



"Salud - Calidad - Humanización"

Bogotá, D.C., **6 NOV 2015**

02040

Nº _____ /DIGE/UAD/UAPL/MANT

Profesional de Defensa
Miguel Angel Obando Castillo
Coordinador Grupo Gestión Contratos
Gn.

Asunto: Revaluación Técnica proceso de selección de mínima cuantía N° 185/2015

Con toda atención me permito enviar al Profesional de Defensa Coordinador Grupo Gestión Contratos, Revaluación técnica de la firma EXPERTOS INGENIEROS LTDA. Del proceso de selección de mínima cuantía N° 185/2015 cuyo Objeto es **"Mantenimiento Preventivo Y Correctivo, Incluido El Suministro De Repuestos Para El Sistema De Aire Comprimido Seco Del Hospital Militar Central, Integrado Por Los Compresores De Aire Comprimido Y Accesorios"**. Así:

FECHA:

Revaluación técnica Proceso de Selección de mínima cuantía

No 185 de 2015

Cuyo objeto es:

"Mantenimiento Preventivo Y Correctivo, Incluido El Suministro De Repuestos Para El Sistema De Aire Comprimido Seco Del Hospital Militar Central, Integrado Por Los Compresores De Aire Comprimido Y Accesorios"

Oferente: EXPERTOS INGENIEROS LTDA

NIT: 900.150.067-0

"Salud - Calidad - Humanización"

1845
REC. DML-5
09-11-15
16324



"Salud - Calidad - Humanización"

ITEM	CODIGO	CODIGO INTERNO	UNIDAD DE MEDIDA	IDENTIFICACION DE CALIDAD PATRON DE DESEMPEÑO MINIMO DEL BIEN	CUMPLE	
1		20916001	UNIDAD	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos industriales	SI	NO
1.1	ALCANCE				X	
El oferente deberá realizar un (01) mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de aire comprimido compuesto por los compresores Champion modelo 12 CB 315 WTR 45A, y sus accesorios, realizando los trabajos correspondiente que se requieran como, anillado, rectificado de partes, cepillado de partes en caso de ser necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, a su vez la revisión general y puesta en funcionamiento del sistema compuesto por dos compresores más.						
1.2	Especificaciones técnicas del compres de aire comprimido seco, marca Champion modelo 12 CB 315 WTR 45A a intervenir					
Marca: Champion Modelo : 12 CB 315 WTR 45ª Tensión V 220 Frecuencia Hz 60 Consumo eléctrico A 45 Potencia kW 11.19 Cfm 41.3 Presión de operación PSI 175					X	

"Salud - Calidad - Humanización"



"Salud - Calidad - Humanización"

1.3	Actividades requeridas (Incluido suministro de repuestos)	CUMPLE																																																	
		SI	NO																																																
<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD APROX. REQUERIDAS</th></tr><tr><td>1</td><td>Suministro de tres arrancadores (Contactor+bloque aux+rele térmico)</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>Suministro de juego de anillos expansivos teflón grafitado</td><td>9</td></tr><tr><td>3</td><td>Suministro de resorte expansor</td><td>9</td></tr><tr><td>4</td><td>Suministro de anillo separador</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>Suministro de juego de flappers</td><td>8</td></tr><tr><td>6</td><td>Suministro de bases de flappers</td><td>16</td></tr><tr><td>7</td><td>Rectificado de platos de compresión</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>Suministro de válvulas de corte 3/8 en bronce roscado</td><td>3</td></tr><tr><td>9</td><td>Suministro de válvulas de corte de 1" acero al carbono de 5000 libras</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>Suministro de cheque en broce de cortina en Y de 1"1/4 liso para soldar en tubería lisa de cobre</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>Suministro de electroválvula para solenoide temporizada de 1/2" 110 voltios para pulmón acumulador</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>Mano de obra instalaciones y accesorios tuberías</td><td>1</td></tr><tr><td>13</td><td>Mano de obra instalaciones arrancadores y sistema eléctrico</td><td>3</td></tr><tr><td>14</td><td>Mano de obra calificado mecánica compresor 2</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>Soldadura de plata para accesorios</td><td>2</td></tr></table>		ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD APROX. REQUERIDAS	1	Suministro de tres arrancadores (Contactor+bloque aux+rele térmico)	3	2	Suministro de juego de anillos expansivos teflón grafitado	9	3	Suministro de resorte expansor	9	4	Suministro de anillo separador	6	5	Suministro de juego de flappers	8	6	Suministro de bases de flappers	16	7	Rectificado de platos de compresión	2	8	Suministro de válvulas de corte 3/8 en bronce roscado	3	9	Suministro de válvulas de corte de 1" acero al carbono de 5000 libras	2	10	Suministro de cheque en broce de cortina en Y de 1"1/4 liso para soldar en tubería lisa de cobre	2	11	Suministro de electroválvula para solenoide temporizada de 1/2" 110 voltios para pulmón acumulador	1	12	Mano de obra instalaciones y accesorios tuberías	1	13	Mano de obra instalaciones arrancadores y sistema eléctrico	3	14	Mano de obra calificado mecánica compresor 2	1	15	Soldadura de plata para accesorios	2	X	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD APROX. REQUERIDAS																																																	
1	Suministro de tres arrancadores (Contactor+bloque aux+rele térmico)	3																																																	
2	Suministro de juego de anillos expansivos teflón grafitado	9																																																	
3	Suministro de resorte expansor	9																																																	
4	Suministro de anillo separador	6																																																	
5	Suministro de juego de flappers	8																																																	
6	Suministro de bases de flappers	16																																																	
7	Rectificado de platos de compresión	2																																																	
8	Suministro de válvulas de corte 3/8 en bronce roscado	3																																																	
9	Suministro de válvulas de corte de 1" acero al carbono de 5000 libras	2																																																	
10	Suministro de cheque en broce de cortina en Y de 1"1/4 liso para soldar en tubería lisa de cobre	2																																																	
11	Suministro de electroválvula para solenoide temporizada de 1/2" 110 voltios para pulmón acumulador	1																																																	
12	Mano de obra instalaciones y accesorios tuberías	1																																																	
13	Mano de obra instalaciones arrancadores y sistema eléctrico	3																																																	
14	Mano de obra calificado mecánica compresor 2	1																																																	
15	Soldadura de plata para accesorios	2																																																	
Nota: Las anteriores cantidades son aproximadas y podrán variar según las necesidades del Hospital																																																			

"Salud - Calidad - Humanización"



1.4	Capacitación	SI	NO
	El Oferente Deberá realizar Una Capacitación para máximo 06 Personas, donde incluirá la forma adecuada de uso del sistema de aire seco comprimido al personal que el Hospital Militar Central Designe, precauciones de seguridad.	X	
1.5	Aseo Final General		
	Se deberá tener en cuenta el retiro de todos los escombros y residuos de materiales que se produzcan como consecuencia del proyecto desde su inicio, así como sobrantes , arena, gravilla, ladrillo, baldosín, morteros, etc., que haya quedado en interiores o exteriores dejando todos los ambientes perfectamente barridos y limpios de tal forma que permita el uso de la obra utilizando los materiales necesarios para desmanchar todas las áreas que lo requieran, retirar manchas de mortero o pintura y en fin cualquier tipo de suciedad que impida el perfecto acabado de los trabajos. Incluye muros, ventanas, vidrios, enchapes y todos los demás espacios y elementos que integran el proyecto. Se deberá restituir la apariencia original de toda área afectada en máximo cinco (05) días calendario contados a partir de la fecha de terminación de los trabajos. Para ello se deberán realizar tareas tales como resanes, pinturas y colocación de acabados sin cambiar la apariencia general de cada una de las áreas. El interesado entregara en perfectas condiciones las áreas que se vean afectadas por las actividades de instalación de las acometidas y todos los elementos que hacen parte de las mismas.	X	
1.6	Aval de la Propuesta		
	La propuesta técnica debe venir avalada mediante documento escrito y firmado por un Ingeniero Mecánico, para lo cual se debe anexar Fotocopia de la matrícula profesional del mismo. El incumplimiento de este requisito será causal de rechazo de la propuesta, de conformidad con lo estipulado en el artículo 20 de la Ley 842 de fecha 14 de Octubre de 2003.	X	
1.7	MATERIALES		
	Los materiales y/o elementos para el sistema de aire comprimido seco que no estén contemplados en el anexo, y que tengan relación con el objeto del presente contrato debieron ser considerados para efectos del estudio del mercado del presente proceso y así de esta manera deberán ser suministrados por el contratista, previa autorización del supervisor del contrato, acorde a los precios del mercado. El valor de los materiales y/o elementos de ferretería, que no estén incluidos en el contrato, será el resultante de tres cotizaciones incluida la del contratista, de la siguiente forma: a) Cuando el valor cotizado por el contratista es el más alto de las tres cotizaciones y si está por encima del 20% del promedio de las otras dos cotizaciones. para este caso, se tomara como precio del elemento a suministrar, el precio promedio de las otras dos (02) cotizaciones y no se tendrá en cuenta la del contratista. b) Cuando el valor cotizado por el contratista está dentro de los precios del mercado. Para este caso se tomara como precio del material a entregar con el precio promedio de las tres (03) cotizaciones, cuando el valor cotizado por el contratista es el más bajo de los precios del mercado. Para este caso, se tomara como precio del elemento y/o material a suministrar, el precio cotizado por el contratista	X	



"Salud - Calidad - Humanización"

1.8	TRANSPORTE:		
El proponente asumirá el transporte para llevar y traer los elementos y materiales del sistema de aire comprimido seco que requieran ser intervenidos fuera de las instalaciones, esto sin generar costo adicional para el Hospital Militar. Institución, lo cual debe ser coordinado con el supervisor.		X	
1.9	DISPONIBILIDAD		
El proponente se comprometerá, a realizar la entrega de los materiales durante la ejecución del contrato, con la disponibilidad de prestar los servicios las veces que se requiera (hasta la vigencia del contrato), sin generar costo alguno Para El Hospital Militar Central.		X	
1.10	RECURSOS Y HERRAMIENTAS:		
El proponente deberá contar con personal que atienda las necesidades solicitadas por el Hospital Militar Central, de igual forma contar con un medio de transporte, con el fin de a hacer allegar los materiales requeridos.		X	
1.11	PERFIL PERSONAL TECNICO		
El oferente deberá anexar con la propuesta la hoja de vida de un técnico y/o profesional, quien va a intervenir los compresores de encuentre certificados en la norma NFPA.99/2012 comprobada.			X
El oferente deberá anexar la hoja de vida de un Técnico Profesional Electricista, electromecánico, con experiencia en la intervención o reparación de tableros de control, quien deberá contar con una certificación CONTEC , y matricula profesional vigente			

OTROS ASPECTOS A VERIFICAR Y EVALUAR

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN	Se adjuntan la cantidad de Hojas de vida y certificaciones	NO CUMPLE
EXPERIENCIA	Se adjuntan las certificaciones solicitadas subsanadas 02 hojas	Pág. XX a XX
ASPECTOS TÉCNICOS OBJETO DE PONDERACIÓN	El Presente Proceso no tiene Ponderación Técnico	_____ PUNTOS

"Salud - Calidad - Humanización"



HOSPITAL
MILITAR
CENTRAL

"Salud - Calidad - Humanización"



EVALUACION TECNICA CONSOLIDADA

EL OFERENTE: : EXPERTOS INGENIEROS LTDA	NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS EXCLUYENTES
--	--

Concepto:

El comité técnico evaluador de acuerdo a los documentos entregados

De acuerdo a documentación entregada para subsanación Dentro de la oferta se evidencia los DOCUMENTOS TECNICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN: los cuales de acuerdo el pliego de condiciones dice que El proponente deberá acreditar mínimo 02 (DOS) contrato ejecutado, en los 05 (CINCO) últimos años contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección, cuyo objeto corresponda al requerido para el presente proceso de selección por un valor igual o superior a **\$17.000.000.00 (DIECISIETE MILLONES DE PESOS MCTE).**

El oferente entrega en la oferta **Fotocopia De La Matricula Profesional** de acuerdo a lo solicitado en el anexo técnico ítem 1.6 **Aval de la Propuesta** La propuesta técnica debe venir avalada mediante documento escrito y firmado por un Ingeniero Mecánico, para lo cual se debe anexar Fotocopia de la matrícula profesional del mismo, subsanando este ítem con 02 folios.

El comité técnico evaluador se permite certificar que la firma: **EXPERTOS INGENIEROS LTDA** **NO CUMPLE** con los requisitos técnicos exigidos, por las siguientes razones:

En los documentos de subsanación el oferente anexa en su oferta la hoja de vida de un técnico y/o profesional, quien va a intervenir los compresores, pero no se evidencia los certificados o el certificado donde se demuestre que está certificado en la norma NFPA.99/2012 comprobada. De acuerdo al anexo técnico en el ítem **1.11 PERFIL PERSONAL**

Atentamente,


Capitán de Corbera
Capitán de Corbera Richard Palacios Palacios
Comité Técnico Evaluador

"Salud - Calidad - Humanización"