

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN PARA LA OBRA PUESTA EN USO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA FASE II, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO.

REF.: TSA0069481

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego tiene por objeto la contratación, por la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (en lo sucesivo Tragsa), de SUMINISTRO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN PARA LA OBRA PUESTA EN USO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA FASE II. Este pliego rige la adjudicación del contrato, su contenido y efectos, de acuerdo con lo establecido, asimismo, en la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (En adelante LCSP).

Dichas condiciones serán de aplicación a la totalidad de la prestación y serán supervisadas y evaluadas por personal técnico de Tragsa. La presentación de la proposición por el licitador supondrá la aceptación incondicionada de todas las cláusulas del presente pliego, sin salvedad o reserva alguna.

La presente licitación se divide en los siguientes lotes:

- Lote 1: EQUIPOS CLIMATIZACIÓN. Código CPV: 42512300-1 (Unidades de climatización).
- Lote 2: EQUIPOS DE VENTILACIÓN. Código CPV: 42520000-7 (Equipo de ventilación).

2. CONDICIONES ESENCIALES DE EJECUCIÓN

Se consideran condiciones esenciales de ejecución del presente pliego las que a continuación se enumeran:

1. El adjudicatario proporcionará a TRAGSA los Certificados de Calidad y manuales de uso que deba tener el material suministrado y utilizado, así como toda la documentación que acredite el cumplimiento de las medidas de aseguramiento de la calidad de los productos suministrados y de los controles a los que se han sometido, según lo indicado en el punto 2.3 del Pliego de prescripciones técnicas particulares.
2. La descarga del material se priorizará en horario de acceso de carga y descarga según zona ACIRE, de lunes a sábado de 07:00 a 11:00 y de 16:30 a 18:30, fuera de ese horario será preciso realizar una comunicación previa de acceso, según lo indicado en el punto 7 del Pliego de prescripciones técnicas.
3. Los plazos de ejecución establecidos en el presente pliego
4. La forma de pago
5. Los requerimientos al respecto de la solvencia

6. Se establece como condición especial en relación con la ejecución del contrato el uso de medidas para prevenir la siniestralidad laboral en lo relativo a la circulación de los camiones que suministren el material objeto del contrato.

Sistema de seguimiento: TRAGSA supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por el adjudicatario respecto a las condiciones especiales de ejecución del contrato indicadas en el apartado anterior. A estos efectos, el adjudicatario podrá ser requerido en cualquier momento de la vigencia del contrato para verificar su cumplimiento antes del abono de la totalidad del importe del contrato.

3. PRESUPUESTO Y VALOR ESTIMADO

El presupuesto base de la presente licitación asciende a la cantidad de **CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (156.346,88 €) IVA incluido**, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Lote 1: EQUIPOS CLIMATIZACIÓN				
Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		INSTALACION CLIMA VENTI		
		CLIMATIZACIÓN		
		Sistemas de conducción de aire VERS 2020		
18	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 2 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/ 3ud x 1000x 2V-PL/H-RD-PR o equivalentes características técnicas Plenum en acero galvanizado termoaislado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 3 m, con puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar por TRAGSA Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.	132,07	2.377,26
3	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 3 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/3000x3V-PL/H-RD-PR o equivalente características técnicas Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 3 m, con puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar	165,95	497,85

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no incluido (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		por TRAGSA. Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		
8	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 3 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/5000x3V-PL/H-RD-PR o equivalente características técnicas Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 5 m, con puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar por TRAGSA. Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.	276,58	2.212,64
8	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 4 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/3000x 4V-PL/H-RD-PR o equivalente características técnicas Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 3 m, con puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar por TRAGSA Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.	203	1.624,00
4	Ud	Suministro de difusor rotacional de deflectores fijos, apto para 765m3/h con nivel de ruido inferior a 32 dB(A) con placa frontal circular, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.	83,08	332,32
4	Ud	Suministro de difusor rotacional de deflectores fijos, apto para 337 m3/h con nivel de ruido inferior a 32 dB(A) con placa frontal circular, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	83,08	332,32

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		
		Unidades no autónomas para climatización		
3	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo 42NH735 FE de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 11,30 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 27°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,26 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 2,00 m³/h, caudal de aire nominal de 2165 m³/h, presión de aire nominal de 63 Pa y potencia sonora nominal de 64,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 284x1615x566 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	720,32	2.160,96
1	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo 42NH525 FE de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,44 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 27°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,69 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,79 m³/h, caudal de aire nominal de 1001 m³/h, presión de aire nominal de 68 Pa y potencia sonora nominal de 58,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 234x1315x520 mm. O equivalente características técnicas. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	512,13	512,13
1	Ud	Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo FWD12AT de "DAIKIN" o equivalente características técnicas, con presión estática para conductos, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 11,9 kW	948,51	948,51

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		(temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,45 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 2,06 m³/h, caudal de aire nominal de 2200 m³/h, presión de aire nominal de 97 Pa y potencia sonora nominal de 67,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1174x718x352 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
5	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo MTL ECM 53 de "SABIANA" o equivalente características técnicas, con grupo de ventilación silenciado y motor electrónico sin escobillas. Control de velocidad mediante INVERTER BOARD BLAC con alimentación 230V 50Hz con presión estática para conductos, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 15,83 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,62 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), de 3 velocidades, caudal de aire nominal de 4400 m³/h, presión de aire nominal de 120 Pa y potencia sonora nominal de 66,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1467x853x435 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.020	10.100,00
1	Ud	Suministro de fancoil de suelo, con envolvente y peana, modelo 42NC239F de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 2,95 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4,61 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 0,52 m³/h, caudal de aire nominal de 662 m³/h, potencia sonora nominal de 52,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con	441,59	441,59

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		bypass (4 vías). Dimensiones 607x1000x252 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
16	Ud	Suministro de fancoil de suelo, con envolvente y peana, modelo 42NC319F de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 3,76 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,17 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 0,66 m³/h, caudal de aire nominal de 983 m³/h, potencia sonora nominal de 55,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 607x1200x252 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	468,71	7.499,36
1	Ud	Suministro de fancoil de suelo, con envolvente y peana, modelo 42NC439F de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 6,75 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 8,16 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 1,18 m³/h, caudal de aire nominal de 1213 m³/h, potencia sonora nominal de 56,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 607x1400x252 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	520,12	520,12
4	Ud	Suministro de fancoil de suelo, sin envolvente, modelo FWS08ATV de "DAIKIN" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 5,87 kW	540,58	2.162,32

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		(temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 8,37 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 1,46 m³/h, caudal de aire nominal de 1200 m³/h, potencia sonora nominal de 62,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1214X249X535 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro de climatizador vertical para conductos, modelo CLW412 de "HITECSA" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 14,0 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 20,7 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 2,68 m³/h, caudal de aire nominal de 2.380,0 m³/h, presión disponible de hasta 100 Pa; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 697 x 500 x 1000 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.151,18	2.151,18
2	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo FCY25AC de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, con presión estática para conductos, potencia frigorífica total nominal de 28,0 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 32,0 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 6,4 m³/h, caudal de aire nominal de 5364 m³/h, presión de aire nominal de 150 Pa; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones	1.939,95	3.879,90

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no incluido (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		1350x690x920 mm Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro de climatizador vertical para conductos, modelo CLW830 de "HITECSA", sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 29,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 40,1 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de aire nominal de 5200 m³/h, presión disponible de hasta 100 Pa; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1152 x 600 x 1200 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	3.062,49	3.062,49
		SALA DE PRODUCCION		
2	Ud	Suministro de unidad enfriadora de agua bomba de calor marca HITECSA, modelo EQUH-PF-265 o equivalente características técnicas de condensación por aire con descarga conducida, versión monobloque de alto rendimiento con condensación por aire y ventiladores centrífugos Plug-Fan con motores EC. Serie con compresores hermécicos Scroll y refrigerante R410A. Versión T de alta temperatura/alta eficiencia, con las siguientes prestaciones: Capacidad (F/C) [kW]: 61,9 / 67,9 Potencia absorbida (gross) [kW] 26,9 / 26,2 EER: 2,3 COP: (gross) 2,59 Capacidad (UNI EN 14511/2018) [kW] 62,5/67,4 EER (UNI EN 14511/2018) 2,54 COP (UNI EN 14511/2018) 2,81 En condiciones Eurovent: ESEER (UNI EN 14511/2018) 4,27 EER 100% (UNI EN 14511/2018) 2,52 EER 75% (UNI EN 14511/2018) 3,86 EER 50% (UNI EN 14511/2018) 4,51 EER 25% (UNI EN 14511/2018) 4,65 Adap. ve Función Plus: ESEER+ 5,06 Las características del equipamiento: " Con dos ventiladores centrífugos con potencia de 2,23	23.252,06	46.504,12

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		kW, caudal de aire: 26000 m³/h, y presión estática útil: 250 Pa, Refrigerante R410A 2 compresores para 1 circuitos independientes con 3 etapas de parcialización. " Estructura portante y paneles realizados en chapa de acero galvanizada y barnizada (RAL 9018) base de chapa de acero galvanizada. " La estructura se compone de dos secciones: " Compresores herméticos rotativos tipo Scroll con protección térmica. " Intercambiador del lado agua del tipo de placas soldadas por soldadura fuerte de acero inoxidable y debidamente aislado. " Intercambiador del lado del aire constituido por batería con tubos de cobre y aletas de aluminio. " Ventiladores centrífugos tipo Brush-Fan sin escobillas, equipados con protección térmica interna, dispuestos en una sola fila con entrega horizontal del aire de condensación / evaporación " Dispositivo electrónico proporcional para la regulación con presión y continua de la velocidad de rotación de los ventiladores hasta una " temperatura del aire exterior de -10°C/-15 °C, en el funcionamiento como enfriadora, y hasta una temperatura del aire exterior de 40°C en el " funcionamiento como bomba de calor. " Conexiones hidráulicas de tipo Victaulic. " Presostato diferencial de protección de la unidad contra posibles interrupciones del flujo del agua.o Circuito refrigerante único hecho de tubería de cobre recocido (EN 12735-1-2) completo con: filtro secado, conexiones de carga, interruptor de presión de seguridad en el lado de alta presión con restablecimiento manual, válvula / y seguridad, válvula de expansión termostática, válvula de inversión de ciclo (para bombas de calor), receptor de líquido (para bombas de calor) y válvulas de retención, indicador de líquido, separador de gas en el lado de succión de los compresores y aislamiento de la línea de succión. " Unidad con grado de protección IP24. " La unidad incluye una carga de fluido refrigerante R410A. " Descarga canalizable para la condensación (bombas de calor). Incluye los siguientes accesorios y complementos: SOFT STARTER (suavizado de arranque), INS-INS (Aislamiento Sonoro en compresores), Placa SER.RS485 MODBUS, Grupo Hidrónico con bomba y acumulador de inercia técnica (150 l). Incluido p/p de pequeño material y mano de obra para fijación en plataforma de inercia con silenciadores,		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		conexión a conductos de chapa galvanizada para descarga de aire mediante elementos elásticos, conexión eléctrica y de control, conexión de descarga canalizable incluida hasta red de condensados hasta red general de recogida de PVC DIAM. min: 32 mm, así como todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema: bridas, válvulas de seguridad, termómetros, manómetros...		
1	Ud	Suministro e instalación de Depósito de inercia aislado para refrigeración/calefacción con capacidad 300 l, de Acero al carbono, con bocas de diámetro 3", con barrera anticorrosión. " Temperatura máx. - mín. (+99 °C -10 °C). " Acabado en aluminio gofrado para exterior (0.6 mm.) " Garantía 5 años. " Aislamiento poliuretano 45 mm. " Presión estándar 6 bar Incluye replanteo, valvulería de seguridad y purgado, y valvulería de corte en salidas principales. Termómetro de vaina instalado en entrada superior e inferior. purgador y válvula de seguridad.	1.687,9	1.687,90
2	Ud	Suministro de electrobomba con regulación electrónica marca Wilo mod.: STRATOS GIGA 65/3 - 40/11 o equivalente, Bomba Inline de alta eficiencia con motor EC de clase de eficiencia energética IE5 conforme la IEC 60034-30-2 y adaptación electrónica de la potencia en tipo de bomba de rotor seco, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización. Datos de funcionamiento Fluido: Etilenglicol 34% Temperatura del fluido: 20,00 °C Caudal: 44,47 m³/h Altura de impulsión: 37,48 m temperatura del fluido: -20 - 140 °C temperatura ambiente: 0 - 40 °C Presión máxima de trabajo: 16 bar Datos del motor Clase de eficiencia energética del motor: IE5 Emisión de interferencias: EN 61800-3 Resistencia a interferencias: EN 61800-3 Alimentación eléctrica: 3~400V/ 50 Hz Potencia nominal: 11,0 kW Velocidad máxima: 4930 1/min Intensidad nominal: 18.50 A Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP55 Protección de motor: PTC integrated	5.839,1	11.678,20

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Materiales Carcasa de la bomba: 5.1301, con recubrimiento KTL Rodete: N-GJL-200 Eje: 1.44122 Junta del eje: AQ1EGG Módulo de comunicación (adicional) Interfaz digital en serie para conexión a sistemas GTC mediante convertidor de interfaz o módulos de acoplamiento a cargo del propietario para la transferencia de puntos de datos como: Órdenes de control para la bomba Mensajes de la bomba Valores de proceso Equipo Interfaz RS485 con protocolo Modbus RTU o a indicar por D.F.: Suministro Módulo IF Chapa de sujeción con pestaña y material de fijación para la puesta a tierra del apantallamiento del cableado Instrucciones de instalación y funcionamiento Datos técnicos Interfaz: RS485 (TIA-485A), ópticamente aislado Velocidad: 2400, 9600, 19200, 38400, 115200 kBit/s Formato: 8 bits de datos, sin paridad/paridad par/paridad impar, 1 bit de parada (2 solo sin paridad) Protocolo: Modbus RTU Perfil: en gran medida compatible con DigiCon-Modbus Wilo Peso: 0,14 kg Marca: Wilo Ref.: 2097809		
1	Ud	Suministro de electrobomba con regulación electrónica marca Wilo mod.: GIGA 65/1-21/2,3 o equivalente. Bomba Inline de alta eficiencia con motor EC de clase de eficiencia energética IE5 conforme la IEC 60034-30-2 y adaptación electrónica de la potencia en tipo de bomba de rotor seco. La bomba está construida como bomba centrífuga de baja presión con conexión embridada y cierre mecánico. La bomba Stratos GIGA está concebida principalmente para la impulsión de agua de calefacción (conforme a VDI 2035), agua fría y mezclas de agua y glicol sin sustancias abrasivas en sistemas de calefacción, de climatización y de refrigeración. Datos de funcionamiento Fluido: Etilenglicol 34 % Temperatura del fluido: 20,00 °C Caudal: 38,35 m³/h Altura de impulsión: 13,52 m	3.355,13	3.355,13

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no incluido (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		temperatura del fluido: -20...140 °C temperatura ambiente: 0...40 °C Presión máxima de trabajo: 16 bar : 16 bar, hasta 120 °C; 13 bar, hasta 140 °C Índice de eficiencia mínima (MEI): ? 0,7 Datos del motor Clase de eficiencia energética del motor: IE5 Emisión de interferencias: EN 61800-3 Resistencia a interferencias: EN 61800-3 Alimentación eléctrica: 3~400V/50 Hz Potencia nominal: 2,3 kW Velocidad máxima: 4620 1/min Intensidad nominal: 4,7 A Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP55 Protección de motor: PTC integrated Materiales Carcasa de la bomba: EN-GJL-250 Rodete: PPS-GF40 Eje: 1.4542 Junta del eje: AQ1EGG Linterna: 5.1301, con recubrimiento KTL Módulo de comunicación ModBus (SC) Para la conexión de instalaciones Smart-SC/SCe-HVAC de Wilo, Booster Smart-SC/SCe de Wilo, así como SiBoost Smart de Wilo con redes Modbus RTU. Suministro Código de conmutación libre Instrucciones de funcionamiento Datos técnicos Tensión asignada: 5 V Tipo de protección: IP20 Temperatura ambiente máx.: 40 °C Temperatura ambiente mín.: 0 °C Longitud: 1 mm Ancho: 210 mm Altura: 297 mm Peso: 0,4 kg Marca: Wilo Ref.: 2538241		
2	Ud	Suministro de vaso de expansión cerrado para calefacción, con una capacidad de 140 l, de dimensiones 935 mm de altura, 485 mm de diámetro, con rosca de 1 " de diámetro y 6 bar de presión, incluso manómetro, valvulería y elementos de montaje.	204,73	409,46
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):				104.449,76 €

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
Impuesto sobre el Valor Añadido:				21.934,45 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):				126.384,21 €

Lote 2: EQUIPOS DE VENTILACIÓN

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		VENTILACION		
		Elementos terminales		
3	Ud	Suministro de recuperador marca "TECNA" mod. RCE 3200-EC/H/F7+F7+F8 o equivalentes características técnicas, caudal máx. 3200 m3/h., dimensiones máximas (Lxfondoxh) 1350x1410x625 mm, Ø bocas 315 mm, potencia eléctrica total 670 W, con compuesta y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados para la inclusión de filtros F7, F8 Y F9 conforme a RITE 2007. Equipado con intercambiadores de flujos cruzados y de alta eficiencia (mínimo 74% con aire seco y 79% con aire húmedo), con arreglo a lo que establece la Directiva 2009/125/CE (Eco Design) y reglamento 1253/2014, equipados de serie con dos sondas para controlar la temperatura de admisión y retorno y de un presostato diferencial para controlar el estado de suciedad de los filtros. La sonda de presión está conectada al mando de control y dispone de señal luminosa que indica el estado de los filtros. Incluso soporte o bancada para elevación en caso de montaje horizontal. Incluye: protección para su instalación intemperie. Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.855,72	11.567,16
1	Ud	Suministro e instalación de recuperador de calor adaptado a normativa, con filtro F7 en aspiración y F9 en la impulsión, serie RCE 4500Q-SW-EC o equivalente, tipo horizontal configuración D3 o vertical configuración D6 (a definir por D.F.), caudal máx. 4460 m3/h., dimensiones máximas (Lxfondoxh) 1450x1550x375 mm, Ø bocas 350 mm, potencia eléctrica total 2192 W, con compuesta y bypass motorizado, con control	5.464,98	5.464,98

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		electrónico completo. Preparados para la inclusión de filtros F7/f9 conforme a RITE 2007. Equipado con intercambiadores de flujos cruzados y de alta eficiencia (minimo 73% con aire seco y 80% con aire húmedo), con arreglo a lo que establece la Directiva 2009/125/CE (Eco Design)reglamento n. 1253/2014, ventiladores EC monofásicos de alta eficiencia cuya velocidad se ajustable mediante señal 0-10V integrada en unidad de control, con cumplimiento de requisitos de eficiencia IE5 y ERP2020., posibilidad de ajustar la velocidad de cada ventilador de forma progresiva y/o independiente, Dos sondas de temperatura, impulsión/retorno, compuerta de by-pass motorizada (accionador IP54) controlable manualmente y/o automáticamente, presostato diferencial para medición del nivel de saturación de los filtros de impulsión. Incluso soporte o bancada para elevación en caso de montaje horizontal. Cumplirá además las siguientes características o prestaciones: Recubrimiento exterior de perfiles de aluminio y doble empanelado de acero galvanizado de 23 mm de espesor, con aislamiento térmico y acústico de poliuretano expandido con densidad de 40 kg/m3 Bandeja de recogida de los condensados y tubo de descarga. Revestimiento ignífugo y acústico en el panel de superior e inferior. Conexiones circulares de entrada y de salida. Filtros provistos de registro en las unidades a efectos de inspección y sustitución Cuadro eléctrico de control instalado a bordo IP55.		
2	Ud	Suministro de recuperador de calor adaptado a normativa, con filtro F7 en aspiración y F9 en la impulsión, serie RCE 2800EC/F7/F7/F9 o equivalente, tipo horizontal configuración D3 o vertical configuración D6 (a definir por D.F.), caudal máx. 2800 m3/h., dimensiones máximas (Lxfondoxh) 1450x1650x670 mm, Ø bocas 315 mm, potencia eléctrica total 2160 W, con compuesta y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados para la inclusión de filtros F7/f9 conforme a RITE 2007. Equipado con intercambiadores de flujos cruzados y de alta eficiencia (minimo 73% con aire seco y 80% con aire húmedo), con arreglo a lo que establece la Directiva 2009/125/CE (Eco Design) reglamento n. 1253/2014, ventiladores EC monofásicos de alta eficiencia cuya velocidad se ajustable mediante señal 0-10V integrada en unidad de control, con cumplimiento de requisitos de eficiencia IE5 y ERP2020., posibilidad de ajustar la velocidad de cada ventilador de forma progresiva y/o independiente, Dos	3.865,2	7.730,40

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. no incluido (IVA incluido)	Importe (IVA no incluido)
		sondas de temperatura, impulsión/retorno, compuerta de by-pass motorizada (accionador IP54) controlable manualmente y/o automáticamente, presostato diferencial para medición del nivel de saturación de los filtros de impulsión. Incluso soporte o bancada para elevación en caso de montaje horizontal. Cumplirá además las siguientes características o prestaciones: Recubrimiento exterior de perfiles de aluminio y doble empanelado de acero galvanizado de 23 mm de espesor, con aislamiento térmico y acústico de poliuretano expandido con densidad de 40 kg/m3 Bandeja de recogida de los condensados y tubo de descarga. Revestimiento ignífugo y acústico en el panel de superior e inferior. Conexiones circulares de entrada y de salida. Filtros provistos de registro en las unidades a efectos de inspección y sustitución Cuadro eléctrico de control instalado a bordo IP55.		
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):				24.762,54 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				5.200,13 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):				29.962,67 €

No se admitirán las ofertas que superen el presupuesto base de licitación.

Se entenderán incluidos en dicho/s importe/s los gastos accesorios o complementarios necesarios relativos a la empresa adjudicataria para la correcta realización del objeto del presente pliego tales como:

- Asesoramiento técnico para la instalación y puesta en marcha de los equipos...
- Carga en planta de producción.
- Descarga de los materiales en obra.
- Distribución de los materiales en los distintos puntos de la obra.
- Equipos de protección individual.

- Medios auxiliares necesarios para la ejecución de la actividad.
- Transporte de los materiales a pie de obra.

Así como seguros, tributos, gastos de aduana (como los tasas e impuestos derivados de la exportación-importación, entre otros) y cualquier otro coste que se estime necesario para la correcta ejecución del objeto del presente pliego.

El licitador podrá presentar oferta para uno, varios o la totalidad de los lotes. Asimismo podrá ser adjudicatario de uno o varios o la totalidad de los lotes.

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de **CIENTO VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS (129.212,30 €) IVA no incluido**, conforme al siguiente cuadro de unidades y precios En este importe se han tenido en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas.

Lote 1: EQUIPOS CLIMATIZACIÓN

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	104.449,76 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 1 (IVA no incluido):	104.449,76 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 1.

Lote 2: EQUIPOS DE VENTILACIÓN

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	24.762,54 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Valor estimado del Lote 2 (IVA no incluido):	24.762,54 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 2.

4. FORMA Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y COMUNICACIONES

Los licitadores deberán presentar dos sobres señalados con las letras "A" y "B", en caso de solicitarse así en el presente pliego. Dichos sobres, cerrados, estarán dirigidos a MESA CONTRATACIÓN UT 5 ANDALUCÍA, sita en POLÍGONO PARQUE SEVILLA INDUSTRIAL CP 41016/ Ciudad SEVILLA, calle PARSÍ, 5, nº 8 (teléfono; 954997090, e-mail: contratación.ut5@tragsa.es), debiendo figurar en el anverso el título y la referencia del procedimiento de licitación **Ref. TSA0069481** la razón social del licitante, o, en caso de personas físicas, el nombre del licitante, y contendrán la información que se requiere en estos pliegos.

Los sobres "A" y "B" habrán de ser entregados en la Oficina Receptora de Ofertas de la citada Unidad, de lunes a jueves, en horario de 9:00 a 14:00 horas y de 16: 00 a 18:00 horas, y los viernes, de 9:00 a 14:00 horas, concluyendo el plazo de presentación, a **las 14:00 horas del día 11 de febrero de 2021**. A solicitud del licitante, la oficina receptora dará recibo al presentador, en el que constará el nombre del licitador, la denominación del objeto del contrato, y el día y hora de la presentación.

Una vez entregada o remitida la documentación, no podrá ser retirada, salvo que la retirada de la proposición sea justificada y, en todo caso, antes del acto público de apertura, momento a partir del cual, no será devuelta ninguna documentación presentada por los licitadores, hayan resultado o no adjudicatarios.

Para completar la información facilitada en el presente pliego o para cualquier aclaración respecto de lo indicado en éste, los licitantes podrán ponerse en contacto con la persona que, a continuación se indica:

Laura Servan / Juan Manuel Muñoz
607544842/ 610582947
lservan@tragsa.es / jmunoz15@tragsa.es

Si Tragsa observara defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles para que los licitadores los corrijan o subsanen.

Acto público de apertura

El acto público de apertura será comunicado a los candidatos con una antelación de al menos 48 horas

REQUISITOS MÍNIMOS Y SOLVENCIA (DOCUMENTACIÓN A INCLUIR SOBRE “A”).

Todos los requisitos que se solicitan a continuación serán incluidos en la declaración responsable de cumplimiento de requisitos mínimos (Anexo II,) bastando ésta para la admisión de la oferta del licitador, siempre y cuando se cumpla toda la información solicitada y con los niveles requeridos en el presente pliego, salvo en los requisitos referidos a las agrupaciones de empresarios y a los licitadores extranjeros que no estén recogidos en dicha declaración. No obstante la Mesa de Contratación podrá solicitar la presentación de la documentación que acredite la veracidad de dicha declaración si presume la inviabilidad de la oferta en lo referente a estos extremos.

5.1.- Capacidad de obrar del licitante, habilitación profesional y prohibición para contratar

Podrán tomar parte en el procedimiento de licitación las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar, no estén incurso en una prohibición de contratar, y acrediten su solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

Las personas jurídicas sólo podrán ser adjudicatarias de contratos cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, a tenor de sus estatutos o reglas fundacionales, les sean propios.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de la actividad o prestación que constituya el objeto del contrato.

El licitador deberá presentar la siguiente documentación que acredite su capacidad de obrar y resto de requisitos, a solicitud de Tragsa:

1. Declaración responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos para licitar debidamente cumplimentada (Anexo II).
2. Las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea deberán estar habilitadas para realizar la prestación objeto del contrato con arreglo a la legislación del Estado en que estén establecidas. Cuando la legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder ejecutar la prestación de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito.
3. Las personas físicas o jurídicas de Estados no pertenecientes a la Unión Europea empresarios extranjeros deberán presentar informe de la Misión Diplomática Permanente de España en el Estado correspondiente o de la Oficina Consular en cuyo ámbito territorial radique el domicilio de la empresa, en el que se haga

constar previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo, o, en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato. Así mismo, deberán justificar mediante informe de la respectiva Misión Diplomática Permanente española en el que conste que el Estado de procedencia de la empresa extranjera admite la participación de empresas españolas en la contratación con la Administración y con los entes, organismos o entidades del sector público asimilables, en forma sustancialmente análoga. Tratándose de empresas de Estados signatarios del Acuerdo sobre Contratación Pública de la Organización Mundial del Comercio se prescindirá del informe de reciprocidad

No podrán concurrir a las licitaciones empresas que hubieran participado en la elaboración de las especificaciones técnicas o de los documentos preparatorios del contrato siempre que dicha participación pueda provocar restricciones a la libre concurrencia o suponer un trato privilegiado con respecto al resto de las empresas licitadoras.

5.2.- Solvencia Económica y Financiera

Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocios referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles (2017, 2018 y 2019) no inferior a:

Lote 1: 104.449,76 €

Lote 2: 24.762,54 €

(la acreditación de este requisito se solicitará a la proposición seleccionada como mejor oferta, en la fase previa a la adjudicación del contrato).

5.3.- Solvencia técnica

- Relación de suministros similares relativos al mismo código CPV ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución no sea menos del 75% del valor estimado del lote ofertado en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, declaración de dicha entidad, de suministros similares relativos al mismo código CPV ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución no sea menos del 75% del valor estimado del contrato en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.

(la acreditación de este requisito se solicitará a la proposición seleccionada como mejor oferta, en la fase previa a la adjudicación del contrato).

- Cumplimiento de las Características técnicas de las unidades de oferta propuestas (ficha técnica).

(la acreditación de este requisito se solicitará a la proposición seleccionada como mejor oferta, en la fase previa a la adjudicación del contrato).

Con carácter previo a la adjudicación Tragsa en cualquier momento del procedimiento antes de la adjudicación podrá requerir la documentación que acredite la veracidad de la declaración del Anexo II si estima que la información consignada no es veraz, salvo que se haya justificado en la propia oferta.

Sin perjuicio de lo anterior Tragsa requerirá al licitador que haya presentado la mejor oferta para que en el plazo de diez días hábiles desde la recepción por éste de dicho requerimiento justifique las circunstancias sobre la declaración de requisitos mínimos si no la hubiera aportado previamente, caso de no presentarla en dicho plazo se entenderá que el licitador ha retirado su oferta requiriéndole el 3% del importe consignado como Presupuesto Base de Licitación (IVA excluido) como penalidad, haciéndole igual requerimiento al licitador clasificado en segundo lugar.

5.4.- Integración de la solvencia con medios externos

Los licitadores podrán basarse en la solvencia y medios de otra entidad para acreditar su solvencia si presentan, antes de la formalización del contrato correspondiente, compromiso escrito firmado por ésta última indicando que durante la duración de la ejecución del contrato dispondrá de dicha solvencia y medios, y la entidad a la que recurra no esté incurso en prohibición de contratar, en el plazo indicado para la presentación de la documentación que acredita su capacidad. En el caso de que se haya requerido en el presente pliego una cualificación y experiencia profesional respecto del personal que realizará los trabajos, sólo podrá recurrirse a estos medios externos si van a realizar las obras o servicios que requieren dichas capacidades.

En este caso, el contratista deberá dejar constancia de ello en la declaración de cumplimiento de requisitos mínimos, comprometiéndose a presentar a tal efecto, en el plazo establecido en el punto referente a ADJUDICACIÓN del presente pliego, el compromiso por escrito de dichas entidades en el plazo establecido de presentación de la documentación que acredita su aptitud y capacidad previamente salvo que se le solicite previamente por existir dudas al respecto de la misma, así como una declaración responsable individual de cada uno de ellos de cumplimiento de los requisitos mínimos.

5. CRITERIOS DE VALORACIÓN (SOBRE "B")

Con posterioridad al acto de apertura de ofertas, Tragsa procederá a su estudio clasificando las ofertas presentadas, teniendo en cuenta los criterios siguientes:

6.1.- SOBRE "B": CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE FÓRMULAS

6.1.1.- Criterios coste-eficacia (para cada uno de los lotes)

- **Precio:** Se otorgaran **100 puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

$$X = P - [(n/a) - 1] * 100$$

Siendo "X" la puntuación obtenida por el ofertante, con un mínimo de cero puntos, "n", el importe de la oferta a valorar y "a" el importe de la oferta más económica.

Las ofertas que se presenten deberán acompañar una valoración económica desglosada según el modelo del **Anexo I: SOBRE B: OFERTA CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA**. No se admitirán como válidas aquellas ofertas que se limiten a indicar una valoración global o total de los trabajos.

Tragsa tendrá alternativamente la facultad de adjudicar el contrato a la proposición con una mejor relación calidad-precio, conforme a los criterios establecidos, o declarar desierto el procedimiento. En todo caso, y con independencia de la notificación de la adjudicación al adjudicatario, no se generará derecho económico alguno a favor de éste hasta que se formalice el correspondiente contrato.

6. OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

No procede

7. ADJUDICACIÓN

La Mesa de Contratación calificará por orden decreciente las proposiciones elevando la correspondiente propuesta. El licitador mejor clasificado deberá aportar la documentación que se relaciona a continuación, si

esta no ha sido aportada previamente, en el plazo de **siete días hábiles**, desde la fecha de recepción de la comunicación de este requerimiento.

- N.I.F. de la empresa.
- D.N.I del empresario o del representante de la empresa firmante del contrato
- Escritura de poder del representante de la empresa firmante del contrato.
- Escritura de constitución.
- Documento de constitución de la UTE, en su caso
- Certificación de la Tesorería General de la Seguridad Social acreditativa de que la empresa se encuentra al corriente del cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social.
- Certificación de Contratistas y Subcontratistas de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria por un período de vigencia de 12 meses.
- Documentos acreditativos de no estar incurso en prohibiciones para contratar: testimonio judicial o certificación administrativa, según los casos. Cuando dicho documento no pueda ser expedido por la autoridad competente, podrá ser sustituido por una declaración responsable otorgada ante una autoridad administrativa, notario público u organismo profesional cualificado.
- A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia económica requerida en el Pliego, el licitador aportará fotocopia simple de las Cuentas Anuales de los tres últimos ejercicios disponibles (siendo suficiente las referidas al mejor ejercicio dentro de los últimos tres años), debidamente auditadas, en el supuesto de que este requisito fuera legalmente exigible.
- A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, declaración de dicha entidad, de suministros similares relativos al mismo código CPV ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución no sea menos del 75% del valor estimado del contrato en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.
- Fichas técnicas de las unidades correspondientes al lote ofertado
- Certificado emitido por la entidad bancaria de titularidad de cuenta bancaria en la que TRAGSA deberá realizar los abonos de las facturas correspondientes.
- Documento de compromiso de la empresa que ha adscrito sus medios a la ejecución del contrato o del subcontratista en el que se ha basado la solvencia del adjudicatario, junto con declaración de cumplimiento de requisitos mínimos de los mismos y su documentación acreditativa cualquier otra documentación pertinente. *(En caso de indicarse en la oferta).*

- En caso de haber recurrido a la solvencia y medios de otras empresas, compromiso por escrito de dichas entidades, debidamente firmado por sus representantes legales que demuestre que el futuro adjudicatario va a disponer de los recursos necesarios para la ejecución del contrato.
- La documentación adicional que se estime conveniente en atención a las características de la oferta.

De acuerdo con lo establecido en el Art. 95 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, Tragsa podrá recabar del licitador aclaraciones sobre los certificados o documentos presentados, así como requerirles de otros complementarios.

El órgano de contratación adjudicará el contrato en un plazo no superior a los cinco días hábiles siguientes a la recepción de la documentación válida anterior.

Tragsa podrá desistir en cualquier momento previo a la formalización del contrato de forma justificada de acuerdo a lo establecido en la art 152 de la LCSP.

8. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

Seleccionada por Tragsa la oferta más adecuada, en consideración a los criterios señalados en el presente Pliego, una vez transcurrido el plazo establecido en el art 50 de la LCSP sin que se haya interpuesto el recurso especial en materia de contratación que lleve aparejado la suspensión del procedimiento, en su caso, y tras la publicación en el perfil del contratante del Sector Público de la adjudicación y la comunicación de esta circunstancia al adjudicatario, se solicitará a éste que en el plazo de cinco días, a partir del siguiente a la fecha de recepción del requerimiento, se formalice el contrato correspondiente.

En caso de no formalizarse el contrato por causa imputable al adjudicatario en los plazos anteriores se le exigirá una penalidad del 3% del importe de licitación (IVA excluido) como penalidad, haciéndose efectiva contra la garantía provisional, caso de haberse constituido, o requiriendo al proveedor para que la deposite.

En éste último caso se formalizará el contrato con el siguiente licitador clasificado previa presentación de la documentación anterior, en los plazos antes indicados.

No se procederá a ejecutar el contrato con carácter previo a la formalización del mismo.

La formalización del contrato se hará en documento privado o en escritura pública, en el supuesto de que así lo solicitase el adjudicatario. En este último caso, los gastos derivados de la formalización del contrato y del

otorgamiento de la escritura pública serán de cuenta del adjudicatario. La formalización del contrato se realizará en cualquier caso de forma digital.

Formará parte del documento en que se formalice el contrato, un ejemplar de los Pliegos, que serán firmados por el adjudicatario.

9. REVISIÓN DE PRECIOS

El adjudicatario renuncia a la revisión de los precios ofertados

10. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La ejecución del contrato se verificará en C/ Torrijos nº 10 - 14003 Córdoba.

El adjudicatario se obliga expresamente al cumplimiento de los requisitos exigidos por la legislación vigente con relación al objeto de su actividad y del contrato, así como al cumplimiento de los requisitos técnicos, y de calidad y cantidad, que se sean exigidos por Tragsa y que se especifiquen en el contrato, en atención a lo establecido en este pliego y en lo ofertado por el adjudicatario. Para acreditar el cumplimiento de tales obligaciones, Tragsa podrá requerir al adjudicatario la presentación de los documentos que considere necesarios para tal fin.

El adjudicatario responderá, en todo caso y directamente, de aquellos daños que puedan causarse a TRAGSA o a terceros como consecuencia del mal estado, defecto o de cualquier otro vicio del material suministrado; aún cuando se haya cumplido la reglamentación vigente, debiendo el adjudicatario proceder a la reparación o sustitución de los mismos, asumiendo todos los importes económicos que se deriven de las posibles actuaciones anteriormente citadas.

Concluida la ejecución de la totalidad de los suministros que integran el contrato correspondiente, las partes suscribirán la oportuna acta de recepción, en la que constará la conformidad o disconformidad de TRAGSA, si los suministros son los previstos, se darán por recibidos, comenzando el periodo de garantía. Si la ejecución del contrato no se ajustara a las condiciones estipuladas, se harán constar en el dicho documento las deficiencias observadas, con el fin de que sean subsanadas por el adjudicatario o se proceda de nuevo a completa ejecución, siempre que TRAGSA no opte por la resolución del contrato, de conformidad con lo establecido en el presente pliego.

El adjudicatario se obliga asimismo al cumplimiento de la legislación medioambiental vigente, así como con la normativa interna de TRAGSA en materia de medioambiente. Dicha normativa se encuentra a disposición en la página web de TRAGSA

En los procesos de fabricación asociados al suministro TRAGSA tendrá la facultad de inspeccionar y ser informada del proceso de fabricación o elaboración del producto a entregar, pudiendo realizar u ordenar análisis, ensayos y pruebas de los materiales que se vayan a emplear, establecer un sistema de control de calidad y dictar cuantas disposiciones estime oportunas para el estricto cumplimiento de lo convenido.

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista.

El CONTRATISTA en el desarrollo de su actividad deberá tomar las medidas de protección que, a juicio de Tragsa, o de acuerdo con la legislación vigente a lo largo de la vigencia del contrato sean necesarias para salvaguardar: a sus trabajadores, a los de sus subcontratistas y a los trabajadores de Tragsa; de los efectos sobre la salud de los mismos que pudiera tener el COVID-19, caso de no hacerlo se rescindirá automáticamente el contrato por culpa del contratista, derivándose las indemnizaciones a que hubiera lugar.

En el caso de que hubiera alguna incidencia entre su personal o en las medidas adoptadas deberán comunicarla con CARÁCTER INMEDIATO a los responsables de Tragsa para que éste tome las medidas oportunas.

Confidencialidad

El adjudicatario reconoce el carácter confidencial de toda la documentación y/o información a la que pueda tener acceso como consecuencia de la prestación de los trabajos objeto del contrato, comprometiéndose a mantener el carácter confidencial de todos los detalles relativos a la misma, y, por tanto, a no revelar a terceras partes, directa o indirectamente, total o parcialmente, cualquier dato y/o información del que haya tenido conocimiento por la ejecución de las prestaciones objeto del contrato.

Asimismo, el adjudicatario se compromete a adoptar las medidas necesarias para evitar la divulgación de cualquier información y/o documento existente en las sedes de Tragsa o suministrada por ésta, garantizando su seguridad, y obligándose, en particular, a advertir a sus empleados del carácter confidencial de las informaciones que puedan conocer como consecuencia del ejercicio de sus funciones, y de la imposibilidad de extraer de las sedes de Tragsa, y/o de poner en conocimiento de terceros, datos del mismo de cualquier naturaleza, incluidos en cualquier tipo de soporte.

De igual manera, el adjudicatario se compromete a devolver a Tragsa o a destruir la información confidencial en el momento en que termine la vigencia del contrato, sin que sea necesario requerimiento previo para ello.

Asimismo, se compromete a destruir cuanta información haya podido generar con base de la que es objeto del contrato, buscando y haciendo desaparecer en los ordenadores cualquier referencia.

El adjudicatario responderá directamente frente a Tragsa de la divulgación o uso ilegal que de la información confidencial puedan hacer las personas que hayan tenido acceso a ella.

Seguros

La empresa contratista contará con: Certificación de compañía o de correduría de seguros acreditativa de que la empresa cuenta con una póliza de seguros vigente que cubre la responsabilidad de la empresa por Póliza de Seguros de Responsabilidad Civil General que cubra las actividades que se desarrollen en la obra (R.C. Explotación) y los accidentes de trabajo que en ella se produzcan (R.C. Patronal) y cuyas coberturas, para cada tipo de responsabilidad como mínimo serán exigibles:

*En la responsabilidad civil de explotación: quinientos mil euros por daños materiales por siniestro con un sublímite por víctima de trescientos mil euros.

*En la responsabilidad civil patronal: quinientos mil euros por daños materiales y personales (trescientos mil euros por víctima).

Estas entidades deberán estar autorizadas para operar en España.

Plazo de Garantía

Los trabajos entregados a lo largo de la vigencia del contrato contarán con una garantía mínima de un año, a contar desde la fecha del acta de recepción definitiva de conformidad. Hasta que no tenga lugar la finalización del periodo de garantía, el adjudicatario responderá de la correcta realización de los trabajos contratados y de los defectos que en ellos hubiera, sin que sea eximente ni le otorgue derecho alguno la circunstancia de que los representantes de Tragsa los hayan examinado o reconocido durante su ejecución o aceptado en comprobaciones, valoraciones, certificaciones o recepciones parciales e incluso en la recepción total del trabajo, en previsión de la posible existencia de vicios o defectos ocultos.

Si Tragsa estimase, durante el plazo de garantía, que las prestaciones ejecutadas por el adjudicatario no satisfacen en su integridad el objeto del contrato, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellas e imputables al adjudicatario, y existiera fundado temor a que la reposición o reparación no sea bastante para lograr aquel fin, podrá, antes de la expiración de dicho plazo, rechazar las prestaciones, dejándolas de cuenta del adjudicatario y quedando exenta de la obligación de pago, o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho, o la resolución del contrato de conformidad con lo establecido en este Pliego.

11. GARANTÍAS

Con el fin de asegurar la puntual y correcta ejecución del objeto del contrato, con carácter previo a la formalización del contrato, el adjudicatario deberá constituir a favor de TRAGSA garantía definitiva por el 5% del importe de adjudicación sin IVA, pudiendo aumentarse al 10% si la oferta adjudicataria se hubiera presumido anormal.

La garantía podrá prestarse:

- a) En metálico, mediante transferencia bancaria, en la cuenta [ES89 0182 5566 7502 0000 0169](#), abierta a nombre de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A. (TRAGSA).
- b) Mediante aval prestado por alguno de los bancos, cajas de ahorro, cooperativas de crédito, establecimientos financieros de crédito y sociedades de garantía recíproca autorizados para operar en España, conforme al modelo de aval que se incluye en el Anexo V.
- c) Mediante contrato de seguro de caución con una entidad aseguradora autorizada para operar en el ramo, conforme al modelo que se adjunta en el Anexo V

La garantía definitiva responderá:

- De la obligación de formalizar el contrato en plazo
- De la correcta ejecución de las prestaciones, incluidas las mejoras ofertadas por el contratista aceptadas por el órgano de contratación, de los gastos por la demora en la realización de sus obligaciones y de los daños y perjuicios ocasionados al poder adjudicador con motivo de la ejecución del contrato o por su incumplimiento, si no procede la resolución.
- De la incautación que pueda decretarse en caso de resolución del contrato
- De la existencia de vicios o defectos de los bienes construidos o suministrados o de los servicios prestados durante el plazo de garantía establecido en el contrato.

En el caso de que se hagan efectivas sobre la garantía las penalidades o indemnizaciones exigibles al Contratista, éste deberá reponerla o ampliarla en la cuantía que corresponda para mantener el porcentaje establecido en el presente pliego, en el plazo de quince días desde la ejecución, incurriendo en caso contrario en causa de resolución del contrato.

Si se produce modificación del contrato que implique aumento de importe, se reajustará la garantía definitiva, para que se guarde la debida proporción con el precio modificado, en el plazo de 15 días desde la fecha en que se notifique al interesado el acuerdo de modificación. No se consideran modificaciones las revisiones del precio.

12. PLAZOS DE EJECUCIÓN

El plazo de vigencia del contrato será de 3 meses a partir de la fecha de firma del mismo, sin perjuicio de las prórrogas que pudieran pactarse, previo acuerdo escrito de las partes.

El plazo de ejecución será de 45 días naturales contados a partir de la fecha indicada por la comunicación oficial por parte de Tragsa, entendiéndose que se ha cumplido dicho plazo si se ha aprobado el acta de Recepción por parte de Tragsa.

El incumplimiento de estos plazos llevará aparejada la imposición de las penalidades descritas en éste pliego, independientemente de que se establezca un plazo para la subsanación de los defectos recogidos en el acta de conformidad, hasta la total aprobación de la prestación por parte de Tragsa de acuerdo con lo establecido en este pliego.

13. PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

Si el adjudicatario, se encontrara, a lo largo de la vigencia del contrato, en uno de los supuestos que a continuación se indican, por causas imputables al mismo, una vez atendidas sus alegaciones, Tragsa podrá optar por la resolución del contrato o por la imposición de las siguientes penalidades:

- Incumplimiento de cualquiera de las condiciones esenciales indicadas en el punto 2 del presente pliego lleva aparejada una penalidad del 1% del importe de adjudicación.
- Incumplimiento parcial del contrato: 5% del importe de adjudicación.

Cada vez que la penalidad por demora alcance un 5% del importe del contrato (IVA excluido) Tragsa estará facultada para resolver el contrato o acordar la continuación de la ejecución del mismo con nuevas penalidades.

Si las penalidades así definidas, o las demoras en la ejecución, aun no estando previstas penalidades para este hecho, no fueran suficientes para cubrir los daños ocasionados a Tragsa por la actuación del adjudicatario, ésta exigirá al adjudicatario la indemnización por los daños y perjuicios no cubiertos.

Las presentes penalidades serán inmediatamente ejecutivas y se harán efectivas contra los pagos de las cantidades pendientes de abonar al adjudicatario o contra la garantía que, en su caso, se haya constituido, si no es posible deducirla de dichos pagos.

14. FACTURACIÓN Y PAGO

Con periodicidad mensual se emitirá una factura por el adjudicatario, por los trabajos efectivamente realizados y aceptados por Tragsa, de conformidad con lo establecido en el presente pliego. El adjudicatario expedirá las facturas en la que se detallarán el período de facturación, los correspondientes conceptos aceptados por Tragsa, y la cantidad y el importe de cada uno de ellos, todo en base a los albaranes firmados por los responsables de Tragsa. Dicha/s factura/s deberá/n cumplir las exigencias legales vigentes, desglosando, en todo caso, el importe correspondiente al objeto del contrato, del impuesto repercutible al mismo, debiendo remitirse por el adjudicatario a la siguiente dirección

Tragsa

Gerencia provincial de CÓRDOBA

AVDA. LOS AGUIJONES, S/N LOCAL 8 - C.P. 14011 - CÓRDOBA (CÓRDOBA)

El importe de las facturas será abonado mediante transferencia bancaria de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, según redacción introducida por el Real Decreto-Ley 4 /2013 de 22 de febrero de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo y a los plazos establecidos en la Ley 9/2017, de 9 de Noviembre, de contratos del sector público

Queda expresamente prohibida la cesión de créditos derivados de la facturación originada en el trabajo realizado, por cualquiera de las modalidades válidas en derecho, incluida el factoring, sin que previamente a la cesión, Tragsa expresamente lo autorice. En el caso de existir autorización, ésta se realizará, crédito a crédito, y nunca de la totalidad de ellos.

15. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Serán causas de resolución del contrato:

- a) El incumplimiento de las medidas de protección que, de acuerdo con la legislación vigente o a juicio de Tragsa, sean necesarias para salvaguardar la salud de los trabajadores del contratista, de los de sus subcontratistas, de los trabajadores de Tragsa/Tragsatec y de terceros de los efectos sobre la salud de los mismos que pudiera tener el COVID-19
- b) La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista, sin perjuicio de lo previsto para la sucesión del contratista en el art 98 de la LCSP.
- c) La declaración de concurso o la declaración de insolvencia en cualquier otro procedimiento.

- d) El mutuo acuerdo entre Tragsa y el contratista.
- e) La demora en el cumplimiento de los plazos previstos por el contratista de acuerdo a lo establecido en el presente pliego.
- f) El incumplimiento de la obligación principal establecida en el contrato o de las condiciones esenciales de ejecución calificadas como tales en los pliegos o en el contrato.
- g) El impago, durante la ejecución del contrato, de los salarios por parte del contratista a los trabajadores que estuvieran participando en la misma, o el incumplimiento de las condiciones establecidas en los Convenios Colectivos de aplicación en vigor para estos trabajadores también durante la ejecución del contrato
- h) Asimismo, serán causa inmediata de resolución del contrato, el incumplimiento por parte del adjudicatario de sus obligaciones en materia de seguridad y salud laboral para con el personal de él dependiente, así como la falta de adecuación a la normativa vigente de seguridad de la maquinaria y equipos que intervengan en la actuación objeto del contrato.
- i) Tragsa se reserva el derecho a resolver unilateralmente el contrato total o parcialmente, en caso de que se anulase, suspendiese o modificase total o parcialmente el encargo por parte de la Administración, sin perjuicio de la liquidación de los trabajos efectivamente realizados por el contratista de conformidad con lo dispuesto en el presente Pliego y en el contrato.
- j) La no aportación de la documentación recogida en el anejo III sobre prevención de riesgos laborales en los 10 días naturales siguientes a la ejecución del contrato, sin perjuicio de que pueda resolverse el contrato igualmente en caso de incumplimiento de las obligaciones en materia de Prevención de Riesgos Laborales.
- k) El contrato podrá ser resuelto a instancia de Tragsa, si ésta detectara la comisión, o intento, por parte de la contratado, o cualquiera de sus colaboradores, de cualquier acto que pudiera ser calificado como ilícito penal, o que pudiera dar lugar al mismo, ya sea por dolo, culpa o negligencia
- l) Aquellas que se establezcan expresamente en el contrato.

Cuando el contrato se resuelva por culpa del contratista, le será incautada la garantía y deberá, además, indemnizar a Tragsa los daños y perjuicios causados en lo que excedan del importe de la garantía incautada.

16. CESIÓN DEL CONTRATO

Los derechos y obligaciones dimanantes del contrato podrán ser cedidos por el contratista a un tercero siempre que en la adjudicación del mismo las cualidades personales o técnicas no hayan sido razón determinante para la adjudicación del mismo y de la cesión no resulte una restricción efectiva de la competencia del mercado. No se autorizará la cesión cuando está suponga una alteración sustancial de las características del contratista si estas constituyen un elemento esencial del contrato.

Los requisitos que deberán cumplirse para poder realizar la cesión son:

- a) Que el órgano de contratación autorice previa y expresamente, la cesión, en el plazo de dos meses, transcurrido el cual si no ha habido autorización se entenderá concedido.
- b) Que el cedente haya realizado al menos el 20% del importe de adjudicación del contrato. . No será de aplicación este requisito si la cesión se produce encontrándose el contratista en concurso aunque se haya abierto la fase de liquidación, o ha puesto en conocimiento del juzgado competente para la declaración del concurso que ha iniciado negociaciones para alcanzar un acuerdo de refinanciación, o para obtener adhesiones a una propuesta anticipada de convenio, en los términos previstos en la legislación concursal
- c) Que el cesionario tenga capacidad para contratar y reúna la solvencia exigible en función de la fase de ejecución del contrato, debiendo estar clasificado adecuadamente si este requisito se le exigió al cedente, y no estar incurso en prohibición para contratar.
- d) Que la cesión se formalice en escritura pública

El cesionario quedará subrogado en todos los derechos y obligaciones que correspondan al cedente.

En el caso de que el cedente sea una agrupación de empresarios o una UTE, se podrán ceder las participaciones en la sociedad o realizar el cambio de control de la sociedad creada al efecto, una vez cumplidos los requisitos previstos para la cesión del mismo.

17. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

La modificación del contrato deberá efectuarse de conformidad con lo establecido en los artículos 203 a 205 de la subsección 4ª de la sección 3ª del capítulo I del Título I de la LCSP.

No tendrán la consideración de modificaciones contractuales los siguientes incrementos:

- Se podrá incrementar el número de unidades contratadas a suministrar hasta el porcentaje que no exceda, conjunta o aisladamente, el 10 por ciento del precio inicial del contrato, sin que sea preciso tramitar el correspondiente expediente de modificación, siempre que el incremento no suponga un salto en los umbrales de los procedimientos sujetos a regulación armonizada.

18. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

En cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD) y de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos de Carácter Personal y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDYGD), así como de lo previsto en el art. 122 apart. 2 de la LCSP se incorpora al presente Pliego el Anexo VI (CLAUSULA DE PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD) que formará parte integrante del clausulado del contrato.

19. PREVENCIÓN DE RIESGOS PENALES

El contratado se comprometerá a conocer y aceptar el Código Ético del Grupo Tragsa, el cual se puede consultar en la página web: <https://www.tragsa.es/es/comunicacion/noticias/Documents/2020/codigo-etico-grupotragsa-2020.pdf>, y compartirá los principios básicos recogidos en el mismo, así como el compromiso de buen gobierno corporativo y políticas de transparencia del Grupo Tragsa, cumpliendo con los estándares internacionalmente aceptados respecto a estas materias.

Asimismo, el contratado se someterá al cumplimiento del Código Ético del Grupo Tragsa, comprometiéndose a comunicar cualquier riesgo o incumplimiento del que tenga conocimiento durante la vigencia del contrato.

20. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN.

El contratado se comprometerá y asumirá en el contrato a que, en la fecha de su entrada en vigor, ni la empresa adjudicataria, ni sus directivos, administradores, empleados o colaboradores, por sí o por persona interpuesta habrá ofrecido, prometido, entregado, autorizado, solicitado o aceptado ningún beneficio, ventaja indebida, económica o de otro tipo, o insinuado que lo haría o podría hacerlo en algún momento futuro, o a llevarlo a cabo en el futuro, a una autoridad o funcionario público relacionado de algún modo con el contrato, o realizado o a realizar cualquier otro acto que pudiera suponer cualquier conducta contraria al Convenio OCDE, o al Código Penal Español.

21. RÉGIMEN JURÍDICO

El contrato derivado de la presente licitación se sujetará, en lo que sea de aplicación, a lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (LCSP). Así mismo se sujetará a lo dispuesto en este Pliego y en el Pliego de Prescripciones

Técnicas y, para lo no previsto en ellos se regirá, en cuanto a sus efectos y extinción, por el derecho privado, salvo por lo dispuesto en cuanto a sus efectos y extinción en el Artículo 319 de la LCSP.

22. JURISDICCIÓN COMPETENTE

Son competencia del orden jurisdiccional contencioso-administrativo las cuestiones relativas a la preparación, adjudicación, y modificaciones contractuales derivadas de este procedimiento de licitación, cuando la impugnación de estas últimas se base en el incumplimiento de lo establecido en la LCSP cuando se entienda que dicha modificación debió ser objeto de una nueva adjudicación, sin perjuicio de que, en su caso, proceda la interposición del recurso especial en materia de contratación regulado en el artículo 44 de la LCSP, ante al el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales.

Son competencia del orden jurisdiccional civil las controversias que se susciten entre las partes en relación con los efectos y extinción del contrato derivado del presente procedimiento de licitación, con excepción de las modificaciones contractuales a que se refiere el párrafo anterior, con sometimiento expreso a los jueces y tribunales de Madrid.

ANEJO I

CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE FÓRMULAS

El que suscribe D., domiciliado en, calle nº y D.N.I. nº en su propio nombre, o en representación de, con N.I.F. con domicilio en, calle enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de **SUMINISTRO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN PARA LA OBRA PUESTA EN USO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA FASE II Ref: TSA0069481** - se compromete en nombre propio o de la empresa a que representa, a prestar el objeto del presente pliego por un importe total de EUROS (..... €) IVA incluido de acuerdo con el siguiente cuadro de unidades y precios:

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Lote 1: EQUIPOS CLIMATIZACIÓN

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		INSTALACION CLIMA VENTI		
		CLIMATIZACIÓN		
		Sistemas de conducción de aire VERS 2020		
18	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 2 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/ 3ud x 1000x 2V-PL/H-RD-PR o equivalentes características técnicas Plenum en acero galvanizado termoaislado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 3 m, con puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar por TRAGSA Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
3	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 3 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/3000x3V-PL/H-RD-PR o equivalente características técnicas Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 3 m, con puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar por TRAGSA. Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		
8	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 3 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/5000x3V-PL/H-RD-PR o equivalente características técnicas Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 5 m, con puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar por TRAGSA. Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		
8	Ud	Suministro de Difusor lineal en aluminio de 4 vías, con 2 aletas direccionales, móviles, por vía, del tipo "TRADAIR" STAR.TR/3000x 4V-PL/H-RD-PR o equivalente características técnicas Plenum en acero galvanizado con cuello horizontal para conexión a conducto circular. En tramos de longitud total 3 m, con		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		puentes de remate en ambos extremos. RAL a concretar por TRAGSA Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		
4	Ud	Suministro de difusor rotacional de deflectores fijos, apto para 765m³/h con nivel de ruido inferior a 32 dB(A) con placa frontal circular, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		
4	Ud	Suministro de difusor rotacional de deflectores fijos, apto para 337 m³/h con nivel de ruido inferior a 32 dB(A) con placa frontal circular, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. En cualquier caso, TRAGSA solicitará, previo al suministro del material, informe del fabricante acerca de la compatibilidad del producto con las prestaciones solicitadas en el proyecto.		
		Unidades no autónomas para climatización		
3	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo 42NH735 FE de "CARRIER" o equivalente características técnicas,		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 11,30 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 27°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 16,26 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 2,00 m³/h, caudal de aire nominal de 2165 m³/h, presión de aire nominal de 63 Pa y potencia sonora nominal de 64,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 284x1615x566 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo 42NH525 FE de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,44 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 27°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,69 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,79 m³/h, caudal de aire nominal de 1001 m³/h, presión de aire nominal de 68 Pa y potencia sonora nominal de 58,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 234x1315x520 mm. O equivalente características técnicas. Incluye: Replanteo de la unidad.		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo FWD12AT de "DAIKIN" o equivalente características técnicas, con presión estática para conductos, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 11,9 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,45 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 2,06 m³/h, caudal de aire nominal de 2200 m³/h, presión de aire nominal de 97 Pa y potencia sonora nominal de 67,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1174x718x352 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
5	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo MTL ECM 53 de "SABIANA" o equivalente características técnicas, con grupo de ventilación silenciado y motor electrónico sin escobillas. Control de velocidad mediante INVERTER BOARD BLAC con alimentación 230V 50Hz con presión estática para conductos, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 15,83 kW (temperatura		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,62 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), de 3 velocidades, caudal de aire nominal de 4400 m³/h, presión de aire nominal de 120 Pa y potencia sonora nominal de 66,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1467x853x435 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro de fancoil de suelo, con envolvente y peana, modelo 42NC239F de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 2,95 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4,61 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 0,52 m³/h, caudal de aire nominal de 662 m³/h, potencia sonora nominal de 52,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 607x1000x252 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
16	Ud	Suministro de fancoil de suelo, con envolvente y peana, modelo 42NC319F de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 3,76 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,17 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 0,66 m³/h, caudal de aire nominal de 983 m³/h, potencia sonora nominal de 55,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 607x1200x252 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro de fancoil de suelo, con envolvente y peana, modelo 42NC439F de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 6,75 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 8,16 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 1,18 m³/h, caudal de aire nominal de 1213 m³/h, potencia sonora nominal de 56,0 dBA; incluso transporte hasta		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 607x1400x252 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
4	Ud	Suministro de fancoil de suelo, sin envolvente, modelo FWS08ATV de "DAIKIN" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 5,87 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 8,37 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 1,46 m³/h, caudal de aire nominal de 1200 m³/h, potencia sonora nominal de 62,0 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1214X249X535 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro de climatizador vertical para conductos, modelo CLW412 de "HITECSA" o equivalente		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		características técnicas, sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 14,0 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 20,7 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de agua nominal de 2,68 m³/h, caudal de aire nominal de 2.380,0 m³/h, presión disponible de hasta 100 Pa; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 697 x 500 x 1000 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
2	Ud	Suministro de fancoil horizontal, modelo FCY25AC de "CARRIER" o equivalente características técnicas, sistema de dos tubos, con presión estática para conductos, potencia frigorífica total nominal de 28,0 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 32,0 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 6,4 m³/h, caudal de aire nominal de 5364 m³/h, presión de aire nominal de 150 Pa; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1350x690x920 mm Incluye: Replanteo de la unidad.		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro de climatizador vertical para conductos, modelo CLW830 de "HITECSA", sistema de dos tubos, motor EC con velocidad variable, potencia frigorífica total nominal de 29,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 40,1 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), caudal de aire nominal de 5200 m³/h, presión disponible de hasta 100 Pa; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión, con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Dimensiones 1152 x 600 x 1200 mm. Incluye: Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
		SALA DE PRODUCCION		
2	Ud	Suministro de unidad enfriadora de agua bomba de calor marca HITECSA, modelo EQUH-PF-265 o equivalente características técnicas de condensación por aire con descarga conducida, versión monobloque de alto rendimiento con condensación por aire y ventiladores centrífugos Plug-Fan con motores EC. Serie con compresores hermécicos Scroll y refrigerante R410A. Versión T de alta temperatura/alta eficiencia, con las siguientes prestaciones: Capacidad (F/C) [kW]: 61,9 / 67,9 Potencia absorbida (gross) [kW] 26,9 / 26,2		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		EER: 2,3 COP: (gross) 2,59 Capacidad (UNI EN 14511/2018) [kW] 62,5/67,4 EER (UNI EN 14511/2018) 2,54 COP (UNI EN 14511/2018) 2,81 En condiciones Eurovent: ESEER (UNI EN 14511/2018) 4,27 EER 100% (UNI EN 14511/2018) 2,52 EER 75% (UNI EN 14511/2018) 3,86 EER 50% (UNI EN 14511/2018) 4,51 EER 25% (UNI EN 14511/2018) 4,65 Adap. ve Función Plus: ESEER+ 5,06 Las características del equipamiento: " Con dos ventiladores centrífugos con potencia de 2,23 kW, caudal de aire: 26000 m³/h, y presión estática útil: 250 Pa, Refrigerante R410A 2 compresores para 1 circuitos independientes con 3 etapas de parcialización. " Estructura portante y paneles realizados en chapa de acero galvanizada y barnizada (RAL 9018) base de chapa de acero galvanizada. " La estructura se compone de dos secciones: " Compresores herméticos rotativos tipo Scroll con protección térmica. " Intercambiador del lado agua del tipo de placas soldadas por soldadura fuerte de acero inoxidable y debidamente aislado. " Intercambiador del lado del aire constituido por batería con tubos de cobre y aletas de aluminio. " Ventiladores centrífugos tipo Brush-Fan sin escobillas, equipados con protección térmica interna, dispuestos en una sola fila con entrega horizontal del aire de		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		condensación / evaporación " Dispositivo electrónico proporcional para la regulación con presión y continua de la velocidad de rotación de los ventiladores hasta una " temperatura del aire exterior de -10°C/-15 °C, en el funcionamiento como enfriadora, y hasta una temperatura del aire exterior de 40°C en el " funcionamiento como bomba de calor. " Conexiones hidráulicas de tipo Victaulic. " Presostato diferencial de protección de la unidad contra posibles interrupciones del flujo del agua.o Circuito refrigerante único hecho de tubería de cobre recocido (EN 12735-1-2) completo con: filtro secado, conexiones de carga, interruptor de presión de seguridad en el lado de alta presión con restablecimiento manual, válvula / y seguridad, válvula de expansión termostática, válvula de inversión de ciclo (para bombas de calor), receptor de líquido (para bombas de calor) y válvulas de retención, indicador de líquido, separador de gas en el lado de succión de los compresores y aislamiento de la línea de succión. " Unidad con grado de protección IP24. " La unidad incluye una carga de fluido refrigerante R410A. " Descarga canalizable para la condensación (bombas de calor). Incluye los siguientes accesorios y complementos: SOFT STARTER (suavizado de arranque), INS-INS (Aislamiento Sonoro en compresores), Placa SER.RS485 MODBUS, Grupo Hidrónico con bomba y acumulador de inercia técnica (150 l). Incluido p/p de pequeño material y mano de obra para		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		fijación en plataforma de inercia con silenciadores, conexionado a conductos de chapa galvanizada para descarga de aire mediante elementos elásticos, conexionado eléctrico y de control, conexión de descarga canalizable incluida hasta red de condesados hasta red general de recogida de PVC DIAM. min: 32 mm, así como todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema: bridas, válvulas de seguridad, termómetros, manómetros...		
1	Ud	Suministro e instalación de Depósito de inercia aislado para refrigeración/calefacción con capacidad 300 l, de Acero al carbono, con bocas de diámetro 3", con barrera anticondensación. " Temperatura máx. - mín. (+99 °C -10 °C). " Acabado en aluminio gofrado para exterior (0.6 mm.) " Garantía 5 años. " Aislamiento poliuretano 45 mm. " Presión estándar 6 bar Incluye replanteo, valvulería de seguridad y purgado, y valvulería de corte en salidas principales. Termómetro de vaina instalado en entrada superior e inferior. purgador y válvula de seguridad.		
2	Ud	Suministro de electrobomba con regulación electrónica marca Wilo mod.: STRATOS GIGA 65/3 - 40/11 o equivalente, Bomba Inline de alta eficiencia con motor EC de clase de eficiencia energética IE5 conforme la IEC 60034-30-2 y adaptación electrónica de la potencia en tipo de bomba de rotor seco, provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. Apta para todas las aplicaciones de calefacción, ventilación y climatización.		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Datos de funcionamiento Fluido: Etilenglicol 34% Temperatura del fluido: 20,00 °C Caudal: 44,47 m³/h Altura de impulsión: 37,48 m temperatura del fluido: -20 - 140 °C temperatura ambiente: 0 - 40 °C Presión máxima de trabajo: 16 bar Datos del motor Clase de eficiencia energética del motor: IE5 Emisión de interferencias: EN 61800-3 Resistencia a interferencias: EN 61800-3 Alimentación eléctrica: 3~400V/ 50 Hz Potencia nominal: 11,0 kW Velocidad máxima: 4930 1/min Intensidad nominal: 18.50 A Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP55 Protección de motor: PTC integrated Materiales Carcasa de la bomba: 5.1301, con recubrimiento KTL Rodete: N-GJL-200 Eje: 1.44122 Junta del eje: AQ1EGG Módulo de comunicación (adicional) Interfaz digital en serie para conexión a sistemas GTC mediante convertidor de interfaz o módulos de acoplamiento a cargo del propietario para la transferencia de puntos de datos como: Órdenes de control para la bomba Mensajes de la bomba Valores de proceso		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Equipo Interfaz RS485 con protocolo Modbus RTU o a indicar por D.F.: Suministro Módulo IF Chapa de sujeción con pestaña y material de fijación para la puesta a tierra del apantallamiento del cableado Instrucciones de instalación y funcionamiento Datos técnicos Interfaz: RS485 (TIA-485A), ópticamente aislado Velocidad: 2400, 9600, 19200, 38400, 115200 kBit/s Formato: 8 bits de datos, sin paridad/paridad par/paridad impar, 1 bit de parada (2 solo sin paridad) Protocolo: Modbus RTU Perfil: en gran medida compatible con DigiCon-Modbus Wilo Peso: 0,14 kg Marca: Wilo Ref.: 2097809		
1	Ud	Suministro de electrobomba con regulación electrónica marca Wilo mod.: GIGA 65/1-21/2,3 o equivalente. Bomba Inline de alta eficiencia con motor EC de clase de eficiencia energética IE5 conforme la IEC 60034-30-2 y adaptación electrónica de la potencia en tipo de bomba de rotor seco. La bomba está construida como bomba centrífuga de baja presión con conexión embridada y cierre mecánico. La bomba Stratos GIGA está concebida principalmente para la impulsión de agua de calefacción (conforme a VDI 2035), agua fría y mezclas de agua y glicol sin sustancias abrasivas en sistemas de calefacción, de climatización y de refrigeración.		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Datos de funcionamiento Fluido: Etilenglicol 34 % Temperatura del fluido: 20,00 °C Caudal: 38,35 m³/h Altura de impulsión: 13,52 m temperatura del fluido: -20...140 °C temperatura ambiente: 0...40 °C Presión máxima de trabajo: 16 bar : 16 bar, hasta 120 °C; 13 bar, hasta 140 °C Índice de eficiencia mínima (MEI): ? 0,7 Datos del motor Clase de eficiencia energética del motor: IE5 Emisión de interferencias: EN 61800-3 Resistencia a interferencias: EN 61800-3 Alimentación eléctrica: 3~400V/50 Hz Potencia nominal: 2,3 kW Velocidad máxima: 4620 1/min Intensidad nominal: 4,7 A Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP55 Protección de motor: PTC integrated Materiales Carcasa de la bomba: EN-GJL-250 Rodete: PPS-GF40 Eje: 1.4542 Junta del eje: AQ1EGG Linterna: 5.1301, con recubrimiento KTL Módulo de comunicación ModBus (SC) Para la conexión de instalaciones Smart-SC/SCe-HVAC de Wilo, Booster Smart-SC/SCe de Wilo, así como SiBoost Smart de Wilo con redes Modbus RTU. Suministro		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Código de conmutación libre Instrucciones de funcionamiento Datos técnicos Tensión asignada: 5 V Tipo de protección: IP20 Temperatura ambiente máx.: 40 °C Temperatura ambiente mín.: 0 °C Longitud: 1 mm Ancho: 210 mm Altura: 297 mm Peso: 0,4 kg Marca: Wilo Ref.: 2538241		
2	Ud	Suministro de vaso de expansión cerrado para calefacción, con una capacidad de 140 l, de dimensiones 935 mm de altura, 485 mm de diámetro, con rosca de 1 " de diámetro y 6 bar de presión, incluso manómetro, valvulería y elementos de montaje.		
Total importe ofertado Lote 1 (IVA no incluido):				
Impuesto sobre el Valor Añadido:				
Importe total ofertado Lote 1 (IVA incluido):				

Lote 2: EQUIPOS DE VENTILACIÓN

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		VENTILACION		
		Elementos terminales		
3	Ud	Suministro de recuperador marca "TECNA" mod. RCE 3200-EC/H/F7+F7+F8 o equivalentes características técnicas, caudal máx. 3200 m3/h., dimensiones máximas (Lxfondoxh) 1350x1410x625 mm, Ø bocas 315 mm, potencia eléctrica total 670 W, con compuesta y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados para la inclusión de filtros F7, F8 Y F9 conforme a RITE 2007. Equipado con intercambiadores de flujos cruzados y de alta eficiencia (mínimo 74% con aire seco y 79% con aire húmedo), con arreglo a lo que establece la Directiva 2009/125/CE (Eco Design) y reglamento 1253/2014, equipados de serie con dos sondas para controlar la temperatura de admisión y retorno y de un presostato diferencial para controlar el estado de suciedad de los filtros. La sonda de presión está conectada al mando de control y dispone de señal luminosa que indica el estado de los filtros. Incluso soporte o bancada para elevación en caso de montaje horizontal. Incluye: protección para su instalación intemperie. Replanteo de la unidad. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
1	Ud	Suministro e instalación de recuperador de calor adaptado a normativa, con filtro F7 en aspiración y F9 en		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		la impulsión, serie RCE 4500Q-SW-EC o equivalente, tipo horizontal configuración D3 o vertical configuración D6 (a definir por D.F.), caudal máx. 4460 m³/h., dimensiones máximas (Lxfondoxh) 1450x1550x375 mm, Ø bocas 350 mm, potencia eléctrica total 2192 W, con compuesta y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados para la inclusión de filtros F7/f9 conforme a RITE 2007. Equipado con intercambiadores de flujos cruzados y de alta eficiencia (mínimo 73% con aire seco y 80% con aire húmedo), con arreglo a lo que establece la Directiva 2009/125/CE (Eco Design) reglamento n. 1253/2014, ventiladores EC monofásicos de alta eficiencia cuya velocidad se ajustable mediante señal 0-10V integrada en unidad de control, con cumplimiento de requisitos de eficiencia IE5 y ERP2020., posibilidad de ajustar la velocidad de cada ventilador de forma progresiva y/o independiente, Dos sondas de temperatura, impulsión/retorno, compuerta de by-pass motorizada (accionador IP54) controlable manualmente y/o automáticamente, presostato diferencial para medición del nivel de saturación de los filtros de impulsión. Incluso soporte o bancada para elevación en caso de montaje horizontal. Cumplirá además las siguientes características o prestaciones: Recubrimiento exterior de perfiles de aluminio y doble empanelado de acero galvanizado de 23 mm de espesor, con aislamiento térmico y acústico de poliuretano expandido con densidad de 40 kg/m³ Bandeja de recogida de los condensados y tubo de descarga. Revestimiento ignífugo y acústico en el panel de		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		superior e inferior. Conexiones circulares de entrada y de salida. Filtros provistos de registro en las unidades a efectos de inspección y sustitución Cuadro eléctrico de control instalado a bordo IP55.		
2	Ud	Suministro de recuperador de calor adaptado a normativa, con filtro F7 en aspiración y F9 en la impulsión, serie RCE 2800EC/F7/F7/F9 o equivalente, tipo horizontal configuración D3 o vertical configuración D6 (a definir por D.F.), caudal máx. 2800 m3/h., dimensiones máximas (Lxfondoxh) 1450x1650x670 mm, Ø bocas 315 mm, potencia eléctrica total 2160 W, con compuesta y bypass motorizado, con control electrónico completo. Preparados para la inclusión de filtros F7/f9 conforme a RITE 2007. Equipado con intercambiadores de flujos cruzados y de alta eficiencia (mínimo 73% con aire seco y 80% con aire húmedo), con arreglo a lo que establece la Directiva 2009/125/CE (Eco Design) reglamento n. 1253/2014, ventiladores EC monofásicos de alta eficiencia cuya velocidad se ajustable mediante señal 0-10V integrada en unidad de control, con cumplimiento de requisitos de eficiencia IE5 y ERP2020., posibilidad de ajustar la velocidad de cada ventilador de forma progresiva y/o independiente, Dos sondas de temperatura, impulsión/retorno, compuerta de by-pass motorizada (accionador IP54) controlable manualmente y/o automáticamente, presostato diferencial para medición del nivel de saturación de los filtros de impulsión. Incluso soporte o bancada para elevación en caso de montaje horizontal. Cumplirá además las siguientes características o		

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		prestaciones: Recubrimiento exterior de perfiles de aluminio y doble empanelado de acero galvanizado de 23 mm de espesor, con aislamiento térmico y acústico de poliuretano expandido con densidad de 40 kg/m3 Bandeja de recogida de los condensados y tubo de descarga. Revestimiento ignífugo y acústico en el panel de superior e inferior. Conexiones circulares de entrada y de salida. Filtros provistos de registro en las unidades a efectos de inspección y sustitución Cuadro eléctrico de control instalado a bordo IP55.		
Total importe ofertado Lote 2 (IVA no incluido):				
Impuesto sobre el Valor Añadido:				
Importe total ofertado Lote 2 (IVA incluido):				

En caso de error aritmético en la valoración total de la oferta se atenderá a los precios unitarios ofertados.

La prestación ofertada se efectuará ajustándose al Pliego que rige el presente concurso, teniéndose por no puesta cualquier aclaración o comentario introducido por los licitadores, que se oponga, contradiga, o pueda ser susceptible de una interpretación contraria a lo establecido en el citado Pliego.

ANEXO II: SOBRE A**DECLARACIÓN RESPONSABLE DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS PARA SER ADMITIDO EN LA LICITACIÓN, SUMINISTRO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN PARA LA OBRA PUESTA EN USO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA FASE II****Ref. TSA0069481**

Don , como
..... , de la
Empresa.....

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD: Que la información consignada en la presente declaración es exacta y veraz y ha sido facilitada con pleno conocimiento de las consecuencias de una falsa declaración de carácter grave. Se declara formalmente que podrá aportar los certificados y las pruebas documentales contemplados sin tardanza, cuando se soliciten, salvo de que la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.* tenga la posibilidad de obtener los documentos justificativos de que se trate directamente, accediendo a una base de datos nacional de cualquier Estado miembro que pueda consultarse de forma libre y gratuita, de los facilitados en la presente declaración, que permita a *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.* a hacerlo; si fuera preciso, deberá otorgarse el oportuno consentimiento para acceder a dicha base de datos.

A estos efectos sirva la presente para dar consentimiento expreso a la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.*, para que tenga acceso a los documentos justificativos de la información que se ha facilitado en la presente declaración a efectos de la contratación de la licitación SUMINISTRO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN PARA LA OBRA PUESTA EN USO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA FASE II Ref: TSA0069481 por parte de la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.*,

I.- INFORMACIÓN DEL LICITADOR

1.1.- DATOS GENERALES DEL LICITADOR

Razón Social :

N.I.F., Número de IVA (si procede):

Dirección:

Dirección de internet (página web en su caso):

Correo electrónico de contacto:

Teléfono:

Persona/s de contacto:

Microempresa o una PYME: Si / No (Señalar la opción correcta)

Número de trabajadores en plantilla: _____

Porcentaje de trabajadores discapacitados o desfavorecidos: _____

En caso de que tenga más de 50 trabajadores, y menos del 2% de trabajadores discapacitados o desfavorecidos en su plantilla, ¿dispone de medidas compensatorias según la LISMI (Ley 13/1982, de 7 de abril, de Integración Social de los Minusválidos)? **Sí** ☐ **No** ☐

1.2.- CLASIFICACIÓN / INSCRIPCIÓN

Se encuentra clasificado: Si / No (Señalar la opción correcta)

Nª Inscripción o certificación: _____ (Si procede)

El certificado de inscripción o certificación están disponibles en formato electrónico: Si / No (Señalar la opción correcta)

Grupo: ____ Subgrupo ____ Categoría _____ o Referencias en las que se basa la inscripción o certificación

La inscripción o certificación abarca todos los criterios de selección exigidos: Si / No (Señalar si la inscripción no abarca todos los criterios de selección elegidos)

A cumplimentar si el apartado anterior es No:

- Me encuentro inscrito en el Registro profesional de mi Estado miembro de mi establecimiento de acuerdo con el Anexo IX de la Directiva 2014/24/UE y cumplo cualquier requisito adicional solicitado legalmente por dicho estado incluidos en dicho Anexo: Si / No (Señalar la opción correcta)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: SI / NO (Señalar la opción correcta, si se ha marcado SI se rellenarán los apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Me encuentro inscrito en el Registro Mercantil del Estado miembro de mi establecimiento de acuerdo con el Anexo IX de la Directiva 2014/24/UE y cumplo cualquier requisito adicional solicitado legalmente por dicho estado incluidos en dicho Anexo: Si / No (Señalar la opción correcta)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: SI / NO (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

(Los siguientes dos apartados se rellenarán si el objeto del contrato es un servicio)

- Es preciso para la realización de los servicios descritos en los pliegos una autorización específica: Si / No (Señalar

la opción correcta y en caso de marcar SI se incluirá una descripción de la misma)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No
(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Es preciso para la realización de los servicios descritos en los pliegos estar afiliado a una determinada organización: Si / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se incluirá una descripción)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No
(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

1.3.- OFERTAS DE AGRUPACIONES DE ENTIDADES / UTEs

Participo en la licitación conjuntamente con otro/s operadores económicos: Si / No (Señalar la opción correcta)

- Nombre del grupo/UTE:
- Los operadores que presentamos proposición conjunta somos (Identificar todos):
- El Responsable principal es _____ su participación en el grupo es _____
- El Responsable de realizar _____ es _____ su participación en el grupo es _____
(Se incluirán todos los integrantes con sus funciones y participaciones)
- Representante del grupo/UTE:
 - o Nombre: _____ Apellidos: _____
 - o Dirección: _____
 - o Correo Electrónico: _____
 - o Teléfono: _____
 - o Cargo en el grupo/Calidad en la que actúa: _____
 - o Alcance de su representación: _____

En el Sobre A de la presente licitación adjunto:

- Declaración responsable firmada por todos los miembros de su compromiso de formalizar la UTE/agrupación en caso de resultar adjudicataria
- Una Declaración Responsable de cumplimiento de requisitos mínimos por cada uno de los participantes en la UTE / Agrupación.

1.4.- INDICACIÓN DE LOS LOTES A LOS QUE SE PRESENTA EL LICITADOR

- ☐ Lote 1 -EQUIPOS CLIMATIZACIÓN
- ☐ Lote 2 -EQUIPOS DE VENTILACIÓN

Se relacionarán los lotes para los que el licitador presenta oferta.

En caso de que la información solicitada en el pliego sea distinta en función de los lotes a los que se presente el licitador se deberán presentar varias declaraciones indicando la información solicitada por cada lote

1.5.- REPRESENTANTE DEL LICITADOR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

Nombre y Apellidos: _____

N.I.F., (si procede): _____

Cargo/calidad en la que actúa: _____

Dirección: _____

Correo electrónico de contacto: _____

Teléfono: _____

Alcance de su representación: _____

1.6.- ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA CON MEDIOS EXTERNOS

Recurso para acreditar la solvencia económica y financiera; y técnica y profesional a la capacidad de otras entidades:
SI / NO.

En caso de haber señalado afirmativamente la cuestión anterior, me comprometo, a solicitud de Tragsa a:

- Facilitar una declaración de cumplimiento de requisitos mínimos de los apartados anteriores y de los referentes a Motivos de Exclusión debidamente cumplimentado por las entidades a las que se recurra para ésta acreditación. Incluyendo el personal técnico u organismos técnicos no integrados directamente en la organización del licitador y especialmente los responsables del control de calidad y en contratos de obras el personal técnico o los organismos técnicos de que disponga el licitador para la ejecución de las mismas.
- Si resulta pertinente, incluir la información exigida para la solvencia económica y financiera; y técnica y profesional de las actividades que realizarán en la ejecución del contrato.
- Presentar el compromiso de utilización de dichos medios para la realización de dicho contrato a lo largo de la vigencia del contrato correspondiente caso de resultar adjudicatario.

1.7.- SUBCONTRATISTAS

(Se rellenará sólo en el caso de que se pretenda subcontratar parte de la ejecución del contrato, caso contrario se presumirá que el licitador declara que no celebrará subcontrataciones en la ejecución del contrato)

El licitador subcontratará parte de la ejecución del contrato derivado de la presente licitación, en un porcentaje del _____ de acuerdo con el siguiente detalle:

(Se procederá a enumerar los subcontratistas previstos, los trabajos que realizarán y el porcentaje que éstos suponen sobre el total del valor estimado)

ofertado)

En caso de que Tragsa solicite información de los mismos por resultar adjudicador el licitador adjuntaré la información y documentación correspondiente a los puntos 1.1, 1.2, y 1.5. y la solvencia exigible a los mismos de acuerdo con los pliegos, mediante la presentación de esta declaración por cada uno de los contratistas o categorías de subcontratistas.

II.- MOTIVOS DE EXCLUSIÓN

2.1.- CONDENAS PENALES

El licitador al que represento, las personas miembros de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tienen poderes de representación, decisión o control en él, no han sido objeto, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que haya establecido directamente un periodo de exclusión que siga siendo aplicable:

- Por participar en una organización delictiva tal como se define en el art 2 de la Decisión marco 2008/841/JAI del Consejo, de 24 de Octubre de 2008, relativa a la lucha contra la delincuencia organizada (DO L300 de 11.11.2008 p.42)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por corrupción tal como se define en el art 3 del Convenio relativo a la lucha contra los actos de corrupción en los que estén implicados funcionarios de las Comunidades Europeas o de los Estados miembros de la UE (DOC 195 de 25.6.19997, p.1) y en el art. 2 apartado 1, de la Decisión marco 2003/568/JAI del Consejo, de 22 de Julio de 2003, relativa a la lucha contra la corrupción en el sector privado (DO L 192 de 31.7.2003 p.54). Este motivo de exclusión también la corrupción tal como se defina en la legislación nacional del poder adjudicador (entidad adjudicadora) o del licitador.

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por fraude en el sentido del art 1 del Convenio relativo a la protección de los intereses financieros de las

Comunidades Europeas (DO C 316 de 27.11.1995, p.48).

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si /
No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por delitos de terrorismo o ligados con el terrorismo tal como se define en los arts. 1 y 3 de la Decisión Marco del Consejo, de 13 de Junio de 2002, sobre lucha contra el terrorismo (DO L 164 de 22.6.2002, p.3). Este motivo engloba también la inducción, complicidad para cometer un delito o la tentativa de cometerlo, tal como se contempla en el art 4 de la citada Decisión Marco.

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si /
No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por blanqueo de capitales o financiación del terrorismo, tal como se definen en el art 1 de la Directiva 2005/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de Octubre de 2005, relativa a la prevención de la utilización del sistema financiero para el bloqueo de capitales y para la financiación del terrorismo (DO L 309 de 25.11.2005, p.15).

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si /
No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

- Por trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos, tal como se definen en el art 2 de la Directiva 2011/36/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de Abril de 2011, relativa a la prevención y la lucha contra la trata de seres humanos y a la protección de las víctimas y por la que se sustituye la Decisión marco 2002/629/JAI del Consejo (DO L 101 de 15.4.2011, p.1)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si /
No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

2.2.- PAGO DE IMPUESTOS O DE COTIZACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL

2.2.1.- Pago de impuestos

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de impuestos, en el país en el que está establecido o en España: Si / No *(En caso de incumplimiento se rellenará lo siguiente)*

Importe: _____

País o Estado de que se trata: _____

El incumplimiento ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa: Si / No

Descripción de los medios utilizados _____ *(En caso de que se haya establecido por medios distintos a la resolución judicial o administrativa).*

La resolución anterior es firme y vinculante: Si / No *(En caso de que el incumplimiento sea por resolución)*

Fecha de la condena o resolución: _____ *(En caso de que sea firme y vinculante)*

En la condena se establece una duración del periodo de exclusión de: _____

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

2.2.2.- Pago de cotizaciones a la seguridad social

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social, en el país en el que está establecido o en el España: Si / No *(En caso de incumplimiento se rellenará lo siguiente)*

Importe: _____

País o Estado de que se trata: _____

El incumplimiento ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa: Si / No

Descripción de los medios utilizados _____ *(En caso de que se haya establecido por medios distintos a la resolución judicial o administrativa)*

La resolución anterior es firme y vinculante: Si / No *(En caso de haberse establecido por resolución judicial o administrativa)*

Fecha de la condena o resolución: _____ *(En caso de que sea firme y vinculante)*

En la condena se establece una duración del periodo de exclusión de: _____

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social, en el país en el que está establecido y en España, si no coincide con su país de establecimiento: Si / No *(En caso de incumplimiento se rellenan los 2 apartados sig.)*

Importe: _____

País o Estado de que se trata: _____

2.3.- INSOLVENCIA, CONFLICTOS DE INTERESES O LA FALTA PROFESIONAL

El licitador a la que represento; respecto de sus obligaciones en el ámbito del Derecho ambiental, Derecho social y el Derecho Laboral tal como se contemplan a efectos de la presente contratación en la legislación nacional, en el anuncio de licitación o los pliegos de la contratación o en el art. 18, ap.. 2 de la Directiva 2014/24/UE, ha cumplido con todas ellas: Si / No *(En caso de incumplimiento, se indicará lo siguiente)*

Ámbito incumplido: _____

Preceptos incumplidos: _____

Medidas adoptadas para demostrar su credibilidad: _____

2.4.- SOMETIMIENTO A FUERO NACIONAL

El licitador por la presente renuncia a cualquier fuero que pudiera corresponderme en las controversias que se produzcan con motivo de la contratación referida, sometiéndome para estos asuntos y cualesquiera otros relacionados con el correspondiente contrato a los Juzgados y Tribunales Españoles.

2.5.- MOTIVOS DE EXCLUSIÓN NACIONALES

El licitador declara que no se encuentra incurso en ninguno de los supuestos incluidos en el art. 71 referente a las Prohibiciones de Contratar recogido en la Subsección 2ª del Capítulo II del Título II de la Ley 9/2017, de 9 de noviembre. por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014

2.6.- PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL

El licitador declara su pertenencia al siguiente Grupo empresarial _____, de conformidad con lo dispuesto en el art 42.1 del Código de Comercio. Así mismo declaro que respecto de la presente licitación, presentan proposiciones a dicha licitación otras empresas del mismo grupo: SI / NO

(En caso afirmativo incluir el nombre de dichas empresas)

2.7.- MEDIOS ADSCRITOS A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los medios que el licitador se compromete a adscribir a la realización de los trabajos son:

(Enumerar en caso de solicitarlo el pliego)

III.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

3.1.- VOLUMEN DE NEGOCIO ANUAL:

El volumen de negocios del licitador al que represento, en el mejor ejercicio de las tres últimos solicitados en el anuncio de licitación (2017, 2018 y 2019) y en el Pliego, ha sido de:

Anualidad	Haga clic aquí para escribir texto.
Volumen de negocio	Haga clic aquí para escribir texto.€

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No

(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

El licitador al que represento no dispone de la información requerida sobre el volumen de negocios (general o específico) solicitado en los pliegos y anuncio de licitación, por ser posterior la fecha de creación de la empresa o de inicio de las actividades del licitador. Dichas fechas son:

Fecha de creación _____

Fecha de inicio de las actividades _____

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No

(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

IV.- SOLVENCIA TÉCNICA

4.1.- REALIZACIÓN DE SUMINISTROS DEL MISMO CPV

Durante los últimos tres años, el licitador ha realizado los siguientes suministros con igual subgrupo de clasificación que el definido en el pliego.

Lote 1:

Descripción suministro	Fecha inicio	Fecha Fin	Destinatario	Importe (Sin IVA)		
				2018	2019	2020

Lote 2:

Descripción suministro	Fecha inicio	Fecha Fin	Destinatario	Importe (Sin IVA)		
				2018	2019	2020

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No
(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)

Url: _____

Código: _____

Expedidor: _____

4.2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS

El licitador declara que los productos ofertados cumplen con todas las características técnicas solicitadas en los pliegos y que lo acreditará mediante la ficha técnica de los mismos cuando sea requerido por TRAGSA Si / No (*Señalar la opción correcta*)

(Lugar, fecha y firma)

Sr. Presidente de la Mesa de Contratación de la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.*,

ANEXO IV

MODELO DE ACTA DE CONFORMIDAD/RECEPCIÓN

En ..., a ...de... del año dos mil ..., siendo las ... horas y estando presente, D....., en representación de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., (en acrónimo, Tragsa) y D., en representación de (datos del adjudicatario), se procede por el citado Sr..., a la conformidad/recepción, en nombre y representación de Tragsa, de los trabajos en virtud del Contrato suscrito entre ambas partes con fecha de....de.. de dos mil..., reconociéndose por Tragsa haber realizado la totalidad/unidades (especificar) de los trabajos adjudicatarios en la fecha de otorgamiento del presente documento, dando comienzo a partir de la misma el plazo de garantía establecido en los Pliegos para la Contratación de **“SUMINISTRO EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN PARA LA OBRA PUESTA EN USO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA FASE II”** Ref: TSA0069481-

(Párrafo de aplicación, si se apreciaran defectos a la vista en el momento de entrega de los trabajos)

“Sin perjuicio de lo establecido en el Pliego para la Contratación del servicio consistente en los “_____”. Ref: _____ y en la legislación vigente, respecto a la existencia de defectos y/o vicios ocultos, Tragsa manifiesta expresamente en el presente acto que los trabajos realizados adolecen de los siguientes defectos (especificar)”

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, ambas partes firman el presente documento en la fecha y lugar ut supra.

POR LA ADJUDICATARIA

POR TRAGSA

ANEXO VI

CLAUSULA DE PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD. (A INCORPORAR AL CONTRATO)

En virtud del **contrato**, ambas entidades se ceden mutuamente datos personales de contacto, para los fines perseguidos por **TRAGSA**, de conformidad con lo previsto en el art.19 de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos de Carácter Personal y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDYGGDD):

- Datos incorporados en correos electrónicos para el contacto diario, incluidos los contactos de presidencia, y otros datos de contacto de representantes
- Contactos de redes sociales
- Datos necesarias para otras funciones relacionadas entre ambas entidades para la gestión del contrato
- Otros datos tratados en actas y reuniones

Con el objeto de regular la comunicación de datos entre las partes, estas suscriben el presente acuerdo de comunicación de datos personales para las finalidades fijadas en el propio **contrato**. En cumplimiento de lo previsto en el Reglamento (UE) 2016/679 (RGPD) y LOPDYGGDD, ambas partes quedan informadas que los datos personales facilitados o proporcionados entre éstas como consecuencia de la firma del presente contrato, serán destinados a la gestión y ejecución acordada para el cumplimiento de los fines del mismo.

Las partes en cuanto responsables o destinatarios, respectivamente de dichos datos declaran haber informado a los interesados de la finalidad del uso de la información recogida y de los demás aspectos relativos a los tratamientos de datos personales, en virtud de lo dispuesto en los artículos 13 y 14 del RGPD, así como facilitar a los interesados el ejercicio de los derechos previstos en los artículos 15 a 22 del RGPD en la dirección de correo electrónico que más adelante se indica.

Cada parte, en cuanto responsable o destinatario de los datos, además de asegurar que los datos personales comunicados se ajustan a los principios del art. 5 del RGPD y se tratan de acuerdo al art. 6 del mismo texto legal, deberán cumplir entre otros extremos, con lo dispuesto en el RGPD y LOPDYGGDD, y en particular, cuando se trataran datos personales estarán sujetos a lo previsto en los artículos 26, 28, 29 y 30 del RGPD, en lo relativo a:

1.- La realización del correspondiente registro de actividades de tratamientos de carácter personal, con los requisitos establecidos al efecto, y que mantendrán a disposición de la AEPD, siendo la finalidad del tratamiento la adecuada gestión de la relación contractual, consintiendo expresamente el tratamiento de los mismos para las finalidades informadas. En caso de facilitarse datos personales de trabajadores o de terceras personas, ambas partes asumen el compromiso de informar a éstos de los extremos referidos, solicitando el consentimiento expreso de los mismos, salvo que existiese otra base legal para ello y facilitando en su caso a los mismo el derecho de información previsto en los artículos 13 y 14 del RGPD, al igual que el ejercicio de los derechos del artículo 15 a 22 del RGPD a la dirección de correo electrónico más adelante indicada.

2.-El acceso por ambas partes a los soportes de datos de carácter personal no tendrá la consideración legal de comunicación o cesión de datos, sino en su caso, de simple acceso a los mismos como elemento necesario para la realización del objeto contractualmente establecido.

3.-Con respecto a las obligaciones de las partes en los supuestos de corresponsabilidad en el tratamiento de los datos personales a que se refiere el art. 29 de la LOPDYGDD en relación con el art. 26.1 del RGPD, si se comunicaran entre las partes datos personales de los que fueran responsables del tratamiento cada una de las mismas, se realizarán atendiendo a las actividades que efectivamente desarrolle cada uno de los corresponsables del tratamiento, que fijarán los medios y los fines de los respectivos tratamientos de datos, sirviendo la presente cláusula de documento a que se refiere el citado precepto, y debiendo dar cumplimiento a lo previsto en el citado RGPD y LOPDYGDD, sin perjuicio de la posibilidad de ser cumplimentado, en su caso, con el anexo correspondiente.

4.-En el supuesto de que cualquiera de las partes, transmitiera a la otra datos de carácter personal para su tratamiento en nombre y por cuenta de la otra, se aplicará lo previsto en el art. 28.3 del RGPD, con el cumplimiento de las obligaciones previstas tanto para responsable como encargado del tratamiento en la citada norma, así como de lo dispuesto en el art. 33 de la LOPDYGDD y lo previsto en el art.32 del RGPD para las garantías y medidas de seguridad necesarias para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, a los efectos de asegurar la confidencialidad, disponibilidad, integridad, autenticidad y trazabilidad de los datos. El presente documento tendrá la consideración de clausulado de encargado de tratamiento, sin perjuicio de que se pudiera anexar por las partes las condiciones que expresamente pactaran para el tratamiento.

Así mismo, en el supuesto de tratamiento de datos personales en virtud de lo previsto en el art.28.3 del RGPD, las partes en cuanto responsables o encargados de los datos, respectivamente quedan obligadas a facilitar a los interesados tanto el derecho de información, como el ejercicio de los correspondientes derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación, portabilidad, oposición y olvido de los datos facilitados, pudiéndose dirigir los interesados a los correspondientes domicilios establecidos en el contrato, así como a las direcciones de correo electrónico que se indican. En caso de facilitar datos de terceras personas, que no estuvieran amparadas por alguna de las bases legitimadoras, ambas partes asumen el compromiso de informar a éstos de los extremos referidos, con carácter previo al tratamiento o la cesión de los datos. Así mismo en todo lo no pactado para el supuesto de clausulado de encargado, se seguirán las instrucciones del responsable de acuerdo con lo previsto en el art. 29 del RGPD, y las obligaciones previstas legalmente para el encargado.

5.-En el momento de la finalización del **contrato** ambas partes destruirán o devolverán los datos de carácter personal, y destruirán y borrarán o inutilizarán sin posible impresión futura todos los soportes en los que hubiesen sido insertados estos datos sin conservar copia alguna de los mismos, salvo la necesidad de conservación de los mismos de forma bloqueada, por existir obligaciones legales y por el plazo previstos para ello o con arreglo a los criterios que se hubieren establecido.

6.-Cada una de las partes se compromete a no difundir, bajo ningún aspecto, las informaciones pertenecientes a la otra parte a las que haya podido tener acceso en el desarrollo del objeto del **contrato**, así como al cumplimiento de lo previsto en el art. 5 de la LOPDYGDD para responsables, encargados y personal de las respectivas entidades que tratan datos de carácter personal.

La Parte que reciba información confidencial de la otra Parte no podrá revelarla, salvo cuando tal revelación obedezca a un requerimiento o petición formal por parte de una autoridad judicial o cualquier otra autoridad gubernamental, siempre que previamente se le haya notificado tal petición a la Parte que la haya revelado y se le haya dado a la misma, de ser posible, la oportunidad de oponerse a la necesidad de dicha revelación y/o se le haya permitido solicitar una orden protectora o medida cautelar al objeto de que la Información Confidencial revelada en virtud de esa petición se utilice única y exclusivamente para el objeto que se dictó en dicho requerimiento legal.

7.-Toda notificación entre las partes se realizará a los respectivos domicilios indicados en los encabezamientos del **contrato**. Cualquier notificación que se efectúe entre las partes se hará por escrito y será entregada de cualquier forma que certifique la recepción por la parte notificada.

8.-La no exigencia por cualquiera de las partes del **contrato** de sus derechos, de conformidad con lo establecido en el mismo, no se considerará que constituye una renuncia de dichos derechos para el futuro.

9.-Si alguno o algunos de los apartados o estipulaciones del contrato fuesen declarados nulos o inaplicables, dichos apartados o estipulaciones se considerarán excluidos del mismo, sin que impliquen la nulidad de todo el resto del presente clausulado

10.-El **contrato** en lo relativo a la protección de datos personales, se regirá por la normativa de protección de datos aplicable en España.

11.-El presente clausulado por el que se regula lo relativo a la protección de datos de carácter personal, entrará en vigor en los términos fijados en el **contrato** de que se trata que vincula a las partes intervinientes.

12. A los efectos previstos en este documento, la dirección de correo es:

dpd@tragsa.es