AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
PARAGUAY
POKATUVETE MAÑAHAPAVÉ

ORDEN DE SERVICIOS

Nº 16/2023

Nivel de Entidad: **12 PODER EJECUTIVO** | **Fecha de Emisión :** **21/12/2023**

Entidad: **1 PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA** | **Unid. Res: 20 - AUDITORIA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO**

Unidad Compradora : **(Código SICP)** | Tipo de Procedimiento: **CONTRATACION DIRECTA N° 07/2023**

ID del Llamado: **436.376**

Descripción del Llamado: **"MANTENIMIENTO DE AIRE DE PRECISIÓN SCHNEIDER ELECTRIC"**

Proveedor: **SERNA SERVICE DE DERLIS ARÍSTIDES SERNA ROMÁN** | RUC: **3487063-6**

La presente orden tiene por objeto la entrega de los servicios que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

Nº ORDEN	Nº de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO)
1	**1**	**Mantenimiento preventivo de la Unidad Evaporadora.**					
1.1	1.1	Limpieza general de la Unidad Evaporadora	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
1.2	1.2	Provision y cambio de filtros, limpieza de tapas, chasis	Evento	Unidad	4	80.000	320.000
1.3	1.3	Mano de obra, item 1.2	Evento	Unidad	1	330.000	330.000
1.4	1.4	Revisión y provisión de lubricacion de rodamientos	Evento	Unidad	4	80.000	320.000
1.5	1.5	Mano de obra, item 1.4	Evento	Unidad	1	330.000	330.000
1.6	1.6	Alineación de la transmision	Evento	Unidad	1	35.000	35.000
1.7	1.7	Verificación de voltajes y amperajes	Evento	Unidad	1	60.000	60.000
1.8	1.8	Medición de temperaturas a la entrada y salida de la Unidad Evaporadora	Evento	Unidad	4	60.000	240.000
1.9	1.9	Verificación de tierra	Evento	Unidad	4	550.000	2.200.000
2	**2**	**Mantenimiento preventivo de la Unidad Condensadora**					
2.1	2.1	Limpieza de la Unidad Condensadora	Evento	Unidad	1	650.000	650.000
2.2	2.2	Chequeo de voltajes y amperajes	Evento	Unidad	1	60.000	60.000
2.3	2.3	Lavado de tapa y chasis	Evento	Unidad	1	35.000	35.000
2.4	2.4	Chequeo de presiones de succión y descarga	Evento	Unidad	1	60.000	60.000
2.5	2.5	Revisión de válvulas de servicio	Evento	Unidad	1	15.000	15.000
2.6	2.6	Verificacion de hermeticidad del sistema	Evento	Unidad	1	280.000	280.000
2.7	2.7	Revisión carga de refrigerante	Evento	Unidad	1	550.000	550.000
2.8	2.8	Revisión de aislamiento térmico	Evento	Unidad	1	280.000	280.000
2.9	2.9	Verificación de aterramiento del compresor	Evento	Unidad	1	550.000	550.000
2.10	2.10	Limpieza de sistema y verificaión de hermeticidad	Evento	Unidad	1	850.000	850.000
2.11	2.11	Chequeo de sobrecalentamiento	Evento	Unidad	1	80.000	80.000
2.12	2.12	Chequeo de carga de gas completo	Evento	Unidad	1	900.000	900.000
3	**3**	**Inspecciones básicas con el equipo funcionando**					
3.1	3.1	Nivel de condensación en el serpentín	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.2	3.2	Nivel de ruido y vibracion del motor principal	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.3	3.3	Corrosión eléctrica en conexiones de potencia y control	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.4	3.4	nivel de ruido y vibración en motores de condensadora	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.5	3.5	Nivel de ruido y vibración en sistema refrigerante	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.6	3.6	Nivel de burbujeo en sistema refrigerante	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.7	3.7	Nivel de aceite en compresor	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.8	3.8	Verificacioón de posible contaminación por humedad u otra causa	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
3.9	3.9	Verificación de posible obstrucción del drenaje	Evento	Unidad	1	110.000	110.000
4	**4**	**Servicios Básicos con el equipo apagado**					
4.1	4.1	Provisión y Cambio de filtros de aire	Evento	Unidad	4	60.000	240.000
4.2	4.2	Mano de Obra, Item 4.1	Evento	Unidad	1	120.000	120.000
4.3	4.3	Limpieza y sopleteado del tablero de control	Evento	Unidad	4	80.000	320.000
4.4	4.4	Ajuste de conexiones de control y fuerza	Evento	Unidad	2	35.000	70.000
4.5	4.5	Limpieza de gabinetes	Evento	Unidad	4	15.000	60.000
4.6	4.6	Lavado de condensadora con agua a presión	Evento	Unidad	4	250.000	1.000.000
4.7	4.7	Revisión limpieza charola de condensdos	Evento	Unidad	1	35.000	35.000
4.8	4.8	Revisión del historial de alarmas	Evento	Unidad	1	15.000	15.000
4.9	4.9	Calibración y ajuste de panel de control	Evento	Unidad	1	120.000	120.000
4.10	4.10	Limpieza de serpentín de Evaporador	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
4.11	4.11	Ajuste y provisión de Bornes	Evento	Unidad	1	150.000	150.000
4.12	4.12	Provisión, Carga y Control de gas	Evento	Unidad	1	850.000	850.000
4.13	4.13	Mano de Obra, iem 4.12	Evento	Unidad	1	120.000	120.000
4.14	4.14	Provisíon y Cambio de soporte de gomas del Condensador	Evento	Unidad	2	90.000	180.000
4.15	4.15	Mano de Obra, Item 4.14	Evento	Unidad	1	120.000	120.000
4.16	4.16	Provisión y Cambio de Sensor de temperatura y humedad THM	Evento	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
4.17	4.17	Mano de Obra, Item 4.16	Evento	Unidad	1	150.000	150.000
4.18	4.18	Provisión y Cambio de senson de baja de presión y corte	Evento	Unidad	1	350.000	350.000
4.19	4.19	Mano de Obra, Item 4.18	Evento	Unidad	1	180.000	180.000
4.20	4.20	Provisión y Cambio de Sensores de temperatura en condensadora	Evento	Unidad	1	800.000	800.000
4.21	4.21	Mano de Obra, Item 4.20	Evento	Unidad	1	150.000	150.000
4.22	4.22	Provisión y Cambio de Sensores de flujo y filtro sucio	Evento	Unidad	1	800.000	800.000
4.23	4.23	Mano de Obra, Item 4.22	Evento	Unidad	1	220.000	220.000

SERNA SERVICE
MAS QUE UN SERVICIO
Tel.: 0981 929 508

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
Dirección General de Administración y Finanzas

AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO PARAGUAY | POKATUVETE MAÑAHAPAVÉ

ORDEN DE SERVICIOS

Nº 16/2023

Nivel de Entidad: **12 PODER EJECUTIVO** | **Fecha de Emisión :** **21/12/2023**

Entidad: **1 PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA** | **Unid. Res: 20 - AUDITORIA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO**

Unidad Compradora : **(Código SICP)** | Tipo de Procedimiento: **CONTRATACION DIRECTA Nº 07/2023**

ID del Llamado: **436.376**

Descripción del Llamado: **"MANTENIMIENTO DE AIRE DE PRECISIÓN SCHNEIDER ELECTRIC"**

Proveedor: **SERNA SERVICE DE DERLIS ARÍSTIDES SERNA ROMÁN** | RUC: **3487063-6**

La presente orden tiene por objeto la entrega de los servicios que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUÍDO)
5	**5**	**Pruebas de Operación del Sistema**					
5.1	5.1	Lectura de presiones alta y baja	Evento	Unidad	1	60.000	60.000
5.2	5.2	Nivelación de gas refrigerante	Evento	Unidad	1	550.000	550.000
5.3	5.3	Lectura de corriente en compresores	Evento	Unidad	1	60.000	60.000
5.4	5.4	Lectura de corriente en motor principal	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
5.5	5.5	Lectura de corriente en calefactores	Evento	Unidad	1	250.000	250.000
5.6	5.6	Verificación de puntos de arranque y corte en baja	Evento	Unidad	4	120.000	480.000
5.7	5.7	Verificación con sofware de válvulas de contro	Evento	Unidad	4	280.000	1.120.000
5.8	5.8	Verificación / Limpieza de drenaje primario	Evento	Unidad	4	120.000	480.000
6	**6**	**Verificación de Sensores**					
6.1	6.1	Verificación de Sensor de temperatura y humedad THM	Evento	Unidad	4	75.000	300.000
6.2	6.2	Verificación de Sensor de baja de presión y corte	Evento	Unidad	4	75.000	300.000
6.3	6.3	Verificación de Sensores de temperatura en condensadora	Evento	Unidad	4	75.000	300.000
6.4	6.4	Verificación de Sensores de flujo y filtro sucio	Evento	Unidad	4	75.000	300.000
7	**7**	**Programación del Panel de Control**					
7.1	7.1	Verificación en ON todas la "enable alarms"	Evento	Unidad	4	220.000	880.000
7.2	7.2	Verificación calibracion de parámetros temperatura / humedad	Evento	Unidad	4	210.000	840.000
7.3	7.3	Verificación si aplica transmisión de datos al monitoreo	Evento	Unidad	4	330.000	1.320.000
7.4	7.4	Ajustar y actualizar alarma, fecha y hora	Evento	Unidad	4	220.000	880.000
		TOTAL					**25.185.000**

SON GUARANÍES:

VIGENCIA DE LA ORDEN DE SERVICIO | **Desde: la suscripción del Contrato** | **Hasta: el cumplimiento total de las obligaciones**

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: Le comunicamos proveernos las pólizas dentro de los plazos establecidos en el cronograma de entregas de la Carta de Invitación.-------

LUGAR DE ENTREGA: **A.G.P.E - Alberdi N° 972 c/ Manduvira** ----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio en la Orden de Servicio o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales de Contrato (CEC).

Anticipo: *[NO]* | Porcentaje: ---------- | [En caso afirmativo indicar:] El proveedor deberá presentar una Garantía de Anticipo del 100% del valor del monto anticipado en forma previa al cobro del mismo.

La administración del contrato estará a cargo de: **C.P Ana María Franco.-**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Especiales de Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LÍNEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	Proy/Act	Unid. Resp	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2023	1	1	8	20	243	10	1	99	25.185.000

SERNA SERVICE MAS QUE UN SERVICIO Tel.: 0981 929 508

FIRMA PROVEEDOR

21/12/2023

FECHA DE RECEPCIÓN DEL

Lic. Víctor Duarte Vera
Director General de Administración y Finanzas
Auditoría General del Poder Ejecutivo