

## SOLICITUD DE COTIZACION (SDC)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>P/00114063 “Promoción de medidas que aporten al fortalecimiento de la eficiencia energética, energías limpias y calidad ambiental en el sector eléctrico”</b><br><br>Referencia SDC : <b>Solicitud de Cotización PNUD-ECU-SdC-ADQ-20-119841 “Servicio de análisis de cromatografía de gases para determinación de Bifenilo Policlorados (PCB's) en muestras de aceite dieléctrico de la Empresa Eléctrica Quito”</b> | Fecha: 23<br>November 2020 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

### SECCION 1: SOLICITUD DE COTIZACIÓN (SDC)

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) agradece su cotización para la provisión de bienes, obras y/servicios según se detalla en el Anexo 1 de esta SDC.

Esta Solicitud de Cotización comprende los siguientes documentos:

Sección 1: Esta carta de solicitud

Sección 2: Instrucciones y datos de SDC

Anexo 1: Lista de requisitos

Anexo 2: Formulario de presentación de cotizaciones

Anexo 3: Oferta técnica y financiera

En la preparación de su cotización, guíese por las Instrucciones y los Datos de la SDC. Tenga en cuenta que las cotizaciones deben enviarse utilizando el Anexo 2: Formulario de presentación de cotizaciones y el Anexo 3: Oferta técnica y financiera, por el método y en la fecha y hora indicadas en la Sección 2. Es su responsabilidad asegurarse que su cotización se envíe el día o antes la fecha límite. Las cotizaciones recibidas después de la fecha límite de presentación, por cualquier motivo, no serán consideradas para evaluación.

Gracias y quedamos a la espera de su cotización.

Unidad de Adquisiciones  
PNUD Ecuador  
23-11-2020

## SECCION 2: SDC INSTRUCCIONES PARA LOS OFERENTES

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Introducción</b>                                             | <p>Los oferentes deberán cumplir con todos los requerimientos de esta SDC, incluyendo cualquier enmienda emitida por el PNUD. Esta SDC se lleva a cabo de acuerdo con <a href="#">las Políticas y Procedimientos de Operaciones y Programas (POPP) del PNUD sobre Contratos y Adquisiciones</a></p> <p>Toda oferta que se presente será considerada como un ofrecimiento del oferente y no constituye ni implica la aceptación de la misma por parte del PNUD. El PNUD no tiene ninguna obligación de adjudicar un contrato a ningún oferente como resultado de esta SDC.</p> <p>El PNUD se reserva el derecho de cancelar el proceso de adquisición en cualquier etapa sin responsabilidad de ningún tipo para el PNUD, previa notificación a los oferentes o publicación del aviso de cancelación en el sitio web del PNUD.</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>Fecha límite para la presentación de la cotización</b>       | <p>Las propuestas se recibirán a través de E-Tendering hasta las 17h00 del viernes 4 de diciembre de 2020 (Hora Oficial de Ecuador UTC-5)</p> <p>En caso de duda sobre la zona horaria en la que debe enviarse la cotización, consulte en <a href="http://www.timeanddate.com/worldclock/">http://www.timeanddate.com/worldclock/</a>.</p> <p>Para presentación vía eTendering, tenga en cuenta que la zona horaria del Sistema está en EST/EDT (Nueva York).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Forma de envío</b>                                           | <p>La cotización debe ser enviada de la siguiente forma:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sistema E-tendering</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Para el sistema eTendering, haga click en <a href="https://etendering.partneragencies.org">https://etendering.partneragencies.org</a> e inserte el Event ID 7942</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserte el “BU Code” y el número “Event ID”</li> </ul> <p>Las instrucciones sobre cómo enviar, modificar o cancelar una oferta en el método eTendering, en el siguiente enlace encontrará la Guía de Usuario y videos tutoriales:</p> <p><a href="http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/procurement-notices/resources/">http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/procurement-notices/resources/</a></p>                                                                                                                                                         |
| <b>Costo de preparación de la cotización</b>                    | <p>El PNUD no será responsable de los costos asociados con la preparación y presentación de la cotización de los oferentes, independientemente del resultado o la forma en que se lleve a cabo proceso de selección.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Código de Conducta para el Proveedor, Fraude, Corrupción</b> | <p>Todos los posibles proveedores deben dar lectura al Código de Conducta para Proveedores de las Naciones Unidas y reconocer que cumple con los estándares mínimos que se espera de los proveedores de las Naciones Unidas. El Código de Conducta, que <b>incluye principios sobre trabajo, derechos humanos, medio ambiente y conducta ética</b>, se encuentra en: <a href="https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct">https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct</a></p> <p>Además, el PNUD ejerce rigurosamente una política de tolerancia cero ante prácticas prohibidas, incluidos el fraude, la corrupción, la colusión, las prácticas contrarias a la ética en general y a la ética profesional y la obstrucción por parte de proveedores del PNUD y exige a los oferentes / proveedores respetar los más altos estándares de ética durante el proceso de adquisición y la ejecución del contrato. La Política Anti-Fraude del PNUD se puede encontrar en:</p> |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <a href="http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/accountability/audit/office_of_audit_and_investigation.html#anti">http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/accountability/audit/office_of_audit_and_investigation.html#anti</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Obsequios y atenciones</b>              | <p>Los oferentes/proveedores no ofrecerán obsequios o atenciones de ningún tipo a los miembros del personal del PNUD, incluidos viajes recreativos a eventos deportivos o culturales o a parques temáticos, ofertas de vacaciones o transporte, invitaciones a almuerzos o cenas extravagantes o similares.</p> <p>En virtud de esta política, el PNUD procederá de la siguiente manera: (a) Rechazará una propuesta si determina que el proponente seleccionado ha participado en prácticas corruptas o fraudulentas al competir por el contrato en cuestión. (b) Declarará inelegible a un proveedor, ya sea de manera definitiva o por un plazo determinado, para la adjudicación de un contrato si en algún momento determina que dicho proveedor ha participado en prácticas corruptas o fraudulentas al competir por un contrato del PNUD o al ejecutarlo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Conflicto de interés</b>                | <p>El PNUD requiere que todo potencial proveedor evite y prevenga conflictos de intereses, al informar al PNUD si usted, o cualquiera de sus afiliados o personal, estuvo involucrado en la preparación de los requisitos, diseño, especificaciones, estimaciones de costos y otra información utilizada en este SDC. Los oferentes evitarán estrictamente los conflictos con otras asignaciones o sus propios intereses y actuarán sin tener en cuenta trabajos futuros. Los oferentes que tengan un conflicto de intereses serán descalificados.</p> <p>Los oferentes deberán revelar en su oferta su conocimiento de lo siguiente:</p> <p>a) si los propietarios, copropietarios, ejecutivos, directores, accionistas mayoritarios de la entidad que presenta la propuesta o personal clave, son familiares del personal del PNUD que participa en las funciones de adquisición y/o en el Gobierno del país, o de cualquier Asociado en la Ejecución que recibe los bienes y/o los servicios contemplados en esta SDC.</p> <p>La elegibilidad de los oferentes que sean total o parcialmente propiedad del Gobierno estará sujeta a la evaluación y revisión adicional del PNUD en varios factores, como estar registrados, operados y administrados como una entidad comercial independiente, el alcance de la propiedad / participación del Gobierno, la recepción de subsidios, mandato y acceso a la información en relación a esta SDC, entre otros. Las condiciones que pueden conducir a una ventaja indebida frente a otros Licitantes pueden resultar en el eventual rechazo de la Oferta.</p> |
| <b>Condiciones Generales del Contrato</b>  | <p>Cualquier Orden de Compra o Contrato que se emita como resultado de esta SDC, estará sujeta a las Condiciones Generales del Contrato</p> <p>Condiciones Generales aplicables a esta SDC:<br/> <a href="#">Términos y Condiciones Generales / Condiciones Especiales del contrato</a></p> <p>Los Términos y Condiciones aplicables y otras disposiciones están disponibles: <a href="#">UNDP/How-we-buy</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Condiciones Especiales del Contrato</b> | <p><b>Indemnización</b></p> <p>Por cada día de retraso en la(s) fecha(s) fijada(s) para la entrega de los productos, el Contratista deberá pagar una multa por mora equivalente al 0.5% del valor del contrato. Dicha penalidad no podrá exceder del 10% del valor total del contrato, de allí en adelante, el PNUD podrá rescindir definitivamente el contrato.</p> <p><b>Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato:</b></p> <p>Se solicitará una garantía de fiel cumplimiento de contrato a la empresa adjudicada por un monto del 10% del valor del contrato y permanecerá vigente 30 días después del término de vigencia de este. Esta póliza deberá tener la condición de <b>incondicional, irrevocable y de cobro inmediato</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eligibilidad</b>                                                        | <p>Un proveedor no debe estar suspendido, excluido o de otro modo identificado como inelegible por cualquier Organización de las Naciones Unidas, el Grupo del Banco Mundial o cualquier otra organización internacional. Por lo tanto, los proveedores deben informar al PNUD si están sujetos a alguna sanción o suspensión temporal impuesta por estas organizaciones. El no hacerlo puede resultar en la rescisión de cualquier contrato u orden de compra emitida posteriormente al proveedor por el PNUD.</p> <p>Es responsabilidad del Licitante asegurarse de que sus empleados, miembros de empresas conjuntas, subcontratistas, proveedores de servicios, proveedores y / o sus empleados cumplan con los requisitos de elegibilidad establecidos por el PNUD.</p> <p>Los oferentes deben tener la capacidad legal para celebrar un contrato con el PNUD y realizar las entregas en el país, o través de un representante autorizado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Moneda de la cotización</b>                                             | Las ofertas serán cotizadas en Dólares EE. UU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Asociación en Participación (Joint Venture), Consorcio o Asociación</b> | <p>Si el oferente es un grupo de entidades legales que formarán o han formado un Joint Venture (JV), Consorcio o Asociación para la oferta, deberán confirmar en su Oferta que: (i) han designado a una de las partes para actuar como líder entidad, debidamente autorizada para vincular legalmente a los miembros de la JV, Consorcio o Asociación de manera conjunta y solidaria, lo que deberá constar mediante Acuerdo debidamente notariado entre las personas jurídicas, y presentado con la Oferta; y (ii) si se les adjudica el contrato, el contrato será celebrado por y entre el PNUD y la entidad líder designada, quien actuará en nombre y representación de todas las entidades miembros que componen la empresa conjunta, Consorcio o Asociación.</p> <p>Consulte las Cláusulas 19-24 de las políticas para las <a href="#">Solicitudes de Licitación</a> a fin obtener detalles sobre las disposiciones aplicables sobre empresas conjuntas, consorcios o asociaciones.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Única oferta</b>                                                        | <p>El oferente (incluida la Entidad Líder en nombre de los miembros individuales de cualquier Joint Venture, Consorcio o Asociación) deberá presentar sólo una Oferta, ya sea en su propio nombre o, si se trata de una Joint Venture, Consorcio o Asociación, como la entidad líder de tal Joint Venture, Consorcio o Asociación.</p> <p>Las ofertas presentadas por dos (2) o más oferentes deberán ser rechazadas si se determina que tienen alguno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) tienen al menos un socio controlador, director o accionista en común; o b) cualquiera de ellos recibe o ha recibido algún subsidio directo o indirecto de los demás; o</li> <li>b) tienen el mismo representante legal para efectos de esta SDC; o</li> <li>c) tienen una relación entre ellos, directamente o a través de terceros comunes, que los coloca en posición para tener acceso a información o influencia sobre la Oferta de otro Oferente con respecto a este proceso de SDC;</li> <li>d) son subcontratistas de la Oferta del otro, o un subcontratista de una Oferta también presenta otra Oferta bajo su nombre como Oferente principal; o</li> <li>e) algún personal clave propuesto para formar parte del equipo de un Oferente participa en más de una Oferta recibida para este proceso de SDC. Esta condición relativa al personal, no se aplica a los subcontratistas incluidos en más de una Oferta.</li> </ul> |
| <b>Tasas e Impuestos</b>                                                   | El artículo II, sección 7, de la Convención sobre Prerrogativas e Inmunidades dispone, entre otras cosas, que las Naciones Unidas, incluido el PNUD como órgano subsidiario de la Asamblea General de las Naciones Unidas, están exentas de todos los impuestos directos, excepto los impuestos por servicios públicos, y está exento de restricciones aduaneras, derechos y cargas de naturaleza similar con respecto a los artículos importados o exportados para su uso oficial. Todas las cotizaciones se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <p>presentarán netas de impuestos directos y otros impuestos y aranceles, a menos que se especifique lo contrario a continuación:</p> <p>Todos los precios cotizados deben:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> incluir el IVA y otros impuestos indirectos aplicables</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Idioma de la oferta</b>                             | <p>Español</p> <p>Incluyendo documentación, catálogos, instrucciones y manuales de operación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Documentos a ser presentados</b>                    | <p>Los Oferentes incluirán la siguiente documentación en su oferta:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anexo 2: Formulario de Cotización debidamente completado y firmado</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anexo 3: Oferta Técnica y Económica, debidamente completada y firmada, de acuerdo con los requerimientos establecidos en el Anexo 1.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Perfil de la empresa oferente.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Documento de constitución de la empresa.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Registro Unico de Contribuyentes RUC.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Listado y monto de los contratos realizados durante los últimos 3 años, datos de contacto del cliente a quien se puede localizar para obtener más información sobre esos contratos.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Acreditación o designación para el análisis de PCB en la matriz de aceite otorgado por el SAE o Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y pesca</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Declaración de desempeño satisfactorio (certificados) de los 3 principales clientes en términos de monto del contrato en un área similar;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> CV completados y firmados para el personal clave propuesto: Director de Laboratorio y Un analista de laboratorio.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Disponibilidad de equipamiento, materiales e insumos: Cromatógrafo de gases, detector de columna de captura de electrones ECD y detector de masa, materiales de vidrio, estándares analíticos y material de referencia.</p> |
| <b>Validez de la oferta</b>                            | <p>La oferta se mantendrá válida por 90 días, contados a partir de la fecha límite establecida para presentación de ofertas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Variación de precio</b>                             | <p>No se aceptará ninguna variación de precio debido a escalada, inflación, fluctuación en los tipos de cambio o cualquier otro factor del mercado, en ningún momento durante la validez de la oferta una luego que se haya recibido la cotización.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ofertas parciales</b>                               | <p><input checked="" type="checkbox"/> No permitidas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ofertas alternativas</b>                            | <p><input checked="" type="checkbox"/> No permitidas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Forma de pago</b>                                   | <p><input checked="" type="checkbox"/> 100% dentro de los 30 días posteriores a la recepción de los servicios y entrega de la documentación de pago.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Condiciones para liberar pagos</b>                  | <p><input checked="" type="checkbox"/> Aprobación por parte del PNUD/EEQ de los informes individuales de análisis de muestras de aceite dieléctrico con sus respectivas concentraciones por congénere de PCB.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aceptación escrita de los bienes, basada en el pleno cumplimiento de los requisitos de la SDC.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Presentación de factura</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contacto para correspondencia, notificaciones y</b> | <p>Correo electrónico : <a href="mailto:licitaciones.ec@undp.org">licitaciones.ec@undp.org</a></p> <p><b>Atención:</b> Las cotizaciones no deben enviarse a esta dirección, sino a través del sistema eTendering. De lo contrario, la oferta será descalificada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aclaraciones</b>                                                      | Cualquier retraso en la respuesta del PNUD no se utilizará como motivo para extender el plazo para la presentación, a menos que el PNUD determine que tal extensión es necesaria y comunique un nuevo plazo a los Proponentes.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Aclaraciones</b>                                                      | Los Oferentes podrán solicitar aclaraciones:<br>Solicitud aclaraciones: favor dirigirlas al correo <a href="mailto:licitaciones.ec@undp.org">licitaciones.ec@undp.org</a> hasta el viernes 27 de noviembre de 2020.<br>Las respuestas serán comunicadas mediante la plataforma <a href="#">etendering</a> .                                                                                                                                                                     |
| <b>Método de evaluación</b>                                              | <input checked="" type="checkbox"/> La Orden de Compra / Contrato será otorgado a la oferta que se ajuste a lo requerido y ofrezca el menor precio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Criterio de evaluación</b>                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Cumplimiento total de todos los requisitos especificados en el Anexo 1<br><input checked="" type="checkbox"/> Plena aceptación de las Condiciones Generales de Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Derecho a aceptar o a rechazar cualquiera o todas las Propuestas</b>  | PNUD no está obligado a aceptar cotizaciones, ni adjudicar un Contrato / Orden de Compra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Derecho a modificar el requisito en el momento de la adjudicación</b> | En el momento de la adjudicación del Contrato / Orden de Compra, Inserte el nombre de la organización se reserva el derecho de variar (aumentar o disminuir) la cantidad de servicios y/ o bienes, hasta un máximo del veinticinco (25%) del total de la oferta, sin ningún cambio en el precio unitario u otros términos y condiciones.                                                                                                                                        |
| <b>Tipo de Contrato a adjudicar</b>                                      | <input type="checkbox"/> <a href="#">Contrato</a> (Bienes y/o Servicios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fecha prevista para adjudicar el contrato</b>                         | Diciembre 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Publicación de la adjudicación del contrato</b>                       | PNUD publicará las adjudicaciones de contratos valoradas en USD 100.000 o más, en los sitios web de la Oficina de País y el sitio web corporativo del PNUD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Políticas y procedimientos</b>                                        | Esta SDC se lleva a cabo de acuerdo a <a href="#">Políticas y Procedimientos de Operaciones y Programas (POPP) del PNUD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>UNGM registration</b>                                                 | Cualquier Contrato resultante de este ejercicio de SDC estará sujeto a que el proveedor se registre en el nivel apropiado en el sitio web del Mercado Global de las Naciones Unidas (UNGM) <a href="http://www.ungm.org">www.ungm.org</a> . El oferente aún puede presentar una cotización incluso si no está registrado en la UNGM, sin embargo, si es seleccionado para la adjudicación del Contrato, el Proveedor debe registrarse en la UNGM antes de la firma del contrato |

## ANEXO 1: REQUERIMIENTOS

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

|                         |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proyecto No</b>      | 00114063                                                                                                                                                            |
| <b>Nombre Proyecto</b>  | Promoción de medidas que aporten al fortalecimiento de la eficiencia energética, energías limpias y calidad ambiental en el sector eléctrico.                       |
| <b>Denominación</b>     | Servicio de análisis de cromatografía de gases para determinación de Bifenilo Policlorados (PCB's) en muestras de aceite dieléctrico de la Empresa Eléctrica Quito. |
| <b>Tipo De Contrato</b> | Contrato / Orden compra                                                                                                                                             |
| <b>Duración</b>         | Proceso abierto hasta la finalización del Proyecto.                                                                                                                 |
| <b>Ubicación</b>        | Quito, Ecuador                                                                                                                                                      |

#### 2. ANTECEDENTES

La Constitución de la República del Ecuador, en su capítulo 2, artículo 15, hace referencia a un medio ambiente limpio y sano; además indica que los Contaminantes Orgánicos Persistentes Altamente Tóxicos (POPs, por sus siglas en inglés) están prohibidos.

Ecuador ratificó el Convenio de Estocolmo en junio de 2004, y presentó su Plan Nacional de Implementación/Aplicación (PNI/PNA) en 2006, mismo que fue actualizado en el 2009. Uno de los criterios que se menciona en el PNA 2009 es que se debe presentar informes periódicos del progreso en la eliminación de Bifenilos policlorados (PCB) al Convenio de Estocolmo, por lo que se debe priorizar las acciones para alcanzar la meta propuesta de eliminación hasta el 2025.

En el Plan Nacional para el Buen Vivir del Ecuador (equivalente a un Plan Nacional de Desarrollo) para el período 2013-2017 se establece que se debe eliminar los PCB del país. En ese sentido, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), a través de un convenio con la Empresa Eléctrica Quito inician el proyecto “Promoción de medidas que aporten al fortalecimiento de la eficiencia energética, energías limpias y calidad ambiental en el sector eléctrico.”

Y con el fin de generar las condiciones necesarias para fomentar el empleo racional de los recursos energéticos, el proyecto cuenta con un componente sobre: Manejo, almacenamiento y eliminación de PCB, cuyo objetivo primordial es “La eliminación de PCBs por medio de la implementación de un programa de manejo integral y sostenible de Bifenilos Policlorados”.

En tal sentido, el Proyecto de Eficiencia Energética y Calidad Ambiental para alcanzar sus metas establecidas de eliminación de PCB en la EEQ, ha planificado realizar la contratación del “Servicio de análisis de cromatografía de gases para determinación Bifenilos Policlorados (PCB's) en muestras de aceite dieléctrico de la Empresa Eléctrica Quito”.

### 3. OBJETIVO DEL SERVICIO

Realizar el análisis por cromatografía de gases<sup>1</sup> para determinación de Bifenilos Policlorados (PCBs) aproximadamente a 3500 muestras de aceite dieléctrico en un laboratorio acreditado, designado y/o reconocido por el Servicio de Acreditación Ecuatoriana (SAE) o Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y pesca.

### 4. FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Esta contratación comprende el análisis mediante cromatografía de gases aproximadamente a 3500 muestras de aceite dieléctrico contenidas en frascos de vidrio (ámbar) y que se encuentran en las instalaciones de Bajas en Cumbayá de propiedad de la EEQ, con la emisión de informes individuales en digital y físico, en el que se evidencie los resultados analíticos de los parámetros: Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260, y PCB's Total.

El laboratorio adjudicado será responsable de:

- Transporte de las muestras desde la bodega de Bajas de Cumbayá (Lugar de almacenamiento) hacia el laboratorio.
- Recepción y preparación de aproximadamente 3500 muestras de aceite dieléctrico posiblemente contaminado con PCB.
- Análisis aproximadamente de 3500 muestras de aceite dieléctrico por cromatografía de gases para los 3 congéneres de PCB AROCLOR 1242, AROCLOR 1254 Y AROCLOR 1260.
- Elaborar informes individuales para aproximadamente 3500 muestras analizadas en los que se resuma la concentración de cada una de las muestras y que incluya todos los cromatogramas de las muestras analizadas.
- Posteriormente al análisis y al finalizar la consultoría se debe realizar la devolución de las muestras al destino inicial (Bodega de PCB en Bajas de Cumbayá) para su adecuada gestión ambiental.

### 5. PRODUCTOS ESPERADOS Y CRONOGRAMA

Las muestras (frascos color ámbar, 30 ml) serán enviadas al laboratorio en grupos de muestras conforme se obtengan de la EEQ y serán analizadas acorde sean recibidas, en base a este antecedente los productos esperados serán los siguientes:

La ejecución del presente servicio se realizará, como máximo, dentro de los tiempos indicados en la siguiente tabla:

| PRODUCTOS A ENTREGAR                                                                                                                                                | ACTIVIDADES POR CADA PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MES ESTIMADO   | TIEMPO (DIAS) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Informes individuales de 500 análisis de muestras de aceite dieléctrico con sus respectivas concentraciones por congénere de PCB de la primera entrega de muestras. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de las muestras desde la bodega de Bajas de Cumbayá (Lugar de almacenamiento) hacia el laboratorio.</li><li>• Recepción y preparación de las muestras de aceite dieléctrico posiblemente con PCB.</li><li>• Análisis de las muestras de aceite dieléctrico por cromatografía de gases.</li><li>• Identificación y cuantificación de congéneres con PCB de las muestras contaminadas.</li><li>• Elaborar informes de los análisis en los que se resuma la concentración de cada una de las muestras y que incluya todos los cromatogramas de las muestras analizadas.</li><li>• Posteriormente al análisis se debe realizar la devolución de las muestras al destino inicial (Bodega de PCB en Bajas de Cumbayá) para su adecuada gestión ambiental.</li></ul> | Noviembre 2020 | 20            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| <p>Informes individuales de 1000 análisis de muestras de aceite dieléctrico con sus respectivas concentraciones por congénere de PCB analizado de la segunda entrega de muestras.</p>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte de las muestras desde la bodega de Bajas de Cumbayá (Lugar de almacenamiento) hacia el laboratorio.</li> <li>• Recepción y preparación de las muestras de aceite dieléctrico posiblemente con PCB.</li> <li>• Análisis de las muestras de aceite dieléctrico por cromatografía de gases.</li> <li>• Identificación y cuantificación de congéneres con PCB de las muestras contaminadas.</li> <li>• Elaborar informes de los análisis en los que se resuma la concentración de cada una de las muestras y que incluya todos los cromatogramas de las muestras analizadas.</li> <li>• Posteriormente al análisis se debe realizar la devolución de las muestras al destino inicial (Bodega de PCB en Bajas de Cumbayá) para su adecuada gestión ambiental.</li> </ul> | Diciembre 2020           | 30 |
| <p>Informes individuales de 1000 análisis de muestras de aceite dieléctrico con sus respectivas concentraciones por congénere de PCB analizado de la tercera entrega de muestras.</p>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte de las muestras desde la bodega de Bajas de Cumbayá (Lugar de almacenamiento) hacia el laboratorio.</li> <li>• Recepción y preparación de las muestras de aceite dieléctrico posiblemente con PCB.</li> <li>• Análisis de las muestras de aceite dieléctrico por cromatografía de gases.</li> <li>• Identificación y cuantificación de congéneres con PCB de las muestras contaminadas.</li> <li>• Elaborar informes de los análisis en los que se resuma la concentración de cada una de las muestras y que incluya todos los cromatogramas de las muestras analizadas.</li> <li>• Posteriormente al análisis se debe realizar la devolución de las muestras al destino inicial (Bodega de PCB en Bajas de Cumbayá) para su adecuada gestión ambiental.</li> </ul> | Enero 2020               | 30 |
| <p>Informes individuales de la liquidación final (estimado de 1000) análisis de muestras de aceite dieléctrico con sus respectivas concentraciones por congénere de PCB.</p> <p>Informe de la sistematización de todo el proceso con el resultado global de todas las muestras analizadas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte de las muestras desde la bodega de Bajas de Cumbayá (Lugar de almacenamiento) hacia el laboratorio.</li> <li>• Recepción y preparación de las muestras de aceite dieléctrico posiblemente con PCB.</li> <li>• Análisis de las muestras de aceite dieléctrico por cromatografía de gases.</li> <li>• Identificación y cuantificación de congéneres con PCB de las muestras contaminadas.</li> <li>• Elaborar informes de los análisis en los que se resuma la concentración de cada una de las muestras y que incluya todos los cromatogramas de las muestras analizadas.</li> <li>• Posteriormente al análisis se debe realizar la devolución de las muestras al destino inicial (Bodega de PCB en Bajas de Cumbayá) para su adecuada gestión ambiental.</li> </ul> | Primer semestre del 2021 | 40 |

## 6. COORDINACIÓN / SUPERVISIÓN

El Proyecto Eficiencia Energética y Calidad Ambiental será el encargado de supervisar directamente el trabajo del laboratorio escogido y de la revisión de los informes, además el Proyecto estará encargado de:

- Velar por el cumplimiento del cronograma de ejecución acordado
- Coordinar con el laboratorio la recepción de las muestras
- Asegurar la entrega de informes finales y buen cumplimiento del servicio

## 7. LUGAR DE TRABAJO

El lugar de trabajo será las instalaciones del laboratorio adjudicado para el presente proceso, sin embargo, de presentarse algún tema a tratar se podrá mantener reuniones en la oficina del Proyecto en la ciudad de Quito.

## 8. PERFIL DEL LABORATORIO, CUMPLE / NO CUMPLE

El laboratorio adjudicado deberá contar con:

|                                                                                                                                                                 | Cumple | No Cumple |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| <b>Empresa</b>                                                                                                                                                  |        |           |
| Laboratorio constituido legalmente mínimo de 5 años                                                                                                             |        |           |
| <b>Certificación</b>                                                                                                                                            |        |           |
| Acreditación o designación para el análisis de PCB en la matriz de aceite otorgado por el SAE o Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y pesca. |        |           |
| <b>Metodología</b>                                                                                                                                              |        |           |
| Método analítico EPA 8082 o el ASTM D4059 <sup>2</sup>                                                                                                          |        |           |
| <b>Equipamiento, materiales, insumos</b>                                                                                                                        |        |           |
| Cromatógrafo de gases                                                                                                                                           |        |           |
| Detector de columna de captura de electrones ECD y detector de masas                                                                                            |        |           |
| Materiales de vidrio                                                                                                                                            |        |           |
| Estándares analíticos                                                                                                                                           |        |           |
| Material de referencia                                                                                                                                          |        |           |
| <b>Personal</b>                                                                                                                                                 |        |           |
| Director del Laboratorio con experiencia de 5 años en trabajos de análisis por cromatografía de gases.                                                          |        |           |
| Un analista de laboratorio con experiencia de 5 años en trabajos de análisis por cromatografía de gases y de 2 años específicos en análisis de PCB.             |        |           |

## 9. CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN Y FORMA DE PAGO

Ha pedido del Proyecto “Eficiencia energética y calidad ambiental”, el PNUD firmará bajo sus normas y procedimientos un contrato con el laboratorio adjudicado por el monto acordado más el IVA.

La forma de pago se realizará según el cronograma establecido, de acuerdo con la entrega y aprobación de los productos mencionados en el punto 5.

Al final de cada servicio se realizará la liquidación por el número final de cromatografías para PCB enviadas al laboratorio.

El PNUD se reserva el derecho de modificar (aumentar o disminuir) la cantidad de servicios y/o bienes, hasta un máximo del veinticinco por ciento (25%) de la oferta total, sin ningún cambio en el precio unitario o en los términos y condiciones.

## **ANEXO A**

### **Seguridad y Salud**

El contratista será el único responsable por la seguridad y salud de sus empleados asignados a cumplir las actividades descritas en estos términos de referencia, deberá cumplir con todas las precauciones necesarias y contar con todo el equipo de protección necesario para prevenir, evitar y controlar cualquier accidente que se pueda producir. El PNUD o el Proyecto “Eficiencia energética y Calidad Ambiental” no se harán responsables en caso de ocurrir un accidente durante el trabajo que realice la contratista en cumplimiento de los presentes TDRs.

Algunos de los requisitos de seguridad y salud se exponen a continuación.

Las precauciones sanitarias y de seguridad empleadas al manipular materiales con PCB, son de primordial importancia y están orientadas a reducir los riesgos de accidentes, proteger la salud humana y prevenir la contaminación ambiental. En este sentido, a continuación, se señalan las instrucciones y recomendaciones generales que se deben tomar en cuenta por parte del personal involucrado en el manejo de aceites dieléctricos posiblemente contaminados con PCB durante el servicio requerido.

- Los PCB son compuestos de reconocida toxicidad y persistencia. Por ende, se deben cumplir todas las normas de seguridad para el manejo de estas sustancias químicas, siendo necesario conocer toda la información relacionada, que se encuentra en la ficha técnica (hoja de seguridad), así como los lineamientos en riesgos profesionales y salud ocupacional, por los que todo el personal que se encuentre involucrado en el proyecto acatará estrictamente los procedimientos de salud y seguridad dispuestos y que están asociados a este tipo de actividades.

- Independientemente del equipo de protección personal (EPP) que use, los analistas deben observar buenas prácticas de protección, a fin de reducir el riesgo de exposición al contacto con los aceites dieléctricos posiblemente contaminados con PCB. Con el fin de minimizar peligros potenciales asociados con el contacto con sustancias residuales, han sido establecidos los siguientes procedimientos:

- o Todo el personal deberá estar entrenado para la adecuada ejecución de los trabajos y capacitada en salud y seguridad ocupacional.

- o Todo el personal usará la adecuada protección para este tipo de trabajos.

- o Se debe evitar cualquier contacto directo o interacción con las muestras seleccionadas.

- o Prohibido el uso de celulares y artículos electrónicos no aprobados.

- o Se deberá tener cuidado de retirar la vestimenta que esté contaminada, de manera que se prevenga el contacto de la piel con los aceites probablemente contaminados con PCB.

- o Los trabajadores deben lavarse bien con agua y jabón después de trabajar con aceites dieléctricos.

- o Los trabajadores deben abstenerse de fumar, beber o comer mientras se trabaja con aceites dieléctricos posiblemente contaminados con PCB, a fin de reducir el riesgo de ingestión.

### **Primeros Auxilios**

- Si existe contacto de aceites dieléctricos con PCB con la piel, debe procederse de inmediato a quitarse la ropa contaminada, lavarse con abundante agua fría y jabón neutro. No se debe utilizar solventes, detergentes o abrasivos.

- De producirse contacto de PCB con los ojos, hay que enjuagarlos de inmediato con abundante agua corriente, por lo menos durante 15 minutos.

- En caso de ingestión, enjuagarse la boca varias veces con agua limpia y tomar agua.

- En caso de inhalación, retirarse del lugar a un área de aire fresco. Cuando se produzca intoxicación aguda, utilizar una máscara de oxígeno.

- En todos los casos, luego de practicados los primeros auxilios, se debe acudir al médico.

## ANEXO B

Ejemplo de la información que se requiere en el informe de resultados

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sección 1</b><br>NOMBRE DEL LABORATORIO                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sección 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- DATOS DEL CLIENTE</li><li>- INFORMACIÓN DE LA MUESTRA</li></ul>                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sección 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- RESULTADOS</li></ul> <p>En esta sección deben ir los resultados para los 3 congéneres de PCB y el resultado global de PCB. Adicional se solicita se redacte información relevante sobre la técnica de cromatografía y parámetros de acreditación.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>- OBSERVACIONES</li><li>- DICTAMEN FINAL</li><li>- REGISTRO FOTOGRÁFICO</li><li>- FIRMAS DE RESPALDO</li></ul>                                                                                                                                                 |

## ANEXO 2: FORMULARIO DE PRESENTACION DE OFERTA

*Se solicita a los Oferentes que completen este formulario, incluyendo el Perfil de la Compañía y la Declaración del Oferente, lo firmen y entreguen como parte de su cotización junto con el Anexo 3: Oferta Técnica y Financiera. El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones en su formato ni se aceptarán sustituciones.*

|                      |                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nombre del Oferente: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                                                                                                                                                    |                                                        |
| SDC Referencia:      | <b>Solicitud de Cotización PNUD-ECU-SdC-ADQ-20-119846 “Servicio de análisis de cromatografía de gases para determinación de Bifenilo Policlorados (PCB’s) en muestras de aceite dieléctrico de la Empresa Eléctrica Quito”</b> | Fecha: Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. |

### Perfil de la empresa

| Descripción                                                                                                                                                                   | Detalle de la información                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre legal del Oferente o entidad principal de las empresas asociadas                                                                                                       | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                                        |
| Dirección legal completa                                                                                                                                                      | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                                        |
| Sitio web                                                                                                                                                                     | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                                        |
| Año de Constitución/Registro                                                                                                                                                  | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                                        |
| Estructura Legal                                                                                                                                                              | Elija un elemento.                                                                                                 |
| Es una empresa registrada en UNGM como Proveedor?                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No En caso afirmativo, Inserte su número de Proveedor en UNGM |
| Certificación de Calidad (Ej: ISO 9000 o equivalente) (en caso afirmativo, proporcione una copia del certificado válido)                                                      | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No                                                            |
| Does your Company hold any accreditation such as ISO 14001 or ISO 14064 or equivalent related to the environment? (If yes, provide a Copy of the valid Certificate):          | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No                                                            |
| Dispone de alguna acreditación como ISO 14001 o ISO 14064 o equivalente relacionada con el medio ambiente? (En caso afirmativo, proporcione una copia del certificado válido) | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Demuestra su empresa un compromiso significativo con la sostenibilidad a través de otros medios, por ejemplo, documentos de política interna de la empresa sobre el empoderamiento de la mujer, energías renovables o membresía en instituciones comerciales que promueven estos temas? (En caso afirmativo, proporcione una copia) | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ¿Su empresa es miembro del Pacto Mundial de las Naciones Unidas?                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Información bancaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nombre del banco: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>Dirección del banco: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>IBAN: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>SWIFT/BIC: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>Moneda de la Cuenta: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>Número de la Cuenta: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| <b>Experiencia previa relevante: 3 contratos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nombre de contrato previo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Detalles de contacto del cliente y de referencia, incluido el correo electrónico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Monto del contrato</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Período de actividad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tipo de actividades realizadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Declaración del Oferente

| Si                       | No                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Requisitos y Términos y Condiciones:</b> Yo/Nosotros he/hemos leído y entendido completamente la SDC, incluida la Información y los Datos de la SDC, los requerimientos, las Condiciones Generales del Contrato y las Condiciones Especiales del Contrato. Confirmando/confirmamos que el Oferente acepta regirse por ellos.                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Yo/Nosotros confirmamos que el Oferente tiene la capacidad, y las licencias necesarias para cumplir o superar en su totalidad los requerimientos y que se estará disponible para entregar durante el período del Contrato correspondiente.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Ética:</b> al presentar esta Cotización, garantizo/garantizamos que el Oferente: no ha celebrado ningún arreglo inadecuado, ilegal, colusorio o anticompetitivo con ningún Competidor; no se ha acercado directa o indirectamente a ningún representante del Comprador (que no sea el Punto de Contacto) para presionar o solicitar información en relación con la SDC; no ha intentado influir o proporcionar ninguna forma de incentivo, recompensa o beneficio personal a ningún representante del Comprador. |

| Si                       | No                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Confirmando/confirmamos que me comprometo a no participar en prácticas prohibidas, o cualquier otra práctica no ética, con las Naciones Unidas o cualquier otra Parte, y a realizar negocios de una manera que evite cualquier riesgo financiero, operativo, reputacional u otro riesgo indebido para las Naciones Unidas y hemos leído el Código de Conducta para proveedores de las Naciones Unidas <a href="https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct">https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct</a> y reconocer que proporcionamos los estándares mínimos que se esperan de los proveedores de las Naciones Unidas.   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Conflicto de interés:</b> Yo/nosotros garantizamos que el Oferente no tiene ningún conflicto de intereses real, potencial o percibido al presentar esta cotización o al celebrar un contrato para cumplir con los requisitos. Cuando surja un conflicto de interés durante el proceso de solicitud de cotización, el Oferente lo informará inmediatamente al punto de contacto del contratante.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Prohibiciones, sanciones:</b> Yo/Nosotros declaramos que nuestra empresa, sus afiliadas o subsidiarias o empleados, incluidos los miembros de JV/Consortio o subcontratistas o proveedores de cualquier parte del contrato, no están sujetos a la prohibición de adquisiciones de las Naciones Unidas, incluidos, entre otros, a prohibiciones derivadas de Listas de Sanciones del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas y no han sido suspendidas, inhabilitadas, sancionadas o identificadas de otra manera como no elegibles por ninguna Organización de las Naciones Unidas o el Grupo del Banco Mundial o cualquier otra organización internacional. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Quiebra:</b> Yo/Nosotros no nos hemos declarado en quiebra, no estamos involucrados en procedimientos de quiebra o administración judicial, y no hay sentencia o acción legal pendiente en nuestra contra que pueda perjudicar las operaciones en un futuro previsible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <b>Período de validez de la oferta:</b> Confirmando/Confirmamos que esta cotización, incluido el precio, permanece vigente para la aceptación durante la validez de la oferta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Yo/Nosotros entendemos y reconocemos que ustedes no están obligado a aceptar ninguna Cotización que reciban, y certificamos que los productos ofrecidos en nuestra Cotización son nuevos y sin uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Al firmar esta declaración, el signatario a continuación representa, garantiza y acepta que ha sido autorizado por la empresa Oferente para realizar esta declaración en su nombre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

Nombre: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Cargo: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

Fecha: Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha.

### ANEXO 3: OFERTA TECNICA Y ECONOMICA - SERVICIOS

*Se solicita a los Oferentes que completen este formulario, lo firmen y entreguen como parte de su cotización junto con el Anexo 2: Formulario de Oferta. El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones en su formato ni se aceptarán sustituciones.*

|                      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nombre del Oferente: | Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| SDC Referencia:      | <b>Solicitud de Cotización PNUD-ECU-SdC-ADQ-20-119846</b><br><b>“Servicio de análisis de cromatografía de gases para determinación de Bifenilo Policlorados (PCB’s) en muestras de aceite dieléctrico de la Empresa Eléctrica Quito”</b> | Fecha: Haga clic aquí o pulse para escribir una fecha. |

#### OFERTA TECNICA

Proporcione lo siguiente:

- una breve descripción de su calificaciones, capacidad y experiencia que sea relevante para los Términos de Referencia.
- una breve descripción de la metodología, enfoque y plan de implementación;
- composición del equipo de trabajo y CV del personal clave.

#### OFERTA FINANCIERA

Proporcione una suma global por la prestación de los servicios indicados en los Términos de referencia y su oferta técnica. La suma global debe incluir todos los costos de preparación y prestación de los Servicios.

Todas las tarifas diarias se basarán en una jornada laboral de ocho horas.

**Moneda de la cotización:** Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

| Ref          | Descripción de los entregables | Precio |
|--------------|--------------------------------|--------|
| 1            |                                |        |
| 2            |                                |        |
| 3            |                                |        |
| 4            |                                |        |
|              |                                |        |
| Precio total |                                |        |

#### Costo Unitario por Análisis de Muestras

| Costos                                                                                                                                                  | Unidad de medida | Cantidad | Precio unitario | Precio total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------|--------------|
| Análisis por cromatografía de gases para determinación de Bifenilos Policlorados (PCBs) muestras de aceite dieléctrico de la Empresa Eléctrica de Quito | Unidad           | 3500     |                 |              |
| Otros costos (favor especificar)                                                                                                                        |                  |          |                 |              |
| Subtotal                                                                                                                                                |                  |          |                 |              |
| IVA 12% (si aplica)                                                                                                                                     |                  |          |                 |              |
| Total                                                                                                                                                   |                  |          |                 |              |



### Cumplimiento de los requisitos

|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Su respuesta             |                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | Si, se cumple            | No, no se cumple         | Si no puede cumplir, indicar contraoferta   |
| Plazo de entrega                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| Validez de la oferta                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| Términos y condiciones de pago                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| Requerimientos<br>Laboratorio constituido legalmente mínimo de 5 años                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |
| Acreditación o designación para el análisis de PCB en la matriz de aceite otorgado por el SAE o Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y pesca.                                                                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                             |
| Método analítico EPA 8082 o el ASTM D40592                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                             |
| Equipamiento, materiales, insumos:<br>Cromatógrafo de gases<br>Detector de columna de captura de electrones ECD y detector de masa<br>Materiales de vidrio<br>Estándares analíticos<br>Material de referencia                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                             |
| Personal:<br>Director del Laboratorio con experiencia de 5 años en trabajos de análisis por cromatografía de gases.<br>Un analista de laboratorio con experiencia de 5 años en trabajos de análisis por cromatografía de gases y de 2 años específicos en análisis de PCB. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                             |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yo, el abajo firmante, certifico que estoy debidamente autorizado para firmar esta oferta y vincular a la empresa a continuación en caso de que la oferta sea aceptada.       |                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nombre y datos exactos de la empresa:</b><br><br>Nombre de la empresa Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>Dirección Haga clic o pulse aquí para escribir texto. | <b>Firma autorizada:</b><br><br>Fecha Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>Nombre Haga clic o pulse aquí para escribir texto.<br>Cargo: Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</p> <p><b>Teléfono</b> Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</p> <p><b>Correo electrónico</b> Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</p> | <p><b>Correo electrónico</b> Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|