**INSTRUCCIONES PARA LOS LICITANTES/OFERENTES**

**FORMULARIO E FORMULARIO DE OFERTA TÉCNICA**

Este formulario es de carácter obligatorio para presentar su oferta, con el formulario E usted deberá:

1. En el encabezado, colocar el membrete/logo de su empresa
2. Completar los datos que se encuentran resaltados en color amarillo
3. En las especificaciones técnicas de los lotes, si ofertan ítems exactos a los solicitados deben marcar con un SI en cada columna de cada ítem de la columna “si cumplimos”, si hay discrepancias deberá indicar en la columna “No, no podemos cumplir” las discrepancias.
4. No se permite ofertas parciales: deberá ofertar por todos los ítems completos de cada lote, puede ofertar por un lote o por los dos, pero con los ítems completos.
5. Firmar y sellar por su empresa al final,
6. Suprimir/eliminar esta página de instrucciones
7. Puede añadir catálogos o información referencial organizada con los lotes ofertados.
8. Una vez eliminada esta página de instrucciones, guardar el formulario en PDF con la siguiente nomenclatura: **FORMULARIO.E.pdf**

**NOTA:** Es imprescindible que se llenen todos los datos resaltados en color amarillo, de lo contrario, su oferta no podrá ser considerada.

## Formulario E: Formulario de Oferta Técnica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Licitante: | [Insertar nombre del Licitante] | Fecha: | Seleccionar fecha |
| Referencia de la IAL: | IAL/082/MINEC/2020 |

La Oferta del Licitante debe organizarse de manera que siga este formato de Oferta Técnica. Cuando se le presente al licitante un requisito o se le solicite que use un enfoque específico, el licitante no sólo debe declarar su aceptación, sino también describir cómo pretende cumplir con los requisitos. Cuando se solicite una respuesta descriptiva, si esta no se proporciona, se considerará que no cumple con todos los requisitos solicitados.

**SECCIÓN 1: Aptitudes, capacidad y experiencia del Licitante**

* 1. Capacidad organizativa general que pueda afectar la ejecución: estructura de gestión, estabilidad financiera y capacidad de financiación de proyectos, controles de gestión de proyectos, medida en que se subcontrataría cualquier trabajo (de ser así, proporcione detalles).
	2. Relevancia de conocimiento especializado y experiencia en compromisos similares realizados en la región/país.
	3. Procedimientos de garantía de calidad y medidas de mitigación de riesgos.
	4. Compromiso de la organización con la sostenibilidad.

**SECCIÓN 2: Alcance del suministro, especificaciones técnicas y servicios relacionados**

En esta sección se debe demostrar la capacidad de respuesta del Licitante ante las especificaciones al identificar los componentes específicos propuestos, abordar los requisitos, según se especifique, punto por punto; proporcionar una descripción detallada de las características de ejecución esenciales propuestas; y demostrar de qué modo la oferta propuesta cumple con los requisitos o las especificaciones o los supera. Todos los aspectos importantes deben abordarse con suficiente detalle.

* 1. Una descripción detallada de cómo el Licitante entregará los bienes y servicios requeridos, teniendo en cuenta la idoneidad de las condiciones locales y el entorno del proyecto. Detalla cómo se organizarán, controlarán y entregarán los diferentes elementos del servicio.
	2. Explique si prevé subcontratar algún trabajo, a quién, qué porcentaje de los requisitos, el motivo de la subcontratación y las funciones de los subcontratistas propuestos, y cómo todos funcionarán como un equipo.
	3. La oferta también incluirá detalles de los mecanismos internos del Licitante en materia de revisión técnica y garantía de calidad.
	4. Plan de ejecución, incluido un diagrama de Gantt o un calendario del proyecto en el que se indique la secuencia detallada de las actividades que se llevarán a cabo y sus plazos correspondientes.
	5. Demuestre cómo planea integrar medidas de sostenibilidad en la ejecución del contrato.

 **LOTE Nº 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bienes y servicios que se suministrarán y****Especificaciones Técnicas** | **Su respuesta** |
| **Cumplimiento de las especificaciones técnicas** | **Fecha de entrega***(confirme que cumple o indique la fecha de entrega)* | **Certificado de calidad/licencias de exportación, etc.** *(indique todo lo que corresponda y adjunte)* | **Comentarios** |
| **Sí, cumplimos** | **No, no podemos cumplir***(indicar discrepancias)* |
| CENTRIFUGA REFRIGERADA 14000RPM CON ROTOR PARA TUBOS DE 30-50ML, ROTOR PARA TUBOS 1,5-2 ML. Fuente de alimentación: 120v/60HzConsumo de energía: 1050 WRango de temperatura: -11°C a 40°C |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Termos de acero inoxidable 1 LT, para almacenar nitrógeno líquido y dispensar pequeñas cantidades a otros contenedores. Construcción durable y resistente en aluminio y aislación por vacío, asegurando una baja evaporación estática. Con manija diseñada para verter el nitrógeno líquido de forma fácil y segura. Boca angosta. Preferiblemente con dispensador auto-presurizado para extracción automática del nitrógeno líquido. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| LICUADORAS CON VASO METÁLICO SEMIINDUSTRIAL, Giran a 17,000 r.p.m. capacidad de 1L o de 2 L. envase de vidrio. Potencia 1500 W y 110 V. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Lámpara de luz ultravioleta de 38 W con una potencia de hasta 256 microwatts/cm2. tamaño ajustable de 33 pulgadas. Sistema portátil y movible VPAD 360° con diseño patentado. Con control remoto, para 40 metros cuadrados de área. Tasa de esterilización del 99%, para laboratorios, hospitales, oficinas, hogares, etc. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Mini centrifuga spin para 6 tubos 1,5, 6000 rpm |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Refrigerador con puertas de vidrio (1°C a 8°C) Capacidad: entre 300 L a 368 L. Estantes/cajones. Material: Exterior: Cold-rolled steel, powder coated. An×F×Al int. (mm): 572×492×1308. An×F×Al ext. (mm): 912×802×1978. Peso (kg): 265. Detalles eléctricos: 120 V, 60 HzInterior: Galvaneal. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Termociclador en tiempo real Reacciones por carrera: 96 o 384Formato de bloque: 96 pocillos 0.2 ml, 96 pocillos rápido 0.1 ml o 384 pocillosCombinaciones de colores (multiplexación): 96 pocillos hasta 21, 384 pocillos hasta 5Tiempo de ejecución: tan rápido como 30 minutosVolúmenes programables: 1-200 μLVolúmenes validados: 10-100 µl (96 pocillos 0.2 ml), 10-30 µl (96 pocillos 0.1 ml), 5-20 µl (384 pocillos)Automatización compatible: NoMonitoreo remoto: síMemoria integrada: Sí,> 2,000 ejecucionesNotificación por correo electrónico: síAsistir con el cumplimiento de 21 CFR parte 11: seguridad, auditoría, paquete de firma electrónica incluidoSensibilidad: hasta 1 copiaRango dinámico: hasta 10 registros \*\*Química: todas las químicas basadas en PCR en tiempo real. Flexibilidad para productos químicos con o sin colorante de referencia pasivo.Aplicaciones disponibles: expresión génica, genotipado, variación del número de copias, detección de proteínas, microARN, detección de patógenosPlataforma IVD: noUniformidad de temperatura: ± 0.4 ° CFuente de excitación: sistema OptiFlex con luz LED blancaFiltros / colores: 96 pocillos: 6 filtros de excitación (450–670 nm), 6 filtros de emisión (500–720 nm), 384 pocillos: 5 filtros de excitación (450–650 nm), 5 filtros de emisión (500–700 nm )conexión directaConectividad wifi: síTamaño: W 27 cm x D 50 cm x H 40 cm |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| kit comercial Fast Advanced Master Mix que contiene enzima AmpliTaq fast DNA Polimerase. Uso: PCR, Lapso de Vencimiento: 2 años. Para el envío se debe transportar en cadena de frío.**Debe ser compatible con el ítem 7 Termociclador en tiempo real.** |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Kit de cuantificación Roundup Ready, permite determinar el porcentaje de soya OMG presente en la muestra, empleado para qPCR. Uso: PCR, Lapso de Vencimiento: 2 años. Para el envío se debe transportar en cadena de frío. **Debe ser compatible con el ítem 7 Termociclador en tiempo real.** |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Placas de 96 pocillos de 0,2mL, con pared delgada para PCR, natural. Caja x 25. CLS6509 |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Paquetes Cubiertas para microplacas PCR. CLS6520-25EA, cada paquete debe tener 100 unidades. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Cajas esterilizadas de puntas con filtro 0,1-10/20 uL XL. Para pipetas existentes en el laboratorio, que funcione y sea compatible con AHN. 2-061-C5-0 |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Cajas esterilizadas de puntas con filtro 1-20/30 µL. Para pipetas existentes en el laboratorio, que funcione y sea compatible con AHN 2-111-C5-0 |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Cajas esterilizadas de puntas con filtro 1-200 µL. Para pipetas existentes en el laboratorio, que funcione y sea compatible con AHN 2-113-C5-0 |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Cajas esterilizadas de puntas con filtro 100-1000 µL. Para pipetas existentes en el laboratorio, que funcione y sea compatible con AHN 2-201-C5-0 |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Paquetes de Bolsas rojas para residuos peligrosos: Medianas (tamaño 70 cm x 80 cm o dentro del rango de bolsas medianas con medidas apróximadas a las indicadas) calibre 12, paquetes de 100 unidades, para un total de 500 unidades de bolsas. |  |  | 90 DÍAS |  |  |

**LOTE Nº 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bienes y servicios que se suministrarán y****Especificaciones Técnicas** | **Su respuesta** |
| **Cumplimiento de las especificaciones técnicas** | **Fecha de entrega***(confirme que cumple o indique la fecha de entrega)* | **Certificado de calidad/licencias de exportación, etc.** *(indique todo lo que corresponda y adjunte)* | **Comentarios** |
| **Sí, cumplimos** | **No, no podemos cumplir***(indicar discrepancias)* |
| Homogeneizador de PantalonRotación: Fija en 30 ±2 RPMAmplitud de agitación: 360°Capacidad: 5 litrosMotor Reductor: De inducción con rotación fija de 28 ±2 RPMHomogeneizador: Construido en acero inoxidable 304 con acabamiento pulido, interno y externoTapas: En acero inoxidable 304 pulido, removibles, con junta de siliconGabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostáticaDimensiones totales: Ancho=830 x Profundidad=420 x Alto=750 mm. Peso: 30 kgPotencia: 245 WattsVoltaje: 110 V 60 Hz. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Peine para camara de electrophoresis hotizontal, **que funcione y sea compatible con la cámara SGU-014T-02 con bandeja de 14 cm de ancho (existente en el laboratorio),**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modelo de peines C.B.S | #de pozos por peine | Espesor del peine (mm) |
| SGC14-1526 | 26 | 1.5 |
| SGC14-2020 | 20 | 2.0 |
| SGC14-3010 | 16 | 3.0 |

 |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Aspiradora para limpieza con vapor, capacidad del tanque 1.6 l. potencia 1500 w y 110 v. accesorios para superficies pequeñas, piso y pared. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Tijeras de acero inoxidable para laboratorio. Punta aguda, 130 mm.Resistentes a la corrosiónAutoclavablesCon elevador de tapones |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Tijeras de acero inoxidable para laboratorio. Punta roma, 160 mm.Resistentes a la corrosiónAutoclavablesCon elevador de tapones |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Freezer de Ultra Baja Temperatura (-10 a -40 °C). Capacidad: entre 300 L a 368 L. 4 Estantes/cajones. Material: Exterior: Cold-rolled steel, powder coated. An×F×Al int. (mm): 572×492×1308. An×F×Al ext. (mm): 912×802×1978. Peso (kg): 265. Detalles eléctricos: 120 V, 60 HzInterior: Galvaneal. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Mezclador Vortex multifuncional Movimiento de agitación Circular, vibranteCarrera de agitación 3,7 mmRango de velocidad 1000, 2000 o 3000 rpmAdecuado para funcionamiento continuo o intermitente, con función táctil, que se activa aplicando presión al accesorio agitador.Con accesorio multifuncional para seis tipos de viales diferentes y una placa de microtitulación:2 viales de centrífuga de 50 ml (carga horizontal)2 viales de centrífuga de 15 ml (carga horizontal)4 viales de reacción de 1,5 / 2,0 ml (carga vertical)6 viales de reacción de 0,5 ml (carga vertical)24 viales de reacción de 0,2 ml (carga vertical)2 viales de reacción de 5 ml (carga horizontal)1 x placa de microtitulación |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Medidor de pH/Temperatura/mV: Especificaciones técnicasRangos de medición 0...14 pH ± 1999 mVResolución 0,01 pH1 mVPrecisión (@20°C) ±0,01 pH± 1 mVDesviación típica EMC ±0,03 pH± 2 mVCalibración calibración manual de 2 puntospor medio de compensadoresCompensación de temperatura manual de 0...+100 °CElectrodo electrodo de pH de plástico, rellenable,con cable de 1 metro y conexiónAlimentación 12 V DC con adaptador 110 V/60 HzCondiciones ambientales 0...50 °C 100 % HrDimensiones 240 x 182 x 74 mmPeso 1,0 kgDebe contener:-1 x medidor de pH de laboratorio pH, -1 x electrodo (rellenable),- 1 x adaptador de 12 VDC, -1 x funda protectora contra polvo, instrucciones de uso. - Kit de calibración. Electrodo de repuesto. Portador de electrodos. |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Base de soporte. Rueda universal con freno y patas niveladoras, accesorio opcional de la cabina biológica clase II A2 para PCR con luz UV compatible con BIOBASE existente en el laboratrorio similar al modelo 11231-BBC-86. Las cabinas tienen las siguientes dimensiones externas: (Ancho: 700 mm, Largo: 650 mm, Alto: 1230 mm). |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Balanza de laboratorio calibrable hasta 6 kg / resolución: 0,1 g (autocalibrable / calibración interna) |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Tubos resistentes a cloroformo 30mL, Tubos para centrífuga de alta velocidad |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Estantes para almacenar Ácidos y liquidos corrosivos no inflamables: Armario de seguridad para ácidos/basesArmario de seguridad con aspiración y filtración para almacenamiento de productos químicos, ácidos y bases. Con 2 compartimentos separados, uno para ácidos y otro para bases. Estantes extraíbles de acero inoxidable AISI 304. Ventilación forzada de aire, con entrada por la parte frontal y salida por laparte superior. Orificio de salida de aire de 125mm Ø situado en el techo. Construido con láminas de acero galvanizado de 10/10mm de espesor, con recubrimiento epoxi. Niveladores integrados en la base del armario. Zócalo paletizado para transporte, con embellecedor frontal. Carteles señalizadores de peligroconforme normativa actual. Equipado con cerradura y llave. Equipados con los estantes señalados a cada armario y con cubeta inferior de retención. Dos puertas. Dimensiones apróximadas o similares:Dimensiones exteriores mm Ancho x Fondo x Alto 1100x500x1117mm Certificación TάV de producto, Certificado CE. Conforme a las normas: EN14727, EN-61010-1, Test PPP 52125 A |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Locker metalico de 02 puertas con cerradora para almacenaje de ropa, fabricado en bloques de acero, Puerta con porta candado, Puerta en 0,7 mm con soporte, ventilación, tirador plástico y dos percheros. Dimensiones apróximadas o similares:Alto: 190 cm.Largo: 33 cmFondo: 33 cm.Puertas: 2.Color: Gris en pintura electrostática texturizado brillante.Dureza: Difícil de rayar |  |  | 90 DÍAS |  |  |
| Escáner biológico de mano para lectura de códigos de barra 1D o 2D, inalámbrico USB de 2,4 GHz con 100 metros (330 pies) de distancia de transferencia inalámbrica. No necesita controlador, plug and play, fácil de operar. Tipo de decodificación de escáner 2D: código QR, Data Matrix y PDF-417. Conexión USB2.0: puede usarlo mientras carga. Distancia inalámbrica de 2,4 GHz: 30-50 metros (interior); 100 metros (exterior). Compatible con Windows, Mac, Android y Linux (se requiere un puerto USB de su dispositivo). 16M de espacio de almacenamiento. Puede guardar más de 50000 códigos de barras cuando funciona en modo de almacenamiento. |  |  | 90 DÍAS |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Otros servicios y requisitos relacionados***(basados en la información proporcionada en la Sección 5b)* | **Cumplimiento de requisitos** | **Detalles o comentarios****sobre los requisitos relacionados** |
| **Sí, cumplimos** | **No, no podemos cumplir***(indicar discrepancias)* |
| Tiempo de entrega: 90 días |  |  |  |
| Incoterm: DAP |  |  |  |
| Dirección de entrega: Laboratorio para Detección de OGM del MINEC, ubicado en el km. 0 vía Ocumare de la Costa de Oro, El Limón, estado Aragua. |  |  |  |
| País de Orígen: (INDICAR) |  |  |  |
| Garantía: 1 año para equipos |  |  |  |
| Validez de la oferta 60 días |  |  |  |
| Todas las provisiones de los Términos y Condiciones Generales del PNUD |  |  |  |

**SECCIÓN 3: Estructura de gestión y personal clave**

* 1. Describa el enfoque de gestión global en relación con la planificación y la ejecución del proyecto. Incluya un organigrama de la gestión del proyecto que describa la relación de los puestos y las designaciones clave. Proporcione una hoja de cálculo que muestre las actividades de cada miembro del personal y el horario asignado para su participación.
	2. Proporcione currículums para el personal clave que se proporcionarán para respaldar la ejecución de este proyecto utilizando el formato a continuación. Los currículums deberán demostrar sus aptitudes en los ámbitos relacionados con el alcance de los bienes y/o servicios.

Yo, el abajo firmante, certifico que estoy debidamente autorizado por [Insertar nombre del Licitante] para firmar esta Oferta y estar sujeto a ella si el PNUD la acepta.

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**[*Colocar el sello oficial del Licitante*]**