



A: Dr. Anibal Cruz Senzano
RESPONSABLE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN POR EMERGENCIA (RPCDE)

De: Ing. Adriana Lorena Mamani Lazarte
Dr. Juan Pablo Escalera Antezana
RESPONSABLE DE EVALUACIÓN

Referencia: **INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN POR EMERGENCIA N° CDE/B/2021-029. "ADQUISICIÓN DE DESFIBRILADOR CON CARRO DE PARO PARA LOS HOSPITALES DE 2DO NIVEL (COVID-19) GESTIÓN 2021"**

Fecha: Cochabamba, 31 de mayo de 2021

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. Antecedentes del Proceso de Contratación

Presentada la solicitud de inicio de proceso de contratación Por emergencia para la **ADQUISICIÓN DE DESFIBRILADOR CON CARRO DE PARO PARA LOS HOSPITALES DE 2DO NIVEL (COVID-19) GESTIÓN 2021**, la Dirección de Segundo Nivel dependiente de la Secretaria de Salud, responsable de realizar de llevar adelante todos los actos administrativos relativos a procesos de contratación del Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba, previa autorización de inicio del proceso de contratación por parte del **Responsable de Proceso de Contratación por emergencia (RPCDE)** habiéndose establecido los siguientes condiciones:

Forma de adjudicación:	Por el Total
Precio referencial:	Bs. 140.000,00 (Ciento cuarenta mil 00/100 BOLIVIANOS)
Organismo financiador:	IMPUESTOS DIRECTOS A LOS HIDROCARBUROS
% de financiamiento:	100%

El **Responsable de Proceso de Contratación por emergencia (RPCDE)**, en uso de las atribuciones conferidas por la Norma Básica del Sistema de Administración de Bienes y Servicios y normas conexas, designo a la **Ing. Adriana Mamani y Dr. Juan Pablo Escalera**, como **Responsable de Evaluación**, mediante Memorándum RPCDE 30/2021 del 31 de mayo de 2021.

Como resulta de la evaluación de las propuestas presentadas por los Proponentes, se emite el presente informe.

1.2. Objetivo del Informe

Evaluar si las propuestas cumplen con las condiciones establecidas en las **Especificaciones Técnicas**, con base a los resultados obtenidos del portal de bienes y servicios requeridos por el GAMC, y de corresponder, recomendar la adjudicación del presente proceso de contratación.

2. EVALUACION DE LA PROPUESTA

2.1. Proponente Interesado

Como resultado de los proponentes presentados en el portal de bienes y servicios requeridos por el GAMC, presentándose la empresa **IMPORTADORA TAMIVA** representado legalmente por MIGUEL ANGEL TERRAZAS RIVAS presenta cotización y propuesta.

2.2. Evaluación Técnica

Decepcionado la propuesta presentada en el portal de bienes y servicios requeridos por el GAMC por el proponente, se procedió a la evaluación el cumplimiento de las **Especificaciones Técnicas**, cuyo resultado se muestra a continuación:

Condición exigida en las Especificaciones Técnicas	Condiciones ofertadas por el Proponente	Valoración
DESFIBRILADOR CON CARRO DE PARO MARCA: ESPECIFICAR MODELO: ESPECIFICAR AÑO DE FABRICACIÓN: EL EQUIPO DEBE SER DE FABRICACIÓN RECIENTE, NO MAYOR A 2 AÑOS. PAÍS DE FABRICACIÓN: ESPECIFICAR Alimentación eléctrica 220 V/50Hz Tiempo de carga completa de la batería: 8 horas o mas Pacientes almacenados: > 150 pacientes. DESFIBRILADOR ECG: grabación de 2 horas continuas de la curva de ECG, cuando en modo DEA. O mas	DESFIBRILADOR CON CARRO DE PARO MARCA: INSTRAMED MODELO: CARDIOMAX AÑO DE FABRICACIÓN: 2020 PAÍS DE FABRICACIÓN: BRASIL Alimentación eléctrica 220 V/50Hz Tiempo de carga completa de la batería: 8 horas o mas Pacientes almacenados: > 150 pacientes. DESFIBRILADOR ECG: grabación de 2 horas continuas de la curva de ECG, cuando en modo DEA. O mas	CUMPLE

Condición exigida en las Especificaciones Técnicas	Condiciones ofertadas por el Proponente	Valoración
<p>Auto diagnóstico de desfibrilación, nivel de la batería, paletas conectadas y verificación de la conexión del aparato a la red eléctrica.</p> <p>Forma de onda:</p> <p>Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.</p> <p>Aplicación de choque:</p> <p>Por medio de palas (adhesivas) multifuncionales o palas de desfibrilación.</p> <p>Desfibrilación adulto/externa:</p> <p>Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules Energía máxima limitada a 50 J con palas internas o infantil.</p> <p>Comandos: Botón de encender/ apagar, cargar, choque, sincronismo.</p> <p>Selección de energía: Botón de terapia en el panel frontal.</p> <p>Comando de carga: Botón en el panel frontal, botón en las palas externas.</p> <p>Comando de choque: Botón en el panel frontal, botones en las palas externas.</p> <p>Comando sincronizado: Botón SINC en el panel frontal.</p> <p>Auto Secuencia de Carga:</p> <p>Cuando se activa, transporta energías preconfiguradas por el usuario para el primer, segundo y tercer choques, sin necesidad de alteración manual del selector.</p> <p>Tiempo máximo de carga:</p> <p>(200 J): red y batería < 4 s.</p> <p>(360 J): red y batería < 6 s.</p> <p>Cardioversión:</p> <p>< 60 ms.</p> <p>PANI</p> <p>Principio de funcionamiento: Oscilométrica.</p> <p>Modo de medidas automático y manual</p> <p>Intervalo de medidas:</p> <p>Adulto:</p>	<p>Auto diagnóstico de desfibrilación, nivel de la batería, paletas conectadas y verificación de la conexión del aparato a la red eléctrica.</p> <p>Forma de onda:</p> <p>Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.</p> <p>Aplicación de choque:</p> <p>Por medio de palas (adhesivas) multifuncionales o palas de desfibrilación.</p> <p>Desfibrilación adulto/externa:</p> <p>Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules Energía máxima limitada a 50 J con palas internas o infantil.</p> <p>Comandos: Botón de encender/ apagar, cargar, choque, sincronismo.</p> <p>Selección de energía: Botón de terapia en el panel frontal.</p> <p>Comando de carga: Botón en el panel frontal, botón en las palas externas.</p> <p>Comando de choque: Botón en el panel frontal, botones en las palas externas.</p> <p>Comando sincronizado: Botón SINC en el panel frontal.</p> <p>Auto Secuencia de Carga:</p> <p>Cuando se activa, transporta energías preconfiguradas por el usuario para el primer, segundo y tercer choques, sin necesidad de alteración manual del selector.</p> <p>Tiempo máximo de carga:</p> <p>(200 J): red y batería < 4 s.</p> <p>(360 J): red y batería < 6 s.</p> <p>Cardioversión:</p> <p>< 60 ms.</p> <p>PANI</p> <p>Principio de funcionamiento: Oscilométrica.</p> <p>Modo de medidas automático y manual</p> <p>Intervalo de medidas:</p>	

Condición exigida en las Especificaciones Técnicas	Condiciones ofertadas por el Proponente	Valoración
<p>Sistólica: 40 - 260 mmHg. Promedio: 26 - 220 mmHg. Diastólica: 20 - 200 mmHg.</p> <p>SpO₂ Rango SpO₂: 0 a 100 %. Rango Pulso: 30 a 250 BPM.</p> <p>IMPRESORA Imprime hasta tres derivaciones simultáneas. Tipo: Térmica.</p> <p>ECG Cable de ECG 5 vías. Palas externas. Palas multifuncionales. Rango: 15 a 350 BPM.</p> <p>ACCESORIOS</p> <p>CARRO DE PARO</p> <p>Bandeja giratoria en 360° para desfibrilador Bandeja deslizante. Porta sueros telescópicos. Cubierta de trabajo de acero con cubierta de abs. Tabla de Masaje Cardíaco. Conexión eléctrica múltiple. 2 recipientes para desechos. Soporte para cilindro de O₂. Recipiente para desechos corto punzantes. 4 Ruedas multidireccionales dos de ellas con freno. Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadores ajustables por el usuario para organización. Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones. Dimensiones de los cajones. 2 cajones pequeños 2 cajones medianos</p>	<p>Adulto: Sistólica: 40 - 260 mmHg. Promedio: 26 - 220 mmHg. Diastólica: 20 - 200 mmHg.</p> <p>SpO₂ Rango SpO₂: 0 a 100 %. Rango Pulso: 30 a 250 BPM.</p> <p>IMPRESORA Imprime hasta tres derivaciones simultáneas. Tipo: Térmica.</p> <p>ECG Cable de ECG 5 vías. Palas externas. Palas multifuncionales. Rango: 15 a 350 BPM.</p> <p><u>ACCESORIOS</u></p> <p>1 CARRO DE PARO</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bandeja giratoria en 360° para desfibrilador * Bandeja deslizante. * Porta sueros telescópicos. * Cubierta de trabajo de acero con cubierta de abs. * Tabla de Masaje Cardíaco. * Conexión eléctrica múltiple. * 2 recipientes para desechos. * Soporte para cilindro de O₂. * Recipiente para desechos corto punzantes. * 4 Ruedas multidireccionales dos de ellas con freno. * Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadores ajustables por el usuario para organización. * Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones. * Dimensiones de los cajones. * 2 cajones pequeños * 2 cajones medianos * 1 cajón de grande <p>Accesorios</p>	

Condición exigida en las Especificaciones Técnicas	Condiciones ofertadas por el Proponente	Valoración
<p>1 cajón de grande Accesorios</p> <p>1 Laringoscopio adulto de 3 láminas. 1 Estetoscopio 1 Tensiómetro anerode. 1 Linterna para médico tipo bolígrafo. 1 Termómetro infrarrojo tipo pistola sin contacto. 1 Oxímetro de pulso de bolsillo. 1 Pantoscopio 5 Tubos endotraqueales con balón</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Laringoscopio adulto de 3 láminas. • 1 Estetoscopio • 1 Tensiómetro anerode. • 1 Linterna para médico tipo bolígrafo. • 1 Termómetro infrarrojo tipo pistola sin contacto. • 1 Oxímetro de pulso de bolsillo. • 1 Pantoscopio <p>25 Tubos endotraqueales con balón</p>	

Como resultado de la valoración técnica presentándose la empresa **IMPORTADORA TAMIVA** representado legalmente por Miguel Angel Terrazas Rivas **Cumple** con las condiciones establecidas en **las Especificaciones Técnicas**.

2.3. Evaluación Económica

La **propuesta económica exigida** por el proponente, se encuentra dentro del precio referencial establecido para la presente convocatoria, conforme se muestra a continuación:

Precio referencial establecido	Propuesta económica exigida por el Proponente	Valoración
140.000,00	140.000,00	Igual al precio referencial
total	140.000,00	

3. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Como resultado de la evaluación de la propuesta, se **recomienda la adjudicación** del proceso de contratación de referencia, de la empresa **IMPORTADORA TAMIVA** representado legalmente por Miguel Angel Terrazas Rivas presenta cotización y propuesta, toda vez que su propuesta **cumple** con las condiciones establecidas en **las Especificaciones Técnicas**, y porque su propuesta económica no supera el precio referencial establecido, bajo las siguientes condiciones:

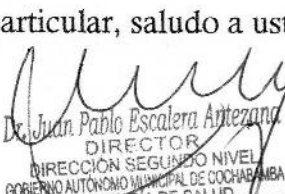
Categoría	Condiciones particulares aceptadas por las partes:
Monto total:	140.000,00

Categoría	Condiciones particulares aceptadas por las partes:
<i>Garantías</i>	<ul style="list-style-type: none"> •Garantía comercial: Por un periodo de 2 años por defectos de fabricación. La misma entrara en vigencia al momento de realizar la puesta en marcha y pruebas de funcionamiento con el personal tanto medico como técnico de la unidad solicitante. Y se presentara en la entrega definitiva de los bienes. •Se solicita la Garantía de Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo del uno punto cinco por ciento (1.5%) del monto de la orden de compra. Por solicitud del proveedor, el contratante podrá efectuar una retención del monto equivalente a la garantía solicitada, por el tiempo que dure la garantía de los bienes ofertados. la misma deberá presentarse al momento de realizar la puesta en marcha de los bienes y una vez realizadas las pruebas de funcionamiento con el personal tanto médico como técnico de la unidad solicitante
<i>Mantenimiento preventivo.</i>	El proveedor adjudicado deberá presentar un cronograma de mantenimientos preventivos que cubra el periodo de garantía, junto con la entrega de los bienes.
<i>Soporte técnico</i>	El Proveedor deberá presentar una carta de compromiso de asistencia técnica en el que se compromete, a que en un tiempo menor a 24 Hrs a simple requerimiento durante el tiempo de garantía, se comprometa solucionar cualquier problema técnico, debiendo presentar a momento de la entrega del bien.
<i>Provisión de repuestos</i>	El PROVEEDOR debe garantizar la provisión de repuestos de los bienes ofertados en un plazo no mayor a 30 días calendarios computable a partir de la solicitud.
<i>Forma de adjudicación:</i>	Por el total, precio evaluado más bajo
<i>Lugar de Entrega:</i>	Los bienes requeridos, deberán ser entregados en los Almacenes de la Secretaria de Salud (Ayacucho y Colombia) en coordinación con el responsable de almacenes de la secretaria municipal de salud y la comisión de recepción, el costo que conlleve el transporte posterior a los Hospitales del Norte y del Sud deberá ser asumido en su totalidad por el Proveedor.



Categoría	Condiciones particulares aceptadas por las partes:
Forma de Entrega:	Los bienes ofertados por el PROVEEDOR deberán ser entregados en funcionamiento en el lugar de entrega designado. Se deberá notificar a la comisión de recepción 7 días antes de la entrega para mejor coordinación.
Plazo de Entrega:	El plazo de entrega del equipo solicitado en la presente contratación será de 15 días calendario computable a partir del suscripción de la orden de compra.
Forma de pago	Posterior a la entrega de los bienes y la emisión de la conformidad por parte de la comisión o responsable de recepción, se procederá con el pago al proveedor mediante cheque

Sin otro particular, saludo a usted, atentamente.


Dr. Juan Pablo Escalera Antezana
DIRECTOR
DIRECCIÓN SEGUNDO NIVEL
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE COCHABAMBA
SECRETARÍA DE SALUD


Ing. Adriana I. Mamani L.
BIOMÉDICO - PROFESIONAL 1
SECRETARÍA DE SALUD
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE COCHABAMBA

RESPONSABLE DE EVALUACIÓN