**Sección 4: Formulario de Presentación de la Oferta[[1]](#footnote-1)**

***(Este documento deberá presentarse en papel de cartas con el encabezamiento del Licitante. Salvo en los campos que se indican, no se podrán introducir cambios en este modelo.)***

[Indíquese: *lugar, fecha*]

A: [Indíquese*: nombre y dirección del/de la coordinador/a del PNUD]*

Estimado señor/Estimada señora:

Los abajo firmantes tenemos el placer de dirigirnos a ustedes presentar oferta para  *[indíquese el el objeto a contratar tal como figura en la IaL]* conforme a los requisitos que se establecen en la Invitación a Licitar.

Por la presente declaramos que:

1. toda la información y las afirmaciones realizadas en esta Oferta son verdaderas, y aceptamos que cualquier malinterpretación contenida en ella pueda conducir a nuestra descalificación;
2. no estamos incluidos actualmente en la lista de proveedores suspendidos o retirados de la ONU u otro tipo de agencia de la ONU, ni estamos asociados con ninguna empresa o individuo que aparezca en la Lista 1267/1989 del Consejo de Seguridad de la ONU;
3. no estamos en situación de bancarrota pendiente, o litigios pendientes o ninguna otra acción legal que pudiera poner en peligro nuestra operación como empresa en funcionamiento, y
4. no utilizamos ni tenemos previsto emplear a ninguna persona que esté o haya estado empleada recientemente por la ONU o el PNUD.

Confirmamos que hemos leído y entendido todos y cada uno de los documentos que componen la Invitación a Licitar - IAL, incluyendo los adendas No. [indicar el número y fecha de emisión de cada adenda, si no aplica indicar "no aplica"], y por consiguiente aceptamos plenamente la Lista de Requisitos y Especificaciones Técnicas que describe los deberes y responsabilidades que se requieren de nosotros en esta IaL, así como los Términos y Condiciones Generales de Contratación del PNUD. También ofrecemos ejecutar y terminar dichas obras y subsanar todos los defectos de ejecución de conformidad con las condiciones del contrato y todos sus anexos.

Asimismo, manifestamos nuestro compromiso de respetar la presente Oferta durante *[periodo de validez, según se indica en la Hoja de Datos].*

En caso de aceptación de nuestra Oferta, nos comprometemos a comenzar la obra después de recibir la orden de iniciación de las mismas y a terminar la totalidad de las obras incluidas en el contrato, dentro de los plazos establecidos.

El precio total de nuestra oferta, es: [Indicar el precio total de la oferta en palabras y cifras];

Estamos plenamente conscientes y reconocemos que el PNUD no tiene la obligación de aceptar esta Oferta, que nos corresponde a nosotros asumir todos los costos relacionados con su preparación y presentación, y que en ningún caso será el PNUD responsable o estará vinculado a dichos costos, con independencia del desarrollo y resultado de la evaluación.

Atentamente les saluda,

Nombre [indicar nombre completo de la persona que firma la oferta]

En calidad de [indicar el cargo de la persona que firma]

Firma [firma de la persona cuyo nombre y cargo aparecen arriba indicados]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de [indicar nombre completo del licitante]

El día [día] del mes [mes] de [año]. *[indicar fecha de firma de la oferta]*

Dirección: [indicar dirección y ciudad]

Teléfono y fax: [indicar número e indicativo de larga distancia]

Correo electrónico: [indicar]

|  |
| --- |
| Otra persona de contacto |
| Nombre |
| Teléfono |
| Fax |
| Correo electrónico |

*[sírvanse sellar esta carta con el sello de su empresa, si lo tuvieren]*

**Sección 5: Documentos que avalan la elegibilidad y las calificaciones del Licitante**

Formulario de informaciones del Licitante[[2]](#footnote-2)

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

IaL n°: *[indíquese el número]*

Página \_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_ páginas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Nombre legal del Licitante *[indíquese el nombre legal del Licitante]* | | |
| 2. Si se trata de un Joint Venture , nombre legal de cada una de las partes: *[indíquese el nombre legal de cada una de las partes deJoint Venture)]* | | |
| 3. País o países actuales o previstos para el registro/operación: *[indíquese el país de registro actual o previsto]* | | |
| 4. Año de registro en dicho lugar: *[indíquese el año de registro del Licitante]* | | |
| 5. Países donde opera | 6. N° de empleados en cada país | 7. Años de operación en cada país |
| 8. Dirección o direcciones legal(es) de registro/operación: *[indíquese la dirección legal del Licitante en el país de registro]* | | |
| 9. Monto y descripción de los tres (3) contratos mayores realizados durante los últimos cinco (5) años | | |
| 10. Última calificación crediticia (con puntuación y fuente, si las hay) | | |
| 11. Breve descripción de la historia judicial (litigios, arbitrajes, reclamaciones, etc.), con indicación de la situación actual y los resultados, en los casos ya resueltos. | | |
| 12. Información sobre el representante autorizado del Licitante  Nombre: *[indíquese el nombre del representante autorizado del Licitante]*  Dirección: *[indíquese la dirección del representante autorizado del Licitante]*  Teléfono/Fax: *[indíquese los números de teléfono y fax del representante autorizado del Licitante]*  Dirección de correo electrónico: *[indíquese la dirección electrónica del representante autorizado del Licitante]* | | |
| 1. ¿Está usted incluido en la Lista Consolidada 1267/1989 de las Naciones Unidas? (Sí / No) | | |
| 14. Se adjuntan copias de los documentos originales siguientes:   * Todos los requisitos documentales que se establecen en la Hoja de Datos * Si se trata de un Joint Venture/Consorcio, copia del memorando de entendimiento o carta de intenciones para la creación de un la JV/consorcio, o registro de JV/consorcio, si lo hay * Si se trata de una corporación pública o una entidad controlada o propiedad del Estado, documentos que establecen la autonomía financiera y legal y el cumplimiento del derecho mercantil. | | |

Formulario de informaciones sobre socios de un Joint Venture( si se encuentra registrado)**[[3]](#footnote-3)**

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

IaL n°: *[indíquese el número]*

Página \_\_\_\_\_\_\_\_ de\_\_\_\_\_\_\_ páginas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Nombre legal del Licitante *[indíquese el nombre legal del Licitante]* | | |
| 2. Nombre legal del asociado al JV: *[indíquese el nombre legal de asociado]* | | |
| 3. País de registro de laJV: *[indíquese el país de registro de la empresa mixta]* | | |
| 4. Año de registro: *[indíquese el año de registro del asociado]* | | |
| 5. Países donde opera | 6. N° de empleados en cada país | 7. Años de operación en cada país |
| 8. Dirección o direcciones legal(es) de registro/operación: *[indíquese la dirección legal del asociado en el país de registro]* | | |
| 9. Valor y descripción de los tres (3) contratos mayores realizados durante los últimos cinco (5) años | | |
| 10. Última calificación crediticia (si la hay) | | |
| 11. Breve descripción de la historia judicial (litigios, arbitrajes, reclamaciones, etc.), con indicación de la situación actual y los resultados en los casos ya resueltos. | | |
| 12. Información sobre el representante autorizado del asociado al JV  Nombre: *[indíquese el nombre del representante autorizado del asociado aJoint venture]*  Dirección: *[indíquese la dirección del representante autorizado del asociado aJoint Venture]*  Teléfono/Fax: *[indíquese el teléfono/fax del representante autorizado del asociado a laJoint Venture]*  Dirección de correo electrónico: *[indíquese la dirección electrónica del representante autorizado del asociado aJoint Venture]* | | |
| 14. Se adjuntan copias de los documentos originales siguientes: *[márquense el cuadro o los cuadros de los documentos originales que se adjuntan]*   * Todos los requisitos documentales que se establecen en la Hoja de Datos * Artículos de la incorporación o Registro de la empresa citada en el punto 2 supra. * Cuando se trate de una entidad de propiedad pública, los documentos que establecen su autonomía financiera y legal y sujeción al Derecho Comercial. | | |

**Sección 6: Formulario de Oferta Técnica[[4]](#footnote-4)**

|  |
| --- |
| **Construcción y remodelación de una planta de producción para el centro textil de Popayán.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la empresa u organización licitantes:** |  |
| **País de registro:** |  |
| **Nombre de la persona de contacto para esta Oferta:** |  |
| **Dirección:** |  |
| **Teléfono / Fax:** |  |
| **Correo electrónico:** |  |

|  |
| --- |
| **SECCIÓN 1: EXPERIENCIA DE LA EMPRESA U ORGANIZACIÓN** |
| *En esta Sección se debe explicar, en su totalidad, los recursos del Licitante en términos de personal e instalaciones necesarias para la realización de este encargo.*   * 1. Breve descripción del Licitante como entidad: Proporcionen una breve descripción de la empresa u organización que presenta la Oferta, sus mandatos legales y actividades de negocios autorizadas, el año y el país de constitución, los tipos de actividades llevadas a cabo, el presupuesto anual aproximado, etc. Incluyan referencias a su buena reputación o cualquier antecedente de litigios / arbitrajes en que haya estado implicada la empresa u organización y que pudiera afectar negativamente o tener repercusión en la ejecución de los servicios, con indicación de la situación o el resultado de este litigio / arbitraje.   2. : Proporcionen el último informe financiero auditado (declaración de ingresos y balance), describa la capacidad financiera (liquidez, líneas de créditos standby, etc) del licitante para contratar. . Incluyan cualquier indicación de la calificación de crédito, calificación de la industria, etc.   3. Trayectoria y experiencias: Proporcionen la siguiente información relativa a la experiencia especifica del oferente   **EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA FIRMA**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nombre del proyecto** | **Cliente** | **Valor del contrato** | **Periodo de actividad** | **Tipos de actividades realizadas** | **fecha de terminación** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **SECTION 2 - ÁMBITO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SERVICIOS CONEXOS** |
| *En esta Sección se debe demostrar la aceptabilidad del Licitante ante las especificaciones identificando los componentes específicos propuestos, abordando los requisitos, según se especifique, punto por punto; proporcionando una descripción detalla de las características de ejecución esenciales propuestas; y demostrando de qué modo esta Oferta prevé cumplir con las especificaciones o superarlas.*  2.1 Ámbito: Rogamos proporcionen una descripción detallada, indicando claramente la forma en que cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en esta IaL (véase cuatro); y describan de qué modo efectuará los trabajos la organización/empresa, teniendo en cuenta la adecuación a las condiciones locales y el medio ambiente del proyecto.  Para desarrollar este objeto se requiere que el proveedor realice lo contemplado en el siguiente cuadro de cantidades de obra, incluyendo, pero sin limitarse a:   | **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **Descripción/ especificación de las obras - ofrecidas** | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **AULAS** |  |  |  | | **1,0** | **DEMOLICION** |  |  |  | | 1,1 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN CALADOS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M2 | 28,00 |  | | 1,2 | DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 220,00 |  | | 1,3 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL (EXTERIOR EN AULAS). | M2 | 17,00 |  | | 1,4 | ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 490,00 |  | |  |  |  |  |  | | **2,0** | **MAMPOSTERIA Y PAÑETES** |  |  |  | | 2,1 | PAÑETE PULIDO CON CAL SOBRE MURO | M2 | 490,00 |  | |  |  |  |  |  | | **3,0** | **PISOS - ENCHAPES** |  |  |  | | 3,1 | PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.05 MTS | M2 | 174,00 |  | | 3,2 | PISO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 METROS | M2 | 174,00 |  | | 3,3 | ZÓCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.10 METROS | ML | 102,00 |  | |  |  |  |  |  | | **4,0** | **CUBIERTA** |  |  |  | | 4,1 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 275,00 |  | | 4,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN MADERA DE ABARCO | M2 | 320,00 |  | | 4,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL GALVANIZADO 305 X 80 MM TIPO CAJÓN | ML | 40,00 |  | | 4,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 340,00 |  | | 4,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO O ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 340,00 |  | | 4,6 | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA | M2 | 320,00 |  | | 4,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC | ML | 95,00 |  | | 4,8 | BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS D=4". | ML | 40,00 |  | |  |  |  |  |  | | **5,0** | **CARPINTERIA** |  |  |  | | 5,1 | DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL, INCLUYE MARCO | UN | 4,00 |  | | 5,2 | DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL, INCLUYE MARCO | UN | 2,00 |  | | 5,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM, COLOR AZUL OCEANO O LAGO, MARCO Y CERRADURA | M2 | 8,00 |  | | 5,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO INCLUYE MARCO Y VIDRIO DE 5 MM., AZUL OCEANO O LAGO, UN CUERPO FIJO Y DOS CORREDIZOS | M2 | 50,00 |  | | 5,5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA Y SISTEMA DE RIELES EN DIVISION DE SALON TIPO CORTINA | GLOBAL | 1,00 |  | |  |  |  |  |  | | **6,0** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** |  |  |  | | 6,1 | E - DESMONTE DE CABLEADO EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | ML | 350,00 |  | | 6,2 | E - DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO | UN | 25,00 |  | | 6,3 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS, INCLUYE INTERRUP´TORES AUTOMÁTICOS | UN | 1,00 |  | | 6,4 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPERWELD, VARILLAS DE COBRE DE 5/8" POR 2.40 METROS, INCLUYE HIDROSOLTA | UN | 1,00 |  | | 6,5 | E - SALIDA DE ALUMBRADO | UND | 30,00 |  | | 6,6 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA, DE 125V, COLOR NARANJA | UND | 16,00 |  | | 6,7 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS | UND | 4,00 |  | | 6,8 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE INCRUSTAR 2 X 17 W T - 8, PANTALLA ESPECULAR DE 0.60 X 0.60 METROS | UND | 30,00 |  | | 6,9 | E - DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO | UND | 10,00 |  | | 6,10 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED DE 200 WATIOS MARCA LEDLITE, INCLUYE ACOMETIDA ELÉCTRICA, CAJA DE PROTECCIÓN, FOTOCELDAS Y CABLEADO | UND | 4,00 |  | | 6,11 | E - ACOMETIDA ELÉCTRICA DE D=1" , ALAMBRE AISLADO, 3 LINEAS DE 110 VOLTIOS | ML | 510,00 |  | | 6,12 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADAS (36000 BTU), 42FLC0362002301, FAN COIL PISO TECHO CON CONDENSADORA, MARCA CARRIER O SIMILAR | UND | 4,00 |  | |  |  |  |  |  | | **7,0** | **ACABADOS** |  |  |  | | 7,1 | PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX | M2 | 314,00 |  | | 7,2 | PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS | M2 | 143,00 |  | | 7,3 | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR | M2 | 320,00 |  | |  |  |  |  |  | | **8,0** | **JARDINERA-ANDENES Y BORDILLOS** |  |  |  | | 8,1 | EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.40 X 0.40 METROS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | ML | 90,00 |  | | 8,2 | CIMIENTO DE 0.40 X 0.40 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO | ML | 90,00 |  | | 8,3 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO COMÚN SENCILLO, CON MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4, ALTURA 0.30 MTS | ML | 90,00 |  | |  |  |  |  |  | | **9,0** | **MAMPOSTERIA** |  |  |  | | 9,1 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO SPLIT DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4, EN ÁREAS CON ANCHO < DE 0.80 METROS | ML | 112,00 |  | | 9,2 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO | M3 | 30,00 |  | |  |  |  |  |  | | **10,0** | **PISOS** |  |  |  | | 10,1 | PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.05 MTS | M2 | 85,00 |  | | 10,2 | PISO EXTERIOR EN TABLÓN VITRIFICADO DE 0.33 X 0.33 MTS, JUNTA EN PIEDRA CHINA LAVADA DE 0.05 MTS (HALL - EXTERIOR) | M2 | 85,00 |  | | 10,3 | ORNAMENTACIÓN Y JARDINERÍA - RELLENO EN ARENA NEGRA ABONADA PARA JARDINES, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 30,00 |  | |  |  |  |  |  | |  | **ADECUACION DE OFICINA - COMEDOR - COCINA** |  |  |  | |  |  |  |  |  | | **11,0** | **DEMOLICION** |  |  |  | | 11,1 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL. | M2 | 30,00 |  | | 11,2 | DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 39,00 |  | | 11,3 | DEMOLICIÓN DE MESÓN DE COCINA DE 2.50 X 0.60 METROS, LOSA EN CONCRETO DE ESPESOR > 0.05 Y < 0.15 MTS | UND | 1,00 |  | |  |  |  |  |  | | **12,0** | **CIMIENTOS** |  |  |  | | 12,1 | CIMIENTO DE 0.30 X 0.30 MTS, EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MT | ML | 40,00 |  | | 12,2 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO COMÚN DOBLE, CON MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO. ALTURA 0.30 MTS | ML | 30,00 |  | | 12,3 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO | M3 | 10,00 |  | | **13,0** | **MAMPOSTERIA** |  |  |  | | 13,1 | PAÑETE PULIDO CON CAL SOBRE MURO | M2 | 160,00 |  | | 13,2 | LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS | M2 | 80,00 |  | | 13,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO PULIDO, CON LAVAMANOS DE SOBREPONER LÍNEA BLANCA CORONA O SIMILAR CON GRIFERÍA, INCLUYE LEVANTE Y PAÑETE CON MORTERO 1:4 | UND | 1,00 |  | |  |  |  |  |  | | **14,0** | **CUBIERTA** |  |  |  | | 14,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN MADERA DE ABARCO | M2 | 38,00 |  | | 14,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO O ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 38,00 |  | | 14,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 38,00 |  | | 14,4 | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA | M2 | 38,00 |  | |  |  |  |  |  | | **15,0** | **PISOS - ENCHAPES** |  |  |  | | 15,1 | PISO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 METROS | M2 | 56,00 |  | | 15,2 | ZÓCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.10 METROS | ML | 45,00 |  | | 15,3 | PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.05 MTS | M2 | 56,00 |  | | 15,4 | PISO EXTERIOR EN TABLÓN VITRIFICADO DE 0.33 X 0.33 MTS, JUNTA EN PIEDRA CHINA LAVADA DE 0.05 MTS (HALL - EXTERIOR) | M2 | 20,00 |  | | 15,5 | ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS (COCINA - BAÑO) | M2 | 32,00 |  | |  |  |  |  |  | | **16,0** | **INSTALACIIONES ELECTRICAS** |  |  |  | | 16,1 | E - SALIDA DE ALUMBRADO | UND | 7,00 |  | | 16,2 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA, DE 125V, COLOR NARANJA | UND | 7,00 |  | | 16,3 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS | UND | 1,00 |  | | 16,4 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE INCRUSTAR 2 X 17 W T - 8, PANTALLA ESPECULAR DE 0.60 X 0.60 METROS | UND | 4,00 |  | | 16,5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADAS (36000 BTU), 42FLC0362002301, FAN COIL PISO TECHO CON CONDENSADORA, MARCA CARRIER O SIMILAR | UND | 1,00 |  | | **17,0** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |  |  |  | | 17,1 | PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2" . | UND | 7,00 |  | | 17,2 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 2" | UND | 4,00 |  | | 17,3 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DIÁMETRO 4" | UND | 3,00 |  | | 17,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2" | ML | 12,00 |  | | 17,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 2" | ML | 12,00 |  | |  |  |  |  |  | | **18,0** | **ACABADOS** |  |  |  | | 18,1 | PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX | M2 | 45,00 |  | | 18,2 | PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS | M2 | 45,00 |  | | 18,3 | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR | M2 | 38,00 |  | |  |  |  |  |  | |  | **BATERIA SANITARIA** |  |  |  | | **19,0** | **DEMOLICION** |  |  |  | | 19,1 | DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL (BATERIA SANITARIA). | M2 | 30,00 |  | | 19,2 | DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL | UND | 12,00 |  | |  |  |  |  |  | | **20,0** | **CIMIENTOS** |  |  |  | | 20,1 | CIMIENTO DE 0.30 X 0.30 MTS, EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MT | ML | 30,00 |  | | 20,2 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO COMÚN DOBLE, CON MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO. ALTURA 0.30 MTS | ML | 30,00 |  | |  |  |  |  |  | | **21,0** | **MAMPOSTERIA** |  |  |  | | 21,1 | LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS | M2 | 60,00 |  | | 21,2 | PAÑETE PULIDO CON CAL SOBRE MURO | M2 | 120,00 |  | |  |  |  |  |  | | **22,0** | **ENCHAPES** |  |  |  | | 22,1 | ENCHAPE EN CERÁMICA NEVADA BRILLANTE BLANCO DE 0.35 X 0.60 METROS | M2 | 100,00 |  | | 22,2 | PISO EN CERÁMICA DE 0.20 X 0.20 MTS TRÁFICO NO. 4 | M2 | 36,00 |  | |  |  |  |  |  | | **23,0** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |  |  |  | | 23,1 | PUNTO DE SANITARIOS 4 PUL, TUBERIA SANITARIA | UND | 9,00 |  | | 23,2 | PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2" | UND | 16,00 |  | | 23,3 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 2" | UND | 10,00 |  | | 23,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4" | ML | 18,00 |  | | 23,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2" | ML | 30,00 |  | | 23,6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2" | ML | 24,00 |  | | 23,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MONTECARLO ALONGADO, COLOR BLANCO, LÍNEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA E INCRUSTACIÓN DE PAPELERA | UND | 8,00 |  | | 23,8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIOS PARA DISCAPACITADOS ALONGADO, BAJO CONSUMO 1,6 LINEA INTEGRAL BLANCO. INCLUYE GRIFERIA Y PAPELERA DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA ROLLO DE 200/400, CERRADURA CON LLAVE. | UND | 1,00 |  | | 23,9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE BARRA ACERO INOXIDABLE 304, ACABADO SATINADO, DIAMETRO 1 1/4", CON FLANCHE, ESCUDO, TORNILLO, PARA BAÑO DISCAPACITADOS | GLOBAL | 1,00 |  | | 23,9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUASER O SIMILAR CON GRIFERÍA PUSH (FLUXÓMETRO) INCLUYE INCRUSTACIONES DE JABONERA. | UND | 4,00 |  | | 23,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INTEGRAL BLANCO INCLUYE GRIFERÍA | UND | 3,00 |  | | 23,11 | CAJA DE INSPECCIÓN O DE REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS EN MAMPOSTERÍA, MORTERO DE PEGA 1:4, PAÑETADO CON MORTERO 1:6 IMPERMEABILIZADO, TAPA EN CONCRETO CON REFUERZO EN BARRAS DE ACERO NO4 DE 60000 PSI CADA .15 EN AMBOS SENTIDOS, MANIJA EN ACERO DE 1/2" PARA INSPECCIÓN | UND | 2,00 |  | | 23,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONTROL CIERRE RÁPIDO D=1/2" ITALY O SIMILAR, INCLUYE CAJA PLASTICA | UND | 4,00 |  | | 23,13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO PLÁSTICO DE 1000 LITROS TIPO AJOVER O SIMILAR CON CONEXIÓN, FLOTADRO Y ACCESORIOS, SALIDA DE LAVADO EN 1/2" | UND | 1,00 |  | |  |  |  |  |  | | **24,0** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** |  |  |  | | 24,1 | E - SALIDA DE ALUMBRADO | UND | 7,00 |  | | 24,2 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA, DE 125V, COLOR NARANJA | UND | 4,00 |  | | 24,3 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE INCRUSTAR 2 X 17 W T - 8, PANTALLA ESPECULAR DE 0.60 X 0.60 METROS | UND | 7,00 |  | |  |  |  |  |  | | **25,0** | **RED DE AGUAS LLUVIAS** |  |  |  | | 25,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC | ML | 40,00 |  | | 25,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS LLUVIAS D=4" PVC | UND | 10,00 |  | |  |  |  |  |  | | **26,0** | **CARPINTERIA** |  |  |  | | 26,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CALIBRE 20 POR UNA FAZ Y MARCO CALIBRE 18 DE 0.70 X 1.50 MTS, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, HERRADURAS Y HERRAJES | UND | 8,00 |  | | 26,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, INCLUYE MARCO Y VIDRIOTEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM, COLOR AZUL OCEANO O LAGO Y CERRADURA .80 X 2.00 MTS. | UND | 3,00 |  | | 26,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO NATURAL, BRONCE O BLANCO CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 5 MM, UN CUERPO, INCLUYE MARCO | M2 | 3,00 |  | |  |  |  |  |  | | **27,0** | **PINTURA - ACABADOS** |  |  |  | | 27,1 | PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX | M2 | 40,00 |  | |  |  |  |  |  | | **28,0** | **ASEO** |  |  |  | | 28,1 | LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL | UN | 1,00 |  | |  |  |  |  |  | | **29,0** | **ZONAS EXTERIORES** |  |  |  | | 29,1 | ANDEN CONCRETO 2.500 PSI REFORZADO E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO. DILATADO CADA 2M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084) | M2 | 73,00 |  | | 29,2 | BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ALTURA= 40 CM, BASE=15CM. | ML | 65,00 |  | | 29,3 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DEL MATERIAL EXCAVADO A BOTADERO.) | M3 | 35,30 |  | | 29,4 | RELLENO BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO MECANICAMENTE AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO | M3 | 50,00 |  |   *Se podría añadir a esta sección un documento de apoyo con detalles completos*  2.2 Mecanismos de garantía de calidad técnica: La Oferta también incluirá detalles de los mecanismos internos del Licitante en materia de revisión técnica y garantía de calidad, todos los certificados de calidad correspondientes, licencias de exportación y otros documentos que atestigüen la superioridad de la calidad de los productos y tecnologías que serán suministrados.  2.3 Informes y monitoreo: Sírvanse proporcionar una breve descripción de los mecanismos propuestos en este proyecto destinados a informar al PNUD y sus socios, incluyendo un calendario de informes.  2.4 Subcontratación: Expliquen si prevén subcontratar algún trabajo, a quién, qué porcentaje de la obra, la razón de ser de la subcontratación y las funciones de los subcontratistas propuestos. Se debe prestar especial atención a proporcionar una descripción clara de la función de cada entidad y cómo cada uno va a funcionar como un equipo.  2.5 Riesgos y medidas de mitigación: Sírvanse describir los riesgos potenciales para la implementación de este proyecto que puedan afectar el logro de los resultados esperados y su terminación oportuna, así como su calidad. Describir las medidas que se pondrán en marcha para mitigar estos riesgos.  2.6 Plazos para la Implementación: El Licitante deberá presentar un diagrama de Gantt o calendario del proyecto en el que se indicará la secuencia detallada de las actividades que se llevarán a cabo y sus plazos correspondientes.  2.7. Asociaciones (opcional): Expliquen las asociaciones con organizaciones locales, internacionales o de otro tipo que se hayan previsto para la ejecución del proyecto. Se debe prestar especial atención a proporcionar una imagen clara de la función de cada entidad y cómo cada uno va a funcionar como un equipo. Se ruega el envío de las cartas de compromiso de los socios así como indicaciones de si algunos o todos han trabajado conjuntamente en otros proyectos anteriores.  2.8. Estrategia de lucha contra la corrupción (opcional): Definan la estrategia de lucha contra la corrupción que se aplicará a este proyecto para prevenir el uso indebido de los fondos; describan asimismo los controles financieros que se instaurarán.  2.9 Declaración de divulgación total: Con ella se pretende conocer cualquier posible conflicto, de acuerdo con la definición de "Conflicto" que se hace en la Sección 4 de este documento, si procede.  2.10 Otros: Otros comentarios o informaciones sobre la Oferta y su ejecución. |

|  |
| --- |
| **SECTION 3 - PERSONAL** |
| 3.1 Estructura de gestión: Describan el enfoque de gestión global en relación con la planificación ye implementación del contrato. Incluyan un organigrama de la gestión del contrato, si se les adjudica  3.2 Dedicacion del personal: Sírvanse proporcionar una hoja de cálculo que muestre las actividades de cada miembro del personal y el tiempo asignado para su participación. Dada la importancia crítica de la preparación del personal para el éxito del Contrato, el PNUD no permitirá realizar sustituciones de personal cuyas calificaciones hayan sido examinadas y aprobadas durante el proceso de licitación. (Si la sustitución de dicho personal es inevitable, el o los reemplazantes estarán sujetos a la aprobación del PNUD. No podrá derivarse ningún aumento de costos como resultado de una sustitución.)  3.3 Calificaciones del personal clave: Proporcione los currículos del personal clave POR LOTE de acuerdo a lo solicitado en la IaL y que dispone para la ejecución de este proyecto. Los currículos deben demostrar las calificaciones solicitadas. Rogamos utilice el siguiente formulario:  **Formato Hojas de Vida del personal profesional propuesto y Carta de Compromiso. [Diligenciar una hoja de vida por cada profesional solicitado, debe venir plenamente soportado mediante certificaciones]**  **Nombre:**  Cargo propuesto para el presente proceso: *indicar*  Nombre de la firma: *indicar*  Nombre del profesional propuesto: *indicar*  Profesión: *indicar*  **Información de contacto:**: *indicar*  **Países en los que haya adquirido su experiencia de trabajo:**  *indicar*  Años de trabajo en la firma/entidad: *indicar*  Nacionalidad: *indicar*  **Calificaciones principales:**  [*Indicar en aproximadamente media página la experiencia y la capacitación del profesional propuesto que sea más pertinente para las tareas del trabajo. Describir el nivel de responsabilidad del funcionario en trabajos anteriores pertinentes, indicando fechas y lugares.*]  **Formación Académica:**  *Indique la formación universitaria y otros estudios especializados realizados*   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **INSTITUCIÓN DONDE ESTUDIO** | **PAÍS** | **FECHAS** | | **TITULO OBTENIDO** | | **INICIO** | **TERMINACIÓN** | | *indicar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | | *indicar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* |   **Experiencia laboral:**  ***Indique la experiencia específica obtenida****, según los requerimientos de la IaL.*   | **EMPRESA**  **EMPLEADORA** | **CARGO**  **DESEMPEÑADO** | **FUNCIONES DESEMPEÑADAS** | **FECHAS** | | **% DEDICACIÓN** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **DESDE**  **(día/mes/año)** | **HASTA**  **(día/mes/año)** | | *indicar* | *detallar* | *detallar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | | *indicar* | *detallar* | *detallar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | | *indicar* | *detallar* | *detallar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | | *indicar* | *detallar* | *detallar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | | *indicar* | *detallar* | *detallar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | | *indicar* | *detallar* | *detallar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* | | *indicar* | *detallar* | *detallar* | *indicar* | *indicar* | *indicar* |  |  |  | | --- | --- | | **Referencias (mín. 3):** | | | **Referencia nº 1 (mín. 3):** | *Nombre*  *Cargo*  *Organización*  *Información de contacto – Dirección; teléfono; Correo electrónico; etc.* | | **Referencia nº 2** | *Nombre*  *Cargo*  *Organización*  *Información de contacto – Dirección; teléfono; Correo electrónico; etc.* | | **Referencia nº 3** | *Nombre*  *Cargo*  *Organización*  *Información de contacto – Dirección; teléfono; Correo electrónico; etc.* |   **Carta de Compromiso:**  Yo, el abajo firmante, certifico que, según mi entender, estos datos describen correctamente mi persona, mis calificaciones y mi experiencia y me comprometo a prestar mis servicios profesionales en caso que se adjudique el Contrato a la firma o establecimiento de comercio [**indicar el nombre de la firma]**  El periodo de mis servicios se estima en \_ *indicar* \_\_\_ meses.  No. del documento de identificación\* \_ *indicar* \_\_\_ \_  Nombre completo del profesional propuesto: **indicar el nombre del profesional**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Firma del profesional]  \* Anexar soportes de los estudios y experiencia |

Nombre [indicar nombre completo de la persona que firma la oferta]

En calidad de [indicar el cargo de la persona que firma]

Firma [firma de la persona cuyo nombre y cargo aparecen arriba indicados]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de [indicar nombre completo del licitante]

**Sección 7: Formulario de Oferta Financiera[[5]](#footnote-5)**

El Licitante está obligado a presentar su Oferta Financiera según se indica en las Instrucciones a los Licitantes.

La Oferta Financiera deberá ofrecer un desglose detallado de precios unitarios, los costos de todos los bienes y servicios relacionados que se proporcionarán. **Rogamos proporcionen cifras separadas para cada grupo o categoría funcional. (Asi mismo anexar adicionalmente CD con la lista de precios en Excel)**

**LISTA DE CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS, VALOR TOTAL**

| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO (COP$)** | **VALOR TOTAL (COP $)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **AULAS** |  |  |  |  |
| **1,0** | **DEMOLICION** |  |  |  |  |
| 1,1 | DEMOLICIÓN DE MUROS EN CALADOS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL | M2 | 28,00 |  |  |
| 1,2 | DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 220,00 |  |  |
| 1,3 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL (EXTERIOR EN AULAS). | M2 | 17,00 |  |  |
| 1,4 | ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 490,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **2,0** | **MAMPOSTERIA Y PAÑETES** |  |  |  |  |
| 2,1 | PAÑETE PULIDO CON CAL SOBRE MURO | M2 | 490,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **3,0** | **PISOS - ENCHAPES** |  |  |  |  |
| 3,1 | PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.05 MTS | M2 | 174,00 |  |  |
| 3,2 | PISO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 METROS | M2 | 174,00 |  |  |
| 3,3 | ZÓCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.10 METROS | ML | 102,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **4,0** | **CUBIERTA** |  |  |  |  |
| 4,1 | DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 275,00 |  |  |
| 4,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN MADERA DE ABARCO | M2 | 320,00 |  |  |
| 4,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL GALVANIZADO 305 X 80 MM TIPO CAJÓN | ML | 40,00 |  |  |
| 4,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 340,00 |  |  |
| 4,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO O ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 340,00 |  |  |
| 4,6 | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA | M2 | 320,00 |  |  |
| 4,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC | ML | 95,00 |  |  |
| 4,8 | BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS D=4". | ML | 40,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **5,0** | **CARPINTERIA** |  |  |  |  |
| 5,1 | DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL, INCLUYE MARCO | UN | 4,00 |  |  |
| 5,2 | DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL, INCLUYE MARCO | UN | 2,00 |  |  |
| 5,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, INCLUYE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM, COLOR AZUL OCEANO O LAGO, MARCO Y CERRADURA | M2 | 8,00 |  |  |
| 5,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO INCLUYE MARCO Y VIDRIO DE 5 MM., AZUL OCEANO O LAGO, UN CUERPO FIJO Y DOS CORREDIZOS | M2 | 50,00 |  |  |
| 5,5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA Y SISTEMA DE RIELES EN DIVISION DE SALON TIPO CORTINA | GLOBAL | 1,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **6,0** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** |  |  |  |  |
| 6,1 | E - DESMONTE DE CABLEADO EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | ML | 350,00 |  |  |
| 6,2 | E - DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO | UN | 25,00 |  |  |
| 6,3 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS, INCLUYE INTERRUP´TORES AUTOMÁTICOS | UN | 1,00 |  |  |
| 6,4 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPERWELD, VARILLAS DE COBRE DE 5/8" POR 2.40 METROS, INCLUYE HIDROSOLTA | UN | 1,00 |  |  |
| 6,5 | E - SALIDA DE ALUMBRADO | UND | 30,00 |  |  |
| 6,6 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA, DE 125V, COLOR NARANJA | UND | 16,00 |  |  |
| 6,7 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS | UND | 4,00 |  |  |
| 6,8 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE INCRUSTAR 2 X 17 W T - 8, PANTALLA ESPECULAR DE 0.60 X 0.60 METROS | UND | 30,00 |  |  |
| 6,9 | E - DESMONTE DE ABANICO, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO | UND | 10,00 |  |  |
| 6,10 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED DE 200 WATIOS MARCA LEDLITE, INCLUYE ACOMETIDA ELÉCTRICA, CAJA DE PROTECCIÓN, FOTOCELDAS Y CABLEADO | UND | 4,00 |  |  |
| 6,11 | E - ACOMETIDA ELÉCTRICA DE D=1" , ALAMBRE AISLADO, 3 LINEAS DE 110 VOLTIOS | ML | 510,00 |  |  |
| 6,12 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADAS (36000 BTU), 42FLC0362002301, FAN COIL PISO TECHO CON CONDENSADORA, MARCA CARRIER O SIMILAR | UND | 4,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **7,0** | **ACABADOS** |  |  |  |  |
| 7,1 | PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX | M2 | 314,00 |  |  |
| 7,2 | PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS | M2 | 143,00 |  |  |
| 7,3 | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR | M2 | 320,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **8,0** | **JARDINERA-ANDENES Y BORDILLOS** |  |  |  |  |
| 8,1 | EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.40 X 0.40 METROS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE | ML | 90,00 |  |  |
| 8,2 | CIMIENTO DE 0.40 X 0.40 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO | ML | 90,00 |  |  |
| 8,3 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO COMÚN SENCILLO, CON MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4, ALTURA 0.30 MTS | ML | 90,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **9,0** | **MAMPOSTERIA** |  |  |  |  |
| 9,1 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CONCRETO SPLIT DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4, EN ÁREAS CON ANCHO < DE 0.80 METROS | ML | 112,00 |  |  |
| 9,2 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO | M3 | 30,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **10,0** | **PISOS** |  |  |  |  |
| 10,1 | PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.05 MTS | M2 | 85,00 |  |  |
| 10,2 | PISO EXTERIOR EN TABLÓN VITRIFICADO DE 0.33 X 0.33 MTS, JUNTA EN PIEDRA CHINA LAVADA DE 0.05 MTS (HALL - EXTERIOR) | M2 | 85,00 |  |  |
| 10,3 | ORNAMENTACIÓN Y JARDINERÍA - RELLENO EN ARENA NEGRA ABONADA PARA JARDINES, INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 30,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
|  | **ADECUACION DE OFICINA - COMEDOR - COCINA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **11,0** | **DEMOLICION** |  |  |  |  |
| 11,1 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL. | M2 | 30,00 |  |  |
| 11,2 | DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 39,00 |  |  |
| 11,3 | DEMOLICIÓN DE MESÓN DE COCINA DE 2.50 X 0.60 METROS, LOSA EN CONCRETO DE ESPESOR > 0.05 Y < 0.15 MTS | UND | 1,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **12,0** | **CIMIENTOS** |  |  |  |  |
| 12,1 | CIMIENTO DE 0.30 X 0.30 MTS, EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MT | ML | 40,00 |  |  |
| 12,2 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO COMÚN DOBLE, CON MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO. ALTURA 0.30 MTS | ML | 30,00 |  |  |
| 12,3 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO | M3 | 10,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **13,0** | **MAMPOSTERIA** |  |  |  |  |
| 13,1 | PAÑETE PULIDO CON CAL SOBRE MURO | M2 | 160,00 |  |  |
| 13,2 | LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS | M2 | 80,00 |  |  |
| 13,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO PULIDO, CON LAVAMANOS DE SOBREPONER LÍNEA BLANCA CORONA O SIMILAR CON GRIFERÍA, INCLUYE LEVANTE Y PAÑETE CON MORTERO 1:4 | UND | 1,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **14,0** | **CUBIERTA** |  |  |  |  |
| 14,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN MADERA DE ABARCO | M2 | 38,00 |  |  |
| 14,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO O ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 38,00 |  |  |
| 14,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL | M2 | 38,00 |  |  |
| 14,4 | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA | M2 | 38,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **15,0** | **PISOS - ENCHAPES** |  |  |  |  |
| 15,1 | PISO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 METROS | M2 | 56,00 |  |  |
| 15,2 | ZÓCALO EN BALDOSA DE PORCELANATO DE 0.10 METROS | ML | 45,00 |  |  |
| 15,3 | PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E = 0.05 MTS | M2 | 56,00 |  |  |
| 15,4 | PISO EXTERIOR EN TABLÓN VITRIFICADO DE 0.33 X 0.33 MTS, JUNTA EN PIEDRA CHINA LAVADA DE 0.05 MTS (HALL - EXTERIOR) | M2 | 20,00 |  |  |
| 15,5 | ENCHAPE EN CERÁMICA PARA MURO DE 0.20 X 0.20 METROS (COCINA - BAÑO) | M2 | 32,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **16,0** | **INSTALACIIONES ELECTRICAS** |  |  |  |  |
| 16,1 | E - SALIDA DE ALUMBRADO | UND | 7,00 |  |  |
| 16,2 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA, DE 125V, COLOR NARANJA | UND | 7,00 |  |  |
| 16,3 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DE 220 VOLTIOS | UND | 1,00 |  |  |
| 16,4 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE INCRUSTAR 2 X 17 W T - 8, PANTALLA ESPECULAR DE 0.60 X 0.60 METROS | UND | 4,00 |  |  |
| 16,5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 3 TONELADAS (36000 BTU), 42FLC0362002301, FAN COIL PISO TECHO CON CONDENSADORA, MARCA CARRIER O SIMILAR | UND | 1,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **17,0** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |  |  |  |  |
| 17,1 | PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2" . | UND | 7,00 |  |  |
| 17,2 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 2" | UND | 4,00 |  |  |
| 17,3 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DIÁMETRO 4" | UND | 3,00 |  |  |
| 17,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2" | ML | 12,00 |  |  |
| 17,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 2" | ML | 12,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **18,0** | **ACABADOS** |  |  |  |  |
| 18,1 | PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX | M2 | 45,00 |  |  |
| 18,2 | PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS | M2 | 45,00 |  |  |
| 18,3 | PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR | M2 | 38,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
|  | **BATERIA SANITARIA** |  |  |  |  |
| **19,0** | **DEMOLICION** |  |  |  |  |
| 19,1 | DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL (BATERIA SANITARIA). | M2 | 30,00 |  |  |
| 19,2 | DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL | UND | 12,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **20,0** | **CIMIENTOS** |  |  |  |  |
| 20,1 | CIMIENTO DE 0.30 X 0.30 MTS, EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MT | ML | 30,00 |  |  |
| 20,2 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO COMÚN DOBLE, CON MORTERO DE PEGA Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO. ALTURA 0.30 MTS | ML | 30,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **21,0** | **MAMPOSTERIA** |  |  |  |  |
| 21,1 | LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS | M2 | 60,00 |  |  |
| 21,2 | PAÑETE PULIDO CON CAL SOBRE MURO | M2 | 120,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **22,0** | **ENCHAPES** |  |  |  |  |
| 22,1 | ENCHAPE EN CERÁMICA NEVADA BRILLANTE BLANCO DE 0.35 X 0.60 METROS | M2 | 100,00 |  |  |
| 22,2 | PISO EN CERÁMICA DE 0.20 X 0.20 MTS TRÁFICO NO. 4 | M2 | 36,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **23,0** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |  |  |  |  |
| 23,1 | PUNTO DE SANITARIOS 4 PUL, TUBERIA SANITARIA | UND | 9,00 |  |  |
| 23,2 | PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2" | UND | 16,00 |  |  |
| 23,3 | PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 2" | UND | 10,00 |  |  |
| 23,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO 4" | ML | 18,00 |  |  |
| 23,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2" | ML | 30,00 |  |  |
| 23,6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANITARIA EN PVC, DIÁMETRO DE 2" | ML | 24,00 |  |  |
| 23,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MONTECARLO ALONGADO, COLOR BLANCO, LÍNEA CORONA O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA E INCRUSTACIÓN DE PAPELERA | UND | 8,00 |  |  |
| 23,8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIOS PARA DISCAPACITADOS ALONGADO, BAJO CONSUMO 1,6 LINEA INTEGRAL BLANCO. INCLUYE GRIFERIA Y PAPELERA DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE PARA ROLLO DE 200/400, CERRADURA CON LLAVE. | UND | 1,00 |  |  |
| 23,9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE BARRA ACERO INOXIDABLE 304, ACABADO SATINADO, DIAMETRO 1 1/4", CON FLANCHE, ESCUDO, TORNILLO, PARA BAÑO DISCAPACITADOS | GLOBAL | 1,00 |  |  |
| 23,9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUASER O SIMILAR CON GRIFERÍA PUSH (FLUXÓMETRO) INCLUYE INCRUSTACIONES DE JABONERA. | UND | 4,00 |  |  |
| 23,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INTEGRAL BLANCO INCLUYE GRIFERÍA | UND | 3,00 |  |  |
| 23,11 | CAJA DE INSPECCIÓN O DE REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS EN MAMPOSTERÍA, MORTERO DE PEGA 1:4, PAÑETADO CON MORTERO 1:6 IMPERMEABILIZADO, TAPA EN CONCRETO CON REFUERZO EN BARRAS DE ACERO NO4 DE 60000 PSI CADA .15 EN AMBOS SENTIDOS, MANIJA EN ACERO DE 1/2" PARA INSPECCIÓN | UND | 2,00 |  |  |
| 23,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONTROL CIERRE RÁPIDO D=1/2" ITALY O SIMILAR, INCLUYE CAJA PLASTICA | UND | 4,00 |  |  |
| 23,13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO PLÁSTICO DE 1000 LITROS TIPO AJOVER O SIMILAR CON CONEXIÓN, FLOTADRO Y ACCESORIOS, SALIDA DE LAVADO EN 1/2" | UND | 1,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **24,0** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** |  |  |  |  |
| 24,1 | E - SALIDA DE ALUMBRADO | UND | 7,00 |  |  |
| 24,2 | E - SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA, DE 125V, COLOR NARANJA | UND | 4,00 |  |  |
| 24,3 | E - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE INCRUSTAR 2 X 17 W T - 8, PANTALLA ESPECULAR DE 0.60 X 0.60 METROS | UND | 7,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **25,0** | **RED DE AGUAS LLUVIAS** |  |  |  |  |
| 25,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO AMAZONAS DE PVC | ML | 40,00 |  |  |
| 25,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS LLUVIAS D=4" PVC | UND | 10,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **26,0** | **CARPINTERIA** |  |  |  |  |
| 26,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CALIBRE 20 POR UNA FAZ Y MARCO CALIBRE 18 DE 0.70 X 1.50 MTS, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, HERRADURAS Y HERRAJES | UND | 8,00 |  |  |
| 26,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, INCLUYE MARCO Y VIDRIOTEMPLADO DE SEGURIDAD DE 10 MM, COLOR AZUL OCEANO O LAGO Y CERRADURA .80 X 2.00 MTS. | UND | 3,00 |  |  |
| 26,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO NATURAL, BRONCE O BLANCO CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 5 MM, UN CUERPO, INCLUYE MARCO | M2 | 3,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **27,0** | **PINTURA - ACABADOS** |  |  |  |  |
| 27,1 | PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX | M2 | 40,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **28,0** | **ASEO** |  |  |  |  |
| 28,1 | LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL | UN | 1,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |
| **29,0** | **ZONAS EXTERIORES** |  |  |  |  |
| 29,1 | ANDEN CONCRETO 2.500 PSI REFORZADO E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO. DILATADO CADA 2M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA M-084) | M2 | 73,00 |  |  |
| 29,2 | BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ALTURA= 40 CM, BASE=15CM. | ML | 65,00 |  |  |
| 29,3 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DEL MATERIAL EXCAVADO A BOTADERO.) | M3 | 35,30 |  |  |
| 29,4 | RELLENO BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO MECANICAMENTE AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO | M3 | 50,00 |  |  |
| **SUB-TOTAL** | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS** |  |
| **ADMINISTRACIÓN (indicar%)** |  |
| **IMPREVISTOS (indicar%)** |  |
| **UTILIDAD (indicar%)** |  |
| **VALOR TOTAL DE LA OFERTA** |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre [indicar nombre completo de la persona que firma la oferta]

En calidad de [indicar el cargo de la persona que firma]

Firma [firma de la persona cuyo nombre y cargo aparecen arriba indicados]

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de [indicar nombre completo del licitante]

**Sección 8: FORMULARIO DE GARANTÍA DE LA OFERTA**

***(Este documento se finalizará utilizando el encabezamiento oficial del banco emisor.***

***Excepto en los campos indicados, no podrán introducirse cambios a este formulario)***

A: PNUD

*[indicar la información de contacto que figura en la Hoja de Datos]*

POR CUANTO [*nombre y dirección del Contratista*] (en lo sucesivo denominado "el Licitante") ha presentado una Oferta al PNUD en fecha … para el suministro de bienes y la ejecución de servicios correspondiente a la Invitación a Licitar *[indíquese el título de la IaL]*  (en lo sucesivo denominado "la Oferta");

Y POR CUANTO han estipulado ustedes que el Licitante proporcione una Garantía Bancaria de un banco reconocido por la suma especificada en la IaL como garantía en el caso de que el Licitante:

a) no llegue a firmar el contrato después de la adjudicación de éste por el PNUD;

b) retire su Oferta después de la fecha de apertura de las Ofertas;

c) no cumpla con las modificaciones de requisitos del PNUD, según se indica en la Sección F.3 de la IaL;

d) no aporte la Garantía de Ejecución, los seguros o los restantes documentos que el PNUD pueda exigir como condición para la efectividad del contrato;

Y POR CUANTO hemos acordado otorgarle al Licitante esta Garantía Bancaria;

POR LO TANTO afirmamos por la presente que somos Garante y Responsable ante ustedes, en nombre del Licitante, hasta un total de [*monto de la Garantía*] [*en letras y cifras*], que constituye la suma pagadera en los tipos y proporciones de monedas en que se pague la Oferta, que nos comprometemos a pagar a ustedes contra su primera solicitud por escrito y sin argumentaciones ni objeciones de ningún tipo la suma o sumas dentro de los límites de [*monto de la garantía arriba indicado*] sin necesidad de que se prueben o acrediten los motivos o las razones de su demanda, en la suma especificada por la misma.

Esta garantía será válida hasta una fecha a 30 días desde la fecha de expedición por el PNUD de un certificado de plena aceptación de todos los bienes y de un desempeño satisfactorio/ finalización de todos los servicios por el Licitante.

**FIRMA Y SELLO DEL BANCO PROVEEDOR DE LA GARANTÍA**

Fecha ......................................................................................................................

Nombre del Banco .........................................................................................................

Dirección .................................................................................................................

1. *No se hará ninguna modificación ni supresión a este formulario. Cualquier modificación o supresión puede llevar al rechazo de la Oferta.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *El Licitante completará este formulario siguiendo las instrucciones. Además de proporcionar información adicional, no se permitirá realizar ninguna modificación del formulario ni se aceptarán sustituciones.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *El Licitante completará este formulario siguiendo las instrucciones. Además de proporcionar información adicional, no se permitirá realizar ninguna modificación del formulario ni se aceptarán sustituciones.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Las Ofertas Técnicas que no sean presentadas en este formato podrán ser rechazadas.* [↑](#footnote-ref-4)
5. *No podrá realizarse ninguna supresión o modificación en este formulario. Toda supresión o modificación puede conducir al rechazo de la Oferta.* [↑](#footnote-ref-5)