

PLIEGO DE PRESIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE VENTILACIÓN DESTINADOS A LA OBRA DEL NUEVO HOSPITAL DE MELILLA . PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO

REF.: TSA0067582

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego tiene por objeto recoger las condiciones técnicas básicas por las que se regirá la contratación por parte de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., SME, MP, en adelante TRAGSA, del suministro derivado de la presente licitación.

Dichas condiciones serán de aplicación a la totalidad de las unidades y serán supervisadas y evaluadas por personal técnico de TRAGSA.

El documento regula las condiciones del suministro de las unidades incluidas en este Pliego para la obra destinada a la finalización del nuevo Hospital de Melilla que ejecuta TRAGSA y que está situado entre las calles Hermandad Donantes de Sangre, Luis Ostáriz, Ramal Docker y Altos de la Vía, Ciudad Autónoma de Melilla, y cuya descripción se detalla a continuación. En suministro se realizará en Málaga y el reenvío a obra correrá por cuenta de TRAGSA

2. ANTECEDENTES

El Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA) ha acometido la terminación de un nuevo hospital de utilización civil y militar en la Ciudad de Melilla mediante un encargo a TRAGSA.

La ejecución de esta obra necesita, conforme a las unidades y mediciones incluidas en el proyecto de ejecución, del suministro de diversos equipos de ventilación, conforme a las estipulaciones técnicas en él definidas y las indicaciones de la Dirección Facultativa.

3. MEDICIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES DEL PLIEGO.

A continuación, se relacionan las mediciones de las diferentes unidades que conforman el contrato y su descripción.

Nº. Uds.	Descripción
1	<p>Suministro de caja de ventilación para extracción de aire de ASEOS formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico y caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 360 m³/h - Presión estática disponible: 15 mmca - Potencia motor: 100W - Tipo de transmisión: Poleas <p>Marca/modelo: S&P CAB-160 o equivalente.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para extracción de aire de ASEOS Y VARIOS formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico y caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 1180 m³/h - Presión estática disponible: 20 mmca - Potencia motor: 230W - Tipo de transmisión: Poleas. <p>Marca/modelo: S&P CAB-250 o equivalente.</p>
2	<p>Suministro de caja de ventilación para extracción de aire de ASEOS Y VARIOS formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico y caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 1260 m³/h - Presión estática disponible: 20 mmca - Potencia motor: 430W - Tipo de transmisión: Poleas. <p>Marca/modelo: S&P CAB-315 o equivalente.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para extracción de aire de ASEOS formada por ventilador centrífugo de doble aspiración, motor eléctrico y caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de aire: 8400 m³/h - Presión estática disponible: 20 mmca - Potencia motor: 2050W - Tipo de transmisión: Poleas. <p>Marca/modelo: S&P CVTT-18/18 o equivalente.</p>

Nº. Uds.	Descripción
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-20/20-7.5-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 15.750 m3/h, Presión estática disponible 33 mm.c.a.</p>
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-18/18-4-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 10.500 m3/h, Presión estática disponible 30 mm.c.a</p>
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-18/18-4-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 9.000 m3/h, Presión estática disponible 33 mm.c.a.</p>
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-15/15-2-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 4.500 m3/h, Presión estática disponible 28 mm.c.a.</p>

Nº. Uds.	Descripción
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-15/15-4-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 8.250 m³/h, Presión estática disponible 39 mm.c.a.</p>
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-22/22-4-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 13.500 m³/h, Presión estática disponible 29 mm.c.a.</p>
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-18/18-4-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 11.250 m³/h, Presión estática disponible 32 mm.c.a.</p>
2	<p>Suministro de extractor de garaje marca SODECA modelo CJTX-C-22/22-4-F-400 o equivalente. Caja de ventilación con ventilador centrífugo para trasegar aire a 400°C/2h, de descarga horizontal o vertical, construido con base de chapa de acero galvanizada, cubierta de aluminio, rodete centrífugo de álabes hacia delante protegido por rejilla de seguridad, soportes y tornillos cincados, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 13.500 m³/h, Presión estática disponible 29 mm.c.a.</p>

Nº. Uds.	Descripción
1	<p>Suministro de ventilador de garaje marca SODECA modelo CJBX-22/22-3 o equivalente. Caja de ventilación a transmisión, aislada acústicamente y equipada con ventilador de doble aspiración. Estructura de chapa de acero galvanizado, turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 14.850 m³/h, Presión estática disponible 18 mm.c.a.</p>
1	<p>Suministro de ventilador de garaje marca SODECA modelo CJBX-30/28-15 o equivalente aprobado por la D.F. Caja de ventilación a transmisión, aislada acústicamente y equipada con ventilador de doble aspiración. Estructura de chapa de acero galvanizado, turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 36.300 m³/h, Presión estática disponible 23 mm.c.a</p>
1	<p>Suministro de ventilador de garaje marca SODECA modelo CJBX-25/25-5.5 o equivalente. Caja de ventilación a transmisión, aislada acústicamente y equipada con ventilador de doble aspiración. Estructura de chapa de acero galvanizado, turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado, motor IP-55, Clase F, autorrefrigerado, con rodamientos a bolas.</p> <p>Caudal: 19.800 m³/h, Presión estática disponible 18 mm.c.a.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3333-6T-1 1/2 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 7.200 m³/h, Presión estática disponible 15 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>

Nº. Uds.	Descripción
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3333-6T-1 1/2 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 7.200 m³/h, Presión estática disponible 15 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3333-6T-1 1/2 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 7.200 m³/h, Presión estática disponible 15 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3333-6T-1 1/2 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 7.200 m³/h, Presión estática disponible 15 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3333-6T-1 1/2 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 7.200 m³/h, Presión estática disponible 15 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>

Nº. Uds.	Descripción
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3333-6T-1 1/2 o equivalente aprobado por la D.F. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 7.200 m³/h,</p> <p>Presión estática disponible 15 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3939-6T-3 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 8.300 m³/h,</p> <p>Presión estática disponible 23 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3939-6T-3 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 8.300 m³/h,</p> <p>Presión estática disponible 26 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3939-6T-3 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 8.300 m³/h,</p> <p>Presión estática disponible 15 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>

Nº. Uds.	Descripción
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3939-6T-3 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 8.300 m³/h, Presión estática disponible 19 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3939-6T-3 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 8.300 m³/h, Presión estática disponible 19 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3939-6T-3 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 8.300 m³/h, Presión estática disponible 19 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>
1	<p>Suministro de caja de ventilación para sobrepresión de escaleras marca SODECA modelo CJBD-3939-6T-3 o equivalente. Caja de ventilación con estructura de chapa de acero galvanizado, equipada con ventilador de doble aspiración con turbina de álabes hacia delante y prensaestopas para la entrada de cables. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.</p> <p>Caudal: 8.300 m³/h, Presión estática disponible 19 mm.c.a. Incluye también suministro de cuadro de control para sobrepresión de escaleras con variador de frecuencia, sonda de presión diferencial, magneto térmico, led de línea y fallo y pulsador de chequeos.</p>

4. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL MATERIAL A SUMINISTRAR

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas del material a suministrar están recogidas en la descripción de las diferentes unidades descritas en el apartado anterior. Aunque se detalla fabricante y modelo son admitidas propuestas de otros fabricantes y/o modelos equivalentes. Corresponde al licitador justificar dicha equivalencia entre modelos propuestos y oferta presentada.

Además de lo descrito en el apartado anterior, aquellos equipos que necesiten llevar mecanismos antivibraciones, también será suministrados por el proveedor con las características técnicas adecuadas para cada tipo de unidad.

4.2 GARANTÍA

El material suministrado tendrá una garantía de dos años contra defectos de fabricación.

El fabricante debe elaborar y entregar, junto al producto las instrucciones en español pertinentes de uso, montaje, instalación, conservación, así como los posibles avisos y precauciones de seguridad.

4.3 CONDICIONES DEL SUMINISTRO.

El suministro se realizará en la ciudad autónoma de Melilla, en los almacenas de la obra. El proveedor será responsable del transporte hasta el momento de descarga en obra.

La ejecución del mismo será mediante pedidos parciales que realizará TRAGSA. Confirmado el pedido parcial adjudicatario del contrato dispondrá de 15 días naturales para la entrega de la mercancía en obra.

La entrega de la mercancía se hará debidamente protegida para la manipulación y paletizada (los casos que sus medidas lo permitan) para el adecuado almacenamiento, transporte y manipulación hasta su instalación en obra. Cada unidad suministrada deberá venir con sus medidas en un lugar visible para facilitar su identificación.

La responsabilidad de roturas de piezas será del-proveedor hasta el momento en que TRAGSA dé el visto bueno a la entrega de la mercancía mediante la firma del albarán respectivo.

En caso de deficiencias en alguno de los elementos suministrados, debido a defectos de fabricación, la empresa adjudicataria deberá reponer por su cuenta, y de manera inmediata, el

elemento defectuoso y deberá asumir la reposición de los mismos, por sus medios, no suponiendo en ningún caso coste alguno para TRAGSA.

Los suministros se realizarán dentro del horario habitual de trabajo de TRAGSA, de lunes a viernes de 08:00 a 18:00h, pudiendo ser modificado por necesidades sobrevenidas.

Las cantidades de material suministrado se abonarán conforme a los albaranes recepcionados.