



**INFORME DE  
EVALUACION Y RECOMENDACION  
No. INF – DDO 00132/2020**

**A:** Juan Carlos Villareal Nava  
**RESPONSABLE DEL PROCESO DE CONTRATACION DE  
APOYO NACIONAL A LA PRODUCCION Y EMPLEO -RPA**

**DE:** Rcnald Chuca Mamani  
Gaila Díaz Céspedes  
**COMISION DE CALIFICACION**

**REF.:** PROCESO DE CONTRATACION N°. ABE/ANPE– 001/2020 –  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ETLG.

**FECHA:** 19 de noviembre de 2020



De mi consideración:

- En atención al Memorándum MEN-DAF 99/2020 de fecha 13 de octubre de 2020, mediante la cual se designa a la Comisión de Calificación para la evaluación de las propuestas a ser presentada en el Proceso de Contratación No. ABE/ANPE 001/2020 "Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la infraestructura de la ETLG", y comunicación interna CIN-DAF-UAD 0190/2020, tenemos a bien informar lo siguiente:

**ANTECEDENTES**

Mediante convocatoria pública realizado a través del Sistema de Información de Contrataciones Estatales (SICOES) con CUCE: 20-0585-00-1070695-1-1 y Mesa de Partes realizado en fecha 12 de octubre de 2020, se convocó a la presentación de propuestas para el servicio de referencia.

El Documento Base de Contratación que rige para el proceso de referencia establece como precio referencial Bs 92.479,77 (Noventa y Dos Mil Cuatrocientos Setenta y Nueve 77/100 bolivianos).

Mediante Informe de Evaluación y Recomendación No.INF-DDO 214/2020, se recomienda la adjudicación de la empresa MACHAKSURCO S.R.L.

Comunicación Externa CITE: ABE-DAF 0943/2020 de fecha 21 de octubre mediante la cual se Adjudica a la empresa MACHAKSURCO S.R.L.

Comunicación Externa CITE: ABE-DAF 0969/2020 de fecha 30 de octubre de 2020, comunicando el desistimiento tácito de la adjudicación realizada a la empresa MACHAKSURCO S.R.L.

### NOMINA DE LOS PROPONENTES

Considerando el Documento Base de Contratación que establece como fecha límite de presentación de propuestas el día 16 de octubre de 2020 hasta hcras 10.00 (am.) y el Acta de Apertura se recibieron las siguientes propuestas de las empresas:

- VIDATEC S.R.L.
- SITCOM S.R.L.
- MACHAKSURCO S.R.L. (Empresa que no remitió la documentación para la formalización del proceso de contratación).

### EVALUACIÓN PRELIMINAR

Posteriormente se realizó la evaluación preliminar utilizando el Formulario V-1, teniendo como resultado el cumplimiento sustancial y validez de los formularios de las propuestas (se adjunta copias de los formularios).

### CUADRO DE EVALUACIÓN

De la evaluación realizada al Formulario V-2 se tenía el siguiente resultado:

#### a) Evaluación de la Propuesta Económica

DATOS DEL PROCESO					
CUCE: 2 0 - 0 5 8 5 - 0 0 - 1 0 7 0 6 9 5 - 1 - 1					
Objeto de la Contratación: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ETLG					
N°	NOMBRE DEL PROPONENTE	VALOR LEÍDO DE LA PROPUESTA	MONTO AJUSTADO POR REVISIÓN ARITMÉTICA	FACTOR DE AJUSTE POR MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO AJUSTADO
		pp (a)	MAPRA (*) (b)	fa (c)	PA=MAPRA*fa (b)x(c)
1	VIDATEC S.R.L.	92.479,77		1	92.479,77
2	SITCOM S.R.L.	92.000,00		1	92.000,00
3	MACHAKSURCO S.R.L.	83.831,28		1	83.831,28

Del cuadro de referencia se puede verificar que las propuestas económicas de los siguientes dos proponentes SITCOM S.R.L. y VIDATEC S.R.L. no superan el precio referencial establecido para el proceso de referencia.

Sin embargo, como se puede apreciar en el Formulario A-1, Presentación de propuesta de la empresa SITCOM S.R.L. no cuenta con la firma correspondiente, siendo este un error no subsanable por lo que corresponde su descalificación.

#### b) Evaluación de la Propuesta Técnica

Considerando la propuesta con el precio evaluado más bajo que en este caso es el proponente MACHAKSURCO S.R.L, desistió tácitamente al proceso de contratación y la empresa SITCOM S.R.L. fue descalificada, se procedió a a evaluación técnica de la empresa VIDATEC S.R.L., teniendo como resultado el cumplimiento de la misma en relación a las especificaciones técnicas solicitadas por la entidad (se adjunta el Formulario V-3 Evaluación de la Propuesta Técnica).

#### **DETALLE DE ERRORES SUBSANABLES, CUANDO CORRESPONDA**

Realizada la revisión de la documentación presentada por los proponentes y el SICOES, no hubo causales para la determinación de errores subsanables de la propuesta evaluada.

#### **CAUSALES PARA LA DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS, CUANDO CORRESPONDA**

La empresa MACHAKSURCO S.R.L. desistió tácitamente a la adjudicación realizada mediante nota ABE-DAF 0943/2020 al proceso de contratación ABE/ANPE-01/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ETLG", razón por la cual queda descalificada.

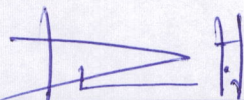
La segunda propuesta económica favorable en este proceso de contratación es la presentada por la empresa SITCOM S.R.L. sin embargo, el formulario A- 1 de dicha empresa no cuenta con la firma correspondiente, siendo este un error no subsanable por lo que corresponde su descalificación.

#### **RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DESIERTA**

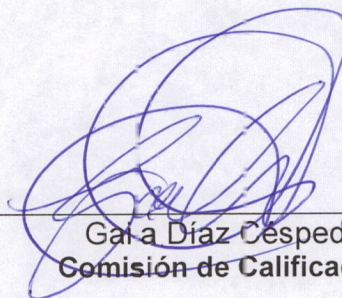
Realizada la verificación y evaluación de las propuestas presentadas para el proceso de contratación No. ABE/ANPE 001/2020 "Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la estructura de la ETLG" y conforme a lo señalado en líneas precedentes, se recomienda a su autoridad aprobar el Informe de referencia y adjudicación a la Empresa VIDATEC S.R.L., por un monto total de 92.479,77 (Noventa y Dos Mil Cuatrocientos Setenta y Nueve 77/100 bolivianos).

Asimismo, para el cumplimiento al DBC se recomienda realizar la modificación del cronograma de plazos.

Es cuanto se informa para fines consiguientes.



Ronald Chuca Mamani  
Comisión de Calificación

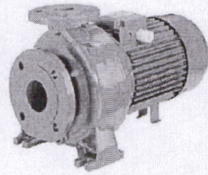


Galia Díaz Céspedes  
Comisión de Calificación

**FORMULARIO V-3  
EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> Formulario C-1 (Llenado por la Entidad)		PRO-ONENTES																													
		PROPONENTE A VIDATEC S.R.L.																													
		Cumple	No cumple																												
<p><b>SERVICIO DE ACABADOS Y PINTURAS</b></p> <p>Este servicio se refiere a la reposición, restauración y conservación en pinturas y acabados en interiores y exteriores de la infraestructura que contemple paredes, techos y detalles de la construcción que se encuentran expuestos al deterioro por desgaste natural de las siguientes tareas.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>item</th> <th>Descripción</th> <th>Und</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RESILLADO DE FISURAS EXT.</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>33,4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PINTURA EXTERIOR DE ESTRUCTURA</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>67,35</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>DES-MANCHE DE MUROS</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>15,16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>FISURA EN TECHOS Y PARED</td> <td>glb</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>PINTURA INTERIOR LATEX</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>15,16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CIELO FALSO TECNOPOR ARMSTRONG ENCORE</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO</b> Servicio de mantenimiento y reparación acabados y pinturas de la Estación Terrena La Guardia, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retiro y desinstalación de revoques, fisuras y pinturas deteriorado</li> <li>• Picado y lijado de superficie afectada</li> <li>• Retiro y desinstalación de zócalos existentes</li> <li>• Picado de áreas afectadas</li> <li>• Revoque de yeso</li> <li>• Curado y masillado de áreas intervenidas</li> <li>• Lijado y cepillado de revoque interior exterior</li> <li>• Repintado de áreas intervenidas</li> <li>• Limpieza y retiro de manchas excedentes.</li> <li>• Reposición del tipo de revoque en las superficies con el mismo acabado</li> <li>• Limpieza y retiro de manchas excedentes</li> </ul> <p><b>FORMA DE EJECUCIÓN</b> El trabajo debe ser rea izado manteniendo las mismas características y utilizando el mismo tipo de material empleado actualmente en la Estación, se debe respetar capas de acabado y color en los muros y tabiques y acabados en general. La reposición de revoque y pintura se debe considerar el alcance y el nivel determinado cosa que cubra todas las irregularidades de las superficies afectadas.</p>		item	Descripción	Und	Cantidad	1	RESILLADO DE FISURAS EXT.	m <sup>2</sup>	33,4	2	PINTURA EXTERIOR DE ESTRUCTURA	m <sup>2</sup>	67,35	3	DES-MANCHE DE MUROS	m <sup>2</sup>	15,16	4	FISURA EN TECHOS Y PARED	glb	1	5	PINTURA INTERIOR LATEX	m <sup>2</sup>	15,16	6	CIELO FALSO TECNOPOR ARMSTRONG ENCORE	m <sup>2</sup>	2	Cumple	
item	Descripción	Und	Cantidad																												
1	RESILLADO DE FISURAS EXT.	m <sup>2</sup>	33,4																												
2	PINTURA EXTERIOR DE ESTRUCTURA	m <sup>2</sup>	67,35																												
3	DES-MANCHE DE MUROS	m <sup>2</sup>	15,16																												
4	FISURA EN TECHOS Y PARED	glb	1																												
5	PINTURA INTERIOR LATEX	m <sup>2</sup>	15,16																												
6	CIELO FALSO TECNOPOR ARMSTRONG ENCORE	m <sup>2</sup>	2																												
<p><b>SERVICIO DE REPARACIÓN Y ARREGLO DE HORMIGON</b></p> <p>Los servicios comprenden la ejecución reparación de aceras, tapas, y fisuras de hormigón en general con acabados de cemento que incluye todos los materiales necesarios en los sectores singularizados a instrucciones del encargo de la estación.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>item</th> <th>Descripción</th> <th>Und.</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ARREGLO DE BORDES DE H*</td> <td>m</td> <td>10,8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>REPARACION FISURAS DE CEMENTO</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>REPARACION DE TAPA EN PISO DE H*</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>REPARACIÓN DE ACERA PEATONAL</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>4,5</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO</b> Los materiales a emplearse serán cemento, arena fina y agua, para su consolidación cuyas dimensiones deberán variables de acuerdo a la fisura o caño encontrado en la actual construcción. El cemento será del tipo portland, fresco y de calidad probada. El agua deberá ser limpia, no permitiéndose el empleo de aguas estancadas lagunas o aquéllas que provengan de alcantarillas. En general los agregados deberán estar limpios y exentos de materiales tales como arcillas, barro adherido, escomas, cartón, yeso, pedazos de macera o materias orgánicas.</p>		item	Descripción	Und.	Cantidad	1	ARREGLO DE BORDES DE H*	m	10,8	2	REPARACION FISURAS DE CEMENTO	m <sup>2</sup>	6,5	3	REPARACION DE TAPA EN PISO DE H*	m <sup>2</sup>	2	4	REPARACIÓN DE ACERA PEATONAL	m <sup>2</sup>	4,5	Cumple									
item	Descripción	Und.	Cantidad																												
1	ARREGLO DE BORDES DE H*	m	10,8																												
2	REPARACION FISURAS DE CEMENTO	m <sup>2</sup>	6,5																												
3	REPARACION DE TAPA EN PISO DE H*	m <sup>2</sup>	2																												
4	REPARACIÓN DE ACERA PEATONAL	m <sup>2</sup>	4,5																												
<p><b>SERVICIO HIDRO-SANITARIO</b></p> <p>La desinstalación e instalación de accesorios de tres inodoros (jalador, cadena, tapón, flotador). Los accesorios deberán ser de la misma marca y modelo de los instalados en la estación.</p> <p>El reemplazo de 4 tapas plásticas de inodoro. Las tapas plásticas deberán ser de la misma marca y modelo de los instalados en la estación.</p> <p>Cambio de dos equipos de bombeo de agua, de la misma marca o superior a la actualmente instalada. Cambio de dos hidropulmón de la misma capacidad existente. Todos los accesorios requeridos para la instalación de los equipos de bombeo y los hidropulmones, serán proporcionados por la empresa proveedora.</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>item</th> <th>Descripción</th> <th>Und.</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CAMBIO DE ACCESORIOS EN INODORO</td> <td>glb</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>TAPA PLASTICA P/INODORO</td> <td>pza</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CAMBIO BOMBA ELECTRICA 1 HP</td> <td>pza</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>&gt;</th> <th>Características de la bomba</th> <th>detalle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Bomba de agua 1hp 220/380 volts.</td> <td>marca: actualmente es una bomba es de marca (IRCEM) solicitada (similar o mejor)</td> </tr> </tbody> </table>		item	Descripción	Und.	Cantidad	1	CAMBIO DE ACCESORIOS EN INODORO	glb	1	2	TAPA PLASTICA P/INODORO	pza	4	3	CAMBIO BOMBA ELECTRICA 1 HP	pza	2	>	Características de la bomba	detalle	1	Bomba de agua 1hp 220/380 volts.	marca: actualmente es una bomba es de marca (IRCEM) solicitada (similar o mejor)	Cumple							
item	Descripción	Und.	Cantidad																												
1	CAMBIO DE ACCESORIOS EN INODORO	glb	1																												
2	TAPA PLASTICA P/INODORO	pza	4																												
3	CAMBIO BOMBA ELECTRICA 1 HP	pza	2																												
>	Características de la bomba	detalle																													
1	Bomba de agua 1hp 220/380 volts.	marca: actualmente es una bomba es de marca (IRCEM) solicitada (similar o mejor)																													

Arq. Ronald Chuca Mamani  
 INGENIERO DE INFRAESTRUCTURA  
 CAB 7447  
 AGENCIA BOLIVIANA ESPECIAL

		<p>modelo: actualmente type X/C 10M solicitada (similar o mejor)</p> <p>bomba centrífuga de dos impulsores con motor eléctrico totalmente cerrado con ventilación externa trifásico 1 hp 220 /380 volts. 50 hz aislación ip 44 clase F eje de acero inoxidable sello mecánico, caja de bomba y soporte de hierro fundido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• caudal: 1" 130 m3/h.</li> <li>• H max 36 m</li> <li>• con garantía de fabrica</li> <li>• 2 piezas</li> </ul>			
2	reparado de hidrosel (hidroneumático)	Un hidrosel (hidropulmon) de 100 LT mas su membrana y llenado de presión apropiada para el buen funcionamiento. 2 piezas			

**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

El proveedor proporcionará, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el encargado de la estación.

Todos los sistemas cambiados serán entregados completamente funcionando y libres de cualquier defecto de instalación.

**SERVICIO DE QUINCALLERIA**

Este servicio comprende la provisión y colocación de una chapa exterior de dos golpes, cambio de dos frenos hidráulicos para puertas de vidrio y repintado de ventanas metálicas.

El trabajo debe ser realizado manteniendo las mismas características y utilizando el material empleado actualmente en la Estación, se debe respetar capas de acabado y color.

item	Descripción	Und.	Cantidad
1	CAMBIO DE FRENO HIDRAULICO EN PUERTA DE VIDRIO	pza	2
2	PINTURA VENTANAS/CARP. METALICA	m <sup>2</sup>	2
3	CAMBIO DE CHAPA PARA PUERTA METALICA	pza	2

**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

La chapa exterior suministrada por el proveedor deberá ser de marca reconocida y buena calidad, y adquirida previa coordinación con el encargado de la estación.

El colocador de la pieza se ejecutará con la mayor precisión posible, teniendo cuidado que los rebajes y caladuras no excedan el tamaño de las piezas a instalarse a fin de evitar deterioros en la carpintería de madera o meta, será colocada con tornillos o pernos del tamaño adecuado Todas las partes movibles serán construidas y colocadas de forma tal que respondan a los fines a los que están destinados, debiendo girar y moverse suavemente y sin tropiezos dentro del juego mínimo necesario.

También se debe realizar la provisión y colocado del freno hidráulico en la puerta de ingreso principal de acuerdo al modelo y marca existente o uno de calidad superior.

La pintura deberá ser aplicada en las áreas indicadas por el encargado de la estación

**SERVICIO DE CAMBIO DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE**

Este servicio comprende la remoción, provisión y colocado de impermeabilizante en cubiertas de losa de cemento.

item	Descripción	Und.	Cantidad
1	REMOISION DE IMPERMEABILIZANTE GEOTEXTIL	m <sup>2</sup>	752
2	IMPERMEABILIZACION C/MEMBRANA GEOTEXTIL ALUM 3.5MM	m <sup>2</sup>	752

**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

Este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la protección de cubiertas contra los efectos de las precipitaciones pluviales.

La membrana impermeabilizante a ser utilizada, deberá ser de la misma calidad o superior a la que será removida.

El colocado de la membrana impermeabilizante, deberá ser realizado utilizando ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL o similar en la proporción recomendada por el fabricante.

**SERVICIO MOVIMIENTO DE SUELO**

El presente servicio consiste en rellenar con material común (tierra) en los lugares indicados a instrucciones del encargado de recepción.

item	Descripción	Und.	Cantidad
1	RELLENO Y COMPACTADO C/MAQUINA	m <sup>3</sup>	22,35
2	LIMPIEZA GENERAL	glb	1

**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

El proveedor deberá proporcionar, equipo retroexcavador y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el encargado de la estación.

El material de relleno a emplearse será preferentemente el mismo al extraído, libre de padrones y material orgánico. En caso de que no se pueda utilizar dicho material, el mismo deberá ser aprobado y autorizado por el encargado de la estación.

**METODOLOGÍA CUMPLE/NO CUMPLE**

Cumple

Cumple

Cumple

Cumple

*Carla Díaz Caspales*

*Arq. Ronald Chuca Mamari*  
INGENIERO DE INFRAESTRUCTURA  
CAB 7447  
AGENCIA BOLIVIANA ESPECIAL