

INFORME
AISEM/DT/INF/1752/20

A: Lic. Mabel Tatiana Balderrama López
RESPONSABLE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN - RPC



DE: **COMISION DE CALIFICACION**

REF.: **INFORME DE CALIFICACIÓN DEL PROCESO "BM/AISEM/134/2020 Adquisición de Kit SARS-CoV-2 (7000); Kit de Extracción de RNA (2688); Termociclador PCR en tiempo real (15); Equipo Automatizado de Extracción de Ácidos Nucleicos (15) – Contrato de Préstamo N°8868-BO Banco Mundial".**

FECHA: La Paz, 11 de Agosto de 2020

1. ANTECEDENTES

La Agencia de Infraestructura en Salud y Equipamiento Médico (AISEM) creada mediante Decreto Supremo No 3293 de fecha 24 de agosto de 2017, es una institución pública descentralizada de derecho público, bajo tuición del Ministerio de Salud, cuya finalidad es ejecutar programas y/o proyectos de Establecimientos de Salud Hospitalarios y de Institutos de Cuarto Nivel de Salud.

Mediante Decreto Supremo N° 3752 de fecha 19 de diciembre de 2018, se autoriza al Ministerio de Planificación del Desarrollo a suscribir con el BIRF del Banco Mundial, en nombre y representación del Estado Plurinacional de Bolivia, el Contrato de Préstamo No 8868-BO por un monto de hasta US\$ 252.000.000.- destinados a financiar parcialmente el "Proyecto de Redes de Servicios de Salud".

El Proyecto será ejecutado a través de dos unidades implementadoras: La Agencia de Infraestructura en Salud y Equipamiento Médico (AISEM) y una Unidad Ejecutora de Proyecto (UEP) localizada en la Unidad de Gestión de Programas y Proyectos (UGESPRO), ambas ligadas a las políticas del Ministerio de Salud.

La AISEM, Responsable de parte de la ejecución del Programa, llevará adelante los procesos de Contratación de Estudios, Obras y Supervisión como de la adquisición de Bienes y otros servicios.

Considerando que en países del continente asiático y europeo se propago la pandemia conocida como CORONAVIRUS - COVID- 19. Es así que en fecha 26 de febrero de 2020, Bolivia reportó el primer caso sospechoso de coronavirus, que fue confirmado en fecha 10 de marzo de 2020, en pacientes que habían retornado al país desde Italia, España y Estados Unidos. A



la fecha se tiene la cifra de 1110 casos positivos portadores del coronavirus, 117 recuperados y 59 fallecidos (30/04/2020) en 9 regiones del país, mostrando una curva ascendente en los últimos días. A raíz de todos estos acontecimientos, se efectuó una re-estructuración del convenio de financiamiento, con el fin de crear el **Componente 4. Fortalecimiento de la respuesta de emergencia de salud pública a COVID-19**, efectuando la Segunda enmienda al PROYECTO DE REDES DE SERVICIOS DE SALUD, suscrita por el Ministro de Planificación del Desarrollo en fecha 30 de abril de 2020, pero con vigencia desde fecha 25 de marzo de 2020.

Dicho componente cuenta con la siguiente estructura:

Componente 4: Fortalecimiento de la respuesta de emergencia de salud pública a COVID-19.

Componente 4.1: Fortalecimiento de la respuesta a emergencias de salud pública.

Fortalecimiento de la capacidad del Prestatario para responder a COVID-19 mediante el financiamiento de, entre otras cosas: (a) equipos de protección para el personal de salud; (b) kits de laboratorio para ampliar las pruebas y la detección temprana de COVID-19; (c) medicamentos recetados y suministros médicos para tratar pacientes; y (d) suplementos nutricionales para personas mayores vulnerables con mayor riesgo de casos graves de COVID-19 durante la epidemia.

Componente 4.2: Apoyo al Ministerio de Salud para responder a COVID-19.

Prestación de apoyo para la financiación de, entre otras cosas: (a) la ampliación del número de camas de aislamiento hospitalarias para evitar la transmisión de la enfermedad a otros pacientes y personal de salud; (b) equipo médico y no médico para triaje, unidades de cuidados intermedios e intensivos; (c) obras menores de rehabilitación y / o rehabilitación en instalaciones de salud seleccionadas para ampliar la capacidad de las unidades de cuidados intensivos y adaptar las habitaciones; y (d) desarrollo de capacidades en el manejo de casos de COVID-19 y prevención y control de infecciones, apoyo logístico y preparación y actividades de comunicación.

De este nuevo componente, AISEM deberá mantener, a lo largo de la implementación del Proyecto, una estructura, con funciones y responsabilidades aceptables para el Banco, según lo establecido en el Manual Operativo de AISEM, incluyendo, entre otras cosas, la responsabilidad de implementar, monitorear y supervisar la ejecución de los Componentes 1, 3 y 4.2 del Proyecto (incluidos sus aspectos financieros, de adquisiciones y de salvaguardia)"

Por otro lado, es importante resaltar el marco normativo establecido por Decreto Supremo N° 4224 de 24 de abril de 2020 determina en su:

ARTÍCULO ÚNICO. –

- i. Se autoriza a la AISEM, mientras dure la declaratoria de emergencia sanitaria nacional, realizar las siguientes actividades:
 - a. Gestionar y/o adquirir reactivos e insumos;
 - b. Gestionar y/o adquirir medicamentos;
 - c. Gestionar y/o adquirir dispositivos médicos consumibles;
 - d. Gestionar y/o adquirir repuestos para el mantenimiento del equipamiento médico;
 - e. Gestionar y contratar recursos humanos.

De acuerdo a la programación de actividades de la emergencia nacional para la atención de la Pandemia del COVID-19, el proyecto REDES DE SERVICIOS DE SALUD – CONTRATO PRÉSTAMO 8868-BO – BANCO MUNDIAL, tiene prevista **la Adquisición de Kit SARS-CoV-2 (7000)**;



Kit de Extracción de RNA (2688); Termociclador PCR en tiempo real (15); Equipo Automatizado de Extracción de Ácidos Nucleicos (15) para la respuesta a la Emergencia de Salud Pública, por lo que se hace necesario realizar las gestiones para la adquisición de los mismos.

A continuación, se detalla la información del proceso de Adquisición:

| | |
|---|---|
| Proyecto: | REDES DE SERVICIOS DE SALUD CONTRATO PRÉSTAMO 8868-BO – BANCO MUNDIAL |
| Nombre del Proceso | BM/AISEM/134/2020 Adquisición de Kit SARS-CoV-2 (7000); Kit de Extracción de RNA (2688); Termociclador PCR en tiempo real (15); Equipo Automatizado de Extracción de Ácidos Nucleicos (15) – Contrato de Préstamo N°8868- BO Banco Mundial |
| Modalidad: | Convocatoria Pública Nacional |
| CUCE: | Fecha: 30 de Julio de 2020 Número: 20-0382-00-1052577-1-1 |
| Convocatoria: | Primera |
| Consultas: | Se recibieron consultas escritas y se realizó una enmienda a las especificaciones técnicas. |
| Enmiendas | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 1: KIT SARS – Cov-2 En el documento SDC página 13 ITEM 2: KIT DE EXTRACCION DE ARN En el documento SDC página 15 ITEM 3: TERMOCICLADOR PCR EN TIEMPO REAL En el documento SDC página 18 |
| Forma de Adjudicación: | Por Items |
| Fecha de inicio del Proceso | 30 de Julio de 2020 |
| Fecha de la presentación de cotizaciones: | 05 de agosto de 2020, Hasta Hrs. 12:00 |
| Fecha de la apertura: | 05 de agosto de 2020, Hrs. 13:00 |
| Cantidad de empresas que presentaron su cotización | 15 |



| | |
|---|--|
| Empresas que presentaron su cotización en Plazo: | <ol style="list-style-type: none"> 1) ATGen SRL 2) Entelequi 3) SPK 4) ALPHA Trading SRL 5) Lasa Holdings 6) Aquarella Corp SRL 7) Grupo AGEM 8) Health Supplies 9) Karma SRL 10) Arbott Ltda. 11) INNOVA Technologies Inc 12) Coimplast SRL 13) COMTEC SRL 14) IMPLERLAB SRL 15) T & S INTL. Co. |
|---|--|

2. DESCRIPCION DE LOS ITEMS SOLICITADOS:

El detalle de Bienes requeridos mediante nota MS/VMSyP/DGSS/CE/252/2020 del 29/07/20 que hace referencia al ajuste del requerimiento inicialmente solicitado a través de la nota M.S/DPCH/CE/717/20 con los informes técnicos MS/VMSyP/DGSS/IT/25/2020 y MS/VMSyP/DGSS/II/74/2020. Mismos que fueron iniciados en nuestra institución a través del Informe AIMSE/DT/IF/NF/1619/20, considerando en este proceso los siguientes items:

| Item | Descripción del Item | Categoría | Cantidad | Plazo de entrega | Precio referencial unitario (Bs.) | Precio referencial total (Bs.) |
|------|---|-----------|----------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Kit SARS-CoV-2 | Reactivo | 7000 | 30/09/2020 | 10.000,00 | 70.000.000,00 |
| 2 | Kit Extracción RNA | Reactivo | 2688 | 30/09/2020 | 6.000,00 | 16.128.000,00 |
| 3 | Termociclador PCR en tiempo real | Equipo | 15 | 30/09/2020 | 500.000,00 | 7.500.000,00 |
| 4 | Equipo Automatizado para Extracción de Ácidos Nucleicos | Equipo | 15 | 30/09/2020 | 400.000,00 | 6.000.000,00 |

3. DESARROLLO

De acuerdo a Memorándum AISEM/DAF/MEM-BM/0054/20 del día 30 de Julio de 2020, el Responsable del Proceso de Contratación (RPC) Lic. Mabel Tatiana Balderrama López, designa como Comisión de Calificación, a los siguientes funcionarios dependientes de AISEM:

1. Alejandra Patricia Rioja Antezana
2. Juan Gerardo Choquecallata Mamani
3. Raúl Bernardo Paz

Dicha Comisión efectuó la Apertura de Sobres pública realizada el día 5 de agosto de 2020 en presencia de Veedores de Viceministerio de Transparencia y Lucha contra la Corrupción y CONALAB.

4. RESULTADO DE LA APERTURA DE PROPUESTAS.





Estado Plurinacional de Bolivia



Se realizó la apertura de sobres, únicamente de aquellos oferentes que presentaron sus propuestas en el plazo señalado en la convocatoria:

| N° | OFERENTE | ITEM PRESENTADO | VALOR LEÍDO SIN IMPUESTO (Bs.) | PRESENTA/NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN | | | | | | OBSERVACIONES |
|----|-------------------------|-----------------|---|------------------------------------|----|----|----|----|----|------------------------------------|
| | | | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | |
| 1 | ATGen SRL | ITEM 1 | 22.848.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| 2 | Entelequi | ITEM 1 | 32.739.840,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 2 | 12.628.224,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 3 | SPK | ITEM 1 | 53.345.827,58 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| | | ITEM 2 | 34.627.993,34 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| | | ITEM 3 | 2.625.231,96 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| | | ITEM 4 | 1.901.681,52 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| 4 | ALPHA Trading SRL | ITEM 1 | 57.982.243,32 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | Documentación Sin firmas ni sellos |
| | | ITEM 2 | 23.313.220 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | Documentación Sin firmas ni sellos |
| | | ITEM 3 | 6.212.386,35 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | Documentación Sin firmas ni sellos |
| | | ITEM 4 | 4.969.906,05 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | Documentación Sin firmas ni sellos |
| 5 | Lasa Holdings | ITEM 1 | 47.367.235,08 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 2 | 20.966.400,00 F. Cotización 18.241.169,31 D. Cotización | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 3 | 6.750.000,00 F. Cotización 5.872.629,20 D. Cotización | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 4 | 5.400.000,00 F. Cotización 4.512.058,47 D. Cotización | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 6 | Aquarella Corp SRL | ITEM 1 | 52.269.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 2 | 12.033.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 4 | 4.485.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 7 | Grupo AGEM | ITEM 1 | 91.411.606,32 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 2 | 35.250.481,46 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 8 | Health Supplies IMEGEN | ITEM 1 | 72.912.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 9 | Karma SRL | ITEM 1 | 62.881.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | Documentación Sin firmas ni sellos |
| 10 | Arbott Ltda. | ITEM 1 | 59.867.500,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 11 | INNOVA Technologies Inc | ITEM 1 | 69.888.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 2 | 14.784.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 3 | 7.320.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| | | ITEM 4 | 5.850.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 12 | Coimplast SRL | ITEM 1 | 59.500.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| | | ITEM 2 | 20.563.200,00 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |



| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--------|---------------|----|----|----|----|----|----|--|
| | | ITEM 3 | 9.562.500,00 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| | | ITEM 4 | 10.200.000,00 | SI | SI | SI | SI | SI | NO | |
| 13 | COMTEC SRL | ITEM 3 | 2.802.875,95 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 14 | IMPLELAB SRL | ITEM 3 | 6.198.750,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |
| 15 | T & S INTL. Co. | ITEM 1 | 69.834.240,00 | SI | SI | SI | SI | SI | SI | |

1. Lista de Bienes
2. Formulario de Cotización
3. Autorización del Fabricante
4. Declaración de Aceptación a las Normas para la prevención y lucha contra el Fraude y la Corrupción
5. Detalle de la Cotización
6. Especificación Técnica

5. EVALUACION DE LAS PROPUESTAS

5.1 CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTOS PRESENTADOS.

Posterior a la recepción de aclaraciones y complementaciones solicitadas, se realizó la revisión del cumplimiento de documentos presentados, de los oferentes que cumplieron con la presentación de documentos que no determinan una causal de rechazo.

Según los procedimientos de la Solicitud de Cotización Sección 1. Instrucciones a los Proponentes, NUMERAL 5. Documentos de Solicitud de Cotizaciones incluyen los siguientes documentos y el NUMERAL 16. Evaluación de las Cotizaciones. La evaluación de las cotizaciones tiene por objeto determinar preliminarmente el cumplimiento de las especificaciones técnicas y demás condiciones de este Documento y luego revisar el costo de las cotizaciones aceptables y seleccionar la más conveniente, que es la que se ajuste al documento de SDC y ofrezca el costo evaluado más bajo. El comprador adjudicará el contrato al Proponente cuya cotización sea la más conveniente de acuerdo a la definición de este párrafo.

En función a este criterio la Comisión de Calificación realizó una revisión de la Documentación Legal y Administrativa presentada por las empresas oferentes. Los oferentes debían presentar la Documentación solicitada en el SDC mencionada a continuación:

1. Lista de Bienes
2. Formulario de Cotización
3. Autorización del Fabricante
4. Declaración de Aceptación a las Normas para la prevención y lucha contra el Fraude y la Corrupción
5. Detalle de la Cotización
6. Especificación Técnica

La documentación debía ser llenada por los oferentes de acuerdo a instrucciones especificadas en el SDC.

En el cuadro siguiente se realiza una descripción detallada de la documentación obligatoria presentada por empresa:





| N° | Empresa | Formulario Cotización | Autorización de Fabricante | Declaración de Aceptación | Detalle de Cotización | Especificación Técnica | Observaciones | Resultado |
|----|--------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------|
| 1 | ATGen SRL | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple | Adjunta inserto en vez de especificación técnica | No cumple |
| 2 | Entelequi | Cumple | Fuera de fecha* | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 3 | SPK | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple | | No cumple |
| 4 | ALPHA Trading SRL | Cumple (sin firma) | Cumple | Cumple (sin firma) | Cumple (sin firma) | No cumple | Documentación Sin firmas ni sellos | No cumple |
| 5 | Lasa Holdings | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple* |
| 6 | Aquarella Corp SRL | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 7 | Grupo AGEM | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 8 | Health Supplies - IMEGEN | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 9 | Karma SRL | Cumple (sin firma) | Cumple | Cumple (sin firma) | Cumple (sin firma) | Cumple | Documentación Sin firmas ni sellos | No Cumple |
| 10 | Arbott Ltda. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 11 | INNOVA Technologies Inc | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 12 | Coirplast SRL | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | No cumple | Adjunta insertos en vez de especificación técnica | No Cumple |
| 13 | COMTEC SRL | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 14 | IMPLELAB SRL | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |
| 15 | T&S INTL. Co. | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | | Cumple |

Las empresas habilitadas para pasar a la siguiente etapa de calificación, en función al cumplimiento de la presentación de la documentación obligatoria a presentar, son las siguientes:

- ✓ Entelequi*
- ✓ Lasa Holdings*
- ✓ Aquarella Corp SRL
- ✓ Health Supplies
- ✓ Arbott Ltda
- ✓ INNOVA Technologies Inc
- ✓ COMTEC SRL
- ✓ IMPLELAB SRL
- ✓ T&S INTL. Co.

5.2 EVALUACION TECNICA.

De la presentación de las propuestas en relación a los Términos de Referencia - Especificaciones Técnicas solicitadas. Los resultados del análisis se expresan en anexo de este informe. Donde se hizo una valoración por ítems bajo la modalidad de cumple/ No cumple, sus resultados se expresan en anexos.





| ITEM | DESCRIPCION | PROPONENTE | Tiempo de entrega | CUMPLE / NO CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS | OBSERVACIONES |
|------|----------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| 1 | KIT SARS - CoV - 2 | Entelequi | 1° entrega antes de 30/08/2020 2° entrega antes de 30/09/2020 DAP LA PAZ | NO CUMPLE | No cuenta con certificación FDA Oferta solo el gen E |
| | | Lasa Holdings | 18/08/2020 Fecha estimada DAP LA PAZ | CUMPLE | Se ha considerado valida la Certificación CE ya que es equivalente a la certificación FDA |
| | | Aquarella Corp SRL | 11/09/2020 entrega total DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | Grupo AGEM | Hasta el 30/09/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | Health Supplies - IMEGE | EXW Valencia España | NO CUMPLE | No cuenta con certificación FDA |
| | | Arbott Ltda. | Hasta el 22/09/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | No especifica gen ORF |
| | | INNOVA Technologies Inc | 31/08/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | T&S INTL. Co. | Estimado de 7 días luego de firma de contrato DAP LA PAZ | CUMPLE | Se ha considerado valida la Certificación CE ya que es equivalente a la certificación FDA |
| 2 | KIT EXTRACCIÓN RNA | Entelequi | 1° entrega antes de 30/08/2020 2° entrega antes de 30/09/2020 DAP LA PAZ | NO CUMPLE | No utiliza la metodología por perlas magnéticas No cuenta con certificación FDA |
| | | Lasa Holdings | 18/08/2020 Fecha estimada DAP LA PAZ | NO CUMPLE | No cuenta con certificación FDA |
| | | Aquarella Corp SRL | 11/09/2020 entrega total DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | Grupo AGEM | Hasta el 30/09/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | INNOVA Technologies Inc | 31/08/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| 3 | TERMOCICLADOR PCR EN TIEMPO REAL | Lasa Holdings | Fecha estimada 21/09/2020 DAP LA PAZ | NO CUMPLE | No cuenta con Certificados de Garantía en Bolivia, funcionamiento en altura, Instalación y puesta en marcha, capacitación práctica |



Estado Plurinacional de Bolivia



| | | | | | |
|---|---|-------------------------|--|-----------|--|
| | | INNOVA Technologies Inc | Fecha estimada 31/08/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | COMTEC SRL | 30/9/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | IMPLELAB SRL | 1° entrega hasta el 30/09/2020 2° entrega hasta el 10/10/2020 3° entrega hasta el 20/10/2020 DAP LA PAZ | NO CUMPLE | Los plazos de entrega de los bienes sobrepasan la fecha limite definida en el proceso |
| 4 | EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS | Lasa Holdings | Fecha estimada 21/09/2020 DAP LA PAZ | NO CUMPLE | No cuenta con Certificados de Garantía en Bolivia, funcionamiento en altura, instalación y puesta en marcha, capacitación práctica |
| | | Aquarella Corp SRL | Fecha estimada 21/09/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |
| | | INNOVA Technologies Inc | 30/9/2020 DAP LA PAZ | CUMPLE | |

Las empresas habilitadas para pasar a la siguiente etapa de calificación son las siguientes:

- ✓ Lasa Holdings
- ✓ Aquarella Corp SRL
- ✓ Grupo AGEM
- ✓ Arbott Ltda
- ✓ INNOVA Technologies Inc
- ✓ COMTEC SRL
- ✓ T&S INTL. Co.

5.3 ELEGIBILIDAD.

De conformidad con los criterios establecidos en el Numeral 7 Elegibilidad, de las Condiciones Generales del Contrato (CGC) que establece en sus incisos: 7.1 El Proveedor y sus Subcontratistas deberán tener la nacionalidad de un país elegible. Se considera que un Proveedor o Subcontratista tiene la nacionalidad de un país si es un ciudadano o está constituido o inscripto en él y opera de conformidad con sus normas y leyes. 7.2 Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse en el marco del Contrato con financiamiento del Banco deberán tener su origen en países elegibles. Por "origen" se entiende, a los fines de esta cláusula, el país donde los bienes han sido extraídos, cosechados, cultivados, producidos, fabricados o procesados, o donde, como resultado de la manufactura, el procesamiento o el ensamblaje, se genera otro artículo reconocido comercialmente que difiere en gran medida de las características básicas de sus componentes.



| | | | | |
|----------|--|--|---------|---------------|
| OFERENTE | www.worldbank.org | www.sicoes.gob.bo | CUMPLE/ | OBSERVACIONES |
|----------|--|--|---------|---------------|



| | FIRMA INHABILITADA POR EL BM SI/NO | DESISTIMIENTO DE CONTRATOS SI/NO | CONTRATOS RESUELTOS SI/NO | NO CUMPLE | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------|---------|
| Lasa Holdings | NO | NO | NO | CUMPLE | NINGUNA |
| Aquarella Corp SRL | NO | NO | NO | CUMPLE | NINGUNA |
| Grupo AGEM | NO | NO | NO | CUMPLE | NINGUNA |
| Arbott Ltda | NO | NO | NO | CUMPLE | NINGUNA |
| INNOVA Technologies Inc | NO | NO | NO | CUMPLE | NINGUNA |
| COMTEC SRL | NO | NO | NO | CUMPLE | NINGUNA |
| T&S INTL. Co. | NO | NO | NO | CUMPLE | NINGUNA |

Las empresas habilitadas para pasar a la siguiente etapa de calificación son las siguientes:

- ✓ Lasa Holdings
- ✓ Aquarella Corp SRL
- ✓ Grupo AGEM
- ✓ Arbott Ltda
- ✓ INNOVA Technologies Inc
- ✓ COMTEC SRL
- ✓ T&S INTL. Co.

5.4 REVISIÓN DEL PRECIO OFERTADO DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS.

Los formularios son formatos establecidos por el financiador por lo que no se pueden alterar. No es obligatorio llenar todas las columnas en este caso se debe llenar de la columna 1 a la 7

Según los procedimientos de la Solicitud de Cotización Sección 1. Instrucciones a los Proponentes, NUMERAL 1. Los precios de las cotizaciones deberán estar plasmados en los formularios establecidos por el financiador por lo que no se pueden alterar. No es obligatorio llenar todas las columnas en este caso se debe llenar de la columna 1 a la 7 (de acuerdo a respuesta de aclaración)

El Formulario de Cotización tendrá que incluir el plazo de entrega y ser firmado por una persona debidamente autorizada.

De esta revisión se determinó lo siguiente:

| ITEM 1 KIT SARS - CoV - 2 | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| Empresa | Cantidad solicitada | Precio Referencial Unitario kit (Bs.) | Precio Referencial Total (Bs.) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario por Determinación (Bs.) | Precio Unitario kit Ofertado (Bs.) | Precio Total Ofertado (Bs.) | Procedencia | Términos de Entrega |
| Lasa Holdings | 7.000 | 10.000,00 | 70.000.000,00 | 672.000 det | 70,49 | | 47.367.235,08 | China | 18/08/2020 Fecha estimada DAP LA PAZ |
| Aquarella Corp SRL | 7.000 | 10.000,00 | 70.000.000,00 | 7.000 kit x 96 det | | 7.467,00 | 52.269.000,00 | China | 11/09/2020 entrega total DAP LA PAZ |
| Grupo AGEM | 7.000 | 10.000,00 | 70.000.000,00 | 6.720 kit x 100 det | | 13.058,80 | 91.411.606,32 | Corea del Sur | Hasta el 30/09/2020 DAP LA PAZ |





| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----------|---------------|---------------------------|--------|----------|---------------|---------------------|--|
| Arbott Ltda. | 7.000 | 10.000,00 | 70.000.000,00 | 7.000 kit x 96 det | | 8.552,50 | 59.867.500,00 | China | Hasta el 22/09/2020 DAP LA PAZ |
| INNOVA Technologi es Inc | 7.000 | 10.000,00 | 70.000.000,00 | 28.000 kit x 24 det | | 2.496,00 | 69.888.000,00 | China | 31/08/2020 DAP LA PAZ |
| T&S Co. INTL. | 7.000 | 10.000,00 | 70.000.000,00 | 672.000 det | 103,92 | | 69.834.240,00 | Corea del Sur | Estimado de 7 días luego de firma de contrato DAP LA PAZ |

ITEM 2 KIT EXTRACCIÓN RNA

| Empresa | Cantidad solicitada | Precio Referencial Unitario kit (Bs.) | Precio Referencial Total (Bs.) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario por Determinación (Bs.) | Precio Unitario kit Ofertado (Bs.) | Precio Total Ofertado (Bs.) | Procedencia | Términos de Entrega |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|
| Aquarella Corp SRL | 2.688 | 6.000,00 | 16.128.000,00 | 21.000 kit x 32 ext | | 573,00 | 12.033.000,00 | China | 11/09/2020 entrega total DAP LA PAZ |
| Grupo AGEM | 2.688 | 6.000,00 | 16.128.000,00 | 3.360 kit x 200 ext | | 10.491, 2147 | 35.250.481,46 | Corea del Sur | Hasta el 30/09/2020 DAP LA PAZ |
| INNOVA Technologi es Inc | 2.688 | 6.000,00 | 16.128.000,00 | 10.500 kit x 64 ext | | 1.408,00 | 14.784.000,00 | China | 31/08/2020 DAP LA PAZ |

ITEM 3 TERMOCICLADOR PCR EN TIEMPO REAL

| Empresa | Cantidad solicitada | Precio Referencial Unitario (Bs.) | Precio Referencial Total (Bs.) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario Ofertado (Bs.) | Precio Total Ofertado (Bs.) | Procedencia | Términos de Entrega |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| INNOVA Technologies Inc | 15 | 500.000,00 | 7.500.000,00 | 15 | 488.000,00 | 7.320.000,00 | China | Fecha estimada 31/08/2020 DAP LA PAZ |
| COMTEC SRL | 15 | 500.000,00 | 7.500.000,00 | 15 | 186.858,39 | 2.802.875,95 | Estados Unidos | 30/9/2020 DAP LA PAZ |

ITEM 4 EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

| Empresa | Cantidad solicitada | Precio Referencial Unitario (Bs.) | Precio Referencial Total (Bs.) | Cantidad Ofertada | Precio Unitario Ofertado (Bs.) | Precio Total Ofertado (Bs.) | Procedencia | Términos de Entrega |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| Aquarella Corp SRL | 15 | 400.000,00 | 6.000.000,00 | 15 | 299.000,00 | 4.485.000,00 | China | Fecha estimada 31/08/2020 DAP LA PAZ |
| INNOVA Technologies Inc | 15 | 400.000,00 | 6.000.000,00 | 15 | 390.000,00 | 5.850.000,00 | China | 30/9/2020 DAP LA PAZ |

6. RECHAZO Y DESCALIFICACIÓN DE OFERTAS.

En el presente Proceso de Convocatoria Pública Nacional, se han presentado Quince Proponentes los mismos que han sido evaluados, por lo que de acuerdo a la misma corresponde la aplicación del rechazo y descalificación, para las siguientes propuestas, en función a las siguientes causales:

- Según los procedimientos de la Solicitud de Cotización Sección 1. Instrucciones a los Proponentes, NUMERAL 5. Documentos de Solicitud de Cotizaciones incluyen los siguientes documentos.





En función a este criterio la Comisión de Calificación realizó una revisión de la Documentación Legal y Administrativa presentada por las empresas oferentes. Los oferentes debían presentar la Documentación solicitada en el SDC mencionada a continuación:

1. Lista de Bienes
2. Formulario de Cotización
3. Autorización del Fabricante
4. Declaración de Aceptación a las Normas para la prevención y lucha contra el Fraude y la Corrupción
5. Detalle de la Cotización
6. Especificación Técnica

Las Propuestas rechazadas y descalificadas por no presentar documentación obligatoria para el proceso, corresponden a las siguientes empresas:

- ✓ ATGen SRL
- ✓ SPK
- ✓ ALPHA Trading SRL
- ✓ Karma SRL
- ✓ Coimplast SRL

- Según los procedimientos de la Solicitud de Cotización Sección 1. Instrucciones a los Proponentes, NUMERAL 16. Evolución de las Cotizaciones. La evaluación de las cotizaciones tiene por objeto **determinar preliminarmente el cumplimiento de las especificaciones técnicas y demás condiciones de este documento** y luego revisar el costo de las cotizaciones aceptables y seleccionar la más conveniente, que es la que se ajuste al documento de SDC y ofrezca el costo evaluado más bajo. El comprador adjudicará el contrato al Proponente cuya cotización sea la más conveniente de acuerdo a la definición de este párrafo.

Las Propuestas rechazadas y descalificadas por no cumplir las especificaciones técnicas definidas en el proceso, corresponden a las siguientes empresas:

ITEM 1: KIT SARS - CoV - 2

- ✓ Entelequi
- ✓ Health Supplies - IMEGEN

ITEM 2: KIT EXTRACCIÓN RNA

- ✓ Entelequi
- ✓ Lasa Holdings

ITEM 3: TERMOCICLADOR PCR EN TIEMPO REAL

- ✓ Lasa Holdings
- ✓ IMPLELAB SRL

ITEM 4: EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

- ✓ Lasa Holdings

7. RESULTADOS.





Resultado de la evaluación realizada y considerando los criterios descritos precedentemente, se establece la siguiente relación de ofertas y su habilitación o inhabilitación de las propuestas:

| ITEM | DESCRIPCION | PROPONENTE | HABILITADO / INHABILITADO | OBSERVACIONES |
|------|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|
| 1 | KIT SARS - CoV - 2 | ATGen SRL | INHABILITADO | |
| | | Entelequi | INHABILITADO | |
| | | SPK | INHABILITADO | |
| | | ALPHA Trading SRL | INHABILITADO | |
| | | Lasa Holdings | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | Aquarella Corp SRL | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | Grupo AGEM | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | Health Supplies - IMEGEN | INHABILITADO | |
| | | Karma SRL | INHABILITADO | |
| | | Arbott Ltda. | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | INNOVA Technologies Inc | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | Coimplast SRL | INHABILITADO | |
| | | T&S INTL. Co. | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| 2 | KIT EXTRACCIÓN RNA | Entelequi | INHABILITADO | |
| | | SPK | INHABILITADO | |
| | | ALPHA Trading SRL | INHABILITADO | |
| | | Lasa Holdings | INHABILITADO | |
| | | Aquarella Corp SRL | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | Grupo AGEM | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | INNOVA Technologies Inc | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | Coimplast SRL | INHABILITADO | |
| 3 | TERMOCICLADOR PCR EN TIEMPO REAL | SPK | INHABILITADO | |
| | | ALPHA Trading SRL | INHABILITADO | |
| | | Lasa Holdings | INHABILITADO | |
| | | INNOVA Technologies Inc | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |





| | | | | |
|---|---|-------------------------|--------------|---|
| | | Coimplast SRL | INHABILITADO | |
| | | COMTEC SRL | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | IMPLELAB SRL | INHABILITADO | |
| 4 | EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS | SPK | INHABILITADO | |
| | | ALPHA Trading SRL | INHABILITADO | |
| | | Lasa Holdings | INHABILITADO | |
| | | Aquarella Corp SRL | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | INNOVA Technologies Inc | HABILITADO | Cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la licitación. |
| | | Coimplast SRL | INHABILITADO | |

8. CONCLUSIONES

La Comisión de Evaluación correspondiente al proceso de contratación: "BM/AISEM/134/2020 Adquisición de Kit SARS-CoV-2 (7000); Kit de Extracción de RNA (2688); Termociclador PCR en tiempo real (15); Equipo Automatizado de Extracción de Ácidos Nucleicos (15) – Contrato de Préstamo N°8868- BO Banco Mundial", concluye:

Para el Proceso de Convocatoria Pública Nacional, se presentaron las siguientes empresas:

| N° | OFERENTE | ITEM PRESENTADO | VALOR LEÍDO SIN IMPUESTO (Bs.) | OBSERVACIONES |
|----|--------------------|-----------------|---|---------------|
| 1 | ATGen SRL | ITEM 1 | 22.848.000,00 | INHABILITADO |
| 2 | Entelequi | ITEM 1 | 32.739.840,00 | INHABILITADO |
| | | ITEM 2 | 12.628.224,00 | INHABILITADO |
| 3 | SPK | ITEM 1 | 53.345.827,58 | INHABILITADO |
| | | ITEM 2 | 34.627.993,34 | INHABILITADO |
| | | ITEM 3 | 2.625.231,96 | INHABILITADO |
| | | ITEM 4 | 1.901.681,52 | INHABILITADO |
| 4 | ALPHA Trading SRL | ITEM 1 | 57.982.243,32 | INHABILITADO |
| | | ITEM 2 | 23.313.220 | INHABILITADO |
| | | ITEM 3 | 6.212.386,35 | INHABILITADO |
| | | ITEM 4 | 4.969.906,05 | INHABILITADO |
| 5 | Lasa Holdings | ITEM 1 | 47.367.235,08 | HABILITADO |
| | | ITEM 2 | 20.966.400,00 F. Cotización 18.241.169,31 D. Cotización | INHABILITADO |
| | | ITEM 3 | 6.750.000,00 F. Cotización 5.872.629,20 D. Cotización | INHABILITADO |
| | | ITEM 4 | 5.400.000,00 F. Cotización 4.512.058,47 D. Cotización | INHABILITADO |
| 6 | Aquarella Corp SRL | ITEM 1 | 52.269.000,00 | HABILITADO |
| | | ITEM 2 | 12.033.000,00 | HABILITADO |

| | | | | |
|----|-------------------------|--------|---------------|--------------|
| | | ITEM 4 | 4.485.000,00 | HABILITADO |
| 7 | Grupo AGEM | ITEM 1 | 91.411.606,32 | HABILITADO |
| | | ITEM 2 | 35.250.481,46 | HABILITADO |
| 8 | Health Supplies IMEGEN | ITEM 1 | 72.912.000,00 | INHABILITADO |
| 9 | Karma SRL | ITEM 1 | 62.881.000,00 | INHABILITADO |
| 10 | Arbott Ltda. | ITEM 1 | 59.867.500,00 | HABILITADO |
| 11 | INNOVA Technologies Inc | ITEM 1 | 69.888.000,00 | HABILITADO |
| | | ITEM 2 | 14.784.000,00 | HABILITADO |
| | | ITEM 3 | 7.320.000,00 | HABILITADO |
| | | ITEM 4 | 5.850.000,00 | HABILITADO |
| 12 | Coimplast SRL | ITEM 1 | 59.500.000,00 | INHABILITADO |
| | | ITEM 2 | 20.563.200,00 | INHABILITADO |
| | | ITEM 3 | 9.562.500,00 | INHABILITADO |
| | | ITEM 4 | 10.200.000,00 | INHABILITADO |
| 13 | COMTEC SRL | ITEM 3 | 2.802.875,95 | HABILITADO |
| 14 | IMPLELAB SRL | ITEM 3 | 6.198.750,00 | INHABILITADO |
| 15 | T & S INTL. Co. | ITEM 1 | 69.834.240,00 | HABILITADO |

9. RECOMENDACIONES.

Por lo expuesto anteriormente y de la evaluación realizada, la Comisión de Calificación correspondiente al proceso de contratación: "BM/AISEM/134/2020 Adquisición de Kit SARS-CoV-2 (7000); Kit de Extracción de RNA (2688); Termociclador PCR en tiempo real (15); Equipo Automatizado de Extracción de Ácidos Nucleicos (15) – Contrato de Préstamo N°8868- BO Banco Mundial", recomienda la adjudicación de:

| Nº DE ITEM | DETALLE DEL ITEM | CANTIDAD | Precio referencial total (Bs.) | OFERENTE | MONTO (Bs) |
|------------|--------------------|----------|--------------------------------|---------------------|--|
| ITEM 1 | Kit SARS-CoV-2 | 7000 | 70.000.000,00 | Lasa Holdings | 47.367.235,08 (Cuarenta y Siete Millones Treientos Sesenta y Siete Mil Doscientos Treinta y Cinto 08/100 Bolivianos) Considerando los plazos de entrega y los precios ofertados, se puede concluir que es la oferta que tiene el precio más bajo, por debajo del precio referencial y un plazo de entrega dentro del requerido. Cumple con una sola entrega – 18/08/2020 entrega DAP LA PAZ |
| ITEM 2 | Kit Extracción RNA | 2688 | 16.128.000,00 | Aquarella Corp. SRL | 12.033.000,00 (Doce Millones Treinta y Tres Mil 00/100 Bolivianos) Considerando los plazos de entrega y los precios ofertados, se puede concluir que es la oferta que tiene el precio más bajo, por debajo del precio referencial y un plazo de entrega dentro del requerido. Cumple con una sola entrega – 11/09/2020 entrega total DAP LA PAZ |



| | | | | | |
|--------|---|----|--------------|---------------------|--|
| ITEM 3 | Termociclador PCR en tiempo real | 15 | 7.500.000,00 | COMTEC SRL | <p>2.802.875,95 (Dos Millones Ochocientos Dos Mil Ochocientos Setenta y Cinco 75/100 Bolivianos)</p> <p>Considerando los plazos de entrega y los precios ofertados, se puede concluir que es la oferta que tiene el precio más bajo, por debajo del precio referencial y un plazo de entrega dentro del requerido. Cumple con una sola entrega - 30/09/2020 entrega total DAP LA PAZ</p> |
| ITEM 4 | Equipo Automatizado para Extracción de Ácidos Nucleicos | 15 | 6.000.000,00 | Aquarella Corp. SRL | <p>4.485.000,00 (Cuatro Millones Cuatrocientos Ochenta y Cinco Mil 00/100 Bolivianos)</p> <p>Considerando los plazos de entrega y los precios ofertados, se puede concluir que es la oferta que tiene el precio más bajo, por debajo del precio referencial y un plazo de entrega dentro del requerido. Cumple con una sola entrega - 21/09/2020 entrega total DAP LA PAZ</p> |

Considerando que, en el proceso de calificación, se ha definido que estos oferentes cumplen con todos los requerimientos establecidos en el proceso de convocatoria pública nacional y presentan el precio más bajo y el menor plazo de entrega.

En conformidad con lo expresado en el presente informe, suscribe la Comisión de Calificación designada para el presente proceso de contratación:

La Comisión de Evaluación:



Dr. Juan Gerardo Choquecallata Mamani
 PROFESIONAL EN GESTIÓN HOSPITALARIA
 AGENCIA DE INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y EQUIPAMIENTO MEDICO



Lic. Alejandra Patricia Rioja Antezana
 PROFESIONAL QUÍMICO FARMACÉUTICO
 AGENCIA DE INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y EQUIPAMIENTO MEDICO



Raúl B. Paz Montecinos
 TECNICO DE SISTEMAS INFORMATICOS Y TECNOLOGIA
 AGENCIA DE INFRAESTRUCTURA EN SALUD Y EQUIPAMIENTO MEDICO



C.C. Archivo
 Adjunto lo indicado,
 Hoja de Ruta: I/2019-02775

ITEM 1: KIT SARS-CoV-2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

| | | Entelequi | | Lasa Holdings | | Aquarella Corp SRL | | Grupo AGEM | |
|---|---|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------------|-----------|------------|-----------|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS SOLICITADOS | | | | | | | | | |
| Cantidad | 6.720(kit de 100 determinaciones),7.000 (kit de 96 determinaciones) o 14.000 (kit de 48 determinaciones), 28.000(kit de 24 determinaciones) | | | | | | | | |
| Marca | Según fabricante | | | | | | | | |
| Categoría | Reactivo | | | | | | | | |
| Procedencia | Según fabricante | | | | | | | | |
| Características | Presentación: kit x 100 determinaciones o kit x 96 determinaciones o kit x 48 determinaciones o kit x 24 determinaciones Método de análisis RT-PCR en tiempo real para identificación del SARS-COV-2 Genes objetivo (recomendados por la OMS). PCR Q multiplex para dos o más genes SARS-COV -2, incluir el gen de control interno en una sola determinación Mix de reacción y mix de enzima incluidos Debe contar con su control negativo y positivo Control interno Sensibilidad de detección y especificidad elevadas para evitar falsos positivos y falsos negativos Debe ser compatible con alguno de los siguientes Equipos: Fast 7500, Biorad CFX 96, StepOne Plus Según fabricante | | | | | | | | |
| Almacenamiento | Según fabricante | | | | | | | | |
| Periodo de validez | El reactivo debe tener una vida útil no menor a 6 meses | | | | | | | | |
| GENERALIDADES | | | | | | | | | |
| 2 Certificaciones | Al momento de presentar su propuesta o cotización, el proponente deberá presentar copia de uno de los Certificados de Calidad Internacional como ser: FDA, IVD | | | | | | | | |
| REQUERIMIENTOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS | | | | | | | | | |
| 3 Tiempo de entrega | El proponente deberá definir el plazo de entrega una vez firmado el contrato de compra, el plazo de entrega no debe exceder a día 30 de octubre de 2020. Se aceptarán entregas parciales, mismas que no superen a 3 entregas parciales hasta el día 30 de octubre de 2020. | | | | | | | | |
| 4 Condiciones de | DAP La Paz, previa coordinación con AISEM El reactivo ofertado debe contar con una garantía integral válida en Bolivia. | | | | | | | | |
| 5 Certificado de garantía | La empresa ofertante en caso de ser ADJUDICADA, deberá presentar un documento en original que certifique la GARANTÍA DE FÁBRICA Y/O DEL PROVEEDOR a favor de la AISEM. | | | | | | | | |
| 6 Condición de los reactivos | Se procede a la reposición de reactivos en malas condiciones, sin costo adicional para la AISEM durante el tiempo que dure la garantía. Los reactivos ofertados deben ser nuevos de fábrica, no se aceptarán reactivos en mal estado, abiertos o vencidos. El reactivo deberá ser entregado con todos los componentes necesarios para su óptimo uso. | | | | | | | | |
| 7 Servicio de Asistencia Técnica | La marca ofertada deberá contar con números telefónicos de contacto en Bolivia, a fin de dar respuesta a las necesidades que se requieran. | | | | | | | | |
| 8 Instrucciones de uso | Este documento debe estar escrito en español o traducido, inserto en cada kit. | | | | | | | | |
| 9 Lugar de Entrega | El proveedor adjudicado deberá entregar el presente ITEM en los almacenes del PAI, Calle Capitán Ravelo N°2180, Zona Sopocachi ó CEASS, Av. 6 de marzo N°50, Zona Panoramica Senkata. | | | | | | | | |



ITEM 3: TERMOCICLADOR PCR EN TIEMPO REAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS SOLICITADOS

| | CANTIDAD | MARCA | MODELO | PROCEDENCIA | CARACTERÍSTICAS | INNOVA Technologies | | COMTEC SRL. | | IMPLELAB SRL. | | Lasa Holdings | |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|---|---------------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | | | | | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| | 15 | Según fabricante | Según fabricante | Según fabricante | Software incluido | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | Según fabricante | Según fabricante | Según fabricante | Sistema de calentamiento-enfriamiento (termociclado): Peltier | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Formato del bloque: no menor a 96 pocillos | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Sistema de bloque: en gradiente, con zonas de temperaturas diferentes e independientes | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Velocidad de reacción: fast y estándar | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Formato de muestras: con tiras y/o placas de 96 tubos o superior y tubos o tiras de 8 tubos | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Rango de temperatura: hasta 100° C | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Volumenes de reacción: desde 10 µl a no más de 100 µl | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Detección óptica: no menor a 5 filtros | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | Sistema Abierto Y Compatible a Amplia Gama de Kits de Detección | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | CONDICIONES DE SUMINISTRO ELECTRICO | | | | | | | | |
| | | | | | Alimentación 220/240 VAC ~ 50/60Hz | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | EQUIPAMIENTO ADICIONAL | | | | | | | | |
| | | | | | Debe incluir una Computadora externa Portátil para el manejo del equipo con características acorde al modelo del termociclador UPS online, | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | GENERALIDADES | | | | | | | | |
| | | | | | Al momento de presentar su propuesta, el proponente deberá presentar copia de uno de los Certificados de Calidad Internacional como ser: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA y norma ISO 13485 o ISO 9001 o IEC 60601; el certificado debe identificar el ítem correspondiente | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS | | | | | | | | |
| | | | | | El proponente deberá definir el plazo de entrega una vez firmado el contrato de compra, el plazo de entrega no debe exceder a día 30 de octubre de 2020. Se aceptarán entregas parciales, mismas que no superen a 3 entregas parciales hasta el día 30 de octubre de 2020. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | DAP La Paz, previa coordinación con AISEM | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | | | | | El equipo ofertado debe contar con una garantía integral válida en Bolivia, con cobertura para todo el equipo y todas las partes que lo componen. Así mismo, debe considerar el reemplazo de cualquier parte del equipo o el equipo en sí, que presente fallas atribuibles al uso normal y por defectos de fabricación del mismo. | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

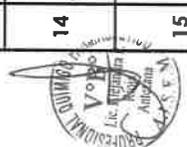


ITEM 3: TERMOCICLADOR PCR EN TIEMPO REAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS SOLICITADOS

| | INNOVA Technologies | COMTEC SRL. | | IMPLELAB SRL. | | Lasa Holdings | |
|--|---------------------|-------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| <p>8 Condición de los equipos</p> <p>Los equipos ofertados deben ser nuevos de fábrica, no se aceptarán equipos reacondicionados ni usados. El equipo deberá ser entregado con todos los componentes necesarios para su óptimo funcionamiento.</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| <p>9 Servicio de Soporte y Asistencia Técnica</p> <p>Servicio técnico permanente para mantenimiento preventivo y correctivo, reparación y provisión de repuestos y partes del termociclador, computador y software(s), requisito indispensable para asegurar el funcionamiento del equipo.</p> <p>El proveedor deberá brindar asesoramiento y servicio técnico para el mantenimiento preventivo cada seis meses, durante el tiempo de garantía sin costo adicional</p> <p>Servicio técnico debe responder a requerimiento dentro de las 24 horas, sin costo durante el tiempo de la garantía.</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| <p>10 Manual de operaciones</p> <p>En la recepción de los bienes, la empresa entregará un (1) ejemplar del Manual de Operaciones, este documento (manual) debe estar escrito en español o traducido.</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| <p>11 Instalación y puesta en marcha</p> <p>Posterior a la recepción de los bienes, el personal de la empresa contratada efectuará el armado, la instalación y puesta en marcha o en funcionamiento en el destino final.</p> <p>Los costos de instalación y puesta en marcha o en funcionamiento, correrán por parte de la empresa contratada.</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| <p>12 Certificado de calidad internacional</p> <p>Al momento de presentar su propuesta, el proponente deberá presentar copia de uno de los Certificados de Calidad Internacional como ser: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA y norma ISO 13485 o ISO 9001 o IEC 60601; el certificado debe identificar el ítem correspondiente.</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| <p>13 Funcionamiento en altura</p> <p>El proponente debe garantizar que el equipo funciona de manera adecuada bajo las condiciones normales de las ciudades con altura del Estado Plurinacional de Bolivia (altura 3600 - 4200 msnm). (Presentar documento de respaldo)</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| <p>14 Certificado de garantía de funcionamiento de equipo</p> <p>El proponente deberá presentar Certificado de garantía de funcionamiento de equipos, donde el tiempo máximo de reposición del o los bienes será de cuarenta y cinco (45) días calendario por desperfectos de fábrica</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| <p>15 Capacitación</p> <p>Entrenamiento en uso del equipo y sus aplicaciones en el lugar de la instalación, (Entrenamiento práctico realizando corridas de PCR de presencia ausencia de un patógeno viral como ser Dengue, Coronavirus u otro.)</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| <p>16 Lugar de Entrega</p> <p>El proveedor adjudicado deberá entregar el presente ÍTEM en los almacenes del PAI, Calle Capitán Ravelo N°2180, Zona Sopocachi ó CEASS, Av. 6 de marzo N°50, Zona Panarámmica Senkata.</p> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |



ITEM 4 EQUIPO AUTOMATIZADO DE EXTRACCION DE ACIDOS NUCLEICOS

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS SOLICITADOS | | INNOVA Technologies | | Aquarella Corp SRL | | Lasa Holdings | |
|---|---|---|-----------|--------------------|-----------|---------------|-----------|
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 1 | Cantidad | 15 | ✓ | | | ✓ | |
| | Marca | Según fabricante | ✓ | | | ✓ | |
| | Modelo | Según fabricante | ✓ | | | ✓ | |
| | Procedencia | Según fabricante | ✓ | | | ✓ | |
| | | Extracción ADN/ARN | ✓ | | | ✓ | |
| | | Para diagnóstico in-vitro | ✓ | | | ✓ | |
| | | Capacidad de extracción no menor a 96 muestras por corrida | ✓ | | | ✓ | |
| | | Tiempo de extracción no mayor a 120 min | ✓ | | | ✓ | |
| | | Lámpara UV para desinfección (integrada o externa) | ✓ | | | ✓ | |
| | | Compatible a diversos tipos de muestras biológicas | ✓ | | | ✓ | |
| | Extracción en base a perlas magnéticas | ✓ | | | ✓ | | |
| | Equipo con kid de extracción compatible | ✓ | | | ✓ | | |
| CONDICIONES DE SUMINISTRO ELECTRICO | | | | | | | |
| 2 | Alimentación | 220/240 VAC - 50/60Hz | ✓ | | | ✓ | |
| ACCESORIOS | | | | | | | |
| 3 | Accesorios | UPS online | ✓ | | | ✓ | |
| GENERALIDADES | | | | | | | |
| 4 | Certificaciones | Al momento de presentar su propuesta, el proponente deberá presentar copia de uno de los Certificados de Calidad Internacional como ser: FDA o CE o JIS o ANMAT o ANVISA y norma ISO 13485 o ISO 9001 o IEC 60601; el certificado debe identificar el ítem correspondiente | ✓ | | | ✓ | |
| REQUERIMIENTOS TÉCNICOS COMPLEMENTARIOS | | | | | | | |
| 5 | Tiempo de entrega | El proponente deberá definir el plazo de entrega una vez firmado el contrato de compra, el plazo de entrega no debe exceder a día 30 de octubre de 2020. Se aceptarán entregas parciales, mismas que no superen a 3 entregas parciales hasta el día 30 de octubre de 2020. | | | | ✓ | |
| 6 | Condiciones de Entrega | DAP La Paz, previa coordinación con AISEM | ✓ | | | ✓ | |
| | | El equipo ofertado debe contar con una garantía integral válida en Bolivia, con cobertura para todo el equipo y todas las partes que lo componen. Así mismo, debe considerar el reemplazo de cualquier parte del equipo o el equipo en sí, que presente fallas atribuibles al uso normal y por defectos de fabricación del mismo. | ✓ | | | | ✓ |

