

LPI No. INMOBILIAR-BID-BI-003-2019

**ADQUISICIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**AGOSTO 2019**

**2019**

**FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTERSECTORIAL SOCIAL**

**Préstamo BID**

**3341/OC-EC**

**ÍNDICE DE CONTENIDOS**

[PARTE 1 PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN 5](#_Toc15661968)

[SECCIÓN I. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES 5](#_Toc15661969)

[**A.** **GENERAL** 5](#_Toc15661970)

[**1.** **Alcance de la Licitación** 5](#_Toc15661971)

[**2.** **Fuente de Fondos** 5](#_Toc15661972)

[**3.** **Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas** 5](#_Toc15661973)

[**4.** **Oferentes Elegibles** 5](#_Toc15661974)

[**5.** **Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos** 6](#_Toc15661975)

[**B.** **CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN** 6](#_Toc15661976)

[**6.** **Secciones de los Documentos de Licitación** 6](#_Toc15661977)

[**7.** **Aclaración de los Documentos de Licitación** 7](#_Toc15661978)

[**8.** **Enmienda a los Documentos de Licitación** 7](#_Toc15661979)

[**C.** **PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS** 8](#_Toc15661980)

[**9.** **Costo de la Oferta** 8](#_Toc15661981)

[**10.** **Idioma de la Oferta** 8](#_Toc15661982)

[**11.** **Documentos que Componen la Oferta** 8](#_Toc15661983)

[**12.** **Formulario de Oferta y Lista de Precios** 8](#_Toc15661984)

[**13.** **Ofertas Alternativas** 9](#_Toc15661985)

[**14.** **Precios de la Oferta y Lista de Precios** 9](#_Toc15661986)

[**15.** **Moneda de la Oferta** 10](#_Toc15661987)

[**16.** **Documentos que Establecen la Elegibilidad del Oferente** 11](#_Toc15661988)

[**17.** **Documentos que Establecen la Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos** 11](#_Toc15661989)

[**18.** **Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos** 11](#_Toc15661990)

[**19.** **Documentos que Establecen las Calificaciones del Oferente** 11](#_Toc15661991)

[**20.** **Periodo de Validez de las Ofertas** 12](#_Toc15661992)

[**21.** **Garantía de Mantenimiento de Oferta** 12](#_Toc15661993)

[**22.** **Formato y Firma de la Oferta** 13](#_Toc15661994)

[**D.** **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS OFERTAS** 14](#_Toc15661995)

[**23.** **Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas** 14](#_Toc15661996)

[**24.** **Plazo para Presentar las Ofertas** 14](#_Toc15661997)

[**25.** **Ofertas Tardías** 14](#_Toc15661998)

[**26.** **Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas** 15](#_Toc15661999)

[**27.** **Apertura de las Ofertas** 15](#_Toc15662000)

[**E.** **EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE OFERTAS** 16](#_Toc15662001)

[**28.** **Confidencialidad** 16](#_Toc15662002)

[**29.** **Aclaración de las Ofertas** 16](#_Toc15662003)

[**30.** **Cumplimiento de las Ofertas** 16](#_Toc15662004)

[**31.** **Diferencias, Errores y Omisiones** 17](#_Toc15662005)

[**32.** **Examen Preliminar de las Ofertas** 17](#_Toc15662006)

[**33.** **Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica** 18](#_Toc15662007)

[**34.** **Conversión a una Sola Moneda** 18](#_Toc15662008)

[**35.** **Preferencia Nacional** 18](#_Toc15662009)

[**36.** **Evaluación de las Ofertas** 18](#_Toc15662010)

[**37.** **Comparación de las Ofertas** 19](#_Toc15662011)

[**38.** **Poscalificación del Oferente** 19](#_Toc15662012)

[**39.** **Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Oferta y Rechazar a Cualquier o Todas las Ofertas** 19](#_Toc15662013)

[**F.** **ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO** 20](#_Toc15662014)

[**40.** **Criterios de Adjudicación** 20](#_Toc15662015)

[**41.** **Derecho del Comprador a variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación** 20](#_Toc15662016)

[**42.** **Notificación de Adjudicación del Contrato** 20](#_Toc15662017)

[**43.** **Firma del Contrato** 20](#_Toc15662018)

[**44.** **Garantía de Cumplimiento del Contrato** 21](#_Toc15662019)

[Sección II. Datos de la Licitación 22](#_Toc15662020)

[Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación 29](#_Toc15662021)

[**1.** **Preferencia Nacional – No Aplica** 29](#_Toc15662022)

[**2.** **Criterios de Evaluación – No aplica** 30](#_Toc15662023)

[**3.** **Contratos Múltiples - No aplica** 30](#_Toc15662024)

[**4.** **Requisitos para Calificación Posterior – Si Aplica** 31](#_Toc15662025)

[Sección IV. Formularios de la Oferta 35](#_Toc15662026)

[**Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados** 39](#_Toc15662027)

[**Declaración de Mantenimiento de la Oferta** 50](#_Toc15662028)

[SECCIÓN V. PAÍSES ELEGIBLES 52](#_Toc15662029)

[SECCIÓN VI. FRAUDE Y CORRUPCIÓN Y PRÁCTICAS PROHIBIDAS 54](#_Toc15662030)

[PARTE II. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS 58](#_Toc15662031)

[SECCIÓN VII. LISTA DE REQUISITOS 58](#_Toc15662032)

[ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 62](#_Toc15662033)

[DETALLE DE RUBROS: 66](#_Toc15662034)

[PARTE III CONTRATO 100](#_Toc15662035)

[SECCIÓN VIII. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO 100](#_Toc15662036)

[Sección IX. Condiciones Especiales del Contrato 114](#_Toc15662037)

[**Apéndice 2: Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas** 121](#_Toc15662038)

[Sección X. Formularios de Contrato 125](#_Toc15662039)

[**Garantía de Anticipo** 130](#_Toc15662040)

# PARTE 1 PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN

## SECCIÓN I. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

1. **GENERAL**
2. **Alcance de la Licitación**
3. El Comprador indicado en los **Datos de la Licitación** **(DDL)** emite estos Documentos de Licitación para la adquisición de los Bienes y Servicios Conexos especificados en Sección VI, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega. El nombre y número de identificación de esta Licitación Pública Internacional (LPI) están especificados en los **DDL.** El nombre, identificación y número de lotes están indicados en los **DDL**.
4. Para todos los efectos de estos Documentos de Licitación:
5. el término “por escrito” significa comunicación en forma escrita (por ejemplo por correo electrónico, facsímile, telex) con prueba de recibido;
6. si el contexto así lo requiere, “singular” significa “plural” y viceversa; y
7. “día” significa día calendario.
8. **Fuente de Fondos**
9. El Prestatario o Beneficiario (en adelante denominado el “Prestatario”) indicado en los **DDL** ha solicitado o recibido financiamiento (en adelante denominado “fondos”) del Banco Interamericano de Desarrollo (en adelante denominado “el Banco”) para sufragar el costo del proyecto especificado en los **DDL**. El Prestatario destinará una porción de dichos fondos para efectuar pagos elegibles en virtud del Contrato para el cual se emiten estos Documentos de Licitación.
10. El Banco efectuará pagos solamente a pedido del Prestatario y una vez que el Banco los haya aprobado de conformidad con las estipulaciones establecidas en el acuerdo financiero entre el Prestatario y el Banco (en adelante denominado “el Contrato de Préstamo”). Dichos pagos se ajustarán en todos sus aspectos a las condiciones de dicho Contrato de Préstamo. Nadie más que el Prestatario podrá tener derecho alguno en virtud del Contrato de Préstamo ni tendrá ningún derecho a los fondos del préstamo.
11. **Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas**
12. El Banco exige el cumplimiento de su política con respecto a fraude y corrupción y prácticas prohibidas que se indican en la Sección VI.
13. **Oferentes Elegibles**
14. Un Oferente, y todas las partes que constituyen el Oferente, deberán ser originarios de países miembros del Banco. Los Oferentes originarios de países no miembros del Banco serán descalificados de participar en contratos financiados en todo o en parte con fondos del Banco. En la Sección V de este documento se indican los países miembros del Banco al igual que los criterios para determinar la nacionalidad de los Oferentes y el origen de los bienes y servicios. Los Oferentes originarios de un país miembro del Banco, al igual que los bienes suministrados, no serán elegibles si:
15. las leyes o la reglamentación oficial el país del Prestatario prohíbe relaciones comerciales con ese país; o
16. por un acto de conformidad con una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adoptada en virtud del Capítulo VII de la Carta de esa Organización, el país del prestatario prohíba las importaciones de bienes de ese país o cualquier pago a personas o entidades en ese país.
17. Un Oferente no deberá tener conflicto de interés. Los Oferentes que sean considerados que tienen conflicto de interés serán descalificados. Se considerará que los Oferentes tienen conflicto de interés con una o más partes en este proceso de licitación si ellos:
18. están o han estado asociados, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por el Comprador para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, las especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en la licitación para la adquisición de los bienes objeto de estos Documentos de Licitación; o
19. presentan más de una Oferta en este proceso licitatorio, excepto si se trata de ofertas alternativas permitidas bajo la Cláusula 13 de las IAO. Sin embargo, esto no limita la participación de subcontratistas en más de una Oferta.

Toda firma, individuo, empresa matriz o filial, u organización anterior constituida o integrada por cualquiera de los individuos designados como partes contratantes que el Banco declare inelegible de conformidad con lo dispuesto en los Procedimientos de Sanciones o que otra Institución Financiera Internacional (IFI) declare inelegible y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones y se encuentre bajo dicha declaración de inelegibilidad durante el periodo de tiempo determinado por el Banco de acuerdo con lo indicado en la Cláusula 3.

1. Las empresas estatales del país Prestatario serán elegibles solamente si pueden demostrar que (i) tienen autonomía legal y financiera; (ii) operan conforme a las leyes comerciales; y (iii) no dependen de ninguna agencia del Prestatario.
2. Los Oferentes deberán proporcionar al Comprador evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, cuando el Comprador razonablemente la solicite.
3. **Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos**
4. Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco de acuerdo con la Sección V, Países Elegibles, con la excepción de los casos indicados en la Cláusula 4.1 (a) y (b).
5. Para propósitos de esta cláusula, el término “bienes” incluye mercaderías, materias primas, maquinaria, equipos y plantas industriales; y “servicios conexos” incluye servicios tales como transporte, seguros, instalaciones, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial.
6. Los criterios para determinar el origen de los bienes y los servicios conexos se encuentran indicados en la Sección V, Países Elegibles.
7. **CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACIÓN**
8. **Secciones de los Documentos de Licitación**
9. Los Documentos de Licitación están compuestos por las Partes 1, 2, y 3 incluidas sus respectivas secciones que a continuación se indican y cualquier enmienda emitida en virtud de la Cláusula 8 de las IAO.

|  |  |
| --- | --- |
| PARTE 1 | Procedimientos de Licitación  Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)  Sección II. Datos de la Licitación (DDL)  Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación  Sección IV. Formularios de la Oferta  Sección V. Países Elegibles  Sección VI. Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas |
| PARTE 2 | Lista de Requisitos  Sección VII. Lista de los Bienes y Servicios y Plan de Entrega |
| PARTE 3 | Contrato  Sección VIII. Condiciones Generales de Contrato (CGC)  Sección IX. Condiciones Especiales de Contrato (CEC)  Sección X. Formularios del Contrato |

1. El Llamado a Licitación emitido por el Comprador no forma parte de los Documentos de Licitación.
2. El Comprador no se responsabiliza por la integridad de los Documentos de Licitación y sus enmiendas, de no haber sido obtenidos directamente del Comprador.
3. Es responsabilidad del Oferente examinar todas las instrucciones, formularios, términos y especificaciones de los Documentos de Licitación. La presentación incompleta de la información o documentación requerida en los Documentos de Licitación puede constituir causal de rechazo de la oferta.
4. **Aclaración de los Documentos de Licitación**
5. Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre los Documentos de Licitación deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección del Comprador que **se suministra en los** **DDL.** El Comprador responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes sean recibidas al menos veintiún (21) días antes de la fecha límite para la presentación de ofertas. El Comprador enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todos los que hubiesen adquirido los Documentos de Licitación directamente del Comprador. Si como resultado de las aclaraciones, el Comprador considera necesario enmendar los Documentos de Licitación, deberá hacerlo siguiendo el procedimiento indicado en la Cláusula 8 y Subcláusula 24.2, de las IAO.
6. **Enmienda a los Documentos de Licitación**
7. El Comprador podrá, en cualquier momento antes del vencimiento del plazo para presentación de ofertas, enmendar los Documentos de Licitación mediante la emisión de una enmienda.
8. Toda enmienda emitida formará parte integral de los Documentos de Licitación y deberá ser comunicada por escrito a todos los que hayan obtenido los documentos de Licitación directamente del Comprador.
9. El Comprador podrá, a su discreción, prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles Oferentes un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta las enmiendas en la preparación de sus ofertas, de conformidad con la Subcláusula 24.2 de las IAO.
10. **PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS**
11. **Costo de la Oferta**
12. El Oferente financiará todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta, y el Comprador no estará sujeto ni será responsable en ningún caso por dichos costos, independientemente de la modalidad o del resultado del proceso de licitación.
13. **Idioma de la Oferta**
14. La oferta, así como toda la correspondencia y documentos relativos a la oferta intercambiados entre el Oferente y el Comprador deberán ser escritos en el idioma **especificado en los DDL.** Los documentos de soporte y material impreso que formen parte de la oferta, pueden estar en otro idioma con la condición de que los apartes pertinentes estén acompañados de una traducción fidedigna al idioma **especificado en los DDL**. Para efectos de interpretación de la oferta, dicha traducción prevalecerá.
15. **Documentos que Componen la Oferta**
16. La oferta deberá contener los siguientes documentos:
17. Formulario de Oferta y Lista de Precios, de conformidad con las Cláusulas 12, 14 y 15 de las IAO;
18. Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 21 de las IAO, si se requiere;
19. confirmación escrita que autorice al signatario de la oferta a comprometer al Oferente, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO;
20. evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 16 de las IAO, que establezca que el Oferente es elegible para presentar una oferta;
21. evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 17 de las IAO, que certifique que los Bienes y Servicios Conexos que proporcionará el Oferente son de origen elegible;
22. evidencia documentada, de conformidad con las Cláusulas 18 y 30 de las IAO, que establezca que los Bienes y Servicios Conexos se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación;
23. evidencia documentada, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO, que establezca que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato en caso que su oferta sea aceptada; y
24. cualquier otro documento requerido en los DDL.
25. **Formulario de Oferta y Lista de Precios**
26. El Oferente presentará el Formulario de Oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección IV, Formularios de la Oferta. Este formulario deberá ser debidamente llenado sin alterar su forma y no se aceptarán sustitutos. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada.
27. El Oferente presentará la Lista de Precios de los Bienes y Servicios Conexos, según corresponda a su origen y utilizando los formularios suministrados en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
28. **Ofertas Alternativas**
29. A menos quese indique lo contrario en los **DDL,** no se considerarán ofertas alternativas.
30. **Precios de la Oferta y Lista de Precios**
31. Los precios y descuentos cotizados por el Oferente en el Formulario de Presentación de la Oferta y en la Lista de Precios deberán ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación.
32. Todos los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Lista de Precios.
33. El precio cotizado en el Formulario de Presentación de la Oferta deberá ser el precio total de la oferta, excluyendo cualquier descuento que se ofrezca.
34. El Oferente cotizará cualquier descuento incondicional e indicará su método de aplicación en el Formulario de Presentación de la Oferta.
35. Las expresiones CIP, FCA, CPT y otros términos afines se regirán por las normas prescritas en la edición vigente de Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional, según se indique en los DDL.
36. Los precios deberán cotizarse como se indica en cada formulario de Lista de Precios incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta. El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar al Comprador la comparación de las ofertas. Esto no limitará de ninguna manera el derecho del Comprador para contratar bajo cualquiera de los términos ofrecidos. Al cotizar los precios, el Oferente podrá incluir costos de transporte cotizados por empresas transportadoras registradas en cualquier país elegible, de conformidad con la Sección V, Países Elegibles. Así mismo, el Oferente podrá adquirir servicios de seguros de cualquier país elegible de conformidad con la Sección V, Países Elegibles. Los precios deberán registrarse de la siguiente manera:
37. Para bienes de origen en el País del Comprador:
38. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador especificado en los **DDL**, incluyendo todos los derechos de aduana y los impuestos a la venta o de otro tipo ya pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
39. todo impuesto a las ventas u otro tipo de impuesto que obligue el País del Comprador a pagar sobre los Bienes en caso de ser adjudicado el Contrato al Oferente; y
40. Para bienes de origen fuera del País del Comprador y que serán importados:
41. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, según se indica en los **DDL**;
42. además de los precios CIP indicados en (b)(i) anteriormente, el precio de los bienes a ser importados podrán ser cotizados FCA (lugar convenido) o CPT (lugar de destino convenido), si así se indica en los **DDL**;
43. Para bienes de origen fuera del país del Comprador, e importados previamente:
44. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, incluyendo el valor original de importación, más cualquier margen (o descuento); más cualquier otro costo relacionado, derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los Bienes previamente importados.
45. los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados (deberán ser respaldados con evidencia documental) o pagaderos sobre los bienes previamente importados;
46. el precio de los bienes cotizados CIP (lugar de destino convenido) en el país del Comprador, excluidos los derechos de aduana y otros impuestos de importación pagados o por pagar sobre los bienes previamente importados, que es la diferencia entre (i) y (ii) anteriores;
47. cualquier impuesto sobre la venta u otro impuesto pagadero en el país del Comprador sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente, y
48. para los Servicios Conexos, fuera de transporte interno y otros servicios necesarios para hacer llegar los Bienes a su destino final, cuando dichos Servicios Conexos sean especificados en la Lista Requerimientos:
49. el precio de cada artículo que comprende los Servicios Conexos (inclusive cualquier impuesto aplicable).
50. Los precios cotizados por el Oferente serán fijos durante la ejecución del Contrato y no estarán sujetos a ninguna variación por ningún motivo, salvo indicación contraria en los **DDL**. Una oferta presentada con precios ajustables no responde a lo solicitado y, en consecuencia, será rechazada de conformidad con la Cláusula 30 de las IAO. Sin embargo, si de acuerdo con lo indicado en los **DDL**, los precios cotizados por el Oferente pueden ser ajustables durante la ejecución del Contrato, las ofertas que coticen precios fijos no serán rechazadas, y el ajuste de los precios se tratará como si fuera cero.
51. Si así se indica en la Subcláusula 1.1 de las IAO, el Llamado a Licitación será por ofertas para contratos individuales (lotes) o para combinación de contratos (grupos). A menos que se indique lo contrario en los **DDL**, los precios cotizados deberán corresponder al 100% de los artículos indicados en cada lote y al 100% de las cantidades indicadas para cada artículo de un lote. Los Oferentes que deseen ofrecer reducción de precios (descuentos) por la adjudicación de más de un Contrato deberán indicar en su oferta los descuentos aplicables de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAO, siempre y cuando las ofertas por todos los lotes sean presentadas y abiertas al mismo tiempo
52. **Moneda de la Oferta**
53. El Oferente cotizará en la moneda del país del Comprador la porción de la oferta correspondiente a gastos adquiridos en el país del Comprador, a menos que se indique lo contrario en los **DDL**.
54. Los Oferentes podrán expresar el precio de su oferta en cualquier moneda plenamente convertible. Los Oferentes que deseen que se les pague en varios tipos de monedas, deberán cotizar su oferta en estos tipos de monedas pero no podrán emplear más de tres monedas además de la del país del Comprador.
55. **Documentos** **que Establecen la Elegibilidad del Oferente**
56. Para establecer su elegibilidad, de conformidad con la Cláusula 4 de las IAO, los Oferentes deberán completar el Formulario de Oferta, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
57. **Documentos que Establecen la Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos**
58. Con el fin de establecer la elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos, de conformidad con la Cláusula 5 de las IAO, los Oferentes deberán completar las declaraciones de país de origen en los Formularios de Lista de Precios, incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
59. **Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos**
60. Con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos, los Oferentes deberán proporcionar como parte de la oferta evidencia documentada acreditando que los Bienes cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares especificados en la Sección VI, Requisitos de los Bienes y Servicios.
61. La evidencia documentada puede ser en forma de literatura impresa, planos o datos, y deberá incluir una descripción detallada de las características esenciales técnicas y de funcionamiento de cada artículo demostrando conformidad sustancial de los Bienes y Servicios Conexos con las especificaciones técnicas. De ser procedente el Oferente incluirá una declaración de variaciones y excepciones a las provisiones en los Requisitos de los Bienes y Servicios.
62. Los Oferentes también deberán proporcionar una lista detallada que incluya disponibilidad y precios actuales de repuestos, herramientas especiales, etc. necesarias para el adecuado y continuo funcionamiento de los bienes durante el período indicado en los DDL, a partir del inicio de la utilización de los bienes por el Comprador.
63. Las normas de fabricación, procesamiento, material y equipo así como las referencias a marcas o números de catálogos que haya incluido el Comprador en los Requisitos de los Bienes y Servicios son solamente descriptivas y no restrictivas. Los Oferentes pueden ofrecer otras normas de calidad, marcas, y/o números de catálogos siempre y cuando demuestren a satisfacción del Comprador, que las substituciones son sustancialmente equivalentes o superiores a las especificadas en los Requisitos de los Bienes y Servicios.
64. **Documentos que Establecen las Calificaciones del Oferente**
65. La evidencia documentada de las calificaciones del Oferente para ejecutar el Contrato si su oferta es aceptada, deberá establecer a completa satisfacción del Comprador:
66. que, **si** **se requiere en los** **DDL**, el Oferente que no fábrica o produce los bienes que propone proveer deberá presentar una Autorización del Fabricante mediante el formulario incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta para demostrar que ha sido debidamente autorizado por el fabricante o productor de los Bienes para suministrarlos en el país del Comprador;
67. que, **si se requiere en los** **DDL,** en el caso de un Oferente que no está establecido comercialmente en el país del Comprador, el Oferente está o estará (si se le adjudica el Contrato) representado por un Agente en el país del Comprador equipado y con capacidad para cumplir con las obligaciones de mantenimiento, reparaciones y almacenamiento de repuestos, estipuladas en las Condiciones del Contrato y/o las Especificaciones Técnicas; y
68. que el Oferente cumple con cada uno de los criterios de calificación estipulados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.
69. **Periodo de Validez de las Ofertas**
70. Las ofertas se deberán mantener válidas por el período **especificado en los** **DDL** a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecida por el Comprador. Toda oferta con un período de validez menor será rechazada por el Comprador por incumplimiento.
71. En circunstancias excepcionales y antes de que expire el período de validez de la oferta, el Comprador podrá solicitarle a los Oferentes que extiendan el período de la validez de sus ofertas. Las solicitudes y las respuestas deberán hacerse por escrito. Si se hubiese solicitado una Garantía de Mantenimiento de Oferta, de acuerdo a la Cláusula 21 de las IAO, también ésta deberá prorrogarse por el período correspondiente. Un Oferente puede rehusar a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de la Oferta. Al Oferente que acepte la solicitud de prórroga no se le pedirá ni permitirá modificar su oferta, con excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 20.3 de las IAO.
72. En el caso de contratos con precio fijo, si la adjudicación se retrasase por un período mayor a cincuenta y seis (56) días a partir del vencimiento del plazo inicial de validez de la oferta, el precio del Contrato será ajustado según lo especificado en la solicitud de prórroga. La evaluación de la oferta deberá basarse en el precio cotizado sin tomar en cuenta el ajuste mencionado.
73. **Garantía de Mantenimiento de Oferta**
74. El Oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, si así se estipula en los **DDL**.
75. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá expedirse por la cantidad **especificada en los** **DDL** y en la moneda del país del Comprador o en una moneda de libre convertibilidad, y deberá:
76. a opción del Oferente, adoptar la forma de una carta de crédito, o una garantía bancaria emitida por una institución bancaria, o una fianza emitida por una aseguradora;
77. ser emitida por una institución de prestigio seleccionada por el Oferente y ubicada en un país elegible. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país del Comprador, deberá tener una sucursal financiera en el país del Comprador que permita hacer efectiva la garantía;
78. estar sustancialmente de acuerdo con alguno de los formularios de la Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección IV, Formularios de la Oferta, u otro formulario aprobado por el Comprador con anterioridad a la presentación de la oferta;
79. ser pagadera a la vista ante solicitud escrita del Comprador en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 21.5 de las IAO;
80. ser presentada en original; no se aceptarán copias;
81. permanecer válida por un período de 28 días posteriores a la fecha límite de la validez de las ofertas, o del período prorrogado, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 20.2 de las IAO;
82. Si la Subcláusula 21.1 de las IAO exige una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, todas las ofertas que no estén acompañadas por una Garantía que sustancialmente responda a lo requerido en la cláusula mencionada, serán rechazadas por el Comprador por incumplimiento.
83. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta de los Oferentes cuyas ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas tan pronto como sea posible una vez que el Oferente adjudicado haya suministrado su Garantía de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO.
84. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta se podrá ejecutar si:
85. un Oferente retira su oferta durante el período de validez de la oferta especificado por el Oferente en el Formulario de Oferta, salvo a lo estipulado en la Subcláusula 20.2 de las IAO; o;
86. si el Oferente seleccionado no:
87. firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAO;
88. suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO.
89. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta de una Asociación en Participación o Consorcio deberá ser emitido en nombre de la Asociación en Participación o Consorcio que presenta la oferta. Si dicha Asociación o Consorcio no ha sido legalmente constituido en el momento de presentar la oferta, la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá ser emitida en nombre de todos los futuros socios de la Asociación o Consorcio tal como se denominan en la carta de intención mencionada en el subpárrafo 7 del Formulario de Información sobre el Oferente, incluido en la Sección IV, Formularios de la Oferta.
90. Si en los **DDL** no se exige una Garantía de Mantenimiento de Oferta, y
91. un Oferente retira su Oferta durante el período de tiempo de validez señalado por él en la Carta de la Oferta, con excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 20.2 de las IAO o
92. el Oferente seleccionado no firma el Contrato de conformidad con la Cláusula 43 de las IAO, o no suministra la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO;

El Prestatario podrá, **si así se dispone en los DDL,** declarar al Oferente no elegible para la adjudicación de un contrato por parte del Contratante durante el período que **se estipule en los DDL**.

1. **Formato y Firma de la Oferta**
2. El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la oferta según se describe en la Cláusula 11 de las IAO y lo marcará claramente como “ORIGINAL”. Además el Oferente deberá presentar el número de copias de la oferta que **se** **indica en los** **DDL** y marcar claramente cada ejemplar como “COPIA”. En caso de discrepancia, el texto del original prevalecerá sobre el de las copias.
3. El original y todas las copias de la oferta deberán ser mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona debidamente autorizada para firmar en nombre del Oferente.
4. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma o las iniciales de la persona que firma la oferta.
5. **PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS OFERTAS**
6. **Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas**
7. Los Oferentes siempre podrán enviar sus ofertas por correo o entregarlas personalmente. Los Oferentes podrán presentar sus ofertas electrónicamente cuando así se indique en los **DDL**.
8. Los Oferentes que presenten sus ofertas por correo o las entreguen personalmente deberán incluir el original y cada copia de la oferta, incluyendo ofertas alternativas si fueran permitidas en virtud de la Cláusula 13 de las IAO, en sobres separados, cerrados en forma inviolable y debidamente identificados como “ORIGINAL” y “COPIA”. Los sobres conteniendo el original y las copias serán incluidos a su vez en un solo sobre. El resto del procedimiento será de acuerdo con las Subcláusulas 23.2 y 23.3 de las IAO.
9. Los Oferentes que presenten sus ofertas electrónicamente seguirán los procedimientos especificados en los **DDL**.
10. Los sobres interiores y exteriores deberán:
11. llevar el nombre y la dirección del Oferente;
12. estar dirigidos al Comprador de acuerdo a lo indicado en la Subcláusula 24.1 de las IAO;
13. llevar la identificación específica de este proceso de licitación indicado en la Cláusula 1.1 de las IAO y cualquier otra identificación que se indique en los **DDL**; y
14. llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas, especificadas de conformidad con la Subcláusula 27.1 de las IAO.
15. Si los sobres no están sellados e identificados como se requiere, el Comprador no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.
16. **Plazo para Presentar las Ofertas**
17. Las ofertas deberán ser recibidas por el Comprador en la dirección y no más tarde que la fecha y hora que se especifican en los **DDL**.
18. El Comprador podrá a su discreción, extender el plazo para la presentación de ofertas mediante una enmienda a los Documentos de Licitación, de conformidad con la Cláusula 8 de las IAO. En este caso, todos los derechos y obligaciones del Comprador y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.
19. **Ofertas Tardías**
20. El Comprador no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas, en virtud de la Cláusula 24 de las IAO. Toda oferta que reciba el Comprador después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.
21. **Retiro, Sustitución y Modificación de las Ofertas**
22. Un Oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, de conformidad con la Cláusula 23 de las IAO, debidamente firmada por un representante autorizado, y deberá incluir una copia de dicha autorización de acuerdo a lo estipulado en la Subcláusula 22.2 (con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias). La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito. Todas las comunicaciones deberán ser:
23. presentadas de conformidad con las Cláusulas 22 y 23 de las IAO (con excepción de la comunicación de retiro que no requiere copias). Adicionalmente, los respectivos sobres deberán estar claramente marcados “RETIRO”, “SUSTITUCIÓN” o “MODIFICACIÓN”; y
24. recibidas por el Comprador antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas, de conformidad con la Cláusula 24 de las IAO.
25. Las ofertas cuyo retiro fue solicitado de conformidad con la Subcláusula 26.1 de las IAO serán devueltas sin abrir a los Oferentes remitentes.
26. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado por el Oferente en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.
27. **Apertura de las Ofertas**
28. El Comprador llevará a cabo el acto de apertura de las ofertas en público en la dirección, fecha y hora **establecidas en los** **DDL.** Cualquierprocedimiento específico para la apertura de ofertas presentadas electrónicamente si fueron permitidas de conformidad con la Cláusula 23.1 de las IAO, estará **indicado** **en los** **DDL**.
29. Primero se abrirán los sobres marcados como “RETIRO” y se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Oferente remitente. Si el sobre del retiro no contiene una copia del poder cuyas firmas confirmen la legitimidad del representante autorizado por el Oferente, se procederá a abrir la oferta. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Seguidamente, se abrirán los sobres marcados como “SUSTITUCIÓN” se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá sino que se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Los sobres marcados como “MODIFICACIÓN” se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abran y lean en voz alta durante el acto de apertura de las ofertas.
30. Todos los demás sobres se abrirán de uno en uno, leyendo en voz alta: el nombre del Oferente y si contiene modificaciones; los precios de la oferta, incluyendo cualquier descuento u ofertas alternativas; la existencia de una Garantía de Mantenimiento de la Oferta o una Declaración de Mantenimiento de la Oferta de requerirse; y cualquier otro detalle que el Comprador considere pertinente. Solamente los descuentos y ofertas alternativas leídas en voz alta se considerarán en la evaluación. Ninguna oferta será rechazada durante el acto de apertura, excepto las ofertas tardías, de conformidad con la Subcláusula 25.1 de las IAO.
31. El Comprador preparará un acta del acto de apertura de las ofertas que incluirá como mínimo: el nombre del Oferente y si hubo retiro, sustitución o modificación; el precio de la oferta, por lote si corresponde, incluyendo cualquier descuento y ofertas alternativas si estaban permitidas; y la existencia o no de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o dela Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de haberse requerido. Se le debe solicitar a los representantes de los Oferentes presentes que firmen la hoja de asistencia. Una copia del acta deberá ser distribuida a los Oferentes que presenten sus ofertas a tiempo, y publicada en línea de haberse permitido ofertar electrónicamente.
32. **EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE OFERTAS**
33. **Confidencialidad**
34. No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con la revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas, ni sobre la recomendación de adjudicación del Contrato hasta que se haya publicado la adjudicación del Contrato.
35. Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Comprador en la revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas o en la adjudicación del Contrato podrá resultar en el rechazo de su oferta.
36. No obstante lo dispuesto en la Subcláusula 28.2 de las IAO, si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del Contrato, un Oferente desea comunicarse con el Comprador sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.
37. **Aclaración de las Ofertas**
38. Para facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y poscalificación de las ofertas, el Comprador podrá, a su discreción, solicitar a cualquier Oferente aclaraciones sobre su oferta. No se considerarán aclaraciones a una oferta presentadas por Oferentes cuando no sean en respuesta a una solicitud del Comprador. La solicitud de aclaración por el Comprador y la respuesta deberán ser hechas por escrito. No se solicitará, ofrecerá o permitirá cambios en los precios o a la esencia de la oferta, excepto para confirmar correcciones de errores aritméticos descubiertos por el Comprador en la evaluación de las ofertas, de conformidad con la Cláusula 31 de las IAO.
39. **Cumplimiento de las Ofertas**
40. Para determinar si la oferta se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador se basará en el contenido de la propia oferta.
41. Una oferta que se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones estipuladas en dichos documentos sin desviaciones importantes, reservas u omisiones. Una desviación importante, reservación u omisión es aquella que:
42. afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de los Bienes y Servicios Conexos especificados en el Contrato; o
43. limita de una manera sustancial, contraria a los Documentos de Licitación, los derechos del Comprador o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o
44. de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes que presentan ofertas que se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.
45. Si una oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, deberá ser rechazada por el Comprador y el Oferente no podrá ajustarla posteriormente mediante correcciones de desviaciones importantes, reservaciones u omisiones.
46. **Diferencias, Errores y Omisiones**
47. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador podrá dispensar alguna diferencia u omisión cuando ésta no constituya una desviación importante.
48. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador podrá solicitarle al Oferente que presente dentro de un plazo razonable, información o documentación necesaria para rectificar diferencias u omisiones relacionadas con requisitos no importantes de documentación. Dichas omisiones no podrán estar relacionadas con ningún aspecto del precio de la oferta. Si el Oferente no cumple con la petición, su oferta podrá ser rechazada.
49. Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, el Comprador corregirá errores aritméticos de la siguiente manera:
50. si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido a menos que el Comprador considere que hay un error obvio en la colocación del punto decimal, caso en el cual el total cotizado prevalecerá y el precio unitario se corregirá;
51. si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total; y
52. si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.
53. Si el Oferente que presentó la oferta evaluada más baja no acepta la corrección de los errores, su oferta será rechazada.
54. **Examen Preliminar de las Ofertas**
55. El Comprador examinará todas las ofertas para confirmar que todos los documentos y documentación técnica solicitada en la Cláusula 11 de las IAO han sido suministrados y para determinar si cada documento entregado está completo.
56. El Comprador confirmará que los siguientes documentos e información han sido proporcionados con la oferta. Si cualquiera de estos documentos o información faltaran, la oferta será rechazada.
57. Formulario de Oferta, de conformidad con la Subcláusula 12.1 de las IAO;;
58. Lista de Precios, de conformidad con la Subcláusula 12.2 de las IAO; y
59. Garantía de Mantenimiento de la Oferta o Declaración de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Subcláusula 21 de las IAO, si corresponde.
60. **Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica**
61. El Comprador examinará todas las ofertas para confirmar que todas las estipulaciones y condiciones de las CGC y de las CEC han sido aceptadas por el Oferente sin desviaciones o reservas mayores.
62. El Comprador evaluará los aspectos técnicos de la oferta presentada en virtud de la Cláusula 18 de las IAO, para confirmar que todos los requisitos estipulados en la Sección VI, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega de los Documentos de Licitación, han sido cumplidos sin ninguna desviación importante o reserva.
63. Si después de haber examinado los términos y condiciones y de haber efectuado la evaluación técnica, el Comprador establece que la oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación de conformidad con la Cláusula 30 de las IAO, la oferta será rechazada.
64. **Conversión a una Sola Moneda**
65. Para efectos de evaluación y comparación, el Comprador convertirá todos los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas a la moneda única indicada en los **DDL** utilizando el tipo de cambio vendedor establecido por la fuente y en la fecha especificada en los **DDL.**
66. **Preferencia Nacional**
67. La preferencia nacional no será un factor de evaluación a menos que se indique lo contrario en los **DDL**.
68. **Evaluación de las Ofertas**
69. El Comprador evaluará todas las ofertas que se determine que hasta esta etapa de la evaluación se ajustan sustancialmente a los Documentos de Licitación.
70. Para evaluar una oferta, el Comprador utilizará únicamente los factores, metodologías y criterios definidos en la Cláusula 36 de las IAO. No se permitirá ningún otro criterio ni metodología.
71. Al evaluar una ofertas, el Comprador considerará lo siguiente:
72. la evaluación se hará por Artículos o Lotes de la manera como se especifique en los **DDL**;y el precio cotizado de conformidad con la Cláusula 14 de las IAO;
73. el ajuste del precio por correcciones de errores aritméticos de conformidad con la Subcláusula 31.3 de las IAO;
74. el ajuste del precio debido a descuentos ofrecidos de conformidad con la Subcláusula 14.4 de las IAO;
75. ajustes debidos a la aplicación de los criterios de evaluación **especificados** en los **DDL** de entre los indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación;
76. ajustes debidos a la aplicación de un margen de preferencia, si corresponde, de conformidad con la Cláusula 35 de las IAO.
77. Al evaluar una oferta el Comprador excluirá y no tendrá en cuenta:
78. en el caso de Bienes producidos en el país del Comprador, los impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente;
79. en el caso de bienes no producidos en el país del Comprador, previamente importados o a ser importados, los derechos de aduana y otros impuestos a la importación, impuestos sobre las ventas y otros impuestos similares pagaderos sobre los Bienes si el Contrato es adjudicado al Oferente;
80. ninguna concesión por ajuste de precios durante el período de ejecución del Contrato, de ser estipulado en la oferta.
81. La evaluación de una oferta requerirá que el Comprador considere otros factores, además del precio cotizado, de conformidad con la Cláusula 14 de las IAO. Estos factores podrán estar relacionados con las características, rendimiento, términos y condiciones de la compra de los Bienes y Servicios Conexos. El efecto de los factores seleccionados, si los hubiere, se expresará en términos monetarios para facilitar la comparación de las ofertas, a menos que se indique lo contrario en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Los factores, metodologías y criterios que se apliquen serán aquellos especificados en la Subcláusula 36.3 (d) de las IAO.
82. Si así **se indica en los** **DDL,** estos Documentos de Licitación permitirán que los Oferentes coticen precios separados para uno o más lotes, y permitirán que el Comprador adjudique uno o varios lotes a más de un Oferente. La metodología de evaluación para determinar la combinación de lotes evaluada más baja, está detallada en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.
83. **Comparación de las Ofertas**
84. El Comprador comparará todas las ofertas que cumplen sustancialmente para determinar la oferta evaluada más baja, de conformidad con la Cláusula 36 de las IAO.
85. **Poscalificación del Oferente**
86. El Comprador determinará, a su entera satisfacción, si el Oferente seleccionado como el que ha presentado la oferta evaluada más baja y ha cumplido sustancialmente con la los Documentos de Licitación está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
87. Dicha determinación se basará en el examen de la evidencia documentada de las calificaciones del Oferente que éste presente, de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO.
88. Una determinación afirmativa será un prerrequisito para la adjudicación del Contrato al Oferente. Una determinación negativa resultará en la descalificación de la oferta del Oferente, en cuyo caso el Comprador procederá a determinar si el Oferente que presentó la siguiente oferta evaluada más baja está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
89. **Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Oferta y Rechazar a Cualquier o Todas las Ofertas**
90. El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier oferta, de anular el proceso licitatorio y de rechazar todas las ofertas en cualquier momento antes de la adjudicación del Contrato, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes.
91. **ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**
92. **Criterios de Adjudicación**
93. El Comprador adjudicará el Contrato al Oferente cuya oferta haya sido determinada como la oferta evaluada más baja y cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación, siempre y cuando el Comprador determine que el Oferente está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.
94. **Derecho del Comprador a variar las Cantidades en el Momento de la Adjudicación**
95. Al momento de adjudicar el Contrato, el Comprador se reserva el derecho a aumentar o disminuir la cantidad de los Bienes y Servicios Conexos especificados originalmente en la Sección VI, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega, siempre y cuando esta variación no exceda los porcentajes **indicados en los DDL**, y no altere los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los Documentos de Licitación.
96. **Notificación de Adjudicación del Contrato**
97. Antes de la expiración del período de validez de las ofertas, el Comprador notificará por escrito al Oferente seleccionado que su oferta ha sido aceptada.
98. Mientras se prepara un Contrato formal y es perfeccionado, la notificación de adjudicación constituirá el Contrato.
99. El Comprador publicará en el portal del UNDB (*United Nations Development Business)* y en el sitio de Internet del Banco los resultados de la licitación, identificando la oferta y número de lotes y la siguiente información: (i) nombre de todos los Oferentes que presentaron ofertas; (ii) los precios que se leyeron en voz alta en el acto de apertura de las ofertas; (iii) nombre de los Oferentes cuyas ofertas fueron evaluadas y precios evaluados de cada oferta evaluada; (iv) nombre de los Oferentes cuyas ofertas fueron rechazadas y las razones de su rechazo; y (v) nombre del Oferente seleccionado y el precio cotizado, así como la duración y un resumen del alcance del Contrato adjudicado. Después de la publicación de la adjudicación del Contrato, los Oferentes no favorecidos podrán solicitar por escrito al Comprador explicaciones de las razones por las cuales sus ofertas no fueron seleccionadas. El Comprador, después de la adjudicación del Contrato, responderá prontamente y por escrito a cualquier Oferente no favorecido que solicite dichas explicaciones.
100. Cuando el Oferente seleccionado suministre el formulario del Convenio de Contrato ejecutado y la garantía de cumplimiento de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO, el Comprador informará inmediatamente a cada uno de los Oferentes no seleccionados y les devolverá su garantía de oferta, de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAO.
101. **Firma del Contrato**
102. Inmediatamente después de la notificación de adjudicación, el Comprador enviará al Oferente seleccionado el formulario del Convenio de Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato.
103. El Oferente seleccionado tendrá un plazo de 28 días después de la fecha de recibo del formulario del Convenio de Contrato para ejecutarlo, fecharlo y devolverlo al Comprador.
104. No obstante lo establecido en la Subcláusula 43.2 de las IAO anterior, en caso de que la firma del Convenio de Contrato sea impedida por alguna restricción de importación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que dichas restricciones de importación provengan de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, el Oferente no será obligado por su oferta. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Oferente pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que la firma del Convenio de Contrato no ha sido impedida por ninguna falta de diligencia de la parte del Oferente en cuanto al cumplimiento de las formalidades tales como las aplicaciones para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo a los términos del Contrato.
105. **Garantía de Cumplimiento del Contrato**
106. Dentro de los veintiocho (28) días siguientes al recibo de la notificación de adjudicación de parte del Comprador, el Oferente seleccionado deberá presentar la Garantía de Cumplimiento del Contrato, de conformidad con las CGC, utilizando para dicho propósito el formulario de Garantía de Cumplimiento incluido en la Sección IX, Formularios del Contrato, u otro formulario aceptable para el Comprador. El Comprador notificará inmediatamente el nombre del Oferente seleccionado a todos los Oferentes no favorecidos y les devolverá las Garantías de Mantenimiento de la Oferta de conformidad con la Cláusula 21.4 de las IAO.
107. Si el Oferente seleccionado no cumple con la presentación de la Garantía de Cumplimiento mencionada anteriormente o no firma el Contrato, esto constituirá bases suficientes para anular la adjudicación del Contrato y hacer efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o ejecutar la Declaración de Mantenimiento de la Oferta. En tal caso, el Comprador podrá adjudicar el Contrato al Oferente cuya oferta sea evaluada como la segunda más baja y se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, y que el Comprador determine que está calificado para ejecutar el Contrato satisfactoriamente.

## Sección II. Datos de la Licitación

Los datos específicos que se presentan a continuación sobre los bienes que hayan de adquirirse, complementarán, suplementarán o enmendarán las disposiciones en las Instrucciones a los Oferentes (IAO). En caso de conflicto, las disposiciones contenidas aquí prevalecerán sobre las disposiciones en las IAO.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cláusula de la IAO** | **A. General** |
| **IAO 1.1** | El Comprador es: Servicio de Gestión Inmobiliaria del Sector Público INMOBILIAR |
| **IAO 1.1** | El nombre y número de identificación de la Licitación Pública Internacional son: LPI No. INMOBILIAR-BID-BI-003-2019  El nombre de su objeto es: “ADQUISICION DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL”   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ITEM | **DETALLE** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | | 1 | PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM | U | 120,00 | | 2 | PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM EMPOTRABLE | U | 18,00 | | 3 | PROYECTOR LINEAL LED 38W 220-240V 3000K IP65 120CM | U | 294,00 | | 4 | TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL | U | 11,00 | | 5 | CONSOLA DE CONTROL ILUMINACIÓN ESCÉNICA (2UNIVERSOS), | U | 1,00 | | 6 | SUPRESOR DE PICOS Y ARMONICOS | U | 1,00 | | Se deberá proveer en calidad de servicio conexo:  **Instalación** con todos los accesorios y conexiones necesarias del sistema de iluminación que garantice su correcto funcionamiento; **Capacitación** de 8 horas | | | |   El presupuesto referencial es: $568.850,58 (quinientos sesenta y ocho mil, ochocientos cincuenta con 58/100 dólares de los Estados Unidos)  El plazo de ejecución es 120 a partir de la entrega del anticipo (el plazo correrá desde la efectivización del anticipo en la cuenta del proveedor, se verificará a través del CUR de pagos) |
| **IAO 2.1** | El Prestatario es: República del Ecuador  El nombre del Proyecto es: Programa de Fortalecimiento de la Gestión Intersectorial Social  Contrato de Préstamo: 3341/OC-EC |
|  | **B. Contenido de los Documentos de Licitación** |
| **IAO 7.1** | Para **aclaraciones** **de las ofertas,** solamente, la dirección del Comprador es:  Atención  Lcda. Verónica Rodríguez  GERENTE DE PROYECTOS INMOBILIARIOS ESTRATÉGICOS  Coordinadora del Proyecto 3341/OC-EC  SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PUBLICO – INMOBILIAR  Av. Amazonas y Unión Nacional de Periodistas, Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera, bloque amarillo, piso 6, oficinas de INMOBILIAR.  Quito – Ecuador  Código Postal: 170526  Teléfono: 02 395-87 00 ext 1175, 1161  **Las preguntas y aclaraciones que tengan los provedores deberán realizarlas hasta el día 8 de noviembre de 2019**  Dirección de correo electrónico [procesosadquisicion@inmobiliar.gob.ec](mailto:procesosadquisicion@inmobiliar.gob.ec) |
|  | **C. Preparación de las Ofertas** |
| **IAO 10.1** | El idioma en que se debe presentar la oferta es:“español”. |
| **IAO 11.1 (h)** | Los Oferente deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta: Los Oferente deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta:  **PERSONA NATURAL NACIONAL:** Copia de cédula de ciudadanía y copia de la papeleta de votación, Copia del Registro Único de Contribuyentes en el que se evidencia que tiene la facultad de comercializar los bienes del presente proceso.  **PERSONA NATURAL EXTRANJERO**: Copia del pasaporte, documento similar al Registro Único de Contribuyentes en el que se evidencia que tiene la facultad de comercializar los bienes del presente proceso.  **PERSONA JURÍDICA NACIONAL:** Copia de los estatutos de constitución, copia de nombramiento debidamente inscrito en el Registro Mercantil y copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.    **PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA:** Documentos de constitución que justifique la personería jurídica, así como los documentos que justifique la representación legal emitida por la autoridad competente del país de origen y del documento de identidad del representante legal.    **APCA CONSTITUIDA:** Copia de la escritura de constitución del APCA, copia de nombramiento debidamente inscrito en el Registro Mercantil y copia de la cédula de ciudadanía o documento de identidad del representante legal.    **APCA POR CONSTITUIRSE:** Convenio de asociación y copia de los documentos anteriormente descritos para personas jurídicas sean estas nacionales o extranjeras.    Conforme así lo expresan las Políticas para Adquisición de Bienes y Obras del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-9, en su numeral 1.10 las Asociaciones en participación, consorcio o asociación (APCA), se entienden exclusivamente entre firmas.    Para participar en el presente procedimiento no se requiere registro o precalificación alguna por parte de los posibles oferentes.    Todos los documentos deberán estar vigentes.  Uno de los socios deberá ser designado como representante y autorizado para contraer responsabilidades y para recibir instrucciones por y en nombre de cualquier o todos los miembros de la APCA;  El Convenio de Compromiso del APCA deberá contener los siguientes requisitos:   1. Identificación de los partícipes, incluido domicilio, teléfonos, correo electrónico y lugar para recibir las notificaciones; 2. Designación del representante, con poder suficiente para poder actuar durante la fase precontractual de la licitación; 3. Porcentaje de la participación de cada uno de los socios; 4. La obligación de constituir la asociación o consorcio, en caso de resultar adjudicatario para suscribir el contrato; y,   Previo a la suscripción del contrato el adjudicatario deberá presentar los documentos debidamente certificados (notariados) y en caso de ser extranjero, los documentos deberán estar apostillados y/o con la forma de certificación o legalización equivalente que corresponda, según lo establecido en el Art. 201 del Código Orgánico General de Procesos, COGEP, que establece: *“Autenticación de los documentos otorgados en territorio extranjero. Se autenticarán los documentos otorgados en territorio extranjero, con la certificación del agente diplomático o consular del Ecuador residente en el Estado en el que se otorgó el documento o de acuerdo con lo previsto en la Convención de La Haya sobre la Apostilla.*  *Si no hay agente diplomático ni consular del Ecuador, certificará un agente diplomático o consular de cualquier Estado y autenticará la certificación el Ministro de Relaciones Exteriores de aquel en que se haya otorgado.*  *En tal caso, la autenticación del Ministro de Relaciones Exteriores se reducirá también a informar que el agente diplomático o consular tiene realmente ese carácter y que la firma y rúbrica que ha usado en el documento son las mismas que usa en sus comunicaciones oficiales.*  *Si en el lugar donde se otorgue el documento no hay ninguno de los funcionarios de que habla el segundo inciso, certificará o autenticará una de las autoridades judiciales del territorio, con expresión de esta circunstancia.*  *La autenticación de los documentos otorgados en país extranjero, podrá también arreglarse de acuerdo con los instrumentos internacionales suscritos por el Ecuador, las leyes o prácticas del Estado en que se otorgue.*  *Las diligencias judiciales ejecutadas fuera de la República, conforme con las leyes o prácticas del país respectivo, serán válidas en el Ecuador”*, que se aplicaría como norma supletoria.  **Presentación en Copia Simple**: La documentación puede ser presentada en copia simple; en tal caso la copia deberá ser legible.  Con la presentación de su propuesta el oferente confirma haber examinado exhaustivamente los documentos proporcionados por el comprador, se tendrá al oferente por conocedor de las bases y condiciones del llamado y de las características de la contratación, por lo que no podrá con posterioridad invocar en su favor los errores en que pudiere haber incurrido al formular la oferta, o duda o desconocimiento de las cláusulas y disposiciones legales aplicables. La sola presentación de la oferta implica la aceptación de las condiciones establecidas en el Pliego. |
| **IAO 13.1** | **No se considerarán ofertas alternativas.** |
| **IAO 14.5** | La edición de Incoterms es la correspondiente al año 2010. |
| **IAO 14.6 (a)(i), (b)(i) and (c)(iii)** | El lugar de destino convenido es *en las instalaciones de la Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social.*  Los bienes deben cotizarse en los términos CIP a nombre del Servicio de Gestión Inmobiliaria del Sector Público – INMOBILIAR (transporte y seguro pagados hasta el lugar de destino convenido). Los servicios conexos aplican a todos los bienes solicitados, de acuerdo a lo detallado en el Formulario de Servicios Conexos.  El servicio conexo que se requiere es la instalación y capacitación, detallado en el formulario de Lista de Servicios y Cronograma de Cumplimiento. |
| **IAO 14.6 (b) (ii)** | Además del precio CIP especificado en la cláusula 14.6 (b)(i) de las IAO, el precio de los Bienes de origen fuera del país del Comprador deberá ser cotizado: No aplica. |
| **IAO 14.7** | Los precios cotizados por el Oferente *“no serán”* ajustables. |
| **IAO 14.8** | Los precios cotizados para cada lote deberán corresponder por lo menos al *100*% de los artículos listados. |
| **IAO 15.1** | El Oferente *“está”* obligado a cotizar en Dólares de los Estados Unidos de América. |
| **IAO 18.3** | Deberá entregar una garantía técnica por el período de validez de 3 años, a partir de la aceptación del sistema de iluminación. |
| **IAO 19.1 (a)** | Se requiere la autorización del fabricante |  |
| **IAO 19.1 (b)** | *“Se requieren”* Servicios posteriores a la venta. |
| **IAO 20.1** | El plazo de validez de la oferta será de 120 días. |
| **IAO 21.1** | La oferta deberá incluir una Declaración de Mantenimiento de la Oferta utilizando el formulario incluido en la Sección IV Formularios de la Oferta. |
| **IAO 21.2** | No aplica |
| **IAO 21.7** | Si el Oferente incurre en algunas de las acciones mencionadas en los subpárrafos (a) o (b) de esta disposición, el Prestatario declarará al Oferente inelegible para que el Comprador le adjudique contratos por un periodo de tres (3) años. |
| **IAO 22.1** | Además de la oferta original, el oferente entregará una (1) copia, cuyas fojas deberán venir debidamente sumilladas y numeradas (la oferta deberá estar anillada y ordenada). En caso de discrepancia entre el original y la copia, el original prevalecerá sobre la copia |
|  | **D. Presentación y Apertura de las Ofertas** |
| **IAO 23.1** | Los Oferentes *“no tendrán”* la opción de presentar sus ofertas electrónicamente. |
| **IAO 23.1 (b)** | *No aplica* |
| **IAO 23.2 (c)** | Los sobres interiores y exteriores deberán portar las siguientes leyendas adicionales de identificación:  **SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO – INMOBILIAR**  **PRÉSTAMO BID N° 3341/OC-EC**  **SOBRE ÚNICO CÓDIGO DEL PROCESO: LPI No. INMOBILIAR BID-BI-003-2019**  “Adquisición del Sistema de Iluminación para la Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social”  Original o copia  Presentada por:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Advertencia: No abrir antes de la fecha y hora de apertura de ofertas.  DÍA/MES/AÑO |
| **IAO 24.1** | Para propósitos de lapresentación de las ofertas, la dirección del Comprador es:  Atención:  Lcda. Verónica Rodríguez Delgado  GERENTE DEL PROYECTO INMOBILIARIO ESTRATÉGICO  Coordinadora Programa 3341/OC-EC  Dirección: Calle Unión Nacional de Periodistas y Amazonas. Edificio de la Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera, bloque amarillo, sexto piso oficinas de INMOBILIAR  Ciudad: Quito.  País: Ecuador  Código Postal:170136  **La fecha límite para presentar las ofertas es:**  **Fecha: 9 de diciembre de 2019**  **Hora: 14h00** |
| **IAO 27.1** | La apertura de las ofertas tendrá lugar en:  Dirección: Calle Unión Nacional de Periodistas y Amazonas. Edificio de la Plataforma Gubernamental de Gestión Financiera, bloque amarillo, sexto piso oficinas de INMOBILIAR  Ciudad: Quito.  País: Ecuador  La fecha límite para presentar las ofertas es:  **Fecha: 9 de diciembre de 2019**  **Hora: 15h00** |
| **IAO 27.1** | *No aplica la presentación de ofertas electrónicas* |
|  | **E. Evaluación y Comparación de las Ofertas** |
| **IAO 34.1** | Para efectos de la verificación de la experiencia, la contratante realizará la conversión monetaria en aquellos contratos que se hayan celebrado en monedas distintas al dólar, a la tasa de cambio correspondiente a la fecha de presentación de las ofertas, informada por el Banco Central del Ecuador.  Para fines de evaluar y comparar las Ofertas, la moneda que se usará para convertir a una sola moneda todos los precios de las Ofertas expresados en diferentes monedas será la siguiente: Dólares de los Estados Unidos de América.  Fuente de la tasa de cambio: del Tipo vendedor del Banco Central del Ecuador, en el Link http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/260-consulta-pormonedas-extranjeras  Fecha de la tasa de cambio: la fecha de presentación de las propuestas |
| **IAO 35.1** | La Preferencia Nacional No aplica |
| **IAO 36.3(a)** | La evaluación se hará por *el 100% de los artículos.* |
| **IAO 36.3(d)** | *No aplica* |
| **IAO 36.6** | *No aplica* |
|  | **F. Adjudicación del Contrato** |
| **IAO 41.1** | El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: 15%  El mínimo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: 15% |

## Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

1. **Preferencia Nacional – No Aplica**

IAO 35.1

Si se especifica en los **DDL** que la Preferencia Nacional será un factor de evaluación, se aplicará lo siguiente:

1. Al comparar ofertas nacionales con ofertas extranjeras el Prestatario podrá, con la aprobación del Banco, conceder en la evaluación de las ofertas obtenidas mediante LPI un margen de preferencia para las ofertas que contengan ciertos bienes de origen en el país del Prestatario. A los efectos de la evaluación y comparación de las ofertas se deben seguir los métodos y etapas que se especifican a continuación.
2. Para la comparación, las ofertas que reúnan los requisitos se clasificarán en uno de los tres grupos siguientes[[1]](#footnote-1):
3. **Grupo A:** ofertas de bienes de origen en el país del Prestatario, si el oferente demuestra a satisfacción del Prestatario y del Banco que: i) la mano de obra, las materias primas y los componentes provenientes del país del Prestatario representarán más del 30% del precio del producto ofrecido; y ii) la fábrica en que se producirán o armarán tales bienes ha estado produciendo o armando productos de ese tipo por lo menos desde la época en que el oferente presentó su oferta.
4. **Grupo B:** todas las demás ofertas de bienes de origen en el país del Prestatario.
5. **Grupo C**: ofertas de bienes de origen en el extranjero, que ya han sido importados o que se importarán directamente.
6. El precio cotizado por los oferentes del Grupo A y B debe incluir todos los derechos e impuestos pagados o pagaderos por los materiales o componentes comprados en el mercado nacional o importados pero deben excluir el impuesto sobre las ventas y otros impuestos semejantes que se apliquen al producto terminado. Los precios cotizados por los oferentes del Grupo C deben excluir los derechos de aduana y otros impuestos de importación ya pagados o por pagarse.
7. En la primera etapa, todas las ofertas evaluadas en cada grupo deben ser comparadas para determinar la oferta evaluada como la más baja de cada grupo. Luego, las ofertas evaluadas como las más bajas dentro de cada grupo deben ser comparadas entre sí y si, como resultado de esta comparación, una oferta del Grupo A o del Grupo B es la más baja, dicha oferta resulta ser seleccionada para la adjudicación del Contrato.
8. Si como resultado de la comparación precedente, la oferta evaluada como la más baja es una del Grupo C, a continuación esa oferta deberá ser comparada con la oferta evaluada más baja del Grupo A después de haberle agregado al precio evaluado de la oferta de bienes importados del Grupo C, y solamente para efectos de esta comparación adicional, una suma igual al 15% del precio CIP propuesto. La propuesta evaluada como la más baja en virtud de la comparación efectuada en esta última comparación debe ser seleccionada para adjudicación.
9. **Criterios de Evaluación**

IAO 36.3 (d)

Al evaluar el costo de una oferta, el Comprador deberá considerar, además del precio cotizado, de conformidad con la Cláusula 14.6 de las IAO, uno o más de los siguientes factores estipulados en la Subcláusula 36.3(d) de las IAO y en los **DDL** en referencia a la Cláusula IAO 36.3(d), aplicando los métodos y criterios indicados a continuación.

1. Plan de entregas (según el código de Incoterms indicado en los **DDL**) – No aplica

Los Bienes detallados en la Lista de Bienes deberán ser entregados dentro del plazo aceptable estipulado en la Sección VI, Plan de Entregas (después de la fecha más temprana y antes de la fecha final, incluyendo ambas fechas). No se otorgará crédito por entregas anteriores a la fecha más temprana, y las ofertas con propuestas de entrega posteriores a la fecha final se considerarán que no cumplen con lo solicitado. Solamente para propósitos de evaluación y según se especifica en los **DDL**, Subcláusula 36.3(d), se adicionará un ajuste al precio de las ofertas que ofrezcan entregas después de la “Primera Fecha de Entrega” dentro de este plazo aceptable indicado en la Sección VI, Plan de Entregas.

1. Variaciones en el Plan de Pagos. – No aplica
2. Costo del reemplazo de principales componentes de reemplazo, repuestos obligatorios y servicios.- No aplica
3. Disponibilidad en el país del Comprador de repuestos y servicios para los equipos ofrecidos en la licitación después de la venta*. No aplica*

Para fines de evaluación solamente, se sumará al precio de la oferta una suma equivalente a lo que le costaría al Comprador el establecimiento de instalaciones de servicio y existencias de repuestos mínimas, como se detalla en la Subcláusula 36.3(d) de los **DDL**, si la misma fuera cotizada por separado*.*

1. Costos estimados de operación y mantenimiento. – No Aplica

Para propósitos de evaluación solamente, se sumará al precio de la oferta un ajuste equivalente al costo de operación y mantenimiento durante la vida útil de los Bienes, si así se establece en la Subcláusula 36.3 (d) de los **DDL**. El ajuste será evaluado de conformidad con la metodología establecida en la Subcláusula 36.3 (d) de los **DDL.**

1. Desempeño y productividad del equipo – No aplica

*.*

1. Criterios específicos adicionales – No Aplica
2. **Contratos Múltiples - No aplica**

IAO 36.6

El Comprador adjudicará contratos múltiples al Oferente que ofrezca la combinación de ofertas que sea evaluada como la más baja (un contrato por oferta) y que cumpla con los criterios de Calificación Posterior (en esta Sección III, Subcláusula 38.2 de las IAO, Requisitos de Calificación Posterior).

El Comprador:

1. evaluará solamente los lotes o contratos que contengan por lo menos el porcentaje de los artículos por lote y de cantidades por artículo que se establece en la Subcláusula 14.8 de las IAO.
2. tendrá en cuenta:
3. la oferta evaluada más baja para cada lote; y
4. la reducción de precio por lote y la metodología de aplicación que ofrece el Oferente en su oferta.
5. **Requisitos para Calificación Posterior – Si Aplica**

IAO 38.2

Después de determinar la oferta evaluada más baja según lo establecido en la Subcláusula 37.1 de las IAO, el Comprador efectuará la calificación posterior del Oferente de conformidad con lo establecido en la Cláusula 38 de las IAO, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

1. **Capacidad financiera y legal:**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos financieros:

* ***Facturación Promedio anual:*** se deberá acreditar una facturación en los últimos CINCO (5) años, de al menos el 30% del monto del presupuesto referencial. La facturación acreditada deberá pertenecer a la provisión e instalación de luminaria o sistemas de iluminación y/o comercialización y/o distribución de los bienes del objeto del presente proceso.
* **Índices Financieros** (del último año 2018):

**a)** Índice de Solvencia: Activo Corriente / Pasivo Corriente (≥)1,0

**b)** Índice Estructural: Patrimonio / Activo Total (≥) 0,3

**c)** Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Patrimonio ≤ 1,0

En el caso de que los balances o la documentación equivalente que se adjunte para acreditar los requisitos de calificación se encontraren en moneda diferente al Dólar Estadounidense, deberá acompañarse la conversión de los valores resultantes del mismo a Dólar Estadounidense, tomando como base el tipo de cambio del Banco Central del Ecuador vigente a la fecha de cierre del balance.

Los Oferentes deberán acreditar el cumplimiento de los indicadores financieros que se consignan en esta instrucción, sustentado con copia de la declaración del impuesto a la Renta en el caso de Oferentes domiciliados en la República del Ecuador. Para el caso de Oferentes no domiciliados en la República del Ecuador copia de la Declaración de Impuestos o copia del Estado de situación económico-financiera acorde a la legislación del país del oferente, debidamente auditado, firmado por el contador y el representante legal del oferente.

Para el caso de APCA´s, todos los integrantes deberán presentar los indicadores financieros antes referidos.

1. **Experiencia y Capacidad Técnica:**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

Los oferentes deberán presentar experiencia en provisión e instalación de luminarias o sistemas de iluminación y/o comercialización y/o distribución de los bienes objeto de sistema de iluminación; en tal sentido, deberá acreditar documentadamente haber realizado en los últimos 5 años contratos de bienes en la provisión e instalación de sistemas de iluminación el 30% del monto; y, para ello deberán presentar copias de Actas de Entrega Recepción Definitiva debidamente suscritas por la entidad contratante y el proveedor; facturas o certificado de conformidad del bien y/o servicio recibido suscrito por el contratante.

En caso de presentar certificados, se deberá desglosar la información requerida como objeto de contratación, plazo y monto, este deberá venir debidamente suscrito e indicando número de contacto de responsable de la firma del documento.

La experiencia que se requiere podrá haberse obtenido en forma individual o bien por una APCA. En el supuesto de presentar el Oferente experiencia en los cuales haya participado asociado con otras empresas en una APCA, la experiencia de cada integrante de la APCA será tomada sobre la efectiva participación porcentual, para lo cual deberá adjuntar el documento de constitución de APCA en el que se evidencie su porcentaje de participación.

En el caso de que la información presentada se encontrare en moneda diferente al Dólar Estadounidense, deberá acompañarse la conversión de los valores resultantes del mismo a Dólar Estadounidense, tomando como base el tipo de cambio del Banco Central del Ecuador vigente a la fecha de presentación de las ofertas.

1. **Cumplimiento de los Bienes:**

La evidencia documentada puede ser en forma de literatura impresa, catálogos o brochure con imágenes, planos o datos, y deberá incluir una descripción detallada de las características esenciales técnicas, detallando material de fabricación y de funcionamiento de cada artículo demostrando cumplimiento de lo requerido en las especificaciones técnicas.

Toda esta información se encuentra detallada en la Especificación Técnica, con las características del artículo requerido en la cual se incluyen especificaciones de los materiales, planos con dimensiones y/o fotografías, en cada caso.

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre que los artículos que ofrece cumplen con las especificaciones técnicas en general y en particular en cuanto a diseños, medidas y materiales de fabricación requeridos.

1. **Personal Técnico**

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre la disponibilidad del siguiente personal Técnico:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESIGNACIÓN** | **PROFESIÓN** | **CANTIDAD** | **AÑOS DE EXPERIENCIA** | **EXPERIENCIA ESPECIFICA** | **PARTICIPACIÓN DENTRO DE LA EJECUCIÓN** |
| Coordinador | Ingeniero Eléctrico | 1 | Título universitario, al menos 5 años de experiencia profesional | Hasta 3 proyectos de provisión y/o instalación de sistemas de iluminación en los que hay participado como coordinador, director, jefe. La sumatoria de los proyectos deberá corresponder mínimo al 30% del monto del presupuesto referencial total. | 100% |
| Residente | Ingeniero Eléctrico | 1 | Título universitario al menos 3 años de experiencia profesional | Hasta 5 proyectos de provisión y/o instalación de sistemas de iluminación equivalentes al 30% del monto del presupuesto referencial.  Debe contar con certificación en sistemas de iluminación automatizado emitido por el fabricante. | 100% |
| Residente | Ingeniero Electrónico | 1 | Título universitario, al menos 3 años de experiencia profesional | Hasta 5 proyectos de provisión y/o instalación de sistemas de iluminación equivalentes al 30% del monto del presupuesto referencial.  Debe contar con certificación en sistemas de iluminación automatizados emitido por el fabricante. | 100% |

El personal deberá acreditar la experiencia profesional a partir de la obtención del título profesional o en caso de ser personal extranjero documento que respalde dicha información, debidamente traducido al español; para acreditar la experiencia general profesional deberá presentar certificados laborales.

Deberá presentar un certificado laboral o acta entrega –recepción definitiva o facturas, en la cual que se pueda evidenciar la experiencia específica de acuerdo a la tabla de personal técnico.

Presentar la hoja de vida, de acuerdo al formato que se adjunta la **SECCIÓN IV FORMULARIOS DE LA OFERTA.**

1. **Verificación de la información:**

El Contratante se reserva la facultad de verificar la veracidad de la información suministrada, y la sola presentación de la oferta autoriza al Contratante a constatar en la fuente toda información comercial, empresarial o de otra índole que se quiera hacer valer en esta LPI y/o pedir referencias del oferente, o de los integrantes de una APCA de ser el caso; en tal sentido, y sin perjuicio de la autorización requerida, la sola presentación de oferta implica la aceptación por parte del oferente para que el ente convocante solicite tales referencias.

## 

## Sección IV. Formularios de la Oferta

**Formulario de Información del Oferente**

*[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones siguientes. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán substitutos.]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]*

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

|  |
| --- |
| 1. Nombre jurídico del Oferente *[indicar el nombre jurídico del Oferente]* |
| 1. Si se trata de una Asociación en Participación o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: *[indicar el nombre jurídico de cada miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]* |
| 1. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse *[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]* |
| 1. Año de registro del Oferente: *[indicar el año de registro del Oferente]* |
| 1. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: *[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]* |
| 1. Información del representante autorizado del Oferente:   Nombre: *[indicar el nombre del representante autorizado]*  Dirección: *[indicar la dirección del representante autorizado]*  Números de teléfono y facsímile*: [indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado]*  Dirección de correo electrónico: *[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]* |
| 1. Se adjuntan copias de los documentos originales de: *[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]*  * Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa indicada en el párrafo1 anterior, y de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAO. * Si se trata de una Asociación en Participación o Consorcio, carta de intención de formar la Asociación en Participación o el Consorcio, o el Convenio de Asociación en Participación o del Consorcio, de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO. * Si se trata de un ente gubernamental del país del Comprador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAO. |

**Formulario de Información de Miembros de la Asociación en Participación o Consorcio**

*[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas a continuación]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta*]

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

|  |
| --- |
| 1. Nombre jurídico del Oferente *[indicar el nombre jurídico del Oferente]* |
| 1. Nombre de la Asociación en Participación o Consorcio, nombre jurídico de cada miembro: *[indicar el nombre jurídico de cada miembro de la Asociación en Participación o Consorcio]* |
| 1. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse *[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]* |
| 1. Año de registro del Oferente: *[indicar el año de registro del Oferente]* |
| 1. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: *[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]* |
| 1. Información del representante autorizado del Oferente:   Nombre: *[indicar el nombre del representante autorizado]*  Dirección: *[indicar la dirección del representante autorizado]*  Números de teléfono y facsímile*: [indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado]*  Dirección de correo electrónico: *[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]* |
| 1. Se adjuntan copias de los documentos originales de: *[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]*  * Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa indicada en el párrafo1 anterior, y de conformidad con las Subcláusulas 4.1 y 4.2 de las IAO. * Si se trata de una Asociación en Participación o Consorcio, carta de intención de formar la Asociación en Participación o el Consorcio, o el Convenio de Asociación en Participación o del Consorcio, de conformidad con la Subcláusula 4.1 de las IAO. * Si se trata de un ente gubernamental del país del Comprador, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales, de conformidad con la Subcláusula 4.5 de las IAO. |

**Formulario de Presentación de Oferta**

*[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán substituciones.]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta*]

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

Llamado a la Licitación No.: *[indicar el No. del Llamado]*

Alternativa No.: *[indicar el número de identificación si esta es una oferta alternativa]*

A: *[nombre completo del Comprador]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de licitación, incluso sus Enmiendas Nos. *[indicar el número y la fecha de emisión de cada Enmienda];*
2. Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con los Documentos de Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas establecido en la Lista de Bienes: *[indicar una breve descripción de los Bienes y Servicios relacionados];*
3. El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el rubro (d) a continuación es: *[indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las cifras respectivas en diferentes monedas];*
4. Los descuentos ofrecidos y la metodología para su aplicación son:

**Descuentos.** Si nuestra oferta es aceptada, los siguientes descuentos serán aplicables:  *[detallar cada descuento ofrecido y el artículo específico en la Lista de Bienes al que aplica el descuento]*.

**Metodología y Aplicación de los Descuentos.** Los descuentos se aplicarán de acuerdo a la siguiente metodología: *[detallar la metodología que se aplicará a los descuentos];*

1. Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la Subcláusula 20.1 de las IAO, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la Subcláusula 24.1 de las IAO. Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período;
2. Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la Cláusula 44 de las IAO y Cláusula 18 de las CGC;
3. Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores requeridos para ejecutar cualquier parte del Contrato, tenemos nacionalidad de países elegibles *[indicar la nacionalidad del Oferente, incluso la de todos los miembros que comprende el Oferente, si el Oferente es una Asociación en Participación o Consorcio, y la nacionalidad de cada subcontratista y proveedor]*
4. No tenemos conflicto de intereses de conformidad con la Subcláusula 4.2 de las IAO;
5. Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para ejecutar cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes del país del Comprador o normativas oficiales, de conformidad con la Subcláusula 4.3 de las IAO;
6. No tenemos ninguna sanción del Banco o de alguna otra Institución Financiera Internacional (IFI).
7. Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.
8. Nos comprometemos que dentro del proceso de selección (y en caso de resultar adjudicatarios, en la ejecución) del contrato, a observar las leyes sobre fraude y corrupción, incluyendo soborno, aplicables en el país del cliente.
9. Las siguientes comisiones, gratificaciones u honorarios han sido pagados o serán pagados en relación con el proceso de esta licitación o ejecución del Contrato: *[indicar el nombre completo de cada receptor, su dirección completa, la razón por la cual se pagó cada comisión o gratificación y la cantidad y moneda de cada dicha comisión o gratificación]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Receptor | Dirección | Concepto | Monto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(Si no han sido pagadas o no serán pagadas, indicar “ninguna”.)

1. Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
2. Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada más baja ni ninguna otra oferta que reciban.

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]*

En calidad de *[indicar la capacidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

El día *[indicar la fecha de la firma]*

**FORMULARIOS DE LISTAS DE PRECIOS**

*[El Oferente completará estos formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas. La lista de artículos y lotes en la columna 1 de la* ***Lista de Precios*** *deberá coincidir con la Lista de Bienes y Servicios Conexos detallada por el Comprador en los* *Requisitos de los Bienes y Servicios.]*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del país del Comprador que deben ser importados** | | | | | | | |
|  | | | (Ofertas del Grupo C, bienes que deben ser importados)  Monedas de acuerdo con la Subcláusula IAO 15 | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Página N° \_\_\_ de\_\_\_ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 |
| N° de artículo | Descripción de los Bienes | País de Origen | Fecha de Entrega según la definición de los Incoterms | Cantidad y Unidad Física | Precio Unitario  CIP *[indicar lugar de destino convenido]*  De acuerdo con IAO 14.6(b)(i) | | Precio CIP por artículo  (Col. 5x6) |
| *[indicar el no. del artículo]* | *[indicar el nombre de los Bienes]* | *[indicar el país de origen de los Bienes]* | *[indicar la fecha de entrega propuesta]* | *[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]* | *[indicar el precio unitario CIP por unidad]* | | *[indicar el precio total CIP por artículo]* |
|  | | | | | Precio Total | |  |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de Precios: Bienes de origen fuera del País del Comprador previamente importados** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | (Ofertas Grupo C, Bienes ya importados)  Monedas de acuerdo con Subcláusula 15 de las IAO | | | | | | | | | | | | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Página N° \_\_\_ de\_\_\_ | | | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | | | | 6 | | 7 | | | 8 | | | | 9 | | | 10 | |
| No. de Artículo | | Descripción de Bienes | | País de Origen | Fecha de entrega según definición de Incoterms | | | | Cantidad y unidad física | | Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) incluyendo Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6 (c)(i) | | Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados por unidad de acuerdo con IAO 14.6 (c)(ii), *[respaldado con documentos]* | | | Precio unitario CIP (lugar de destino convenido) neto *[sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación pagados de acuerdo con IAO 14.6(c)(iii)]*  (Col. 6 menos Col.7) | | | | Precio CIP por artículo, neto [sin incluir Derechos de Aduana e Impuestos de Importación, de acuerdo con IAO 14.6 (c)(i)] (Col. 5 × 8) | | | Impuestos sobre la venta y otros impuestos pagados o por pagar sobre el artículo, si el contrato es adjudicado de acuerdo con IAO 14.6 (c)(iv) | | |
| *[indicar* No. de Artículo*]* | | *[indicar el nombre de los Bienes]* | | *[indicar el país de origen de los Bienes]* | *[indicar la fecha de entrega propuesta]* | | | | *[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]* | | *[indicar el precio CIP unitario por unidad]* | | *[indicar los derechos de aduana e impuestos de importación pagados por unidad]* | | | *[indicar precio unitario CIP neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación]* | | | | *[ indicar precios CIP por artículo neto sin incluir derechos de aduana e impuestos de importación]* | | | *[indicar los impuestos sobre la venta y otros impuestos pagaderos sobre el artículo si el contrato es adjudicado]* | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total Precio de la Oferta | | |  | | |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lista de Precios: Bienes de origen en el País del Comprador** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| País Comprador  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | (Ofertas de los Grupo A y B)  Monedas de conformidad con la Subcláusula 15 | | | | | | | | | | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Página N° \_\_\_ of \_\_\_ | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | 4 | | | 5 | | | | | 6 | | | 7 | | | | 8 | | |
| No. de Artículo | | Descripción de los Bienes | | | Fecha de entrega según definición de Incoterms | Cantidad y unidad física | | | Precio Unitario CIP *[indicar lugar de destino convenido]* de cada artículo | | | | | Precio Total CIP por cada artículo  (Col. 4×5) | | | Costo de la mano de obra, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador  % de la Col. 5 | | | | Impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el contrato es adjudicado de acuerdo con IAO 14.6.(a)(ii) | | |
| *[indicar* No. de Artículo*]* | | *[indicar nombre de los Bienes]* | | | *[indicar la fecha de entrega ofertada]* | *[indicar el número de unidades a proveer y el nombre de la unidad física de medida]* | | | *[indicar precio unitario CIP]* | | | | | *[indicar precio total CIP por cada artículo]* | | | *[indicar el costo de la mano de obra, materia prima y componentes de origen en el País del Comprador como un % del precio CIP de cada artículo]* | | | | *indicar impuestos sobre la venta y otros pagaderos por artículo si el contrato es adjudicado]* | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Precio Total | | |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precio y Cronograma de cumplimiento – Servicios Conexos** | | | | | | | | |
|  | | Monedas de conformidad con la Subcláusula 15 de las IAO | | | | | Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  LPI No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Alternativa No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Página N° \_\_\_ de\_\_\_ | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 |
| Servicio  N° | Descripción de los Servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el país del Comprador para transportar los bienes a su destino final) | | País de Origen | Fecha de Entrega en el Lugar de Destino Final | Cantidad y Unidad física | | Precio Unitario | Precio Total por Servicio  (Col 5 x 6 o un estimado) |
| [indicar número del servicio] | [indicar el nombre de los Servicios] | | [indicar el país de origen de los Servicios] | [indicar la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio] | [indicar le número de unidades a suministrar y el nombre de la unidad física de medida] | | [indicar el precio unitario por servicio] | [indicar el precio total por servicio] |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | | | | | | Precio Total de la Oferta | |  |
| Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]* Firma del Oferente *[firma de la persona que firma la oferta]* Fecha *[Indicar Fecha]* | | | | | | | | |

**Formulario - Proyectos similares ejecutados o en ejecución**

[El oferente replicará este formato según requiera, reportando cada contrato similar en un formulario.]

Fecha: [Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta] LPI No.:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Trabajo:** | |
| **Valor del contrato (en US$):** | **Duración del Trabajo (meses):** |
| **Fecha de Inicio:** | **Fecha de terminación:** |
| **Nombre del Contratante:** | |
| **Dirección del contratante:** | **Ciudad País:** |
| **Persona de Contacto:** | **Teléfono de Contacto:** |
| **Nombre de las firmas asociadas si las hubo:** | |
| **Nombre** | **% de participación** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Descripción de las principales actividades realizadas bajo este contrato** | |
|  | |

**Firma** autorizada [completa e iniciales]:

**Nombre** y cargo del signatario:

**Nombre** de la firma

**Formulario - Hoja de vida del personal técnico**

**Fecha**: [Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]

LPI No.:

Oferente:

Cargo propuesto:

1. Nombres completos

2. Lugar y fecha de nacimiento

3. Nacionalidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.Título | Universidad/Ciudad | **Graduación** |
|  |  | **Dd**/mm/aaaa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.Títulos de posgrado | Universidad/Ciudad | **Graduación** |
|  |  | **Dd/mm/aaaa** |
|  |  | **Graduación** |

Experiencia profesional general: (empiece por l cargo actual o la actividad más reciente)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad / Proyecto | | Entidad / Empresa | País / Ciudad | Inicio  (mm/aaaa) | Final  (mm/aaaa) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

Experiencia profesional específica en proyectos similares: (Empiece por el cargo actual o la actividad más reciente. Proporcione una descripción detallada de cada una de las actividades señaladas) (Repita el formato las veces que se requiera)

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Actividad |  |
| Descripción de funciones |  |
| Empresa |  |
| Dirección (ciudad, país, teléfonos, fax) |  |
| Nombre del Supervisor |  |
| Nombre de la Actividad |  |
| Descripción de funciones |  |
| Empresa |  |
| Dirección (ciudad, país, teléfonos, fax) |  |
| Nombre del Supervisor |  |

Certificación: Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi mejor conocimiento y mi entender, este currículo describe correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia.

Firma del profesional

Firma autorizada [completa e iniciales]:

Nombre y cargo del signatario:

Nombre de la firma

[Nota: Adjuntar copia simple de títulos, contratos y certificados. En el caso de documentos en otro idioma, se deberá adjuntar adicionalmente la traducción de dichos documentos

**Formulario - Carta de compromiso del personal técnico**

**Fecha: [Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]**

**LPI No**

A: SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIAR DEL SECTOR PUBLICO - INMOBILIAR

Plataforma Gubernamental de Desarrollo Financiero, bloque amarillo, piso 6, oficinas de INMOBILIAR

Yo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, me comprometo para con el Oferente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a prestar mis servicios en calidad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, durante la realización del proyecto para la “ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL.”, en caso de que el SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIAR DEL SECTOR PUBLICO – INMOBILIAR adjudique al oferente el Contrato y se suscriba el mismo.

Lugar y fecha

Firma del profesional

Firma autorizada [completa e iniciales]:

Nombre y cargo del signatario:

Nombre de la firma

**Garantía de Mantenimiento de Oferta**

(Garantía Bancaria) No aplica

*[El banco completará este formulario de Garantía Bancaria según las instrucciones indicadas]*

*[Membrete y código de identificación SWIFT del banco que emite la garantía]*

**Beneficiario:** *[Comprador debe indicar su nombre y dirección]*

**Llamado No.:** *[Comprador debe indicar el número de referencia del Llamado de Licitación]*

**Alternativa No***.: [Indique el número de identificación si esta oferta es una oferta alternativa]*

**Date:** *[Indique fecha de emisión]*

**Garantía de Mantenimiento de Oferta No.:** *[Indique número]*

**Emisor de la Garantía:** *[Indique el nombre y dirección del lugar de emisión, a menos que se indique en el membrete]*

Hemos sido informados que *[Nombre del Oferente o nombre del APCA (ya sea constituido legalmente o con promesa de constitución) o los nombres de todos los miembros]* (en adelante "el Oferente") ha presentado o presentaré al Beneficiario su oferta (en adelante "la Oferta") para el suministro de *[indique una descripción de los bienes]* bajo el Llamado a Licitación No. *[indique número]* (en adelante “el Llamado”).

Adicionalmente, entendemos que de acuerdo con las condiciones del Beneficiario, la oferta debe estar sustentada por una garantía de mantenimiento de oferta.

A solicitud del Consultor, nosotros, *[Nombre del Banco]* por el presente nos comprometemos de manera irrevocable a pagar al Beneficiario cualquier suma o sumas que no excedan en total el monto de  *[monto en palabras]* (*[monto en cifras]*) una vez recibamos del Beneficiario la reclamación por escrito y una declaración, ya sea en el mismo documento o por separado por escrito y firmado, estableciendo que el Consultor está en violación de su obligación según el Contrato debido a que el Oferente:

1. Ha retirado su oferta durante el periodo de validez de acuerdo con el Formulario de Presentación de Oferta (“Periodo de Validez de la Oferta”), o cualquier extensión de dicho periodo aceptado por el Oferente; o
2. ) si después de haber sido notificados por el Comprador de la aceptación de su oferta dentro del período de validez de la oferta como se establece en el Formulario de Presentación de Oferta, o dentro del período prorrogado por el Oferente, (i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o (ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Esta Garantía expirará (a) en el caso del Oferente seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Oferente y de la Garantía de Cumplimiento emitida a ustedes por instrucciones del Oferente, o (b) en el caso de no ser el Oferente seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación al Oferente indicándole que el mismo no fue seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de la oferta.

Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de la fecha límite aquí estipulada.

Esta Garantía está sujeta a las “Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud” (Uniform Rules for Demand Guarantees). Revisión del 2010. Publicación dela CCI No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
*[firmas(s)]*

*Nota: \*[Para información del Organismo Ejecutor: El artículo 15 (a) establece: “Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]*

**Garantía de Mantenimiento de Oferta**

(Fianza) No aplica

*[Esta fianza será ejecutada en este Formulario de Fianza de la Oferta de acuerdo con las instrucciones indicadas.]*

FIANZA NO. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

POR ESTA FIANZA *[nombre del Oferente] obrando en calidad de Mandante (en adelante “el Mandante”)*, y *[nombre, denominación legal y dirección de la afianzadora],* **autorizada para conducir negocios en** *[nombre del país del Comprador], y quien obra como Garante* (en adelante “el Garante”), por este instrumento se obligan y firmemente se comprometen con *[nombre del Comprador]* comoDemandante (en adelante “el Comprador”) por el monto de *[monto de la fianza][[2]](#footnote-2)* *[monto en palabras]*, a cuyo pago en legal forma, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros el Mandante y el Garante antes mencionados por este instrumento, nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a estos términos a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios.

CONSIDERANDO que el Mandante ha presentado al Comprador una oferta escrita con fecha *[incluir fecha]* para la provisión de *[indicar el nombre y/o la descripción de los Bienes]* (en adelante “la Oferta”).

POR LO TANTO, LA CONDICIÓN DE ESTA OBLIGACIÓN es tal que si el Mandante:

1. Retira su Oferta durante el periodo de validez de la Oferta estipulado por el Oferente en el Formulario de Oferta; o
2. Si después de haber sido notificado de la aceptación de su oferta por el Comprador durante el periodo de validez de la misma: (i) no ejecuta o rehúsa ejecutar el Formulario de Contrato; o (ii) no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Cumplimiento de Contrato de conformidad con lo establecido en las IAO.

el Garante procederá inmediatamente a pagar al Comprador la máxima suma indicada anteriormente al recibo de la primera solicitud por escrito del Comprador, sin que el Comprador tenga que sustentar su demanda, siempre y cuando el Comprador establezca en su demanda que ésta es motivada por los acontecimiento de cualquiera de los eventos descritos anteriormente, especificando cuál(es) evento(s) ocurrió / ocurrieron.

El Garante conviene que su obligación permanecerá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta la fecha 28 días después de la expiración de la validez de la oferta tal como se establece en la Llamado a Licitación. Cualquier demanda con respecto a esta Fianza deberá ser recibida por el Garante a más tardar dentro del plazo estipulado anteriormente.

EN FE DE LO CUAL, el Mandante y el Garante han dispuesto que se ejecuten estos documentos con sus respectivos nombres este *[Indique la fecha]*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Garante: |  | Mandante: |
|  |  |  |
| *[Firma]*  *[Nombre y Cargo]* |  | *[Firma]*  *[Nombre y Cargo]* |

**Declaración de Mantenimiento de la Oferta**

*[El Oferente completará este Formulario de Declaración de Mantenimiento de la Oferta de acuerdo con las instrucciones indicadas.]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año)]*

LPI No.: *[indicar número de proceso licitatorio]*

Alternativa No.: *[indicar el número de identificación si es una oferta alternativa]*

A: *[indicar nombre complete del Comprador]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.

Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un período de *3 años* contado a partir de *[indicar la fecha]* si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:

1. retiráramos nuestra oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
2. si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra oferta durante el período de validez de la misma, (i) no ejecutamos o rehusamos ejecutar el formulario del Convenio de Contrato, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.

Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará si no somos los seleccionados, y cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) si recibimos una copia de su comunicación con el nombre del Oferente seleccionado; o (ii) han transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra oferta.

Firmada: *[firma de la persona cuyo nombre y capacidad se indican]* en capacidad de *[indicar la capacidad jurídica de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]*

Nombre: *[nombre complete de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[nombre completo del Oferente]*

Fechada *[fecha de firma]*

*[Nota: En el caso de Joint Ventures, la Declaración de Mantenimiento de Oferta, deberá estar a nombre de todos los miembros del Joint Venture que presenta la oferta.]*

**Autorización del Fabricante**

*[El Oferente solicitará al Fabricante que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. Esta carta de autorización deberá estar escrita en papel membrete del Fabricante y deberá estar firmado por la persona debidamente autorizada para firmar documentos que comprometan el Fabricante. El Oferente lo deberá incluirá en su oferta, si así* ***se establece en los******DDL****.]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]*

LPI No.: *[indicar el número del proceso licitatorio]*

Alternativa No.: *[indicar el número de identificación si es una oferta alternativa]*

A: *[indicar nombre completo del Comprador]*

POR CUANTO

Nosotros *[indicar nombre completo del Fabricante]*, como fabricantes oficiales de *[indique el nombre de los bienes fabricados]*, con fábricas ubicadas en *[indique la dirección completa de las fábricas]* mediante el presente instrumento autorizamos a *[indicar el nombre completo del Oferente]* a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes Bienes de fabricación nuestra *[nombre y breve descripción de los bienes],* y a posteriormente negociar y firmar el Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la Cláusula 28 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firmado: *[indicar firma del(los) representante(s) autorizado(s) del Fabricante]*

Nombre: *[indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]*

Título: *[indicar título]*

Fechado *[indicar fecha de la firma]*

## SECCIÓN V. PAÍSES ELEGIBLES

**Elegibilidad para el suministro de bienes, la construcción de obras y la prestación de servicios en adquisiciones financiadas por el Banco**

**Lista de países miembros cuando el financiamiento provenga del Banco Interamericano de Desarrollo:**

*Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Países Bajos, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.*

***Territorios elegibles***

1. *Guadalupe, Guyana Francesa, Martinica, Reunión – por ser Departamentos de Francia.*
2. *Islas Vírgenes Estadounidenses, Puerto Rico, Guam – por ser Territorios de los Estados Unidos de América.*
3. *Aruba – por ser País Constituyente del Reino de los Países Bajos; y Bonaire, Curazao, Sint Maarten, Sint Eustatius – por ser Departamentos de Reino de los Países Bajos.*
4. *Hong Kong – por ser Región Especial Administrativa de la República Popular de China.*

**Criterios para determinar Nacionalidad y el país de origen de los bienes y servicios**

Para efectuar la determinación sobre: a) la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados por el Banco y b) el país de origen de los bienes y servicios, se utilizarán los siguientes criterios:

**A) Nacionalidad**

a) **Un individuo** tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si satisface uno de los siguientes requisitos:

* 1. es ciudadano de un país miembro; o
  2. ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.

b) **Una firma** tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:

1. esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
2. más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.

Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

**B) Origen de los Bienes**

Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes.

En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el suministrador, el Contratante o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde este fue empacado y embarcado con destino al Contratante.

Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, estos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea.

El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos

**C) Origen de los Servicios**

El país de origen de los servicios es el mismo del individuo o firma que presta los servicios conforme a los criterios de nacionalidad arriba establecidos. Este criterio se aplica a los servicios conexos al suministro de bienes (tales como transporte, aseguramiento, montaje, ensamblaje, etc.), a los servicios de construcción y a los servicios de consultoría.

## SECCIÓN VI. FRAUDE Y CORRUPCIÓN Y PRÁCTICAS PROHIBIDAS

1. **Prácticas Prohibidas** 
   1. El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), observar los más altos niveles éticos y denuncien al Banco[[3]](#footnote-3) todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden actos de: (i) prácticas corruptivas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; y (iv) prácticas colusorias y (v) prácticas obstructivas. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos y ha celebrado acuerdos con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.
2. El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
3. Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
4. Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
5. Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte; y
6. Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte; y
7. Una práctica obstructiva consiste en:
   1. destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación del Grupo del Banco sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, coercitiva o colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o
8. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 1.1 (e) de abajo.
9. Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de sanciones del Banco, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:
10. no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
11. suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida;
12. declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
13. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
14. declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen contratos o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado[[4]](#footnote-4) subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
15. remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;
16. imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
17. Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
18. La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
19. Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra Institución Financiera Internacional (IFI) concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una Institución Financiera Internacional (IFI) aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
20. El Banco exige que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes, y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor, o consultor apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario.
21. Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 1.1 y ss. relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se aplicarán íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.
    1. Los Consultores declaran y garantizan:
22. que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
23. que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
24. que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
25. que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
26. que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;
27. que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;
28. que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 1.1 (b).

# PARTE II. REQUISITOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS

## SECCIÓN VII. LISTA DE REQUISITOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ITEM** | **Unidad** | | **Cantidad** |
|  | **EQUIPOS** | |  |  |
| ILU-05 | PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM | | U | 120,00 |
| ILU-06 | PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM EMPOTRABLE | | U | 18,00 |
| ILU-07 | PROYECTOR LINEAL LED 38W 220-240V 3000K IP65 120CM | | U | 294,00 |
| ILU-09 | CONSOLA DE CONTROL ILUMINACIÓN ESCÉNICA (2UNIVERSOS), INCLUYE INSTALACIÓN, PROGRAMACÓN, ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN. | | U | 1,00 |
| ILU-15 | SUPRESOR DE PICOS Y ARMONICOS | | U | 1,00 |

**Lista de Bienes y Plan de Entrega**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° de Artículo** | **Descripción de los Bienes** | **Cantidad** | **Unidad Física** | **Lugar de Destino Convenido de acuerdo con los DDL** | **Fecha Entrega (de acuerdo con los Incoterms)** | | |
| **Fecha más Temprana de Entrega** | **Fecha Límite de Entrega** | **Fecha de Entrega ofrecida por el Oferente [a ser proporcionada por el Oferente]** |
| 1 | **PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM** | 120 | Unidad | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 90 días | 90 días |  |
| 2 | **PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM EMPOTRABLE** | 18 | Unidad | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 90 días | 90 días |  |
| 3 | **PROYECTOR LINEAL LED 38W 220-240V 3000K IP65 120CM** | 294 | Unidad | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 90 días | 90 días |  |
| 4 | **CONSOLA DE CONTROL ILUMINACIÓN ESCÉNICA (2UNIVERSOS), INCLUYE INSTALACIÓN, PROGRAMACÓN, ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN.** | 1 | Unidad | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 90 días | 90 días |  |
| 5 | **SUPRESOR DE PICOS Y ARMONICOS** | 1 | Unidad | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 90 días | 90 días |  |

**Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento**

*[*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Servicio** | **Descripción del Servicio** | **Cantidad1** | **Unidad física** | **Lugar donde los Servicios serán presentados** | **Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicios** |
|
| **1** | Instalación  Se deberá proveer en calidad de servicio conexo, la instalación con todos los accesorios y conexiones necesarias del sistema de iluminación que garantice su correcto funcionamiento. | 434 | Unidad | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 120 días |
| **2** | Capacitación a los funcionarios de la Administración de la Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 8 | horas | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 120 días |
| **3** | Seguro de bodegaje, el seguro debe cubrir los bienes entregados contra todo tipo de riesgo hasta su instalación. | 434 | unidad | Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social | 120 días |

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**INGENIERÍA ELÉCTRICA**

**NORMAS**

Las normas a utilizarse forman parte de las normas de instalaciones eléctricas y seguridad industrial. Estas normas se aplicarán en la construcción y montaje de los diferentes elementos y equipos eléctricos y tienen como finalidad salvaguardar la integridad de las personas y proteger las diferentes instalaciones.

Las normas a seguir pertenecen a las normas establecidas por la NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCIÓN NEC 2011 – Capítulo 15, las normas específicas de la Nacional Eléctrica Code NEC (NFPA 70) y las normas de seguridad de la Nacional Fire Protection Association (NFPA). Además, se deberá seguir los reglamentos estipulados de la Empresa Eléctrica Regional. <https://www.habitatyvivienda.gob.ec/documentos-normativos-nec-norma-ecuatoriana-de-la-construccion/>

<https://www.nfpa.org/codes-and-standards/all-codes-and-standards/list-of-codes-and-standards/detail?code=70>

Cuando no se haga referencia a alguna norma específica, los elementos suministrados por el Contratista para los trabajos deberán cumplir los requisitos de por lo menos una de las normas aplicables que se mencionan a continuación:

Instituciones de estandarización y Normas aplicables al proyecto:

|  |  |
| --- | --- |
| **InsTitución** | **Descripción** |
| NFPA | Nacional Fire Protection Association |
| IEEE | Institute of Electricals & Electronics Engineers |
| NEMA | Nacional Eléctrica Manufacturers Association |
| ANSI | American Nacional Standards Institute |
| NEC 10 | Norma Ecuatoriana de la Construcción |
| EEQSA | Normas de la Empresa Eléctrica Quito SA |
| INEN | Instituto Ecuatoriano de Estandarización y Normalización |
| MEER | Catalogo Virtual; “Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, MEER”. |

**ESPECIFICACIONES** TÉCNICAS GENERALES

Estas especificaciones determinan las características mínimas, tipo y calidad de los materiales a utilizar en el proyecto, estipulan condiciones constructivas, pero no constituyen en ningún momento un manual de construcción. Se entiende que el contratista es un profesional competente, ampliamente experimentado y que cuenta con el personal y equipo necesarios para esta clase de proyectos. Los planos con las especificaciones se complementan mutuamente, de tal forma que cualquier detalle constructivo que se muestra en los planos debe ser fiel reflejo de lo que se encuentre escrito en las especificaciones técnicas o viceversa. Cualquier cambio en las cantidades de obra o especificaciones técnicas que proponga el contratista deberá ser aprobado por el Administrador de contrato. Cualquier omisión en las presentes especificaciones no exime de responsabilidad directa al contratista.

El contratista debe prever todas las medidas de seguridad necesarias para todo el personal en la construcción de la obra, como para los transeúntes y medios físicos del sector aledaños a la obra. Deberá colocar elementos tales como: cintas de prevención, avisos de seguridad, etc., como lo indica la Norma NFPA 70 e; cualquier accidente que esté comprometido con la construcción de la obra será responsabilidad del contratista.

El Administrador de contrato estará autorizado para rechazar cualquier material que presente mala calidad. Igualmente podrá rechazar la obra ya ejecutada que no cumpla con las condiciones indicadas en las especificaciones técnicas o que no esté realizada correctamente, sin que esto genere sobre costos a la obra. Cualquier gasto de ensayos y pruebas de laboratorio, permisos y los que se generen por mala ejecución, correrán por cuenta del contratista.

El contratista deberá prever la vigilancia del sistema de iluminación adquirido, hasta la recepción definitiva del mismo, considerando para ello todos los costos que se generen.

El contratista debe prever con el tiempo suficiente el alquiler, compra o adquisición de todos los materiales, herramientas, equipos o cualquier otro elemento requerido para la ejecución de la obra, no se aceptarán retardos en la terminación del proyecto por ninguna de estas causas.

Cualquier omisión en los detalles que suministran los planos y especificaciones técnicas, no exime de responsabilidad al contratista, ni podrá tomarse como base para reclamaciones pues se entiende que, al presentar una oferta, el oferente ha examinado cuidadosamente estos documentos y se ha informado de las condiciones que puedan afectar la obra, su costo, su plazo de entrega y las garantías que estas deben cumplir.

Es de suma importancia, que el oferente verifique personalmente las distancias reales, los lugares de suministro de materiales y cualquier otro determinante que afecte directa o indirectamente la construcción, y por ende el costo final, en coordinación con el administrador de contrato.

**Deberá específicamente:**

Examinar todos los estudios propios de esta instalación, así como otros que deban desarrollarse en forma conjunta a fin de proceder coordinadamente.

Revisar los estudios de esta instalación tales como planos, especificaciones técnicas, códigos y estándares, para que en base a este estudio plantee el programa de trabajo total.

El oferente deberá cotizar todo rubro adicional que se omita en estas especificaciones y validado por el Administrador de contrato, y por su experiencia considere esencial en el proyecto, siempre y cuando este no se encuentre inmerso en un rubro existente.

La parte eléctrica deberá ser dirigida por un ingeniero eléctrico no electrónico.

La automatización del sistema de iluminación, deberá ser dirigida por un ingeniero eléctrico o electrónico.

Se deberá tomar todas las consideraciones de seguridad eléctrica como:

El personal eléctrico deberá trabajar con zapatos de aislante eléctrico, gafas de seguridad, guantes, casco, camisa y pantalón de algodón y demás requerimientos de seguridad eléctrica, como lo indica la Norma NFPA 70 e.

Se deberá mantener permanentemente en la obra un juego de planos eléctricos que utilizará exclusivamente para consignar en ellos toda reforma que se presente por cambios necesarios, al final del proyecto deberán suministrar planos actualizados según lo construido (As built).

El sistema de automatización y control, debe ser implementado por personal certificado por el/los estándar/res de automatización adoptado, lo cual estará documentado y autorizado por el Administrador de contrato; esta documentación será un requisito indispensable para proceder con el acta de entrega–recepción del sistema de iluminación.

En caso de faltar detalles en los planos eléctricos, es responsabilidad del contratista de la obra completar dichos detalles necesarios y obtener la aprobación del Administrador de contrato, ya que servirán como base para la construcción de la obra.

El sistema eléctrico de automatización y control, deberá ser instalado, probado y puesto en marcha exclusivamente por personal certificado en automatización de edificios o similares por el estándar de automatización adoptado. La certificación podrá ser otorgada por el/os estándar/res, la fábrica, representante o distribuidor de los equipos utilizados en la implementación, esta documentación será un requisito indispensable para proceder con el acta de entrega–recepción del proyecto.

El oferente deberá cumplir con los niveles lumínicos del estudio de iluminación del proyecto.

La ingeniería de detalle que consta en los planos servirá como planos de trabajo. Sin embargo, si los accesorios de los equipos, tuberías y cableado, elementos de unión, codos, cajas, etc. no se indicaren totalmente, deberán ser incluidos por el contratista para su completo funcionamiento.

Es la intención de las memorias, especificaciones y planos alcanzar un trabajo totalmente terminado, probado y listo para ponerse en operación. Detalles menores, usualmente no indicados o especificados pero necesarios para la instalación y operación deberán ser incluidos en el trabajo de instalación como si estuvieran dados y en el caso que en las especificaciones técnicas no se haga referencia a alguna norma específica, los elementos eléctricos suministrados por el Contratista para los trabajos deberán cumplir por lo menos una de las normas mencionadas anteriormente de tal forma que los equipos sean certificados.

**Entregables:**

Al final de los trabajos se deberá entregar planos, diagramas unifilares, diagrama de detalles y especificaciones técnicas definitivas; todos los documentos ya mencionados deberán ser AS BUILT, los planos en formato A1 como mínimo, a escala y a color, de todos los sistemas eléctricos, de automatización y control, separados por cada sistema. Toda esta información debe ser entregada tanto en formato físico (documentos) así como digitales (archivos electrónicos).

Así mismo, deberá entregar un informe luminotécnico (AS BUILT) de las luminarias instaladas y el archivo digital ejecutable en formato “.ies”, de las matrices fotométricas de las luminarias utilizadas con el fin de verificar que las luminarias instaladas cumplen con la fotometría y los cálculos obtenidos corresponden a los niveles lumínicos del estudio.

Deberá entregar el manual de operación y mantenimiento, de todo el sistema de iluminación implementado.

Para asegurar la calidad y buen funcionamiento de los bienes y servicios, se exigirá, además, al momento de la suscripción del contrato y como parte integrante del mismo, una garantía técnica, la que se mantendrá vigente por tres (3) años, a partir de la recepción definitiva.

Realizar todas las pruebas necesarias para que el proyecto funcione en su totalidad, lo que deberá constar en un informe técnico del Contratista que deberá ser aprobado por el Administrador del contrato para poder hacer efectiva la entrega–recepción del sistema de iluminación, con su documentación final.

# DETALLE DE INSTALACIÓN:

ITEM ILU-01: PUNTO DE ILUMINACIÓN A 220V

* 1. **Descripción:**

Este ítem consiste en la instalación de tubería metálica EMT con sus respectivos accesorios, fijada a losa o estructura metálica mediante abrazaderas de acero con tacos fisher y tornillos de 1” a una distancia mínima de 1 m si la instalación permite realizarlo sobrepuesta; caso contrario, deberá ser empotrada en pared. La tubería terminará en un cajetín octogonal fijado a la losa o estructura metálica, del cual saldrán los conductores hacia las luminarias. En esta tubería se instalará los conductores que alimentarán las luminarias.

**Requisitos a cumplir:**

Este rubro consta de: Tubería metálica EMT ¾” de diámetro y de 3 m de longitud con accesorios de unión. Conductor concéntrico con tres conductores de cobre calibre No. 10 AWG o No. 12 AWG para fase, neutro y uno con chaqueta color verde para la tierra. Verificar calibres de conductores en planos. Los empalmes deben realizarse con capuchones. Los cables deben cumplir normas UL. Se estima un recorrido mínimo de 6 metros.

Se manejará un código de colores para cada uno de los conductores dependiendo del requerimiento, los códigos de colores que maneja la NEC 10 “Instalaciones Electromecánicas” se establece:

* Conductor de fase Azul, negro o rojo.
* Conductor de neutro Blanco
* Conductor de tierra Verde.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para cajetines a la altura requerida, además de que las luminarias a instalarse no sobrecarguen los circuitos instalados.

**Unidad de medida:**

Punto (PTO).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el punto se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

ITEM ILU-02: PUNTO DE RED CAT 6 EN PISO

**Descripción:**

La salida simple de datos, en general se refiere a las salidas utilizadas para voz y datos, salidas de datos para el sistema de video IP y salidas de datos para el sistema de control de acceso, integración y demás sistemas que se unen a la red electrónica.

El contratista deberá entregar este rubro totalmente operativo, para lo cual deberá incluir todos los elementos y accesorios requeridos.

**Requisitos a cumplir:**

* Tuberías metálicas tipo EMT, de 19 y 25mm, accesorios como uniones, conectores, abrazaderas y elementos de sujeción.
* Caja cuadrada de 100x100x54mm, para salidas de voz y datos y salidas dobles de datos.
* Caja rectangular de 100x54x54mm, para salidas simples de datos, video IP, control de accesos y control de personal.
* Tapa para caja metálica cuadrada 100x100x54 mm para protección de cable dentro de caja cuadrada de 100x100x54mm.

CABLE FTP CATEGORÍA 6 A:

* El cable F/UTP debe cumplir o superar las especificaciones de la norma TIA/EIA 568-B.2-10, Transmisión Performance Specifications for 4 Par 100 Ω Category 6A Cabling y los requisitos de cable categoría 6A (clase E Edición 2.1) de la norma ISO/IEC 11801 y IEEE Std. 802.3an.
* Dentro del cable, los pares deben estar separados entre sí por una barrera física tipo cruceta. Los conductores deben ser de cobre sólido calibre 23 AWG.
* El cable debe contener un hilo de corte dentro del foro para facilitar el retiro de la chaqueta y el acceso a los pares y el forro debe ser continuo, sin porosidad u otras imperfecciones.
* El cable debe ser de tipo LSZH.
* El forro del cable debe tener impresa, como mínimo, la siguiente información: nombre del fabricante, número de parte, tipo de cable, número de pares, tipo de listado (LSZH), y las marcas de mediciones secuénciales de longitud.
* La caja del cable deberá contar preferentemente con una bobina que reduzca la probabilidad que el cable de maltrate durante el transporte e instalación.
* Deberá ser testeado a 500 MHz.
* Rendimiento mínimo de 1000 BASE-T.
* Deben contar con Certificación ISO9011, 14001 y RoHs.

JACK RJ-45 CATEGORÍA 6 A:

* Deben ser de categoría 6A de acuerdo a la TIA/EIA 568-B.2-10.
* Debe ser de 8 posiciones tipo IDC, para la conexión sin herramienta de impacto.
* Debe permitir la conexión tipo T568A o T568B contando con una etiqueta que indique el método para ello.
* Deben asegurar la conexión del cable F-UTP sólido al ser expuesto a jalones, contando para ello con una tapa o seguro sobre las conexiones del cable F-UTP y las conexiones IDC.
* Debe permitir la inserción de iconos plásticos.
* Debe permitir la terminación de cables sólidos o multifilares de 22 a 26 AWG.
* Podrá ser reutilizado como mínimo 10 veces.
* Debe poder ser instalado en los faceplates como en los patch panels suministrados.
* Debe permitir la inserción de patch cord de 6 y 8 posiciones sin degradarse.

SOCKET DE PISO METÁLICO EXCLUSIVO PARA CONEXIONES EN PISO:

* Dispositivo porta módulos para instalación en piso falso o cemento usado para la instalación de puntos de datos y telefonía.
* Estructura robusta de diseño cuadrangular fabricada en acero inoxidable (material que evita la corrosión) con terminado en color Bronce o Plata.
* Cajetín metálico fabricado en acero y recubierto de pintura protectora, con orificios prefabricados para la entrada de cables.
* Grado de protección IP42; protección contra ingreso cuerpos sólidos pequeños, granulados (#4) y protección contra caída de gotas agua directos y hasta un ángulo de 15º con respecto a la vertical (#2).
* Permite la inserción de hasta 3 módulos.
* Sistema de apertura automático y cierre manual superior a 1000 operaciones.
* La instalación debe de ser realizada por personal calificado.
* Deberá permitir la inserción de un icono de identificación sobre cada salida RJ45 para identificar si el servicio es de telefonía o datos.
* Deben permitir la instalación de los jacks ofertados.
* Debe proveer el servicio de etiquetado según norma internacional y/o nacional.

CERTIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS:

* ANSI/TIA-568 C.2.
* ISO/IEC 11801 ED2:2002.
* T568A AND T568B.

**Requisitos necesarios:**

Autorización de la Administrador del Contrato para el desarrollo de esta actividad.

Todo el material será colocado en obra en forma segura y con los elementos necesarios.

El lugar deberá estar totalmente limpio para su aprobación.

El contratista presentará una garantía técnica de tres (3) años, de todos los dispositivos y materiales que conforman este rubro. Esta garantía técnica deberá ser contra defectos de fabricación y, ser otorgada por el fabricante o distribuidor autorizado.

El contratista deberá proveer el soporte técnico, de acuerdo a la garantía técnica

**Unidad de medida:**

Punto (Pto).

**Forma de pago:**

El pago se realizará por punto, de acuerdo a la cantidad instalada y previa aprobación por parte de Administrador del Contrato.

ITEM ILU-03: PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL POR TUBERÍA EMT

**Descripción:**

Este rubro consiste en la instalación de tubería metálica EMT desde el cajetín existente más cercano y con sus respectivos accesorios, fijada a la losa o estructura metálica mediante abrazaderas de acero con tacos fisher y tornillos de 1” a una distancia mínima de 1 m, en la instalación horizontal por losa, y para la instalación vertical la tubería debe estar sujeta en la estructura de gypsum o empotrada en mampostería según el caso. La tubería terminará en un cajetín rectangular profundo ubicado en la pared a una altura definida en los planos correspondientes y que generalmente será a 0.30 m del nivel del piso terminado. En esta tubería se instalará los conductores que alimentará a un tomacorriente doble polarizado el cual será alimentado del tomacorriente cercano existente, caso contrario se realizará un circuito nuevo.

**Requisitos a cumplir:**

Este rubro consta de: Tubería metálica EMT ½” de diámetro y de 3 m de longitud con accesorios de unión. Cajas metálicas rectangulares profundas. Conductores de cobre tipo THHN calibre No. 12 AWG para fase y neutro y conductor de cobre tipo THHN calibre No. 14 AWG con chaqueta color verde para la tierra, Los cables deben cumplir normas UL. Y se estima un recorrido de 20m de longitud; además la instalación de un tomacorriente doble polarizado de baquelita color blanco 15 A 120V con su respectiva placa. Los empalmes deben realizarse con capuchones.

La energización del tomacorriente se realizar desde el centro de carga más cercano y de no ser posible se energizará desde un tomacorriente existente, tomando las debidas precauciones para no sobrecargar los circuitos eléctricos existentes. Se manejará un código de colores para cada uno de los conductores dependiendo del requerimiento, los códigos de colores que maneja la NEC 10 “Instalaciones Electromecánicas” se establece:

* Conductor de fase Azul, negro o rojo.
* Conductor de neutro Blanco.
* Conductor de tierra Verde.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para cajetines a la altura requerida, además de la instalación de tableros de carga por piso y la escalerilla eléctrica.

**Unidad de medida:**

Punto (PTO).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el punto se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

ÍTEM ILU-04: PUNTO PARA COMUNICACIÓN DMX

**Descripción:**

Este rubro consiste en la instalación de tubería metálica EMT con sus respectivos accesorios, fijada a losa o estructura metálica mediante abrazaderas de acero con tacos fisher y tornillos de 1” a una distancia mínima de 1 m, si la instalación permite realizarlo sobrepuesta; caso contrario, deberá ser empotrada en pared.

La tubería terminará en un cajetín adecuado y empotrado a la losa o fijado a la estructura metálica, en el cual se instalará y se fijará con los accesorios necesarios un conector XLR para chasis usando una tapa hermética para su fijación al cajetín empotrado. En esta tubería se instalará el cable concéntrico de 3 hilos para la comunicación DMX.

**Requisitos a cumplir:**

Este rubro consta de: Tubería metálica EMT ½” de diámetro y de 3 m de longitud con accesorios de unión.

Cable para comunicación DMX que consta de tres hilos conductores, un par trenzado de cables internos aislados de cobre para señales positivas y negativas rodeadas de un cable a tierra blindado en forma envuelta o trenzada de aluminio, rodeados por una cubierta aislante externa y con una cuerda de resistencia en su interior, dicho cable debe tener una impedancia de entre 110 y 120 ohm.

Los cables deben ser soldados mediante cautín y estaño a los pines pertinentes de los conectores XLR según normas de comunicación DMX, estos conectores en combinación con los conectores aéreos deben dar una protección IP65. Se estima un recorrido mínimo de 1 metro del cableado.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para cajetines a la altura requerida.

**Unidad de medida:**

Punto (PTO).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el punto se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

ITEM ILU-05: PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM

**Descripción:**

Este ítem comprende el suministro e instalación de un proyector LED de 120W para un efecto lumínico de baño de luz en las paredes de los ingresos principales y en la ubicación indicada en planos a una altura mínima de 15m. Es una iluminación de acento y efecto proyección con una fotometría flexible in situ con refractores externos. Amplia gama de temperatura de color y mezcla de colores: RGBCW. Para reproducir escenarios dinámicos a través del protocolo DMX-RDM.

La instalación se realizará en la ubicación más adecuada y con los accesorios y errajes adecuados para obtener los efectos de iluminación requeridos y de acuerdo al estudio luminotécnico realizado. Debe tener la facilidad necesaria para el ajuste del ángulo de inclinación de proyección hacia las fachadas y con su respectiva interconexión al circuito de iluminación correspondiente con cable tipo concéntrico 3x10-12 AWG, o los que se indique en planos. Así como su conexión al cableado de control a través del cable de comunicación con protocolo DMX.

**Requisitos a cumplir:**

Proyector LED para proyección extensa de haz estrecho como estándar, con la capacidad de ajustar la fotometría in situ después de la instalación mediante difusores externos sin necesidad de acceder al interior del producto. Mezcla de color basada en LED de un solo chip (uno rojo (R), uno verde (G), uno azul (B) y uno blanco frío (CW) o ámbar (A)). Los colores se mezclan mediante el protocolo DMX, y se necesitan 4 canales por proyector. Larga vida útil sobre las 100.000 horas.

Las opciones de color LED disponibles incluyen diferentes temperaturas de color blanco y color dinámico RGB+blanco frío o RGB+ámbar. Debe contener por lo menos 96 LED de alta potencia garantizando así la mejor mezcla de color. El proyector debe ser con carcasa en aluminio inyectado a alta presión anticorrosión con recubrimiento de pintura de poliéster en polvo.

Protector en vidrio templado plano (5 mm de grosor). Color blanco RAL 9010. Horquilla de fijación tipo estribo de acero inoxidable. Instalación en cualquier posición sobre superficie horizontal o vertical. Conectores rápidos. Cableado pasante para DMX y fuente de alimentación.

Equipado con el protocolo DMX con Remote Device Management RDM (Gestión Remota) que crea automáticamente direcciones para los proyectores.

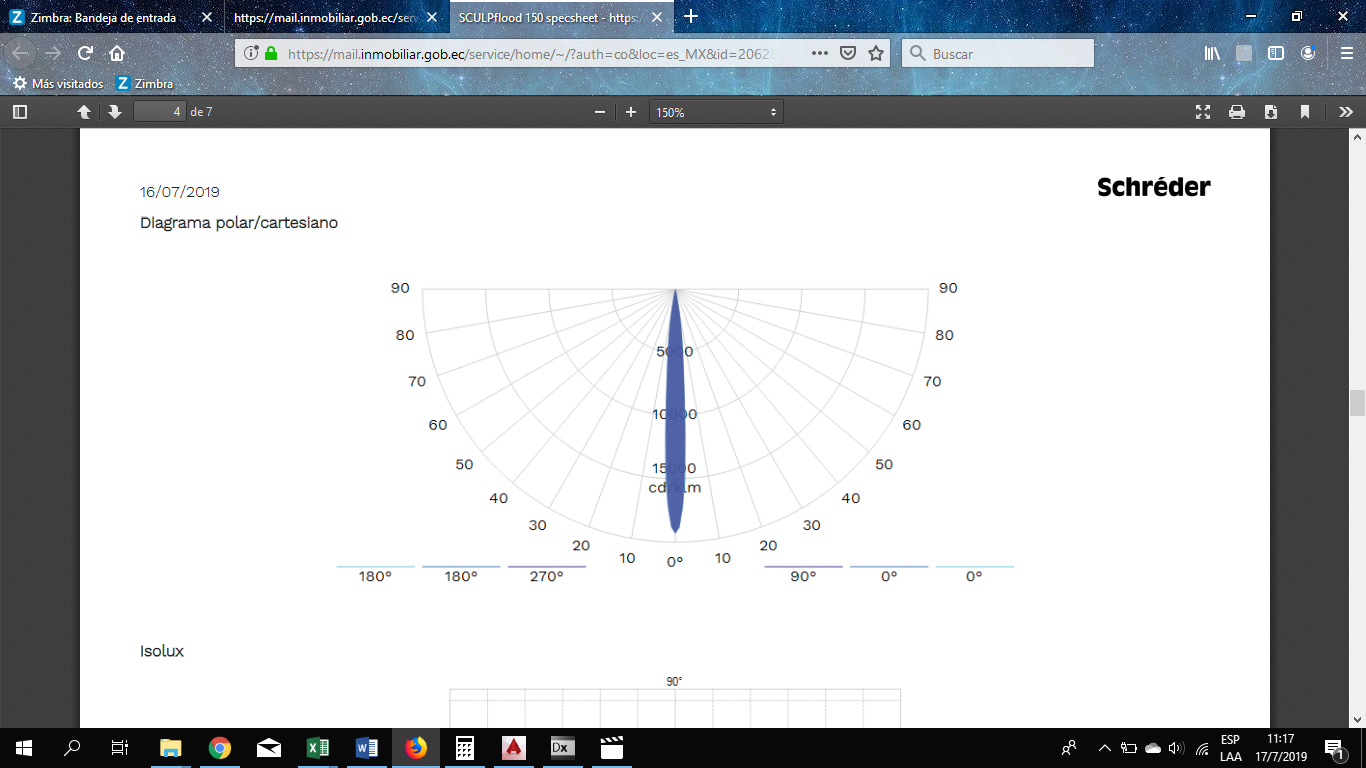
Para crear escenarios específicos; combinándolos con dispositivos de control que admiten DMX-RDM, la asignación de direcciones DMX se realizará de forma automática. Índice de Protección IP66. Voltaje Universal (120-277V/50-60Hz). Potencia nominal de 120W. Flujo 16.224 Lm. CRI > 70. Mantenimiento flujo luminoso a 100.000 h al 80%. Factor de potencia > 90% a plena carga. Protección contra sobretensiones de 10 kV.

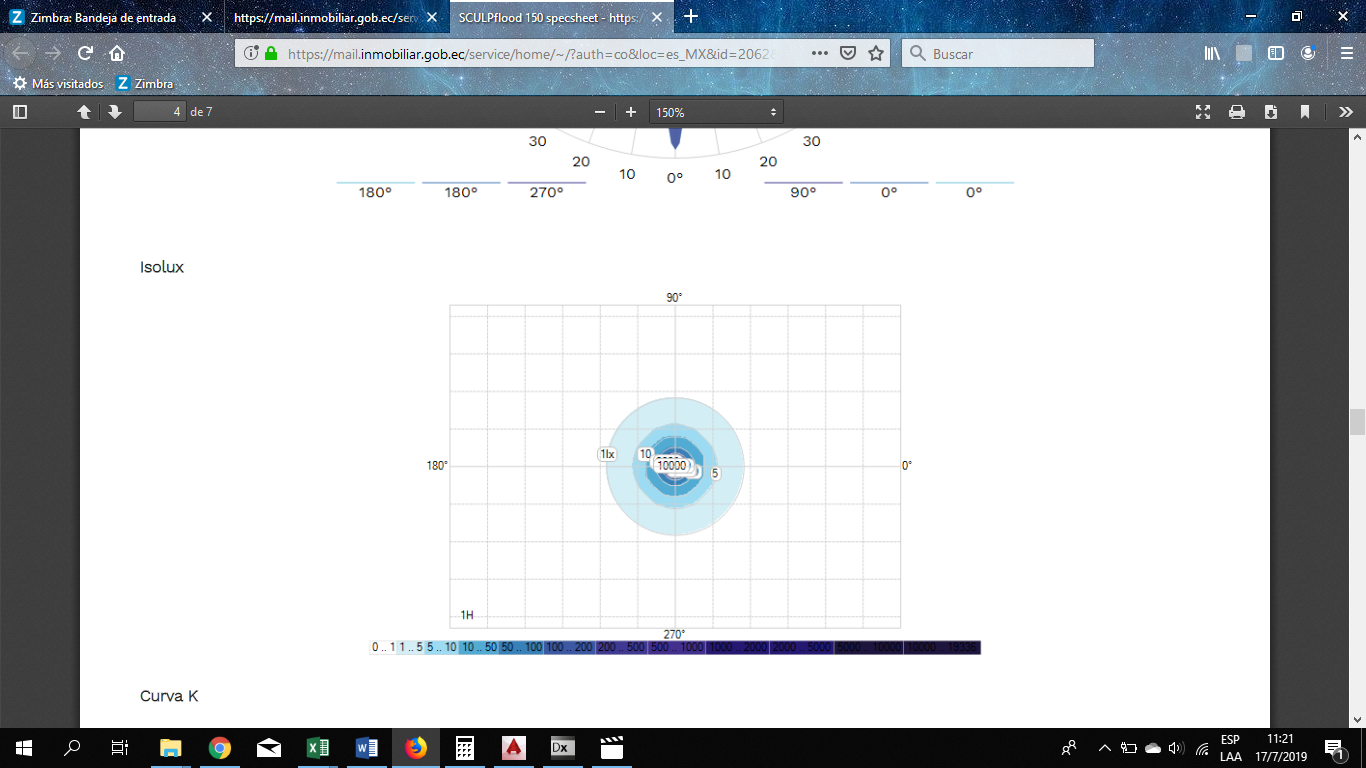
El trabajo se hará a mano, con el uso de herramienta manual de propiedad del contratista. La luminaria se ubicará de acuerdo a la disposición de los planos.

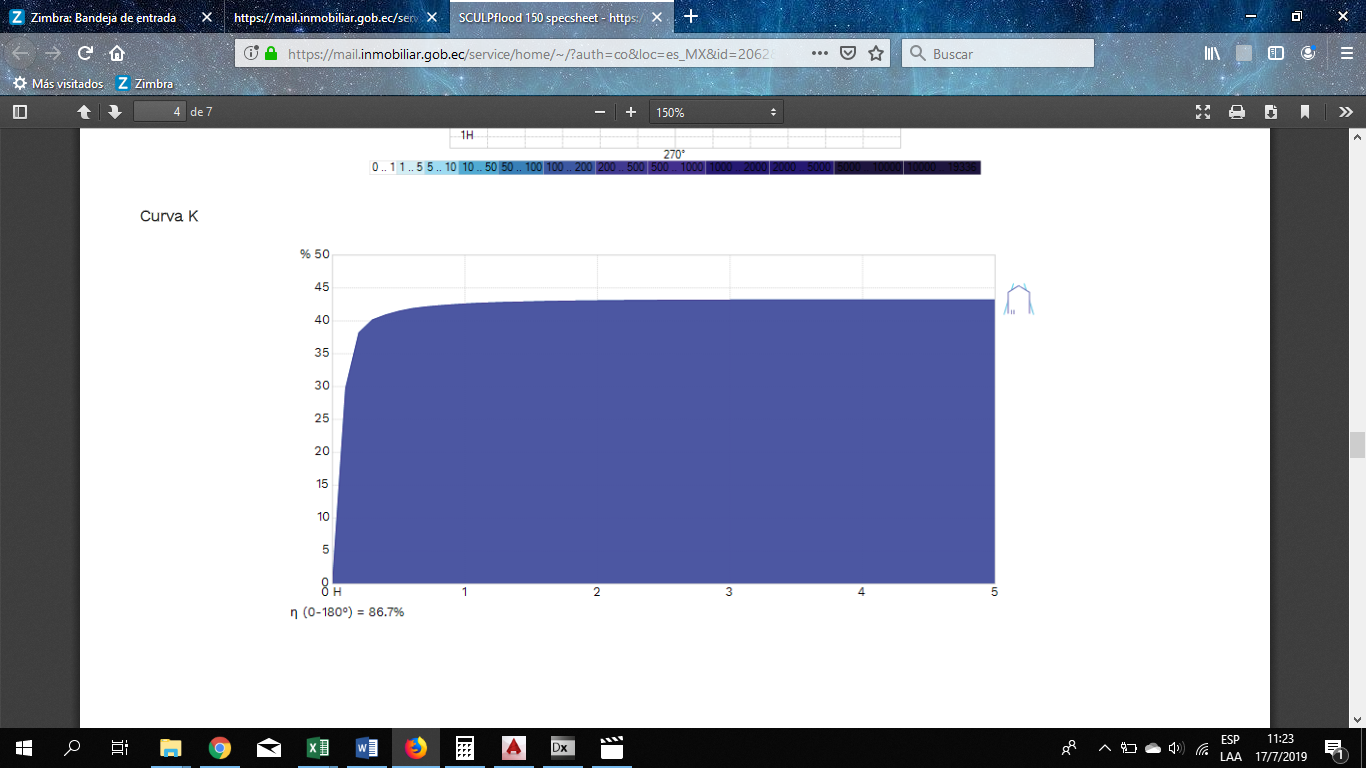
Se realizará la instalación de la luminaria; todos los conductores quedarán conectados a los tableros; el punto quedará en funcionamiento y cada luminaria con su respectiva conexión de puesta a tierra. La luminaria debe poseer una distribución fotométrica certificada por un organismo internacional.



**FOTOMETRIA**







**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para las luminarias en la pared o losa, además del punto de iluminación terminado y su punto de comunicación DMX.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

Adicionalmente, el contratista debe garantizar la existencia de luminarias y repuestos de la misma en stock para futuros cambios o reparaciones.

**Unidad de medida:**

Unidad (U).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el elemento se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

ITEM ILU-06: PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM EMPOTRABLE

**Descripción:**

Este ítem comprende el suministro e instalación de un proyector LED de 120W para un efecto lumínico de baño de luz en las paredes laterales sur y norte que serán instaladas de acuerdo de la ubicación en planos ancladas al piso con su respectiva base de hormigón y protección anti hurto y/o vandálico o anclado en pared con sus respectivos herrajes y accesorios. Es una iluminación de acento y efecto proyección con una fotometría flexible in situ con refractores externos. Amplia gama de temperatura de color y mezcla de colores: RGBCW. Para reproducir escenarios dinámicos a través del protocolo DMX-RDM.

La instalación se realizará en la ubicación más adecuada y con los accesorios y errajes adecuados para obtener los efectos de iluminación requeridos y de acuerdo al estudio luminotécnico realizado. Debe tener la facilidad necesaria para el ajuste del ángulo de inclinación de proyección hacia las fachadas y con su respectiva interconexión al circuito de iluminación correspondiente con cable tipo concéntrico 3x10-12 AWG. Así como su conexión al cableado de control a través del cable de comunicación con protocolo DMX.

Además, debe incluir el equipamiento y accesorios adecuados para evitar acciones vandálicas sin que estos afecten su buen funcionamiento y operación.

**Requisitos a cumplir:**

Proyector LED para proyección extensa de haz estrecho como estándar, con la capacidad de ajustar la fotometría in situ después de la instalación mediante difusores externos sin necesidad de acceder al interior del producto. Mezcla de color basada en LED de un solo chip (uno rojo (R), uno verde (G), uno azul (B) y uno blanco frío (CW) o ámbar (A)). Los colores se mezclan mediante el protocolo DMX, y se necesitan 4 canales por proyector. Larga vida útil sobre las 100.000 horas.

Las opciones de color LED disponibles incluyen diferentes temperaturas de color blanco y color dinámico RGB+blanco frío o RGB+ámbar. Debe contener por lo menos 96 LED de alta potencia garantizando así la mejor mezcla de color. El proyector debe ser con carcasa en aluminio inyectado a alta presión anticorrosión con recubrimiento de pintura de poliéster en polvo.

Protector en vidrio templado plano (5 mm de grosor). Color blanco RAL 9010. Horquilla de fijación tipo estribo de acero inoxidable. Instalación en cualquier posición sobre superficie horizontal o vertical. Conectores rápidos. Cableado pasante para DMX y fuente de alimentación.

Equipado con el protocolo DMX con Remote Device Management RDM (Gestión Remota) que crea automáticamente direcciones para los proyectores.

Para crear escenarios específicos; combinándolos con dispositivos de control que admiten DMX-RDM, la asignación de direcciones DMX se realizará de forma automática. Índice de Protección IP66. Voltaje Universal (120-277V/50-60Hz). Potencia nominal de 120W. Flujo 16.224 Lm. CRI > 70. Mantenimiento flujo luminoso a 100.000 h al 80%. Factor de potencia > 90% a plena carga. Protección contra sobretensiones de 10 kV.

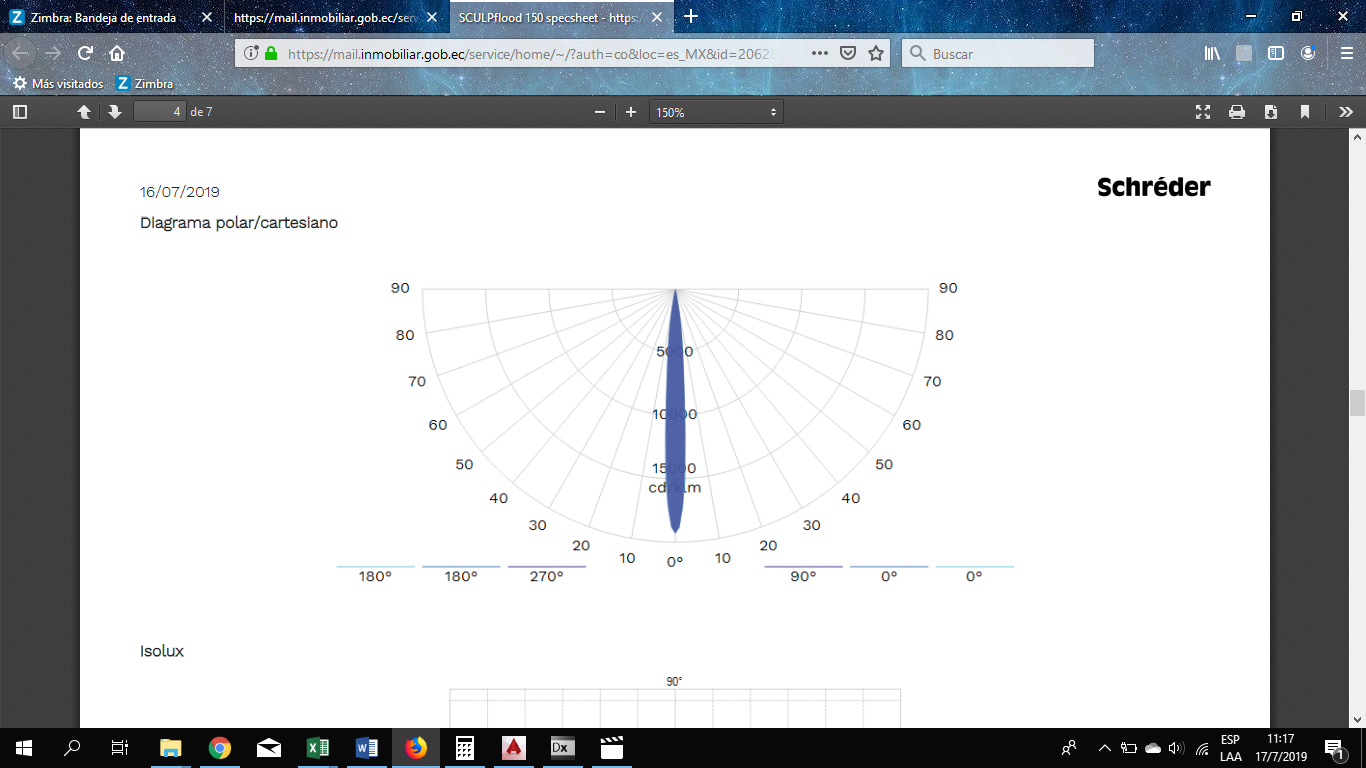
El trabajo se hará a mano, con el uso de herramienta manual de propiedad del contratista. La luminaria se ubicará de acuerdo a la disposición de los planos.

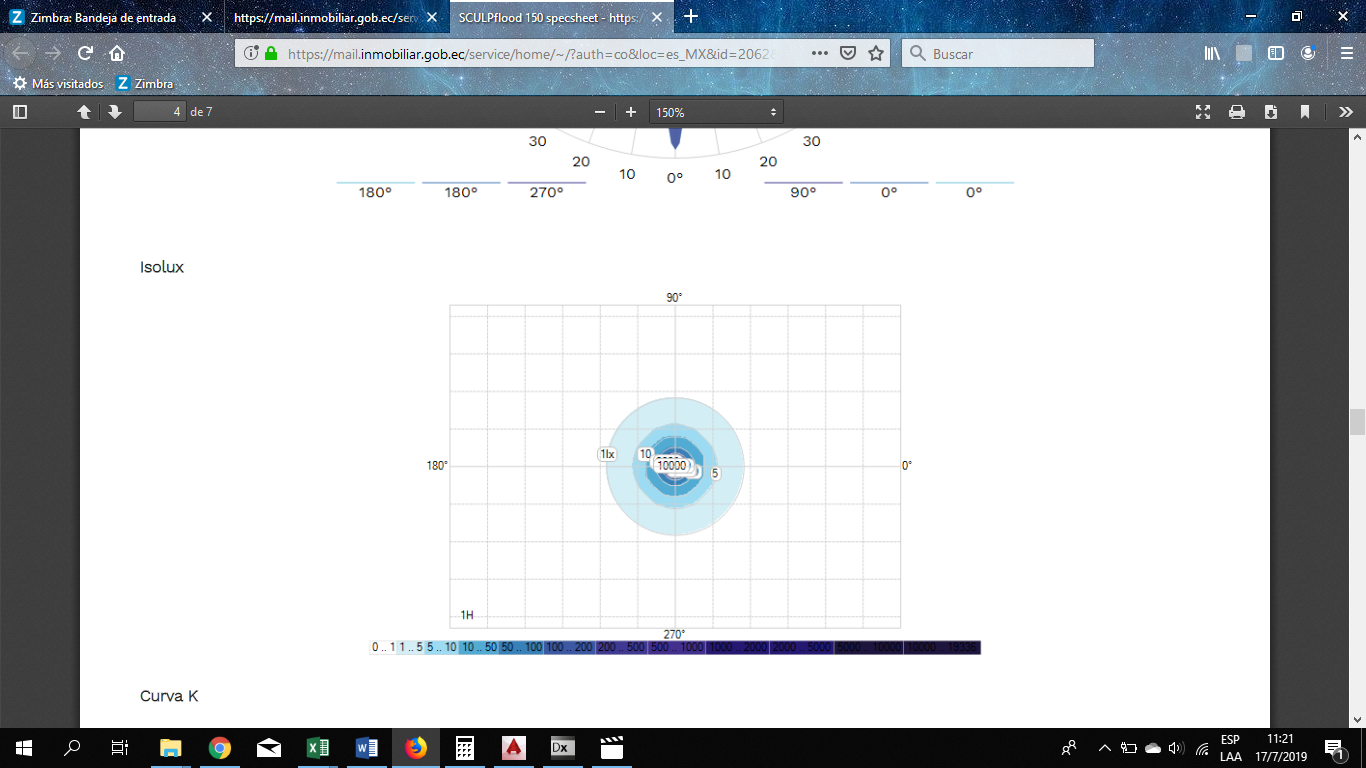
Se realizará la instalación de la luminaria; todos los conductores quedarán conectados a los tableros; el punto quedará en funcionamiento y cada luminaria con su respectiva conexión de puesta a tierra. La luminaria debe poseer una distribución fotométrica certificada por un organismo internacional.

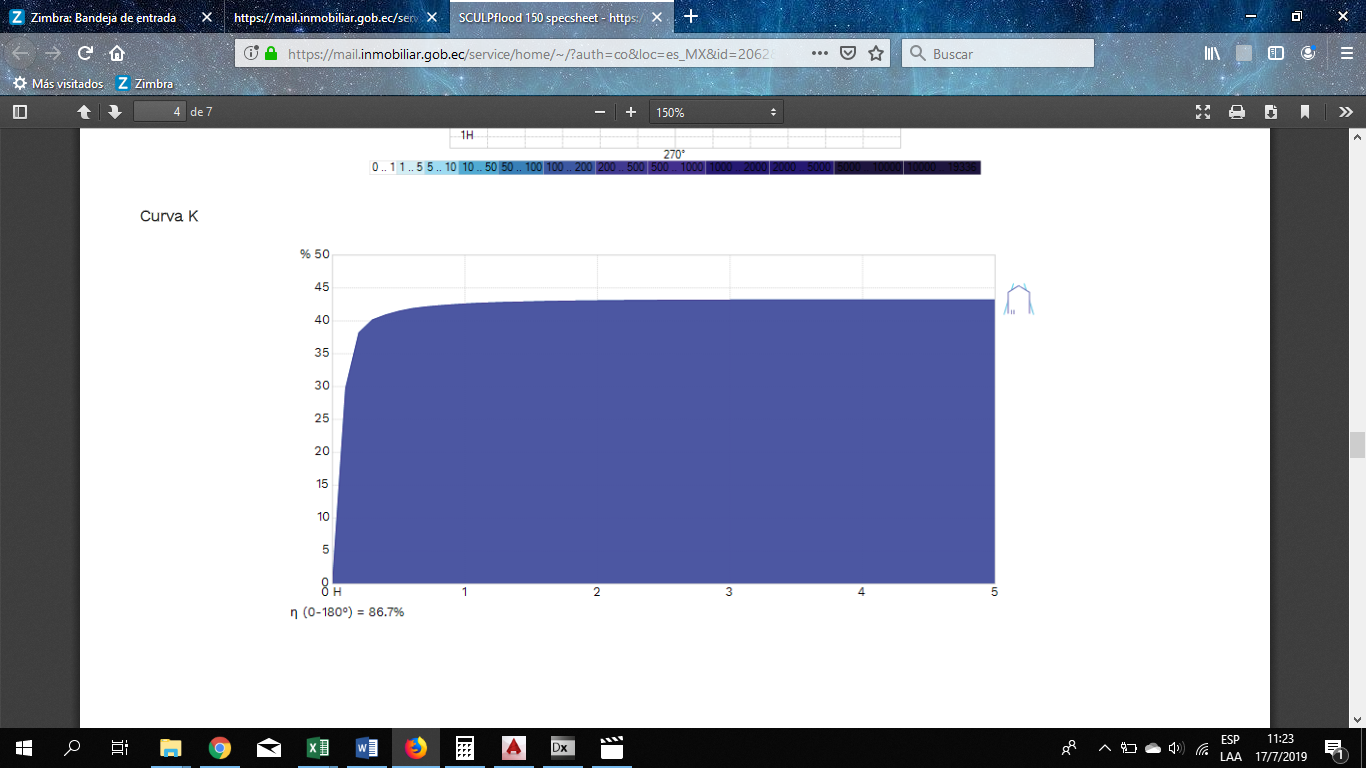




**FOTOMETRIA**







**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para las luminarias en la pared o losa, además del punto de iluminación terminado como el punto de comunicación.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

Adicionalmente, el contratista debe garantizar la existencia de luminarias y repuestos de la misma en stock para futuros cambios o reparaciones.

**Unidad de medida:**

Unidad (U).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el elemento se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

ITEM ILU-07: PROYECTOR LINEAL LED 38W 3000K EMPOTRABLE

**Descripción:**

Este ítem comprende el suministro e instalación de un proyector lineal LED de 38W 3000K para un efecto lumínico de baño de luz en pared desde la parte superior con luz cálida sobre las mamposterías con recubrimiento de madera en fachadas.

La instalación se realizará en las ubicaciones indicadas en planos con los accesorios y errajes necesarios para obtener los efectos de iluminación requeridos y de acuerdo al estudio luminotécnico realizado. Debe tener la facilidad necesaria para el ajuste del ángulo de inclinación de proyección hacia las fachadas y con su respectiva interconexión al circuito de iluminación correspondiente con cable tipo concéntrico 3x10-12 AWG o lo que se indique en planos. Además, debe incluir el equipamiento y accesorios adecuados para evitar acciones vandálicas sin que estos afecten su buen funcionamiento y operación.

**Requisitos a cumplir:**

El proyector lineal LED debe proporcionar una alta eficacia lumínica que permite reducir los costos de energía en un 50%. Con una larga vida útil de 100.000 horas - 10 veces más que un tubo fluorescente, reducirá el costo total de su instalación de iluminación y eliminará la necesidad de mantenimiento. Además, debe tener una protección IP 66, IK08 y protección UV.

Equipada con modulo LED. Ahorro energético de hasta un 50%. Fácil instalación y no necesita mantenimiento. Alto Índice de Reproducción Cromática: CRI 80. Luminaria de alta eficacia (> 100 lm/W para 4000K). Disipador térmico de aluminio Luminancia uniforme sin resplandor.

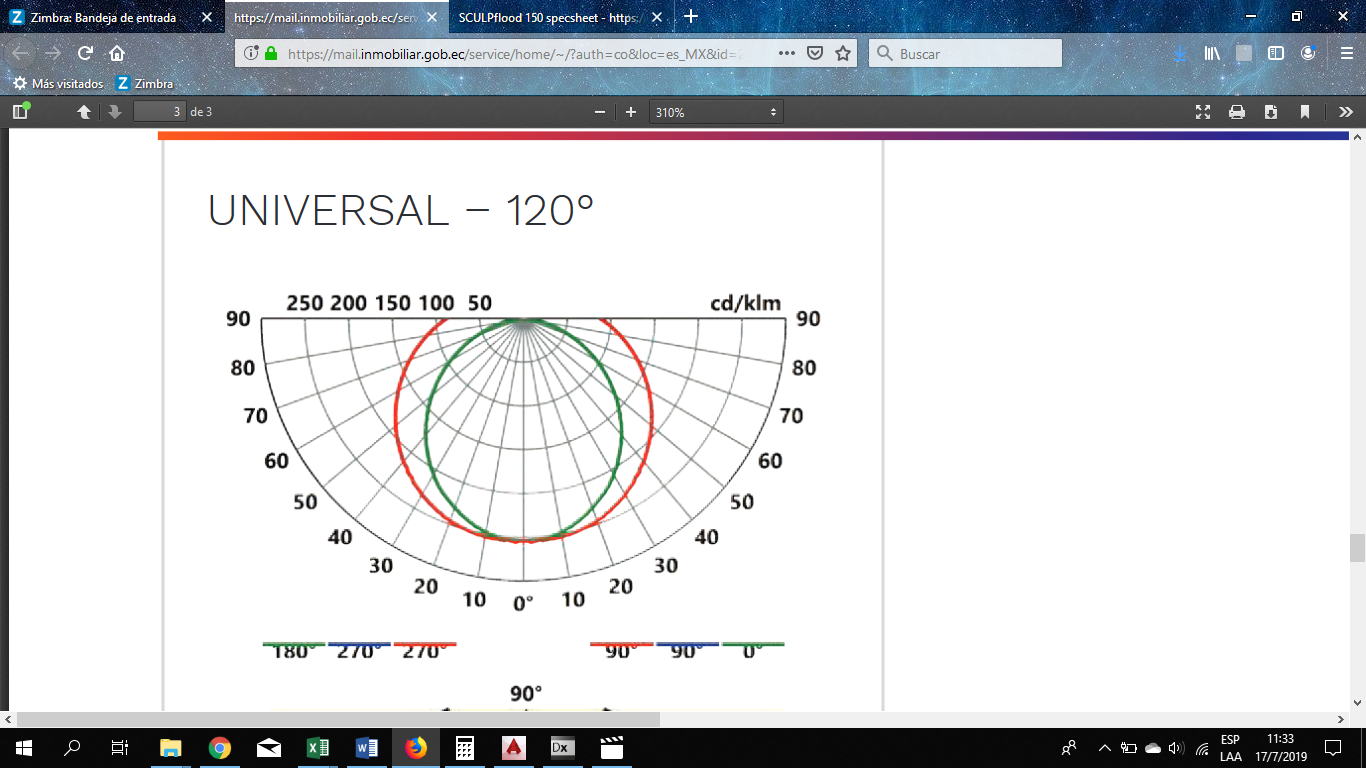
El proyector lineal debe estar equipado con un protector lijado para difundir una luz libre de deslumbramiento, garantizando el confort visual. Un CRI de 80 (superior a las lámparas fluorescentes blanco frío que tienen un CRI de 62) para mostrar los verdaderos colores de un entorno de trabajo, proporcionando así una visión perfecta para mayor seguridad y eficiencia.

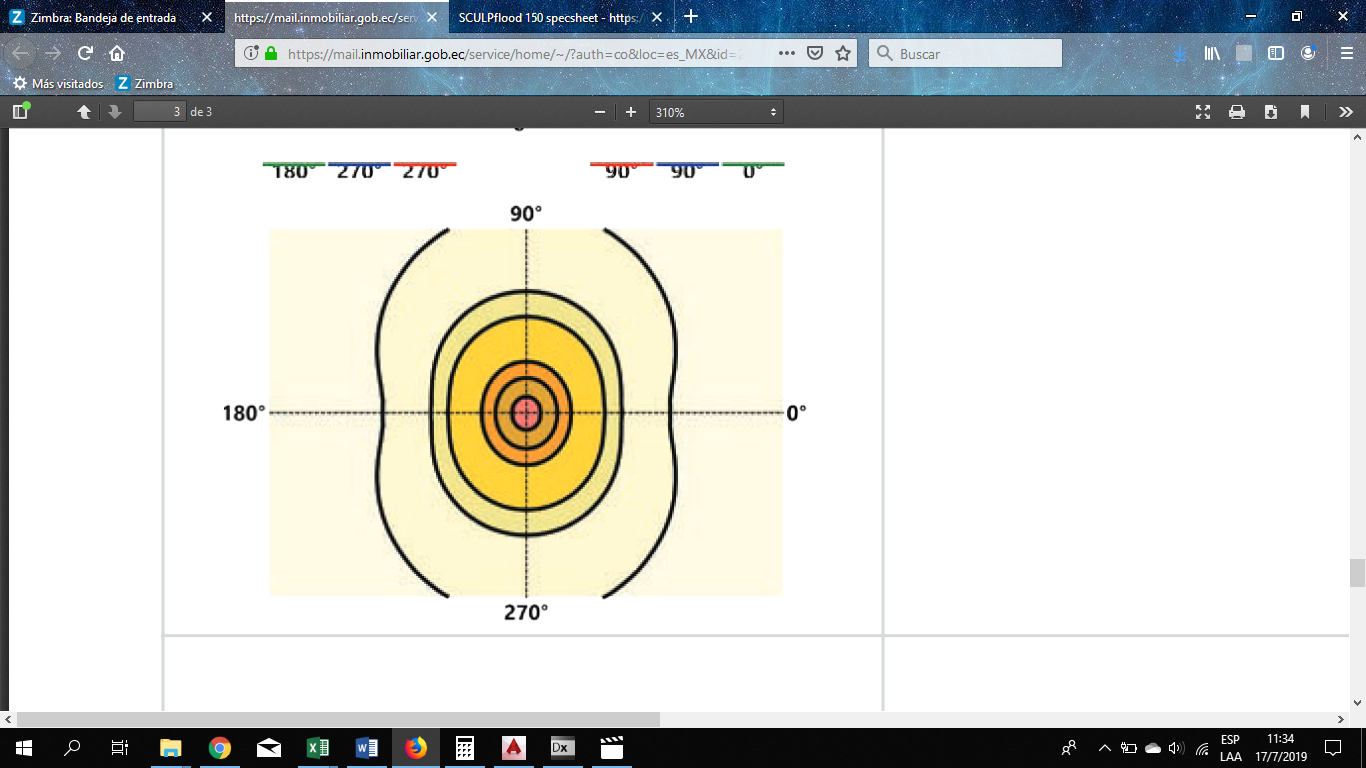
Esta moderna luminaria lineal LED debe ser fabricada en aluminio extruido y policarbonato fuerte para ofrecer un alto grado de protección contra las vibraciones y el polvo a lo largo del tiempo, asegurando una salida de luz uniforme durante su vida útil de 100.000 horas. La luminaria debe proporcionar una iluminación lineal discontinua o continua. La luminaria lineal debe permitir controlarla a través del protocolo DALI.

Para acelerar y facilitar la instalación, la luminaria debe ser de fácil instalación usando clips simples, así como utilizar conectores rápidos para facilitar el montaje en cadena.



**FOTOMETRIA**





**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para las luminarias en la pared o losa, además del punto de iluminación terminado como el punto de comunicación.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

Adicionalmente, el contratista debe garantizar la existencia de luminarias y repuestos de la misma en stock para futuros cambios o reparaciones.

**Unidad de medida:**

Unidad (U).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el elemento se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

ITEM ILU-08: TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL

**Descripción:**

Este rubro consiste en la provisión e instalación del tablero de control de iluminación de hasta 60A, disyuntores termomagnéticos, material para aislamiento en baja tensión, herrajes, pernos, conexiones interiores de alimentación y derivación, barras de distribución, conectores eléctricos, temporizador digital, contactores y relé. Se deberá entregar el tablero con todos los elementos y accesorios necesarios, integrado al sistema eléctrico.

**Requisitos a cumplir**

Este tablero servirá para el encendido automático de todas las luminarias lineales exteriores que se instalarán para la iluminación de las fachadas con terminado de madera. Para ello se requerirá de un Temporizados digital (switch on/off) el cual se programará de acuerdo a las necesidades del funcionamiento integral del sistema de iluminación decorativa en fachadas.

La energización del tablero se realizará desde el tablero principal de distribución más cercano mediante el breakers de protección adecuado. El tablero de control contará con los breakers de protección para cada circuito, así como uno de protección principal del tablero. Además, contará con los contactores y selectores de tres posiciones para su encendido manual, automático o parada. Incluirá también la caja de conexiones de 63 A de 2 fases más tierra, para la conexión de circuitos.

El Temporizador digital debe asegurar el encendido o apagado de los circuitos eléctricos (iluminación en paredes de madera) en horarios elegidos y durante un espacio de tiempo programado previamente.

Un programa se compone de una hora de cierre y una hora de apertura del circuito por día, pudiendo repetirse ciertos días o todos los días o todos los días de la semana. Anulación temporal (con retorno automático) o permanente (marcha o paro forzado) sobre la salida. Debe permitir una programación diaria o semanal, ciclos aleatorios, días festivos, contador horario. Programación mínima: 1 min. Reloj de gran precisión: ± 0,2 s/día. Reserva de cuerda del reloj: 6 años. Programación directa sobre el teclado. Salvaguarda permanente de los programas.

El tablero debe cumplir con una estanqueidad NEMA 12 ó IP55. El equipo que se instalará en su interior operará a un voltaje de 240/120 V. 60 Hz, con 2 fases y tierra.

El proceso de construcción, el montaje de los equipos y accesorios deben cumplir las normas NEC NFPA 70, IEEE 241, referentes a las especificaciones generales para tableros de bajo voltaje.

La instalación deberá basarse en el artículo 408 de Switchboards and Panelboards del NEC NFPA 70. El trabajo se realizará técnicamente de acuerdo al peso del tablero con equipos apropiados para la movilización, el tablero estará sólidamente conectado a tierra, correctamente anclado y nivelado. Los cables deben partir con su identificación.

Concluido el montaje del tablero se inspeccionará el estado general del tablero y se resanará de existir, las fallas en pintura que pudiera presentar. Verificar el sólido anclaje del tablero y de los elementos interiores que contiene. Conectar todas las piezas eléctricas, verificando los niveles de voltaje tanto de alimentación como de control de los interruptores.

En la parte exterior de la puerta del tablero debe ir la correspondiente etiqueta de identificación del mismo y el voltaje del tablero. En la parte interior debe estar el esquema de conexión del tablero y de cada uno de sus elementos en tal forma que permita fácil comprensión para identificación de fallas y para mantenimiento.

Administrador del Contrato aprobará o rechazará el rubro concluido, que se sujetará a la conformidad de los acuerdos, así como de los niveles de tolerancias y condiciones permitidas al momento de entrega.

**Requisitos necesarios:**

El Contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar terminados todos los encofrados, instalación de hierro, bloques de alivianamiento y materiales que puedan afectar la ubicación, estado y calidad de las tuberías.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

Es responsabilidad del constructor eléctrico el coordinar con Administrador del Contrato para determinar el tiempo y etapas en las cuales se deberá instalar toda la obra eléctrica, sin afectar la construcción de la obra civil, y en caso de no hacerlo, el constructor eléctrico asumirá los costos respectivos por las obras civiles que no hayan sido consideradas dentro de la planificación normal de toda la obra y que se realicen con objetivos netamente de obra eléctrica.

**Unidad:**

Unidad (U).

**Medición y forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el tablero se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

ITEM ILU-09: CONSOLA DE CONTROL ILUMINACIÓN ESCÉNICA (2 UNIVERSOS); INCLUYE INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN, ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

**Descripción:**

Este rubro consiste en la provisión e instalación de un Controlador DMX tipo STICK “touch pad”, en el Cuarto de Monitoreo ubicado en planta baja. Este controlador será necesario para el control de las luminarias RGB ubicadas en las fachadas de ingreso de la plataforma mediante el protocolo de comunicación DMX.

El equipo se instalará de acuerdo a la ubicación indicada en planos. Este controlador debe permitir realizar el encendido y apagado de las luminarias, así como el cambio de color y dimerización de forma manual, automática y/o remoto acorde a fechas especiales que pueden ser programadas en la memoria en sitio o de manera remota desde una PC, Tablet o Celular.

Se deberá entregar el controlador DMX con todos los elementos y accesorios necesarios, integrados al sistema de control de iluminación para su buen funcionamiento como: herrajes, pernos, conexiones interiores de alimentación, control y comunicación.

**Requisitos a cumplir**

El controlador DMX STICK debe ser para montaje en pared completamente independiente con un diseño elegante. Entre sus funciones principales debe incluir: 1024 canales DMX, panel sensible al tacto, reloj / calendario, Control remoto, instalaciones de Ethernet y memoria ilimitada a través de una tarjeta micro SD.

El controlador de iluminación STICK debe proporcionar una interfaz intuitiva para modificar de manera fácil y cómoda los efectos de iluminación. Debe incluir un botón de encendido / apagado, botones para elegir efectos de iluminación, botones para cambiar entre páginas y un deslizador para ajustar instantáneamente el atenuador, la velocidad y el color, para simplificar el control de toda la iluminación.

El controlador STICK debe admitir por lo menos 5 zonas en 25 páginas. Esto le permite dividir una habitación o edificio y tener 5 juegos diferentes de escenas a la vez.

El controlador STICK debe incluir un conector de red Ethernet que le permite conectar este controlador a una red de área local (LAN); con la finalidad de que la unidad se pueda controlar desde la aplicación STICK REMOTE o EASY REMOTE para iOS y Android. Además, permitir la utilización de aplicaciones de control remoto disponibles para PC, MAC y Linux y que se pueden descargar de sitios web.

El controlador STICK debe presentar las siguientes características:

• Controla luces RGB con protocolo de iluminación DMX512.

• Controlador de iluminación plano para instalación en pared.

• Placa de montaje universal compatible con cualquier cajetín eléctrico.

• Conexión mini-USB para programación de software.

• Se puede utilizar sin ordenador en modo autónomo.

• Panel de control sensible al tacto.

• 2 universos DMX (1024 canales).

• Puede controlar hasta 200 escenas, hasta 5 zonas diferentes, 340 luminarias RGB.

• Memoria ilimitada a través de tarjeta Micro SD.

• Reloj / calendario integrado.

• Conectividad USB y Ethernet para programación y control.

• RS232, puertos de contacto seco y un puerto de entrada de infrarrojos.

• Reloj y calendario con activación Sunrise / Sunset.

• Red de comunicación para el control de iluminación de forma remota.

• Personalización OEM

• Software de Windows / Mac para configurar colores / efectos dinámicos

• Aplicaciones remotas y de programación de iPhone / iPad / AndroidRS 232 serie y puertos de E/S.

• Tarjeta Ethernet opcional.

• Solamente para uso en interiores.

La instalación deberá basarse en el artículo 408 de Switchboards and Panelboards del NEC NFPA 70. El trabajo se realizará técnicamente de acuerdo al peso del controlador con equipos apropiados para la movilización, el controlador estará sólidamente conectado a tierra, correctamente anclado y nivelado. Los cables deben partir con su identificación.

Concluido el montaje del controlador se inspeccionará el estado general del mismo y se verificará su sólido anclaje y de los elementos interiores que contiene. Conectar todas las piezas eléctricas, verificando los niveles de voltaje tanto de alimentación como de control de los interruptores.

En la parte exterior debe ir la correspondiente etiqueta de identificación del mismo y el voltaje de trabajo. Así mismo debe estar el esquema de conexión del controlador y de cada uno de sus elementos de tal forma que permita la fácil comprensión para identificación de fallas y para mantenimiento.

Administrador del Contrato aprobará o rechazará el rubro concluido, que se sujetará a la conformidad de los acuerdos, así como de los niveles de tolerancias y condiciones permitidas al momento de entrega.

Además, debe el contratista realizar los trabajos de Programación de por lo menos 30 efectos lumínicos y/o escénicos que se solicite de acuerdo a fechas especiales y para uso cotidiano. Así mismo, debe dar el soporte técnico necesario y las capacitaciones necesarias al personal técnico que se va a poner a cargo, además de:

• Una capacitación de 8 horas acerca de la tecnología aplicada en el proyecto.

• Asesoramiento y consultoría en luminotecnia y redes de control.

• Diagramación del diseño del Sistema de Redes de Control Dinámico DMX para los distintos equipos y accesorios del sistema.

• Entrega de topología de red.

• Manual de uso, mantenimiento y requerimientos técnicos de los materiales instalados al sistema de control y su modo de transmisión.

• Seguimiento, asesoramiento, supervisión y evaluación en obra durante el proceso de instalación de equipos y accesorios para el sistema de control.

• Programación del sistema de control (Hasta 30 programaciones diferentes).

• Entrega del archivo SHOWFILE creado para disposición por parte del cliente.

• Commisioning y ajustes finales de equipos y accesorios del sistema.

• Dos capacitaciones de por lo menos 8 horas acerca de la programación, el uso y mantenimiento del sistema.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar terminados todos los encofrados, instalación de hierro, bloques de alivianamiento y materiales que puedan afectar la ubicación, estado y calidad de las tuberías.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

Es responsabilidad del constructor eléctrico el coordinar con Administrador del Contrato para determinar el tiempo y etapas en las cuales se deberá instalar toda la obra eléctrica, sin afectar la construcción de la obra civil, y en caso de no hacerlo, el constructor eléctrico asumirá los costos respectivos por las obras civiles que no hayan sido consideradas dentro de la planificación normal de toda la obra y que se realicen con objetivos netamente de obra eléctrica.

Adicionalmente, el contratista debe garantizar la existencia de la consola y/o repuestos de la misma en stock para futuros cambios o reparaciones.

**Unidad:**

Unidad (U)

**Medición y forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el tablero se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

RUBRO ILU-10: SPLITTER Y AMPLIFICADOR DE SEÑAL DMX IP65

**Descripción:**

Este rubro consiste en la provisión e instalación de un splitter y amplificador DMX para exterior. El equipo se instalará en la ubicación más adecuada y para garantizar su buena operación y funcionalidad dentro del sistema. Este dispositivo debe permitir realizar la interconexión de luminarias que se encuentran muy alejadas al controlador DMX.

Se deberá entregar con todos los elementos y accesorios necesarios, integrados al sistema de control de iluminación para su buen funcionamiento como: herrajes, pernos, conexiones interiores de alimentación, control y comunicación.

**Requisitos a cumplir**

El dispositivo es un splitter DMX con protección IP65 para uso en el exterior con las funciones de distribuidor y amplificador de señal DMX, de 1 entrada y 6 salidas, con aislamiento eléctrico 100% entre todas las salidas mediante opto acopladores, que garantizan una protección completa de los equipos contra señales de entrada erróneas (phantom, audio, derivaciones del suministro de red...), así como de las salidas entre sí.

Booster (amplificador de la señal) independiente para cada salida. Totalmente compatible con señal DMX 512. Entrada de energía a través de cable directo. Cuerpo de Aluminio en acabado de color natural aluminio. Aletas de sujeción laterales. Además:

• Entrada: 1 XLR macho de 3 pin y 1 XLR macho de 5 pin en el panel frontal

• Salidas: 6 XLR hembra de 3 pin y 4 XLR hembra de 5 pin en el panel trasero

• Salida Thru: 1 XLR macho de 3 pin y 1 XLR macho de 5 pin en el panel trasero

• Alimentación: Conector IEC, Cable directo

• Terminador DMX: Botón terminador de señal DMX (120 Ohm) en el panel frontal

• Entrada AC: 230V 50-60Hz

• Consumo: 6W

• Mínima temperatura ambiente de trabajo: -10º C

• Máxima temperatura ambiente de trabajo: 45º C

• Protección medio ambiental: IP65

• Certificaciones CE y Rosh

El dispositivo se lo podrá instalar en cualquier posición. El trabajo se realizará técnicamente de acuerdo al peso del dispositivo además estará sólidamente conectado a tierra, correctamente anclado y nivelado. Los cables deben partir con su identificación.

Concluido el montaje del dispositivo se inspeccionará el estado general del mismo y se verificará su sólido anclaje y de los elementos interiores que contiene. Conectar todas las piezas eléctricas, verificando los niveles de voltaje tanto de alimentación como de control.

En la parte exterior debe ir la correspondiente etiqueta de identificación del mismo y el voltaje de trabajo. Así mismo debe estar el esquema de conexión del dispositivo y de cada uno de sus elementos de tal forma que permita la fácil comprensión para identificación de fallas y para mantenimiento.

Administrador del Contrato aprobará o rechazará el rubro concluido, que se sujetará a la conformidad de los acuerdos, así como de los niveles de tolerancias y condiciones permitidas al momento de entrega.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar terminados todos los trabajos de obra civil si fueran necesarios.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

Es responsabilidad del constructor eléctrico el coordinar con Administrador del Contrato para determinar el tiempo y etapas en las cuales se deberá instalar los dispositivos, y en caso de no hacerlo, el constructor eléctrico asumirá los costos respectivos por las obras civiles que no hayan sido consideradas dentro de la planificación normal de toda la obra y que se realicen con objetivos netamente de obra eléctrica.

**Unidad:**

Unidad (U)

**Medición y forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el dispositivo se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

**RUBRO ILU-11: CABLE DE COMUNICACIÓN DMX INCLUYE CONECTOR XLR**

**Descripción:**

Este rubro consiste en la instalación del cable profesional para la comunicación DMX a través de las canaletas metálicas de datos existentes sobre el cielo falso de la edificación si fuere el caso y/o la instalación de tuberías EMT para este fin. El cable debe tener en cada uno de sus extremos un conector XLR aéreo macho y otro conector XLR hembra debidamente conectado de acuerdo al protocolo DMX 512.

**Requisitos a cumplir:**

Este rubro consta de: Cable AES/EBU conforme al estándar DMX, libre de oxígeno y de gran flexibilidad, con un excelente apantallamiento de trenzado en espiral + lámina AL/PT, que garantiza una transmisión de señal de alta calidad.

Consta de tres hilos conductores, un par trenzado de cables internos aislados de cobre para señales positivas y negativas rodeadas de un cable a tierra blindado en forma envuelta o trenzada de aluminio, rodeados por una cubierta aislante externa y con una cuerda de resistencia en su interior, dicho cable debe tener una impedancia de entre 110 y 120 ohm.

Para aquellas aplicaciones en las que sea necesario el uso de dispositivos más complejos con función feedback en las que es necesario cable de doble par, se empleará cable con sendos pares trenzados y pantalla.

Algunas características a tener en cuenta:

• Cap. cond/cond por 1 m: 45pF

• Cap. cond/trenzado por 1 m: 110pF

• Resistencia cond. por 1Km: 87 Ohm

• Resistencia trenzado por 1 Km: 15 Ohm

• Resistencia del aislante por 1Km: 100 MOhm

• Impedancia: 110 Ohm

Los cables deben ser soldados mediante cautín y estaño a los pines pertinentes de los conectores XLR de acuerdo al protocolo DMX.

Los conectores deben ser robustos y de tres pines XLR-3, ideal para exteriores con junta de goma para proteger el interior del conector de la humedad e impactos mecánicos. Debe cumplir normativa IP67 de protección contra polvo y humedad, estando conectado.

El conector debe tener contactos en oro y con prensa estopa mejorada, para un buen agarre del cable. Carcasa negra de cinc; segura y duradera.

El grosor mínimo de los conductores depende de la distancia: 24 AWG hasta 300 metros, 22 AWG hasta 500m. Aunque teóricamente podrían duplicarse estas distancias, no se recomienda por las condiciones habituales de uso. El uso de “cable micrófono” está absolutamente desaconsejado.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstas las canaletas y canalizaciones necesarias para el tendido del cable.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

**Unidad de medida:**

Metro (M).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a los metros lineales instalados y cuando el cable junto a los conectores se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido. El rubro será cuantificado realizando la medición del alimentador considerándose un 5% adicional de desperdicio.

ÍTEM ILU-12: ALIMENTADOR (2x#10+1x#12 THHN) AWG EN TUBERÍA EMT DE ½”

**Descripción:**

Este rubro consiste en la instalación de tubería metálica EMT desde un tablero eléctrico tipo centro de carga existente en los cuartos eléctricos con sus respectivos accesorios, fijada a la losa o estructura metálica mediante abrazaderas de acero con tacos fisher y tornillos de 1” a una distancia mínima de 1 m, en la instalación horizontal por losa, y para la instalación vertical la tubería debe estar sujeta en la estructura de gypsum o empotrada en mampostería según el caso hasta llegar a una canaleta metálica existente si fuere el caso y/o la instalación de tubería EMT. La tubería terminará en un cajetín rectangular profundo ubicado según los planos correspondientes y que generalmente será a 0.30 m del nivel del piso terminado.

Los recorridos de los alimentadores eléctricos se realizarán utilizando las canaletas existentes sobre el techo falso de la edificación y/o mediante la instalación de tubería EMT. Se instalarán los alimentadores bifásicos necesarios de baja tensión conformado por conductores tipo THHN FLEX que se utilizarán para alimentar a los distintos circuitos de iluminación según el calibre indicado en los planos correspondientes y mediante su respectivo breaker de protección debidamente dimensionado a la carga a soportar.

**Requisitos a cumplir:**

Este rubro consta de: Tubería metálica EMT ½” de diámetro y de 3 m de longitud con accesorios de unión. Cajas metálicas rectangulares profundas. El alimentador debe conformarse por dos conductores calibre No. 10 AWG para las fases más un conductor calibre No. 12 AWG para la tierra. Verificar calibres en planos.

Este rubro no incluye la escalerilla que se requiera para llegar hasta el tablero secundario respectivo, pero si la instalación del cableado sobre estos accesorios. Los conductores serán del tipo THHN FLEX, o sea, cableados flexible, construidos con cobre de temple suave, aislados con una capa uniforme de material termoplástico PVC con cubierta de nylon cuya construcción cumple con las normas ASTM B-3, ASTM B-8, UL-83, NEMA WC-5, ICEA S-61-402.

Los empalmes deben realizarse con capuchones.

Se manejará un código de colores para cada uno de los conductores dependiendo del requerimiento, los códigos de colores que maneja la NEC 10 “Instalaciones Electromecánicas” se establece:

* Conductor de fase azul, negro o rojo.
* Conductor de neutro Blanco.
* Conductor de tierra Verde.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para cajetines a la altura requerida, además de la instalación de tableros de carga por piso y que las escalerillas o canalización que trasportarán estos cables estén completamente instaladas.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

**Unidad de medida:**

Metro lineal (M).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a los metros lineales instalados y cuando el cable se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido. El rubro será cuantificado realizando la medición del alimentador considerándose un 5% adicional de desperdicio.

ITEM ILU-13: ALIMENTADOR (2x#12+1x#14 THHN) AWG EN TUBERÍA EMT DE ½”

**Descripción:**

Este rubro consiste en la instalación de tubería metálica EMT desde un tablero eléctrico tipo centro de carga existente en los cuartos eléctricos con sus respectivos accesorios, fijada a la losa o estructura metálica mediante abrazaderas de acero con tacos fisher y tornillos de 1” a una distancia mínima de 1 m, en la instalación horizontal por losa, y para la instalación vertical la tubería debe estar sujeta en la estructura de gypsum o empotrada en mampostería según el caso. La tubería terminará en un cajetín rectangular profundo ubicado según los planos correspondientes y que generalmente será a 0.30 m del nivel del piso terminado.

Los recorridos de los alimentadores eléctricos se realizarán utilizando las canaletas existentes sobre el techo falso de la edificación y/o mediante la instalación de tubería EMT. Se instalarán los alimentadores bifásicos necesarios de baja tensión conformado por conductores tipo THHN FLEX que se utilizarán para alimentar a los distintos circuitos de iluminación según el calibre indicado en los planos correspondientes y mediante su respectivo breaker de protección debidamente dimensionado a la carga a soportar.

**Requisitos a cumplir:**

Este rubro consta de: Tubería metálica EMT ½” de diámetro y de 3 m de longitud con accesorios de unión. Cajas metálicas rectangulares profundas. El alimentador debe conformarse por dos conductores calibre No. 12 AWG para las fases más un conductor calibre No. 14 AWG para la tierra.

Este rubro no incluye la escalerilla que se requiera para llegar hasta el tablero secundario respectivo, pero si la instalación del cableado sobre estos accesorios. Los conductores serán del tipo THHN FLEX, o sea, cableados flexible, construidos con cobre de temple suave, aislados con una capa uniforme de material termoplástico PVC con cubierta de nylon cuya construcción cumple con las normas ASTM B-3, ASTM B-8, UL-83, NEMA WC-5, ICEA S-61-402.

Los empalmes deben realizarse con capuchones.

Se manejará un código de colores para cada uno de los conductores dependiendo del requerimiento, los códigos de colores que maneja la NEC 10 “Instalaciones Electromecánicas” se establece:

* Conductor de fase azul, negro o rojo.
* Conductor de neutro Blanco
* Conductor de tierra Verde.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar los trabajos respectivos deben estar previstos los espacios para cajetines a la altura requerida, además de la instalación de tableros de carga por piso y que las escalerillas o canalización que trasportarán estos cables estén completamente instaladas.

Será responsabilidad del constructor eléctrico presentar a Administrador del Contrato las muestras y características constructivas y técnicas de los materiales considerados en el presente rubro, y será Administrador del Contrato quien aprobará o rechazará las mismas, conforme al cumplimiento de las especificaciones técnicas citadas en el presente.

**Unidad de medida:**

Metro (M).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a los metros lineales instalados y cuando el cable se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido. El rubro será cuantificado realizando la medición del alimentador considerándose un 5% adicional de desperdicio.

**ÍTEM O ILU-14: BREAKER ENCHUFABLE 2P-10A HASTA 63AMP.**

**Descripción:**

Este rubro consiste en la provisión e instalación de un Interruptor termo magnético de dos polos, enchufable dentro de los tableros tipo centro de carga, en los cuales se debe realizar el peinado de cables que llegan al mismo con su respectiva identificación (etiquetación) al circuito que pertenecen.

**Requisitos a cumplir:**

Este rubro consta de un Interruptor termo magnético de dos polos de hasta 63 A. ancho de 5.4 cm, 10 KA de capacidad de ruptura a 240 V enchufable. Fabricado según Normas ANSI AB1 y UL 489, de disparo rápido comprendido entre 8.3 y 1.6 mseg. En caso de falla, con indicador de disparo.

**Requisitos necesarios:**

El contratista en conjunto con el Administrador del Contrato deberá verificar que antes de iniciar la instalación de las protecciones deben estar instalados los tableros de carga.

**Unidad de medida:**

Unidad (U).

**Forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el tablero se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

**ITEM ILU-15: SUPRESOR DE PICOS Y ARMÓNICOS**

**Descripción:**

Este rubro consiste en la provisión e instalación de un supresor con regulador de voltaje montable en rack de 19", pensando en protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación de los equipos y accesorios electrónicos de comunicación del Sistema de Control DMX.

Es un equipo automático totalmente libre de mantenimiento adecuado para proteger cualquier dispositivo electrónico contra condiciones de bajas y altas de voltaje en la línea comercial. Lo cual permite que sus equipos funcionen en condiciones normales, protegiendo a cada uno de ellos contra de un daño seguro y pérdida total de su funcionamiento. Indican en tiempo real el estado de la protección contra transientes, avisando inmediatamente cuando acabo la vida útil de la protección, además de indicar el momento que los equipos se encuentran vulnerables.

Protege a los equipos de valores indeseables de corriente mayor a 15 A, protegiendo la integridad de los equipos de telecomunicaciones. El seguimiento de onda sirve para eliminar el ruido de alta frecuencia y para atenuar el transiente residual de los componentes de supresión. Evita daños a la integridad de los equipos de telecomunicaciones por transientes en la línea de alimentación.

**Requisitos a cumplir:**

Supresor Características de Supresión

* Verticalmente ocupa una unidad de rack.
* Interruptor de 15A (fusible magnético).
* Protección de línea de 480 Joule.
* Filtro EMI/RFI (100Khz a 10 Mhz) -70dB.
* Protección L-N, L-G, N-G.
* Protección transitoria por modo 10KA.
* Protección transitoria de línea 20KA.
* Voltaje de Clamping UL1449 (tabla 60.1) de 400V.
* Seguimiento de onda.
* Indicadores de protección activa contra picos.
* Medidor de voltaje VRMS Línea AC (opcional).
* Peso neto 1.98Kg.
* Cumple con la CSA UL1449.

Características de Regulación de Voltaje

* Voltaje de entrada 85V - 150V @ 60hz.
* Voltaje de salida 120V ±10%.
* 4 contactos de salida NEMA 5-15R.
* Capacidad máxima soportada de manera continua de 300 watts.
* Tecnología suma y resta de Taps.
* Tiempo de respuesta 40 ms.
* Temperatura de operación 0 - 50 °C.
* Protección contra operación fuera de rango y restablecimiento automático en 10 segundos.

**Unidad:**

Unidad (U)

**Medición y forma de pago:**

El rubro se cancelará de acuerdo a las unidades instaladas y cuando el equipo se encuentre funcionando y prestando el servicio requerido.

**ARQUITECTÓNICAS Y OBRA CIVIL**

Estas especificaciones se relacionan única y directamente con el proyecto para la construcción del de las obras adicionales de la Plataforma Gubernamental de Gestión de Desarrollo Social

En ellas solo se estipulan las características, tipo y calidad de los materiales que se utilizarán en la construcción, como complemento de los planos arquitectónicos y del volumen de especificaciones técnicas arquitectónicas.

En estas especificaciones se señalan las condiciones generales constructivas, pero en ningún caso constituyen un manual de construcción, entendiéndose claramente que el constructor es profesional idóneo, competente, experimentado y que cuenta con los equipos necesarios para la construcción de la obra.

* 1. **PICADO DE PARED Y PISO (INCLUYE RESANADO DE FALLAS)**

**Descripción**

Este trabajo comprende el picado de paredes y pisos que fueran necesarios para empotrar las instalaciones en general, deberá utilizarse un equipo mecánico como herramienta menor y cortadora de concreto para definir con precisión el plano de corte y poder realizar un picado exacto sin malograr más área que la necesaria.

Posteriormente se resanarán las zonas trabajadas con una mezcla de cemento y arena fina o algún otro material que sea requerido, así como también proporcionar el acabado de recubrimiento final con el fin de dejar la superficie homogénea.

**Unidad:** Metro lineal (m).

**Requerimientos previos a la ejecución:** Se humedecerá perfectamente el elemento de hormigón antes de aplicarle mortero. Luego de aplicado en el espesor correspondiente, se le dará un acabado paleteado fino.

**Durante la ejecución:** Se deberá cuidar que el enlucido permanezca húmedo, durante el tiempo necesario, a fin de evitar las grietas.

**Posterior a la ejecución:** Las superficies terminadas deberán ser planas, lisas, uniformes y perfectas en toda su extensión, sin fallas de ninguna clase. El encuentro de dos superficies planas, vertical u horizontal, será una línea recta, para lo cual se usarán las superficies guías o reglas con los plomos más exactos.

En las áreas de revestimiento especial (cerámicas, barrederas), el terminado no será paleteado fino, sino deberá ser paleteado grueso.

El Administrador de Contrato, podrá obligar a enmendar los enlucidos imperfectos o defectuosos en la extensión que estime necesario, sin reclamo o indemnización alguna.

**Medición y pago:** Se realizará de acuerdo a la cantidad real realizada en obra, aprobada y con el visto bueno del Administrador del Contrato de la obra, al precio estipulado en el contrato. Su pago será por metro lineal (m).

* 1. **PICADO DE PARED Y PISO (INCLUYE RESANADO DE FALLAS Y ANDAMIOS)**

**Descripción**

Este trabajo comprende el picado de paredes y pisos que fueran necesarios para empotrar las instalaciones en general, deberá utilizarse un equipo mecánico como herramienta menor y cortadora de concreto para definir con precisión el plano de corte y poder realizar un picado exacto sin malograr más área que la necesaria.

Se deberá colocar andamios certificados y con todas las normativas vigentes para garantizar la seguridad de los trabajadores, con el fin de acceder a una altura promedio de 15 m., con sus respectivos componentes, accesorios como pisos, niveles, escaleras, anclajes, tablones, amarras, seguros, garruchas, etc.

Posteriormente se resanarán las zonas trabajadas con una mezcla de cemento y arena fina o algún otro material que sea requerido, así como también proporcionar el acabado de recubrimiento final con el fin de dejar la superficie homogénea.

**Unidad:** Metro lineal (m).

**Requerimientos previos a la ejecución:** Se humedecerá perfectamente el elemento de hormigón antes de aplicarle mortero. Luego de aplicado en el espesor correspondiente, se le dará un acabado paleteado fino.

**Durante la ejecución:** Se deberá cuidar que el enlucido permanezca húmedo, durante el tiempo necesario, a fin de evitar las grietas.

**Posterior a la ejecución:** Las superficies terminadas deberán ser planas, lisas, uniformes y perfectas en toda su extensión, sin fallas de ninguna clase. El encuentro de dos superficies planas, vertical u horizontal, será una línea recta, para lo cual se usarán las superficies guías o reglas con los plomos más exactos.

En las áreas de revestimiento especial (cerámicas, barrederas), el terminado no será paleteado fino, sino deberá ser paleteado grueso.

El Administrador de Contrato, podrá obligar a enmendar los enlucidos imperfectos o defectuosos en la extensión que estime necesario, sin reclamo o indemnización alguna.

**Medición y pago:** se realizará de acuerdo a la cantidad real realizada en obra, aprobada y con el visto bueno del Administrador del Contrato de la obra, al precio estipulado en el contrato. Su pago será por metro lineal (ml).

**REQUERIMIENTOS APLICABLES A TODOS LOS BIENES**

**Entrega y recepción de los bienes en el lugar de destino convenido:** La prestación principal (entrega de los bienes) se considerará cumplida una vez que el 100% de los bienes hayan sido instalados y hayan superado satisfactoriamente las pruebas de funcionamiento de los mismos.

**Prueba de funcionamiento:** una vez que los bienes se encuentren instalados totalmente; y, antes de cumplir con el plazo de ejecución del contrato, se deberá realizar una prueba de funcionamiento del sistema de iluminación, la misma que deberá ser coordinada con el Administrador del Contrato.

**Comunicación de la fecha de entrega en el lugar de destino final:** El Administrador de Contrato y el contratista, se reunirán con el objeto de coordinar la recepción de los bienes en el lugar de destino final, a fin de conocer las áreas asignadas para la entrega, el horario de entrega y otros detalles de logística que pudieren corresponder.

**Obligación de seguro:** Es responsabilidad del Proveedor mantener asegurados los bienes, hasta el momento de instalación.

**Garantía Técnica:** Deberá entregar una garantía técnica por el período de validez de 3 años, a partir de la aceptación del sistema de iluminación.

**ANEXOS**

* + 1. Memoria técnica
    2. Informe Luminotécnico
    3. Cuadro de cargas
    4. Planos

# PARTE III CONTRATO

## SECCIÓN VIII. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

1. **Definiciones**
2. Las siguientes palabras y expresiones tendrán los significados que aquí se les asigna.
3. “Banco” significa el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o cualquier fondo administrado por el Banco.
4. “Contrato” significa el Convenio de Contrato celebrado entre el Comprador y el Proveedor, junto con los Documentos del Contrato allí referidos, incluyendo todos los anexos y apéndices, y todos los documentos incorporados allí por referencia.
5. “Documentos del Contrato” significa los documentos enumerados en el Convenio de Contrato, incluyendo cualquier enmienda.
6. “Precio del Contrato” significa el precio pagadero al Proveedor según se especifica en el Convenio de Contrato, sujeto a las condiciones y ajustes allí estipulados o deducciones propuestas, según corresponda en virtud del Contrato.
7. “Día” significa día calendario.
8. “Cumplimiento” significa que el Proveedor ha completado la prestación de los Servicios Conexos de acuerdo con los términos y condiciones establecidas en el Contrato.
9. “CGC” significa las Condiciones Generales del Contrato.
10. “Bienes” significa todos los productos, materia prima, maquinaria y equipo, y otros materiales que el Proveedor deba proporcionar al Comprador en virtud del Contrato.
11. “El país del Comprador” es el país especificado en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
12. “Comprador” significa la entidad que compra los Bienes y Servicios Conexos, según se indica en las **CEC**.
13. “Servicios Conexos” significan los servicios incidentales relativos a la provisión de los bienes, tales como seguro, instalación, capacitación y mantenimiento inicial y otras obligaciones similares del Proveedor en virtud del Contrato.
14. “CEC” significa las Condiciones Especiales del Contrato.
15. “Subcontratista” significa cualquier persona natural, entidad privada o pública, o cualquier combinación de ellas, con quienes el Proveedor ha subcontratado el suministro de cualquier porción de los Bienes o la ejecución de cualquier parte de los Servicios.
16. “Proveedor” significa la persona natural, jurídica o entidad gubernamental, o una combinación de éstas, cuya oferta para ejecutar el Contrato ha sido aceptada por el Comprador y es denominada como tal en el Convenio de Contrato.
17. “El Sitio del Proyecto”, donde corresponde, significa el lugar citado en las CEC.
18. **Documentos del Contrato**
19. Sujetos al orden de precedencia establecido en el Convenio de Contrato, se entiende que todos los documentos que forman parte integral del Contrato (y todos sus componentes allí incluidos) son correlativos, complementarios y recíprocamente aclaratorios. El Convenio de Contrato deberá leerse de manera integral.
20. **Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas**
21. El Banco exige el cumplimiento de su política con respecto a fraude y corrupción y prácticas prohibidas que se indican en Anexo 2.
22. **Interpretación**
23. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural, y viceversa:
24. Incoterms
25. El significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los *Incoterms*, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.
26. Los términos CIP, FCA, CPT y otros similares, cuando se utilicen, se regirán por las normas establecidas en la edición vigente de los *Incoterms* especificada en las **CEC**, y publicada por la Cámara de Comercio Internacional en París, Francia.
27. Totalidad del Contrato: El Contrato constituye la totalidad de lo acordado entre el Comprador y el Proveedor y substituye todas las comunicaciones, negociaciones y acuerdos (ya sea escritos o verbales) realizados entre las partes con anterioridad a la fecha de la celebración del Contrato.
28. Enmienda: Ninguna enmienda u otra variación al Contrato será válida a menos que esté por escrito, fechada y se refiera expresamente al Contrato, y esté firmada por un representante de cada una de las partes debidamente autorizado.
29. Limitación de Dispensas
30. Sujeto a lo indicado en la Subcláusula 4.5 (b) siguiente de estas CGC, ninguna dilación, tolerancia, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del Contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del Contrato. Asimismo, ninguna dispensa concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del Contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del Contrato.
31. Toda dispensa a los derechos, poderes o remedios de una de las partes en virtud del Contrato, deberá ser por escrito, llevar la fecha y estar firmada por un representante autorizado de la parte otorgando dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.
32. Divisibilidad: Si cualquier provisión o condición del Contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del Contrato.
33. **Idioma**
34. El Contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato intercambiados entre el Proveedor y el Comprador, deberán ser escritos en el idioma especificado en las **CEC**. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del Contrato, pueden estar en otro idioma siempre que los mismos estén acompañados de una traducción fidedigna de los apartes pertinentes al idioma especificado y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del Contrato.
35. El Proveedor será responsable de todos los costos de la traducción al idioma que rige, así como de todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción de los documentos proporcionados por el Proveedor.
36. **Asociación en Participación o Consorcio**
37. Si el Proveedor es una Asociación en Participación o Consorcio, todas las partes que lo conforman deberán ser mancomunada y solidariamente responsables frente al Comprador por el cumplimiento de las disposiciones del Contrato y deberán designar a una de ellas para que actúe como representante con autoridad para comprometer a la Asociación en Participación o Consorcio. La composición o constitución de la Asociación en Participación o Consorcio no podrá ser alterada sin el previo consentimiento del Comprador.
38. **Elegibilidad**
39. El Proveedor y sus Subcontratistas deberán ser originarios de países miembros del Banco. Se considera que un Proveedor o Subcontratista tiene la nacionalidad de un país elegible si cumple con los siguientes requisitos:
40. Un individuo tiene la nacionalidad de un país miembro del Banco si satisface uno de los siguientes requisitos:
    1. es ciudadano de un país miembro; o
    2. ha establecido su domicilio en un país miembro como residente “bona fide” y está legalmente autorizado para trabajar en dicho país.
41. Una firma tiene la nacionalidad de un país miembro si satisface los dos siguientes requisitos:
42. esta legalmente constituida o incorporada conforme a las leyes de un país miembro del Banco; y
43. más del cincuenta por ciento (50%) del capital de la firma es de propiedad de individuos o firmas de países miembros del Banco.
44. Todos los socios de una asociación en participación, consorcio o asociación (APCA) con responsabilidad mancomunada y solidaria y todos los subcontratistas deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.
45. Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato y que sean financiados por el Banco deben tener su origen en cualquier país miembro del Banco. Los bienes se originan en un país miembro del Banco si han sido extraídos, cultivados, cosechados o producidos en un país miembro del Banco. Un bien es producido cuando mediante manufactura, procesamiento o ensamblaje el resultado es un artículo comercialmente reconocido cuyas características básicas, su función o propósito de uso son substancialmente diferentes de sus partes o componentes. En el caso de un bien que consiste de varios componentes individuales que requieren interconectarse (lo que puede ser ejecutado por el proveedor, el comprador o un tercero) para lograr que el bien pueda operar, y sin importar la complejidad de la interconexión, el Banco considera que dicho bien es elegible para su financiación si el ensamblaje de los componentes individuales se hizo en un país miembro. Cuando el bien es una combinación de varios bienes individuales que normalmente se empacan y venden comercialmente como una sola unidad, el bien se considera que proviene del país en donde éste fue empacado y embarcado con destino al comprador. Para efectos de determinación del origen de los bienes identificados como “hecho en la Unión Europea”, éstos serán elegibles sin necesidad de identificar el correspondiente país específico de la Unión Europea. El origen de los materiales, partes o componentes de los bienes o la nacionalidad de la firma productora, ensambladora, distribuidora o vendedora de los bienes no determina el origen de los mismos.
46. **Notificaciones**
47. Todas las notificaciones entre las partes en virtud de este Contrato deberán ser por escrito y dirigidas a la dirección indicada en las **CEC**. El término “por escrito” significa comunicación en forma escrita con prueba de recibo.
48. Una notificación será efectiva en la fecha más tardía entre la fecha de entrega y la fecha de la notificación.
49. **Ley Aplicable**
50. El Contrato se regirá y se interpretará según las leyes del país del Comprador, a menos que se indique otra cosa en las **CEC**.
51. **Solución de Controversias**
52. El Comprador y el Proveedor harán todo lo posible para resolver amigablemente mediante negociaciones directas informales, cualquier desacuerdo o controversia que se haya suscitado entre ellos en virtud o en referencia al Contrato.
53. Si después de transcurridos veintiocho (28) días las partes no han podido resolver la controversia o diferencia mediante dichas consultas mutuas, entonces el Comprador o el Proveedor podrá informar a la otra parte sobre sus intenciones de iniciar un proceso de arbitraje con respecto al asunto en disputa, conforme a las disposiciones que se indican a continuación; no se podrá iniciar un proceso de arbitraje con respecto a dicho asunto si no se ha emitido la mencionada notificación. Cualquier controversia o diferencia respecto de la cual se haya notificado la intención de iniciar un proceso de arbitraje de conformidad con esta cláusula, se resolverá definitivamente mediante arbitraje. El proceso de arbitraje puede comenzar antes o después de la entrega de los bienes en virtud del Contrato. El arbitraje se llevará a cabo según el reglamento de procedimientos estipulado en las **CEC.**
54. No obstante las referencias a arbitraje en este documento,
55. ambas partes deben continuar cumpliendo con sus obligaciones respectivas en virtud del Contrato, a menos que las partes acuerden de otra manera; y
56. el Comprador pagará el dinero que le adeude al Proveedor.
57. **Inspecciones y Auditorias**
58. El Contratista permitirá, y realizará todos los trámites para que sus Subcontratistas o Consultores permitan, que el Banco y/o las personas designadas por el Banco inspeccionen todas las cuentas y registros contables del Contratista y sus sub contratistas relacionados con el proceso de licitación y la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. El Contratista, Subcontratistas y Consultores deberán prestar atención a lo estipulado en la Cláusula 3, según la cual las actuaciones dirigidas a obstaculizar significativamente el ejercicio por parte del Banco de los derechos de inspección y auditoría consignados en ésta Subcláusula 11.1 constituye una práctica prohibida que podrá resultar en la terminación del contrato (al igual que en la declaración de inelegibilidad de acuerdo a los procedimientos vigentes del Banco).
59. **Alcance de los Suministros**
60. Los Bienes y Servicios Conexos serán suministrados según lo estipulado en la Lista de Requisitos.
61. **Entrega y Documentos**
62. Sujeto a lo dispuesto en la Subcláusula 33.1 de las CGC, la Entrega de los Bienes y Cumplimiento de los Servicios Conexos se realizará de acuerdo con el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento indicado en la Lista de Requisitos. Los detalles de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el Proveedor se especifican en las **CEC**.
63. **Responsabilidades del Proveedor**
64. El Proveedor deberá proporcionar todos los Bienes y Servicios Conexos incluidos en el Alcance de Suministros de conformidad con la Cláusula 12 de las CGC, el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC.
65. **Precio del Contrato**
66. Los precios que cobre el Proveedor por los Bienes proporcionados y los Servicios Conexos prestados en virtud del Contrato no podrán ser diferentes de los cotizados por el Proveedor en su oferta, excepto por cualquier ajuste de precios autorizado en las **CEC.**
67. **Condiciones de Pago**
68. El precio del Contrato, incluyendo cualquier pago por anticipo, si corresponde, se pagará según se establece en las **CEC.**
69. La solicitud de pago del Proveedor al Comprador deberá ser por escrito, acompañada de recibos que describan, según corresponda, los Bienes entregados y los Servicios Conexos cumplidos, y de los documentos presentados de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC y en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el Contrato.
70. El Comprador efectuará los pagos prontamente, pero de ninguna manera podrá exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura o solicitud de pago por el Proveedor, y después de que el Comprador la haya aceptado.
71. Las monedas en las que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato serán aquellas que el Proveedor hubiese especificado en su oferta.
72. Si el Comprador no efectuara cualquiera de los pagos al Proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en las CEC, el Comprador pagará al Proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en las CEC, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio o fallo de arbitraje.
73. **Impuestos y Derechos**
74. En el caso de Bienes fabricados fuera del país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, timbres, comisiones por licencias, y otros cargos similares impuestos fuera del país del Comprador.
75. En el caso de Bienes fabricados en el país del Comprador, el Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias, y otros cargos similares incurridos hasta la entrega de los Bienes contratados con el Comprador.
76. El Comprador interpondrá sus mejores oficios para que el Proveedor se beneficie con el mayor alcance posible de cualquier exención impositiva, concesiones, o privilegios legales que pudiesen aplicar al Proveedor en el país del Comprador.
77. **Garantía de Cumplimiento**
78. Si así se estipula en las **CEC**, el Proveedor, dentro de los siguientes veintiocho (28) días de la notificación de la adjudicación del Contrato, deberá suministrar la Garantía de Cumplimiento del Contrato por el monto establecido en las **CEC**.
79. Los recursos de la Garantía de Cumplimiento serán pagaderos al Comprador como indemnización por cualquier pérdida que le pudiera ocasionar el incumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato.
80. Como se establece en las CEC, la Garantía de Cumplimiento, si es requerida, deberá estar denominada en la(s) misma(s) moneda(s) del Contrato, o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador, y presentada en una de los formatos estipuladas por el Comprador en las CEC, u en otro formato aceptable al Comprador.
81. A menos que se indique otra cosa en las CEC, la Garantía de Cumplimento será liberada por el Comprador y devuelta al Proveedor a más tardar veintiocho (28) días contados a partir de la fecha de Cumplimiento de las obligaciones del Proveedor en virtud del Contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.
82. **Derechos de Autor**
83. Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada al Comprador por el Proveedor, seguirán siendo de propiedad del Proveedor. Si esta información fue suministrada al Comprador directamente o a través del Proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.
84. **Confidencialidad de la Información**
85. El Comprador y el Proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante lo anterior, el Proveedor podrá proporcionar a sus Subcontratistas los documentos, datos e información recibidos del Comprador para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del Contrato. En tal caso, el Proveedor obtendrá de dichos Subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido del Proveedor bajo la Cláusula 20 de las CGC.
86. El Comprador no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del Proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el Contrato. Así mismo el Proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida del Comprador para ningún otro propósito que el de la ejecución del Contrato.
87. La obligación de las partes de conformidad con las Subcláusulas 20.1 y 20.2 de las CGC arriba mencionadas, no aplicará a información que:
88. el Comprador o el Proveedor requieran compartir con el Banco u otras instituciones que participan en el financiamiento del Contrato;
89. actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
90. (c) puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue obtenida previamente directa o indirectamente de la otra parte; o
91. (d) que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por una tercera parte que no tenía obligación de confidencialidad.
92. Las disposiciones precedentes de esta Cláusula 20 de las CGC no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del Contrato con respecto a los Suministros o cualquier parte de ellos.
93. Las disposiciones de la Cláusula 20 de las CGC permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del Contrato por cualquier razón.
94. **Subcontratación**
95. El Proveedor informará al Comprador por escrito de todos los subcontratos que adjudique en virtud del Contrato si no los hubiera especificado en su oferta. Dichas notificaciones, en la oferta original u ofertas posteriores, no eximirán al Proveedor de sus obligaciones, deberes y compromisos o responsabilidades contraídas en virtud del Contrato.
96. Todos los subcontratos deberán cumplir con las disposiciones de las Cláusulas 3 y 7 de las CGC.
97. **Especificaciones y Normas**
98. Especificaciones Técnicas y Planos
99. Los Bienes y Servicios Conexos proporcionados bajo este Contrato deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y a las normas estipuladas en la Sección VI, Lista de Requisitos y, cuando no se hace referencia a una norma aplicable, la norma será equivalente o superior a las normas oficiales cuya aplicación sea apropiada en el país de origen de los Bienes.
100. El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre del Comprador, mediante notificación al Comprador de dicho rechazo.
101. Cuando en el Contrato se hagan referencias a códigos y normas conforme a las cuales éste debe ejecutarse, la edición o versión revisada de dichos códigos y normas será la especificada en la Lista de Requisitos. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del Contrato se aplicará solamente con la aprobación previa del Comprador y dicho cambio se regirá de conformidad con la Cláusula 33 de las CGC.
102. **Embalaje y Documentos**
103. El Proveedor embalará los Bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el Contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
104. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el Contrato, y cualquier otro requisito, si lo hubiere, especificado en las **CEC** y en cualquiera otra instrucción dispuesta por el Comprador.
105. **Seguros**
106. A menos que se disponga otra cosa en las **CEC**, los Bienes suministrados bajo el Contrato deberán estar completamente asegurados, en una moneda de libre convertibilidad de un país elegible, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de conformidad con los *Incoterms*  aplicables o según se disponga en las **CEC.**
107. **Transporte**
108. A menos que se disponga otra cosa en las **CEC**, la responsabilidad por los arreglos de transporte de los Bienes se regirá por los *Incoterms* indicados.
109. **Inspecciones y Pruebas**
110. El Proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes y Servicios Conexos según se dispone en las **CEC**, por su cuenta y sin costo alguno para el Comprador.
111. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus Subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de los Bienes o en otro lugar en el país del Comprador establecido en las CEC. De conformidad con la Subcláusula 26.3 de las CGC, cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para el Comprador.
112. El Comprador o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la Subcláusula 26.2 de las CGC, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
113. Cuando el Proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente al Comprador indicándole el lugar y la hora. El Proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir al Comprador o a su representante designado presenciar las pruebas y/o inspecciones.
114. El Comprador podrá requerirle al Proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el Contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el Contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del Contrato. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del Proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
115. El Proveedor presentará al Comprador un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
116. El Comprador podrá rechazar algunos de los Bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El Proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para el Comprador. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para el Comprador, una vez que notifique al Comprador de conformidad con la Subcláusula 26.4 de las CGC.
117. El Proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los Bienes o de parte de ellos, ni la presencia del Comprador o de su representante, ni la emisión de informes, de conformidad con la Subcláusula 26.6 de las CGC, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del Contrato.
118. **Liquidación por Daños y Perjuicios**
119. Con excepción de lo que se establece en la Cláusula 32 de las CGC, si el Proveedor no cumple con la entrega de la totalidad o parte de los Bienes en la(s) fecha(s) establecida(s) o con la prestación de los Servicios Conexos dentro del período especificado en el Contrato, sin perjuicio de los demás recursos que el Comprador tenga en virtud del Contrato, éste podrá deducir del Precio del Contrato por concepto de liquidación de daños y perjuicios, una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los Bienes atrasados o de los servicios no prestados establecido en las **CEC** por cada semana o parte de la semana de retraso hasta alcanzar el máximo del porcentaje especificado en esas **CEC**. Al alcanzar el máximo establecido, el Comprador podrá dar por terminado el Contrato de conformidad con la Cláusula 35 de las CGC.
120. **Garantía de los Bienes**
121. El Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos, sin uso, del modelo más reciente o actual e incorporan todas las mejoras recientes en cuanto a diseño y materiales, a menos que el Contrato disponga otra cosa.
122. De conformidad con la Subcláusula 22.1(b) de las CGC, el Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos derivados de actos y omisiones que éste hubiese incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en el país de destino final.
123. Salvo que se indique otra cosa en las **CEC,** la garantía permanecerá vigente durante el período cuya fecha de terminación sea la más temprana entre los períodos siguientes: doce (12) meses a partir de la fecha en que los Bienes, o cualquier parte de ellos según el caso, hayan sido entregados y aceptados en el punto final de destino indicado en el Contrato, o dieciocho (18) meses a partir de la fecha de embarque en el puerto o lugar de flete en el país de origen.
124. El Comprador comunicará al Proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda la evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. El Comprador otorgará al Proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.
125. Tan pronto reciba el Proveedor dicha comunicación, y dentro del plazo establecido en las CEC, deberá reparar o reemplazar los Bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para el Comprador.
126. Si el Proveedor después de haber sido notificado, no cumple con corregir los defectos dentro del plazo establecido en las CEC, el Comprador, dentro de un tiempo razonable, podrá proceder a tomar las medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del Proveedor y sin perjuicio de otros derechos que el Comprador pueda ejercer contra el Proveedor en virtud del Contrato
127. **Indemnización por Derechos de Patente**
128. De conformidad con la Subcláusula 29.2, el Proveedor indemnizará y librará de toda responsabilidad al Comprador y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que el Comprador tenga que incurrir como resultado de transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del Contrato debido a:
129. la instalación de los bienes por el Proveedor o el uso de los bienes en el País donde está el lugar del proyecto; y
130. la venta de los productos producidos por los Bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los Bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los Bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el Proveedor en virtud del Contrato.

1. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra el Comprador como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la Subcláusula 29.1 de las CGC, el Comprador notificará prontamente al Proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre del Comprador responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.
2. Si el Proveedor no notifica al Comprador dentro de veintiocho (28) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, el Comprador tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.
3. El Comprador se compromete, a solicitud del Proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el Proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. El Comprador será reembolsado por el Proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.
4. El Comprador deberá indemnizar y eximir de culpa al Proveedor y a sus empleados, funcionarios y Subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al Proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del Contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por el Comprador o a nombre suyo.
5. **Limitación de Responsabilidad**
6. Excepto en casos de negligencia criminal o de malversación,
7. el Proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual, de agravio o de otra índole frente al Comprador por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del Proveedor de pagar al Comprador los daños y perjuicios previstos en el Contrato, y
8. la responsabilidad total del Proveedor frente al Comprador, ya sea contractual, de agravio o de otra índole, no podrá exceder el Precio del Contrato, entendiéndose que tal limitación de responsabilidad no se aplicará a los costos provenientes de la reparación o reemplazo de equipo defectuoso, ni afecta la obligación del Proveedor de indemnizar al Comprador por transgresiones de patente.
9. **Cambio en las Leyes y Regulaciones**
10. A menos que se indique otra cosa en el Contrato, si después de la fecha de 28 días antes de la presentación de ofertas, cualquier ley, reglamento, decreto, ordenanza o estatuto con carácter de ley entrase en vigencia, se promulgase, abrogase o se modificase en el lugar del país del Comprador donde está ubicado el Proyecto (incluyendo cualquier cambio en interpretación o aplicación por las autoridades competentes) y que afecte posteriormente la fecha de Entrega y/o el Precio del Contrato, dicha Fecha de Entrega y/o Precio del Contrato serán incrementados o reducidos según corresponda, en la medida en que el Proveedor haya sido afectado por estos cambios en el desempeño de sus obligaciones en virtud del Contrato. No obstante lo anterior, dicho incremento o disminución del costo no se pagará separadamente ni será acreditado si el mismo ya ha sido tenido en cuenta en las provisiones de ajuste de precio, si corresponde y de conformidad con la Cláusula 15 de las CGC.
11. **Fuerza Mayor**
12. El Proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del Contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.
13. Para fines de esta Cláusula, “Fuerza Mayor” significa un evento o situación fuera del control del Proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del Proveedor. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos, actos del Comprador en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
14. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el Proveedor notificará por escrito al Comprador a la máxima brevedad posible sobre dicha condición y causa. A menos que el Comprador disponga otra cosa por escrito, el Proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del Contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de Fuerza Mayor existente.
15. **Ordenes de Cambio y Enmiendas al Contrato**
16. El Comprador podrá, en cualquier momento, efectuar cambios dentro del marco general del Contrato, mediante orden escrita al Proveedor de acuerdo con la Cláusula 8 de las CGC, en uno o más de los siguientes aspectos:
17. planos, diseños o especificaciones, cuando los Bienes que deban suministrarse en virtud al Contrato deban ser fabricados específicamente para el Comprador;
18. la forma de embarque o de embalaje;
19. el lugar de entrega, y/o
20. los Servicios Conexos que deba suministrar el Proveedor.
21. Si cualquiera de estos cambios causara un aumento o disminución en el costo o en el tiempo necesario para que el Proveedor cumpla cualquiera de las obligaciones en virtud del Contrato, se efectuará un ajuste equitativo al Precio del Contrato o al Plan de Entregas/de Cumplimiento, o a ambas cosas, y el Contrato se enmendará según corresponda. El Proveedor deberá presentar la solicitud de ajuste de conformidad con esta Cláusula, dentro de los veintiocho (28) días contados a partir de la fecha en que éste reciba la solicitud de la orden de cambio del Comprador.
22. Los precios que cobrará el Proveedor por Servicios Conexos que pudieran ser necesarios pero que no fueron incluidos en el Contrato, deberán convenirse previamente entre las partes, y no excederán los precios que el Proveedor cobra actualmente a terceros por servicios similares.
23. Sujeto a lo anterior, no se introducirá ningún cambio o modificación al Contrato excepto mediante una enmienda por escrito ejecutada por ambas partes.
24. **Prórroga de los Plazos**
25. Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, el Proveedor o sus Subcontratistas encontrasen condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los Bienes o el cumplimiento de los Servicios Conexos de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC, el Proveedor informará prontamente y por escrito al Comprador sobre la demora, posible duración y causa. Tan pronto como sea posible después de recibir la comunicación del Proveedor, el Comprador evaluará la situación y a su discreción podrá prorrogar el plazo de cumplimiento del Proveedor. En dicha circunstancia, ambas partes ratificarán la prórroga mediante una enmienda al Contrato.
26. Excepto en el caso de Fuerza Mayor, como se indicó en la Cláusula 32 de las CGC, cualquier retraso en el desempeño de sus obligaciones de Entrega y Cumplimiento expondrá al Proveedor a la imposición de liquidación por daños y perjuicios de conformidad con la Cláusula 27 de las CGC, a menos que se acuerde una prórroga en virtud de la Subcláusula 34.1 de las CGC.
27. **Terminación**
28. Terminación por Incumplimiento
29. El Comprador, sin perjuicio de otros recursos a su haber en caso de incumplimiento del Contrato, podrá terminar el Contrato en su totalidad o en parte mediante una comunicación de incumplimiento por escrito al Proveedor en cualquiera de las siguientes circunstancias:
30. si el Proveedor no entrega parte o ninguno de los Bienes dentro del período establecido en el Contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por el Comprador de conformidad con la Cláusula 34 de las CGC; o
31. Si el Proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del Contrato; o
32. Si el Proveedor, a juicio del Comprador, durante el proceso de licitación o de ejecución del Contrato, ha participado en prácticas prohibidas, según se define en la Cláusula 3 de las CGC.
33. En caso de que el Comprador termine el Contrato en su totalidad o en parte, de conformidad con la Cláusula 35.1(a) de las CGC, éste podrá adquirir, bajo términos y condiciones que considere apropiadas, Bienes o Servicios Conexos similares a los no suministrados o prestados. En estos casos, el Proveedor deberá pagar al Comprador los costos adicionales resultantes de dicha adquisición. Sin embargo, el Proveedor seguirá estando obligado a completar la ejecución de aquellas obligaciones en la medida que hubiesen quedado sin concluir.
34. Terminación por Insolvencia
35. El Comprador podrá rescindir el Contrato mediante comunicación por escrito al Proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia. En tal caso, la terminación será sin indemnización alguna para el Proveedor, siempre que dicha terminación no perjudique o afecte algún derecho de acción o recurso que tenga o pudiera llegar a tener posteriormente hacia el Comprador.
36. Terminación por Conveniencia
37. El Comprador, mediante comunicación enviada al Proveedor, podrá terminar el Contrato total o parcialmente, en cualquier momento por razones de conveniencia. La comunicación de terminación deberá indicar que la terminación es por conveniencia del Comprador, el alcance de la terminación de las responsabilidades del Proveedor en virtud del Contrato y la fecha de efectividad de dicha terminación.
38. Los bienes que ya estén fabricados y listos para embarcar dentro de los veintiocho (28) días siguientes a al recibo por el Proveedor de la notificación de terminación del Comprador deberán ser aceptados por el Comprador de acuerdo con los términos y precios establecidos en el Contrato. En cuanto al resto de los Bienes el Comprador podrá elegir entre las siguientes opciones:
39. que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del Contrato; y/o
40. que se cancele el balance restante y se pague al Proveedor una suma convenida por aquellos Bienes o Servicios Conexos que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el Proveedor.
41. **Cesión**
42. Ni el Comprador ni el Proveedor podrán ceder total o parcialmente las obligaciones que hubiesen contraído en virtud del Contrato, excepto con el previo consentimiento por escrito de la otra parte.
43. **Restricción a la Exportación**
44. No obstante cualquier obligación incluida en el Contrato de cumplir con todas las formalidades de exportación, cualquier restricción de exportación atribuible al Comprador, al país del Comprador o al uso de los productos/bienes, sistemas o servicios a ser proveídos y que provenga de regulaciones comerciales de un país proveedor de los productos/bienes, sistemas o servicios, y que impidan que el Proveedor cumpla con sus obligaciones contractuales, deberán liberar al Proveedores de la obligación de proveer bienes o servicios. Lo anterior tendrá efecto siempre y cuando el Oferente pueda demostrar, a satisfacción del Banco y el Comprador, que ha cumplido diligentemente con todas las formalidades tales como aplicaciones para permisos, autorizaciones y licencias necesarias para la exportación de los productos/bienes, sistemas o servicios de acuerdo a los términos del Contrato. La Terminación del Contrato se hará según convenga al Comprador según lo estipulado en las Subcláusulas 35.3.

## Sección IX. Condiciones Especiales del Contrato

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC). En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC*.*

|  |  |
| --- | --- |
| GCC 1.1(j) | El país del Comprador es: la República del Ecuador |
| GCC 1.1(k) | El comprador es: Servicio de Gestión Inmobiliaria del Sector Público |
| GCC 1.1 (q) | El (Los) Destino(s) final(es) del (de los) Sitio(s) del (de los) Proyecto(s) es/son: Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social, ubicada en Quitumbe. |
| GCC 4.2 (a) | El significado de los términos comerciales será el establecido en los *Incoterms 2010*. INCOTERM CIP (transporte y seguro pagados hasta el lugar de destino convenido) |
| GCC 4.2 (b) | La versión de la edición de los Incoterms será: 2010 |
| GCC 5.1 | El idioma será: Español |
| GCC 8.1 | Para notificaciones, la dirección del Comprador será:  Atención: Administrador de Contrato  Dirección: Av. Jorge Washington E4-157 y Amazonas.  Número del Piso/ Oficina: Planta Baja  Ciudad: Quito  Código postal: 170146  País: República del Ecuador  Teléfono: 593- 02- 3958700  Facsímile: 593-02-3958700  Correo electrónico: [procesosadquisicion@inmobiliar.gob.ec](mailto:procesosadquisicion@inmobiliar.gob.ec) |
| GCC 9.1 | La ley que rige será la ley de: La República del Ecuador y las Normas aplicables al préstamo BID 3341/ OC-EC |
| GCC 10.2 | 1. *Contrato con un Proveedor Extranjero:*   *[En los contratos celebrados con un proveedor extranjero, el arbitraje comercial internacional puede tener ventajas prácticas sobre los otros métodos de solución de controversias. El Banco Interamericano de Desarrollo no debe ser designado como conciliador, ni se le debe solicitar que designe a un conciliador. Entre los reglamentos que rigen los procedimientos de arbitraje, el Comprador podrá considerar el Reglamento de Arbitraje de 1976 de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI*) *(UNCITRAL, por sus siglas en inglés), el Reglamento de Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional (CCI) (ICC, por sus siglas en inglés), el Reglamento de la Corte de Arbitraje Internacional de Londres, o el Reglamento del Instituto de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Estocolmo.]*  *Si el Comprador selecciona el Reglamento de Arbitraje de UNCITRAL, deberá insertar la siguiente cláusula tipo:*  CGC 10.2 (a) -Cualquier disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, o por incumplimiento, cesación, o anulación del mismo, deberán ser resueltos mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje vigente de la CNUDMI.  *Si el Comprador selecciona el Reglamento de Arbitraje de la CCI, deberá inserta la siguiente cláusula tipo:*  CGC 10.2 (a) *–* Todas las controversias generadas en relación con este Contrato deberán ser resueltas finalmente de conformidad con el Reglamento de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional, por uno o más árbitros designados de acuerdo con dicho Reglamento.”  *Si el Comprador selecciona el Reglamento del Instituto de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Estocolmo, deberá insertar la siguiente cláusula tipo:*  CGC 10.2 (a) *–* Cualquiera disputa, controversia o reclamo generado por o en relación con este Contrato, por incumplimiento, o cesación, o anulación o invalidez del mismo, deberá ser resuelto mediante arbitraje de conformidad con el Reglamento de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Estocolmo.  *Si el Comprador selecciona el Reglamento de la Corte de Arbitraje Internacional de Londres, deberá insertar la siguiente cláusula tipo:*  CGC 10.2 (a) *–* Cualquiera controversia generada en relación con este Contrato, inclusive cualquier duda sobre su existencia, validez o cesación, deberá ser remitida y finalmente resuelta mediante el Reglamento de la Corte Internacional de Londres, cuyo reglamento, por la referencia en esta cláusula, se considera aquí incorporado.   1. *Contratos con Proveedores ciudadanos del país del Comprador:*   En el caso de alguna controversia entre el Comprador y el Proveedor que es un ciudadano del país del Comprador, la controversia deberá ser sometida a juicio o arbitraje de acuerdo con las leyes del país del Comprador. |
| GCC 13.1 | No aplica |
| GCC 14.1 | El Proveedor deberá proporcionar todos los Bienes y Servicios Conexos incluidos en el Alcance de Suministros de conformidad con la Cláusula 12 de las CGC, el Plan de Entrega y Cronograma de Cumplimiento, de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC. |
| GCC 15.1 | “Los precios de los Bienes suministrados y los Servicios Conexos prestados “no serán” ajustables. |
| GCC 16.1 | CGC 16.1 - La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:  El pago se efectuará en Dólares de los Estados Unidos de América:  Todos los pagos serán aprobados previamente por el Administrador del contrato.  **i. Anticipo:** El cuarenta por ciento (40%) se pagará en calidad de anticipo a la suscripción del Contrato, contra presentación de una garantía bancaria incondicional, irrevocable y de cobro inmediato nominada en dólares de los Estados Unidos de América por el monto equivalente al 100% del anticipo y que deberá estar vigente hasta la amortización total del mismo.    **ii. Segundo Pago:** El cuarenta por ciento (40%) del precio total del contrato, se pagará contra entrega de todos los equipos de iluminación en el lugar de destino final; y, con un informe favorable del Administrador de Contrato y contra presentación de factura en la que se amortizará el porcentaje del anticipo.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **DETALLE DE BIENES** | **UNID** | **CANT** | | 1 | PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM | U | 120 | | 2 | PROYECTOR LED 120W RGBCW DMX-RDM EMPOTRABLE | U | 18 | | 3 | PROYECTOR LINEAL LED 38W 220-240V 3000K IPGS 120CM | U | 294 | | 4 | CONSOLA DE CONTROL ILUMINACIÓN ESCÉNICA (2 UNIVERSOS) | U | 1 | | 5 | SUPRESOR DE PICOS Y ARMÓNICOS | U | 1 |   **iii. Pago Final:** El veinte por ciento (20%) del Precio total del contrato, se pagará cuando el sistema de iluminación sea entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato, previa la presentación de la siguiente documentación:   1. Acta entrega - recepción definitiva 2. Factura 3. Informe de satisfacción del Administrador del Contrato 4. Toda la documentación detallada en el título “Entregables, correspondiente a las Especificaciones técnicas, que son parte integrante de estos documentos de licitación. |
| GCC 16.5 | El plazo de pago después del cual el Comprador deberá pagar interés al Proveedor es 0 días.  La tasa de interés que se aplicará es del 0% |
| GCC 18.1 | Se requerirá una Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato.  El monto de la Garantía deberá ser: 5% del precio del contrato. |
| GCC 18.3 | **La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato** deberá ser nominada en dólares de los Estados Unidos de América por un valor equivalente al cinco (5%) del valor del contrato, en alguna de las siguientes formas:  a. Garantía bancaria, incondicional irrevocable y de cobro inmediato, otorgada  por un banco o institución financiera, establecida en el país o por intermedio  de ellos,  b. Fianza instrumentada en una póliza de seguros, incondicional e irrevocable,  de cobro inmediato, emitida por una compañía de seguro establecida en el  país.  Estas garantías no admitirán cláusula alguna que establezca trámite administrativo previo, bastando para su ejecución el requerimiento por escrito del Comprador.  En todos los casos las garantías deberán ser emitidas por una institución de un país elegible, habilitada para operar como tal en el país de emisión de la garantía. Si la garantía es emitida por una compañía aseguradora o institución financiera situada fuera del país del Comprador, la institución que emite la garantía deberá tener una institución corresponsal habilitada en la República del Ecuador que permita hacer efectiva la garantía en dicho país. |
| GCC 18.4 | La liberación de la Garantía de fiel Cumplimiento del contrato se realizará una vez suscrita el acta entrega recepción definitiva. |
| GCC 23.2 | El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: El método y material utilizado en el embalaje del equipamiento debe ser el adecuado para su correcto transporte y almacenamiento. El proveedor se compromete a que el embalaje será el adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada durante el tránsito y su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones durante el tránsito o su almacenamiento en espacios abiertos siendo el único responsable por la integridad de los bienes hasta el momento de su llegada al lugar de destino final. |
| GCC 24.1 | El Proveedor está obligado bajo los términos del Contrato a transportar los Bienes al lugar de destino final dentro del país del Comprador, definido como el Sitio del Proyecto, incluyendo seguro y almacenamiento. (incoterms 2010 precio CIP) |
| GCC 25.1 | La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms 2010 precio CIP. |
| GCC 26.1 | Una vez instalado el sistema de iluminación, el Administrador de Contrato y el Contratista deberán acordar realizar las pruebas detalladas en el numeral 10. Diseño del Sistema de Iluminación que consta en la Memoria Técnica anexa. |
| GCC 26.2 | Las inspecciones y pruebas se realizarán en el sitio del Proyecto: Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social ubicada en Avenida Quitumbe y Amaru Ñan en La ciudad de Quito, Ecuador. |
| GCC 27.1 | Por cada día de retraso en la entrega de los equipos en el destino final, se cobrará el 2 x 1000 del valor total del contrato.  Por cada día de retraso en la instalación del sistema de iluminación, se cobrará el 2 x 1000 del valor total del contrato.  Será impuesta a partir del primer día de notificación del incumplimiento y mientras este dure. |
| GCC 28.3 | El período de validez de la Garantía técnica será de 3 años, a partir de la aceptación del sistema de iluminación. |
| GCC 28.5 | El plazo para reparar o reemplazar los bienes será dentro de los quince (15) días calendarios a partir de la notificación. |
| GCC 34.1 | Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato, el Proveedor se encontrare en condiciones que impidiesen la entrega oportuna de los Bienes o el cumplimiento de los Servicios Conexos de conformidad con la Cláusula 13 de las CGC, el Proveedor informará prontamente y por escrito al Comprador sobre la demora, posible duración y causa. Tan pronto como sea posible después de recibir la comunicación del Proveedor, el Comprador evaluará la situación y a su discreción podrá prorrogar el plazo de cumplimiento del Proveedor. En dicha circunstancia, ambas partes ratificarán la prórroga mediante una enmienda al Contrato. |

**Anexo 1: Fórmula de Ajuste de Precios**

Si de conformidad con la Cláusula 15.2, los precios son ajustables, el siguiente método será utilizado para calcular el ajuste de los precios:

15.2 Los precios pagaderos al Proveedor, tal como se establece en el Contrato, estarán sujetos a reajuste durante la ejecución del Contrato a fin de poder reflejar las variaciones surgidas en el costo de los componentes de mano de obra y materiales, de acuerdo con la siguiente fórmula:

P1 = P0 [a + bL1 + cM1] - P0

L0 M0

a+b+c = 1

Dónde:

P1 = ajuste pagadero al Proveedor

P0 = Precio del Contrato (precio básico)

a = elemento fijo que representa utilidades y gastos generales incluidos en el Precio del Contrato, que comúnmente se establece entre el cinco por ciento (5%) y el quince por ciento (15%).

b = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a la mano de obra.

c = porcentaje estimado del Precio del Contrato correspondiente a los materiales.

L0, L1 = índices de mano de obra aplicables al tipo de industria que corresponda según el país de origen de los bienes, en la fecha básica y en la fecha del ajuste, respectivamente.

M0, M1 = índices de materiales correspondientes a las principales materias primas en la fecha básica y en la fecha de ajuste, respectivamente, en el país de origen.

Los coeficientes a, b, y c según los establece el Comprador son como sigue:

a = *[indicar valor del coeficiente]*

b= *[indicar valor del coeficiente]*

c= *[indicar valor del coeficiente]*

El Oferente indicará en su oferta la fuente de los índices y la fecha base de los índices.

Fecha base = treinta (30) días antes de la fecha límite para la presentación de ofertas.

Fecha del ajuste = *[indicar el número de semanas]* semanas antes de la fecha de embarque (que representa el punto medio del período de fabricación).

La fórmula de ajuste de precio anterior podrá ser invocada por cualquiera de las partes bajo las siguientes condiciones:

(a) No se permitirá ningún reajuste de precios posteriores a las fechas originales de entrega, salvo indicación expresa en la carta de prórroga. Como regla general, no se permitirán reajustes de precios por períodos de retraso por los cuales el Proveedor es totalmente responsable. Sin embargo, el Comprador tendrá derecho a una reducción de precios de los Bienes y Servicios objeto del reajuste.

(b) Si la moneda en la cual el Precio del Contrato P0 está expresado es diferente de la moneda de origen de los índices de la mano de obra y de los materiales, se aplicará un factor de corrección para evitar reajustes incorrectos al Precio del Contrato. El factor de corrección será igual a la relación que exista entre los tipos de cambio entre las dos monedas en la fecha básica y en la fecha del ajuste tal como se definen anteriormente.

(c) No se efectuará ningún reajuste de precio a la porción del Precio del Contrato pagado al Proveedor como anticipo.

**Apéndice 2: Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas**

**Prácticas Prohibidas**

1. El Banco exige a todos los Prestatarios (incluyendo los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), observar los más altos niveles éticos y denuncien al Banco[[5]](#footnote-5) todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado, durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden actos de: (i) prácticas corruptivas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; y (iv) prácticas colusorias y (v) prácticas obstructivas. El Banco ha establecido mecanismos para la denuncia de la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos y ha celebrado acuerdos con otras Instituciones Financieras Internacionales (IFI) a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores.
2. El Banco define, para efectos de esta disposición, los términos que figuran a continuación:
3. Una práctica corruptiva consiste en ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
4. Una práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente, engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
5. Una práctica coercitiva consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte; y
6. Una práctica colusoria es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte; y
7. Una práctica obstructiva consiste en:
8. destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente evidencia significativa para la investigación o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con el fin de impedir materialmente una investigación del Grupo del Banco sobre denuncias de una práctica corrupta, fraudulenta, coercitiva o colusoria; y/o amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos que son importantes para la investigación o que prosiga la investigación, o
9. todo acto dirigido a impedir materialmente el ejercicio de inspección del Banco y los derechos de auditoría previstos en el párrafo 1.1 (e) de abajo.
10. Si se determina que, de conformidad con los Procedimientos de sanciones del Banco, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores u organismos contratantes (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá:
11. no financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para la adquisición de bienes o servicios, la contratación de obras, o servicios de consultoría;
12. suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida;
13. declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar y/o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable;
14. emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta;
15. declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado período de tiempo, para que (i) se le adjudiquen contratos o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado[[6]](#footnote-6) subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco;
16. remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes; y/o;
17. imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluyendo la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
18. Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.1 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
19. La imposición de cualquier medida que sea tomada por el Banco de conformidad con las provisiones referidas anteriormente será de carácter público.
20. Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios, Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en convenios suscritos por el Banco con otra Institución Financiera Internacional (IFI) concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término “sanción” incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una Institución Financiera Internacional (IFI) aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
21. El Banco exige que los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y sus representantes, y concesionarios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Todo solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios y concesionario deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco también requiere que solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios: (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) entreguen todo documento necesario para la investigación de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas y (iii) aseguren que los empleados o agentes de los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor, o consultor apropiadamente designado. Si el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor proveedor de servicios o concesionario se niega a cooperar o incumple el requerimiento del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación por parte del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el solicitante, oferente, proveedor de bienes y su representante, contratista, consultor, miembro del personal, subcontratista, subconsultor, proveedor de servicios, o concesionario.
22. Cuando un Prestatario adquiera bienes, servicios distintos de servicios de consultoría, obras o servicios de consultoría directamente de una agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 1.1 y ss. relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se aplicarán íntegramente a los solicitantes, oferentes, proveedores de bienes y sus representantes, contratistas, consultores, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de servicios, concesionarios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas), o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes, obras o servicios distintos de servicios de consultoría en conexión con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.
23. Los Contratistas declaran y garantizan:
24. que han leído y entendido las definiciones de Prácticas Prohibidas del Banco y las sanciones aplicables a la comisión de las mismas que constan de este documento y se obligan a observar las normas pertinentes sobre las mismas;
25. que no han incurrido en ninguna Práctica Prohibida descrita en este documento;
26. que no han tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de selección, negociación, adjudicación o ejecución de un contrato;
27. que ni ellos ni sus agentes, personal, subcontratistas, subconsultores, directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarados por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) con la cual el Banco haya suscrito un acuerdo para el reconocimiento recíproco de sanciones, inelegibles para que se les adjudiquen contratos financiados por el Banco o por dicha IFI, o culpables de delitos vinculados con la comisión de Prácticas Prohibidas;
28. que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible por el Banco o por otra Institución Financiera Internacional (IFI) y con sujeción a lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco concernientes al reconocimiento recíproco de sanciones para que se le adjudiquen contratos financiados por el Banco o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con Prácticas Prohibidas;
29. que han declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con actividades financiadas por el Banco;
30. que reconocen que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye el fundamento para la imposición por el Banco de una o más de las medidas que se describen en la Cláusula 1.1 (b).

## Sección X. Formularios de Contrato

**Carta de Aceptación**

*[papel con membrete del Comprador]*

*[fecha]*

Para: *[nombre y dirección del Proveedor]*

Asunto: ***Notificación de Adjudicación de Contrato No.***  *[Indicar número]*

Le notificamos por la presente comunicación que su Oferta de fecha *[indicar fecha]* para la ejecución de *[indicar nombre y número del Contrato, conforme aparece en las CEC]* por el Monto Contractual Aceptado de valor equivalente a *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*), con las rectificaciones y modificaciones que se hayan hecho de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes, ha sido aceptada por nuestro representante.

Sírvase suministrar la Garantía de Cumplimiento dentro de un plazo de 28 días de conformidad con las Condiciones Contractuales, usando para ello uno de los Formularios de Garantía de Cumplimiento que se incluyen en la Sección X del Documento de Licitación, Anexo a las Condiciones Especiales – Formularios del Contrato.

Firma autorizada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y cargo del firmante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del Comprador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Adjunto: Convenio**

**Convenio**

*[El Oferente seleccionado completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]*

ESTE CONVENIO DE CONTRATO se celebra

El día *[indicar: número]* de *[indicar:* ***mes****]*, *[indicar:* ***año****]*.

ENTRE

1. *[indicar nombre completo del Comprador], una [indicar la descripción de la entidad jurídica, por ejemplo, una Agencia del Ministerio de .... del Gobierno de - indicar el nombre del país del Comprador], o corporación integrada bajo las leyes de [indicar el nombre del país del Comprador] y físicamente ubicada en [indicar la dirección del Comprador] (en adelante denominado “el Comprador”), y*
2. *[indicar el nombre del Proveedor], una corporación incorporada bajo las leyes de [indicar: nombre del país del Proveedor] físicamente ubicada en [indicar: dirección del Proveedor] (en adelante denominada “el Proveedor”).*

POR CUANTO el Comprador ha llamado a licitación respecto de ciertos Bienes y Servicios Conexos, *[inserte una breve descripción de los bienes y servicios]* y ha aceptado una oferta del Proveedor para el suministro de dichos Bienes y Servicios por la suma de *[indicar el Precio del Contrato en palabras y cifras expresado en la(s) moneda(s) del Contrato y]* (en adelante denominado “Precio del Contrato”).

ESTE CONVENIO ATESTIGUA LO SIGUIENTE:

1. En este Convenio las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que se les asigne en las respectivas condiciones del Contrato a que se refieran.
2. Los siguientes documentos constituyen el Contrato entre el Comprador y el Proveedor, y serán leídos e interpretados como parte integral del Contrato:
3. Este Convenio de Contrato
4. Las Condiciones Especiales del Contrato
5. Las Condiciones Generales del Contrato;
6. Los Requerimientos Técnicos (incluyendo la Lista de Requisitos y las Especificaciones Técnicas);
7. La oferta del Proveedor y las Listas de Precios originales;
8. La notificación de Adjudicación del Contrato emitida por el Comprador.
9. *[Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]*
10. Este Contrato prevalecerá sobre todos los otros documentos contractuales. En caso de alguna discrepancia o inconsistencia entre los documentos del Contrato, los documentos prevalecerán en el orden enunciado anteriormente.
11. En consideración a los pagos que el Comprador hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Comprador y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
12. El Comprador se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han ejecutado el presente Convenio de conformidad con las leyes de *[indicar el nombre de la ley del país que gobierna el Contrato]* en el día, mes y año antes indicados

Por y en nombre del Comprador

Firmado: *[indicar firma]*

en capacidad de *[indicar el título u otra designación apropiada]*

en la presencia de *[indicar la identificación del testigo]*

Por y en nombre del Proveedor

Firmado: *[indicar la(s) firma(s) del (los) representante(s) autorizado(s) del Proveedor]*

en capacidad de *[indicar el título u otra designación apropiada]*

en la presencia de *[indicar la identificación del testigo]*

**Garantía de Cumplimiento**

*(Garantía Bancaria)*

*[El banco, a solicitud del Oferente seleccionado, completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]*

*[Papel con membrete del Garante o Código de identificación SWIFT]*

**Beneficiario:** *[indicar nombre y dirección del Comprador]*

**Fecha:** *[indicar la fecha de expedición]*

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO No.:** *[indicar el número de la Garantía]*

**Garante:** *[indicar el nombre y dirección del lugar de expedición, a menos que se indique en el membrete]*

Se nos ha informado que *[indique el nombre completo del Proveedor; en caso que se trate de una Asociación en Participación o Consorcio, se debe incluir el nombre de dicha Asociación en Participación o Consorcio]* (en adelante "el Ordenante") ha celebrado el Contrato No. *[indicar el número de referencia del contrato]* de fecha *[indicar fecha]* con el Beneficiario, para el suministro de *[indicar el nombre del contrato y una breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante "el Contrato").

Además, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se requiere una Garantía de Cumplimiento.

A solicitud del Ordenante, nosotros, el Garante, por medio del presente documento nos obligamos irrevocablemente a pagarle al Beneficiario cualquier suma o sumas que en total no excedan el monto de *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*)[[7]](#footnote-7)1 dicha suma será pagadera en los tipos y proporciones de monedas en que sea pagadero el Precio del Contrato, al momento en que recibamos un requerimiento del Beneficiario acompañado de una declaración del Beneficiario en el requerimiento o en un documento independiente firmado que acompañe el requerimiento, declarando que el Ordenante ha incumplido sus obligaciones bajo el Contrato, sin necesidad de que el Beneficiario pruebe o muestre elementos para su requerimiento o de la suma especificada.

Esta garantía vencerá, a más tardar el *[indicar fecha]*[[8]](#footnote-8)2, y cualquier requerimiento de pago relacionado deberá ser recibido por nosotros en la oficina indicada, en o antes de dicha fecha.

Esta garantía está sujeta a las “*Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud - URDG” (Uniform Rules for Demand Gurantees), Revisión de 2010 Publicación CCI* No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
*[firmas(s)]*

*Nota: \*[Para información del Organismo Ejecutor: El articulo 15 (a) establece: “Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]*

**Garantía de Anticipo**

*[El banco, a solicitud del Oferente seleccionado, completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas]*

*[Papel con membrete del Garante o Código de identificación SWIFT]*

**Beneficiario:** *[indicar nombre y dirección del Comprador]*

**Fecha:** *[indicar la fecha de expedición]*

**GARANTÍA DE ANTICIPO No.:** *[indicar el número de la Garantía]*

**Garante:** *[indicar el nombre y dirección del lugar de expedición, a menos que se indique en el membrete]*

Se nos ha informado que *[indique el nombre completo del Proveedor; en caso que se trate de una Asociación en Participación o Consorcio, se debe incluir el nombre de dicha Asociación en Participación o Consorcio]* (en adelante "el Ordenante") ha celebrado el Contrato No. *[indicar el número de referencia del contrato]* de fecha *[indicar fecha]* con el Beneficiario, para el suministro de *[indicar el nombre del contrato y una breve descripción de los Bienes y Servicios Conexos]* (en adelante "el Contrato").

Además, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se debe hacer un pago anticipado de un monto de *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*) contra una Garantía de Anticipo.

A solicitud del Ordenante, nosotros, el Garante, por medio del presente documento nos obligamos irrevocablemente a pagar al Beneficiario cualquier suma o sumas que en total no excedan el monto de *[indicar el monto en palabras]* (*[indicar el monto en números]*)*[[9]](#footnote-9)1* al momento en que recibamos un requerimiento del Beneficiario acompañado de una declaración del Beneficiario en el requerimiento o en un documento independiente firmado que acompañe identifique el requerimiento, declarando que el Ordenante:

* + 1. Ha utilizado el pago anticipado para propósitos diferentes a la entrega de los Bienes; o
    2. No ha repagado el pago anticipado de acuerdo con las condiciones de Contrato, especificando la cantidad que el Ordenante ha dejado de pagar.

Cualquier requerimiento presentado bajo esta garantía podrá ser sometido luego de la presentación al Garante de un certificado del Banco del Garante que certifique que el pago anticipado a que hace referencia esta garantía ha sido acreditado al Ordenante en la cuenta número *[indicar número]* en *[indicar nombre y dirección del banco del Ordenante]*.

El monto máximo de esta garantía se reducirá progresivamente de acuerdo con los montos repagados por el Ordenante al pago anticipado de acuerdo con las copias de las declaraciones provisionales o en los certificados de pago que nos presenten. Esta garantía vencerá, a más tardar, con el recibo de la copia del certificado provisional de pago indicando que el noventa por ciento (90%) del Monto de Contrato Aceptado, se ha certificado para pago, o en la fecha *[indicar fecha]*, lo que ocurra primero. En consecuencia, cualquier solicitud de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta oficinal con en o antes de dicha fecha.

Esta garantía está sujeta a las “*Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías contra primera solicitud - URDG” (Uniform Rules for Demand Gurantees), Revisión de 2010 Publicación CCI* No. 758, con excepción de la declaración bajo el Artículo 15 (a) que se excluye por el presente documento\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
*[firmas(s)]*

*Nota: \*[Para información del Organismo Ejecutor: El artículo 15 (a) establece: “Condiciones del requerimiento: (a) Un requerimiento de una garantía debe ir acompañado de aquellos documentos que la garantía especifique, y en cualquier caso de una declaración del beneficiario indicado en qué aspecto el ordenante ha incumplido sus obligaciones respecto a la relación subyacente. Esta declaración puede formar parte del requerimiento o constituir un documento independiente y firmado que acompañe o identifique el requerimiento.]*

**REPÚBLICA DEL ECUADOR**

**Programa de Fortalecimiento de la Gestión Intersectorial de Desarrollo Social**

**Préstamo 3341/ OC-EC**

**“ADQUISICION DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE**

**DESARROLLO SOCIAL”**

**LPI Nº INMOBILIAR-BID-BI-003-2019**

**Fecha: 24 de octubre de 2019**

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fuese publicado en el Development Business, edición No. IDB1661-10/14 de 21 de octubre de 2014.

2. La República del Ecuador ha recibido un Préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar el costo del Programa de Fortalecimiento de la Gestión Intersectorial de Desarrollo Social, y se propone utilizar parte de los fondos de este financiamiento para efectuar los pagos bajo el Contrato de PRÉSTAMO BID 3341/OC-EC.

3. El Servicio de Gestión Inmobiliaria del Sector Público entidad ejecutora del programa invita a los

Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para la “Adquisición de sistema de iluminación para la Plataforma Gubernamental de Desarrollo Social”.

4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes GN2349-9, financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en dichas normas.

5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de: https://www.inmobiliar.gob.ec/adquisiciones/

6. Los requisitos de calificaciones incluyen requisitos clave técnicos, financieros, legales y otros. “No se otorgará” un Margen de Preferencia a contratistas nacionales elegibles. Mayores detalles se proporcionan en los Documentos de Licitación.

7. **Las Ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada al final del presente llamado hasta las 14h00 del día 9 de diciembre de 2019. Las ofertas electrónicas no serán permitidas. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas.**

8. Las ofertas se abrirán físicamente en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen

asistir en persona en la dirección indicada al final de este Llamado**, a las 15h00 del día 9 de diciembre de 2019.** Todas las ofertas deberán estar acompañadas de la “Declaración de Mantenimiento de la Oferta”, por el plazo de 120 días.

9. La dirección/es referida/s arriba es/son:

SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL

SECTOR PÚBLICO

• Atención: Lcda. Verónica Rodríguez

• Dirección: Edif. Plataforma Gubernamental de

Gestión Financiera, bloque amarillo piso 6

oficinas de INMOBILIAR

• Ciudad: Quito

• Código postal: 170146

• País: Ecuador

• Teléfono: 593-02-3958700 Ext: 1180, 1181, 1183.

• Facsímile: 593-02-3958700

• Correo: [procesosadquisicion@inmobiliar.gob.ec](mailto:procesosadquisicion@inmobiliar.gob.ec)

Dr. Nicolás Issa

**06.09.2019**

1. *A fin de facilitar al Comprador esta clasificación, el Oferente completará la versión correspondiente de la Listas de Precios incluidas en los Documentos de Licitación, entendiéndose que si el Oferente presenta una versión incorrecta de la Lista de Precios, su oferta no será rechazada sino simplemente reclasificada por el Comprador y colocada en el grupo de ofertas apropiado.* [↑](#footnote-ref-1)
2. El monto de la Fianza debe ser expresado en la moneda del País del Comprador o en una moneda internacional de libre convertibilidad [↑](#footnote-ref-2)
3. En el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org/integrity](http://www.iadb.org/integrity)) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción y el convenio que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales. [↑](#footnote-ref-3)
4. Un subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios designado (se utilizan diferentes apelaciones dependiendo del documento de licitación) es aquel que cumple una de las siguientes condiciones: (i) ha sido incluido por el oferente en su oferta o solicitud de precalificación debido a que aporta experiencia y conocimientos específicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario. [↑](#footnote-ref-4)
5. En el sitio virtual del Banco ([www.iadb.org/integrity](http://www.iadb.org/integrity)) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción y el convenio que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales. [↑](#footnote-ref-5)
6. Un subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios designado (se utilizan diferentes apelaciones dependiendo del documento de licitación) es aquel que cumple una de las siguientes condiciones: (i) ha sido incluido por el oferente en su oferta o solicitud de precalificación debido a que aporta experiencia y conocimientos específicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario. [↑](#footnote-ref-6)
7. *1 El Garante incluirá el monto que represente el porcentaje del Monto del Contrato Aceptado establecido en la carta de Aceptación, y denominado en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Beneficiario.* [↑](#footnote-ref-7)
8. *2 Indicar la fecha de veintiocho días posteriores a la fecha esperada de terminación de acuerdo con la cláusula CGC 11.9. El Comprador deberá tener en cuenta que en el evento en que se otorgue una extensión de esta fecha de terminación del Contrato, el Comprador necesitará solicitar al Garante una extensión de esta garantía. Dicha solicitud deberá ser por escrito y deberá darse con anterioridad a la fecha de vencimiento establecido en la garantía. En la preparación de esta garantía, el Comprador podrá considerar incluir el siguiente texto al formulario, al final del penúltimo párrafo: “El Garante se compromete a otorgar una extensión de esta garantía por un periodo que no excederá [seis meses] [un año], como respuesta a una solicitud por escrito del Beneficiario, la cual deberá ser presentada al Garante con anterioridad al vencimiento de la garantía.”* [↑](#footnote-ref-8)
9. *1* El Banco deberá insertar la suma establecida en las CEC y denominada como se establece en las CEC, ya sea en la(s) moneda(s) denominada(s) en el Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador. [↑](#footnote-ref-9)