
**SUMINISTRO DE ELEMENTOS
PARA LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN
DEL AEROPUERTO DE LA PALMA**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Villa de Mazo, agosto de 2024

El contenido de este documento es propiedad de Aena S.M.E, S.A., no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las incluidas en la lista de distribución adjunta a este documento, sin la autorización expresa de Aena S.M.E, S.A.

	Nombre / Puesto	Firma / Fecha
Realizado Y Firmado	D ^a . María Candelaria Sánchez Martín Jefa Departamento Ingeniería y Mantenimiento	

Control de firmas

DOCUMENTO N° 1

MEMORIA

DOCUMENTO Nº 1 MEMORIA

ÍNDICE

DATOS DEL PROYECTO	2
1. ANTECEDENTES	2
2. OBJETO DEL PROYECTO Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.	2
2.1. NORMATIVA.....	2
3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES	3
3.1. INTRODUCCIÓN	3
3.2. ALCANCE DE LAS ACTUACIONES.....	3
3.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR	3
3.3.1. SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN.....	4
4. CARÁCTER DE LAS ACTUACIONES	5
4.1. AFECCIÓN INSTALACIONES	5
5. PROPUESTA DE CARACTERÍSTICAS ADMINISTRATIVAS	5
5.1. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	5
5.2. PLAZO DE GARANTÍA	5
5.3. PRESUPUESTO.....	5
5.4. CAPACIDAD TÉCNICA DEL LICITADOR.....	5
5.5. VARIANTES.....	5
6. DOCUMENTOS DEL PROYECTO.....	6
7. CONCLUSIONES Y PROPUESTA DE APROBACIÓN.....	6

DATOS DEL PROYECTO

TITULAR: AEROPUERTO DE LA PALMA

SITUACION: AEROPUERTO DE LA PALMA

La Bajita s/n - 38738 Villa de Mazo - Santa Cruz de Tenerife.

1. ANTECEDENTES

Respondiendo a las necesidades operativas del Aeropuerto de La Palma, se redacta el presente proyecto titulado “SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN DEL AEROPUERTO DE LA PALMA”.

2. OBJETO DEL PROYECTO Y JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.

La solución propuesta consiste en el suministro de los elementos necesarios para el buen funcionamiento de los sistemas de climatización.

2.1. NORMATIVA

CTE-DB-HE	Documento Básico HE Ahorro de Energía.
Real Decreto 1027/2007	Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
Ley 31/1995	Ley de Prevención de Riesgos Laborales
Normativa AENA	Reglamentos y estatutos propios de AENA, así como toda normativa externa aplicable a recintos aeroportuarios y aviación civil.
Otras	Cualquier otra normativa de obligado cumplimiento aplicable al objeto del suministro. Además de aquellas referenciadas en las normas ya mencionadas anteriormente.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

3.1. INTRODUCCIÓN

Dada la entidad de las actuaciones a ejecutar, se ha determinado que la definición completa de los mismos es objeto de un único contrato, atendiendo a la realidad técnica necesaria para su correcta ejecución.

La descripción completa y detallada de las actuaciones a realizar se expone en los documentos que acompañan a la presente memoria y forman parte de este proyecto: Pliego de Prescripciones Técnicas y Presupuesto. Cualquier duda o interpretación debe ser aclarada por el Director del Expediente.

3.2. ALCANCE DE LAS ACTUACIONES

Todas las actuaciones de este proyecto se realizan en terrenos pertenecientes al Aeropuerto de La Palma, en concreto en:

- Edificio terminal del Aeropuerto de La Palma (lado tierra).

3.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR

Se solicitan elementos para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto. Los elementos que se requieren son los siguientes:

- Suministro de controlador plc programado, modelo CONTROLLER – ELECTRIC PC01 MEDIUM 2MB o equivalente compatible con el equipo reSchneider Electric rved for APC - ACCH.
- Suministro de compresor scroll, modelo SCROLL COMPRESSOR SH161-4 400V/3/50 compatible con el equipo.
- Suministro de dos unidades de filtro secador, modelo BIFLOW FILTER DRIER DMB 307S PS46 compatible con el equipo.
- Suministro de cuatro unidades de lata de 2,5 litros de aceite MANEUROP 160 SZ, modelo LUOL0011A1A-ESTER MANEUROP 160SZ-2,5 LT compatible con el equipo.
- Suministro de válvula de expansión electrónica ETS 25, modelo ELECTRONIC EXPANSION VALVE ETS 25 compatible con el equipo.
- Suministro de treinta y cuatro unidades de filtro F7, modelo MVST242412F7 Multiven (F.V.) 592x592x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.

- Suministro de ciento cincuenta y dos unidades de filtro F7, modelo MVST202412F7 Multiven (F.V.) 592x492x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.
- Suministro de veintidós unidades de filtro F7, modelo MVST122412F7 Multiven (F.V.) 592x292x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.
- Suministro de treinta y cuatro unidades de filtro G4, modelo QC242402G4 Quebraven Cart. 592x592x45 mm.Grueso 65% compatible con el equipo.
- Suministro de ciento cincuenta y dos unidades de filtro G4, modelo QC202402G4 Quebraven Cart. 495x592x45mm. Grueso 65% compatible con el equipo.
- Suministro de veintidós unidades de filtro G4, modelo QC122402G4 Quebraven Cart. 287x592x45mm. Grueso 65% compatible con el equipo.
- Suministro de diez unidades de bombona de 10 kg gas refrigerante R407C.
- Suministro de diez unidades de bombona de 10 kg gas refrigerante R410A.
- Suministro de válvula de expansión, modelo XC726NW100 2B compatible con el equipo.
- Suministro de ocho unidades de motores para FAN-COIL de 230V 50/60Hz.
- Suministro de dos unidades de correa SPA-850 compatible con el equipo.
- Suministro de nueve unidades de correa SPA-2032 compatible con el equipo.
- Suministro de nueve unidades de correa SPA-2132 compatible con el equipo.
- Suministro de cuatro unidades de correa SPZ-1024 compatible con el equipo.
- Suministro de dos unidades de correa SPZ-1162 compatible con el equipo.
- Suministro de cuatro unidades de correa SPZ-1437 compatible con el equipo.

3.3.1. SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN

Aunque en el Pliego de Prescripciones técnicas se hace referencia a las normas e instrucciones bajo las cuales deben ejecutarse las diferentes actuaciones que se contemplan en este expediente, es importante hacer hincapié en que, para conseguir el

perfecto desarrollo del mismo, es necesario contemplar las actuaciones bajo la óptica del aseguramiento, en todo momento, de la operatividad del aeropuerto.

4. CARÁCTER DE LAS ACTUACIONES

El presente expediente comprende un suministro y puede ser entregado al uso una vez finalizado.

4.1. AFECCIÓN INSTALACIONES

No se considera la afección a instalaciones salvo imprevistos no considerados en el presente documento.

5. PROPUESTA DE CARACTERÍSTICAS ADMINISTRATIVAS

5.1. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo total de ejecución de las actuaciones será de TRES MESES (3) contado a partir del día siguiente al de la adjudicación del contrato.

5.2. PLAZO DE GARANTÍA

Dadas las características del tipo de suministro, objeto del presente expediente, se propone un plazo de garantía de TRES AÑOS (3), a partir de la Recepción Provisional.

5.3. PRESUPUESTO

Presupuesto de Ejecución 26.261,87 Euros

5.4. CAPACIDAD TÉCNICA DEL LICITADOR

De acuerdo a lo requerido en el Pliego de Cláusulas Particulares Administrativas vigente en el momento de licitación.

5.5. VARIANTES

No se contemplan variantes.

6. DOCUMENTOS DEL PROYECTO

- **Documento nº 1.-** Memoria.

Describe de forma genérica el contenido y desarrollo del proyecto a través de una Memoria Descriptiva.

- **Documento nº 2.-** Pliego de Prescripciones Técnicas.

Describe la forma de ejecución y las características de los materiales a emplear a tenor de las normativas de aplicación que rigen para los mismos.

- **Documento nº 3.-** Presupuesto

Define las distintas actuaciones y su coste.

El presupuesto comprende la suma de los precios de los productos de las distintas actuaciones por el número de las mismas, necesarias para la ejecución del expediente. En cuyos precios se incluyen todos los costes.

7. CONCLUSIONES Y PROPUESTA DE APROBACIÓN

El presente expediente comprende las actuaciones suficientes para que el material sea susceptible de poder ser entregado al uso.

Por todo lo expuesto anteriormente y junto con los documentos que se acompañan, considera el autor del presente documento que es suficiente y apropiado para la ejecución de las actuaciones que solucionarán las necesidades propuestas.

DOCUMENTO N° 2

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DOCUMENTO Nº 2 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

ÍNDICE

DATOS DEL PROYECTO.....	2
1. OBJETO	2
2. TERMINOLOGÍA DEL CONTRATO.....	2
3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR.....	3
3.1. ACTUACIONES PREVIAS	6
4. CONDICIONES	7
4.1. CONDICIONES PARTICULARES DEL SUMINISTRO	7
4.2. CONDICIONES GENERALES.....	7
4.2.1. ACEPTACIÓN	7
4.2.2. INTERPRETACIÓN DEL PRESENTE PPT	8
4.2.3. CALIDAD DE LOS MATERIALES	8
5. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	8
6. PRESUPUESTO	8
7. PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....	9
8. DOCUMENTACIÓN.....	9
9. GARANTÍAS	9
10. RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO.....	10

DATOS DEL PROYECTO

TITULAR: AEROPUERTO DE LA PALMA

SITUACION: AEROPUERTO DE LA PALMA

La Bajita s/n - 38738 Villa de Mazo - Santa Cruz de Tenerife.

1. OBJETO

El objeto del presente Pliego, junto con los demás documentos que forman el expediente es determinar las características del presente proyecto titulado “SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN DEL AEROPUERTO DE LA PALMA”.

2. TERMINOLOGÍA DEL CONTRATO

- **Director del Expediente**, es el responsable designado al efecto por Aena SME, S.A. para la dirección de los servicios de consultoría y asistencia para el control de las obras.
- **Adjudicatario**, es el licitador al que se le asigne el presente Contrato.
- **Delegado del Consultor**, es la persona que asumirá la representación del Adjudicatario frente a Aena SME, S.A. en todo lo relacionado con este Contrato.
- **Confirmación** de que un trabajo ha sido efectuado por parte del Director del Expediente, o persona en quien delegue, no supone una validación de la calidad técnica del mismo, y por ello tampoco supone una renuncia, o reducción de las responsabilidades, de manera enunciativa y no limitativa, por mala praxis, impericia en la ejecución, vicios ocultos, etc.; o de las garantías a las que deba hacer frente el Adjudicatario.
- **Elemento Similar o equivalente**. Los elementos para los que se señale una marca comercial y/o modelo concreto deberán ser suministrados de dicha marca y/o modelo, sólo pudiendo ser ofertado y/o sustituido por un elemento similar o equivalente en los términos y condiciones que se detallan en este PPT.

Sólo se podrá tomar en consideración la propuesta de cambio de elemento o material en fase de licitación y deberá ser por uno similar o equivalente, cuando se pueda acreditar en los términos que se detallan a continuación, de manera no exhaustiva, ni limitativa, que se cumplen con todas características técnicas, de dimensiones, de disposición de elementos, de seguridad y coordinación operativa, de magnitudes mecánicas, eléctricas, electrónicas, térmicas y compatibilidad funcional, y que cuente con el mismo nivel o superior de calidad, de durabilidad, durabilidad o tiempo de vida útil, de acreditación y cumplimiento normativo exigidos para cada elemento en cuestión y en comparación con el del fabricante seleccionado previamente por Aena para este expediente.

Este cumplimiento será exigido tanto al elemento/material similar o equivalente por sí mismo, como en conjunción con el resto de los elementos y materiales que componen tanto el conjunto donde se inscribe, como con el resto de conjuntos que puedan conformar el sistema completo del que forma parte.

En este sentido, el cambio de marca, modelo o características deberá ser propuesto en fase de licitación por el licitador al Director del Expediente en Aena, junto con la aportación de la documentación técnica que acredite el mismo nivel de calidad y desempeño de su función, así como de la compatibilidad con el resto de los elementos con los que se pueda asociar, en los términos detallados anteriormente.

- **No-conformidad.** Cuando el contrato, ya sea en su totalidad, o de manera parcial, no se perfecciona conforme a este PPT y demás documentos contractuales. Podrán existir tantas no-conformidades como desviaciones del cumplimiento contractual existan.
- **Adaptaciones de consideración.** Aquellas que, a criterio del Director del Expediente, se deriven de un incumplimiento en las características del material o métodos de trabajo necesarios en la obra y no de las características propias de los trabajos a realizar o del estado previo al replanteo.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR.

Se solicitan elementos para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto. Los elementos que se requieren, agrupados por actuaciones, son los siguientes:

Actuación 1: Elementos para los sistemas de climatización de CPD1

Suministro de controlador plc programado, modelo CONTROLLER – ELECTRIC PC01 MEDIUM 2MB o equivalente compatible con el equipo reSchneider Electric rved for APC - ACCH.

Actuación 2: Elementos para los sistemas de climatización de CPD2

Suministro de compresor scroll, modelo SCROLL COMPRESSOR SH161-4 400V/3/50 compatible con el equipo.

Suministro de dos unidades de filtro secador, modelo BIFLOW FILTER DRIER DMB 307S PS46 compatible con el equipo.

Suministro de cuatro unidades de lata de 2,5 litros de aceite MANEUROP 160 SZ, modelo LUOL0011A1A-ESTER MANEUROP 160SZ-2,5 LT compatible con el equipo.

Suministro de válvula de expansión electrónica ETS 25, modelo ELECTRONIC EXPANSION VALVE ETS 25 compatible con el equipo.

Actuación 3: Filtros y prefiltros para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto

Suministro de treinta y cuatro unidades de filtro F7, modelo MVST242412F7 Multiven (F.V.) 592x592x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.

Suministro de ciento cincuenta y dos unidades de filtro F7, modelo MVST202412F7 Multiven (F.V.) 592x492x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.

Suministro de veintidós unidades de filtro F7, modelo MVST122412F7 Multiven (F.V.) 592x292x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.

Suministro de treinta y cuatro unidades de filtro G4, modelo QC242402G4 Quebraven Cart. 592x592x45 mm.Grueso 65% compatible con el equipo.

Suministro de ciento cincuenta y dos unidades de filtro G4, modelo QC202402G4 Quebraven Cart. 495x592x45mm. Grueso 65% compatible con el equipo.

Suministro de veintidós unidades de filtro G4, modelo QC122402G4 Quebraven Cart. 287x592x45mm. Grueso 65% compatible con el equipo.

Actuación 4: Gases refrigerantes para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto

Suministro de diez unidades de bombona de 10 kg gas refrigerante R407C.

Suministro de diez unidades de bombona de 10 kg gas refrigerante R410A.

Actuación 5: Válvula de expansión para la bomba de calor GF-7

Suministro de válvula de expansión, modelo XC726NW100 2B compatible con el equipo.

Actuación 6: Motores para FAN-COIL de 230V 50/60Hz de las oficinas de Rent a Car

Suministro de ocho unidades de motores para FAN-COIL de 230V 50/60Hz.

Actuación 7: Correas para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto

Suministro de dos unidades de correa SPA-850 compatible con el equipo.

Suministro de nueve unidades de correa SPA-2032 compatible con el equipo.

Suministro de nueve unidades de correa SPA-2132 compatible con el equipo.

Suministro de cuatro unidades de correa SPZ-1024 compatible con el equipo.

Suministro de dos unidades de correa SPZ-1162 compatible con el equipo.

Suministro de cuatro unidades de correa SPZ-1437 compatible con el equipo.

➤ Fases de la actuación:

El proceso a seguir será el siguiente, aunque el Director del Expediente tendrá la posibilidad de modificar el orden con objetivo de disminuir su afección a los diferentes servicios del aeropuerto:

1) *ACTUACIONES PREVIAS*

- Coordinación con el Aeropuerto para acordar los horarios y ubicación de entrega.

2) *ENTREGA DEL MATERIAL Y PUESTA A DISPOSICIÓN DEL AEROPUERTO*

- Se entregará el material en las dependencias del aeropuerto de La Palma, en el lugar concreto que determine el director del expediente en la coordinación previa.

3) *REVISIÓN DEL MATERIAL Y RECEPCIÓN DEFINITIVA*

- El órgano contratante tendrá un plazo mínimo de un mes para la revisión del material y determinación del estado del mismo antes de dar por correctamente ejecutado el expediente.

3.1. ACTUACIONES PREVIAS

Será necesario coordinar los trabajos con el aeropuerto para asegurar la no interferencia en el funcionamiento diario y la operatividad. Además, se deberán señalar correctamente aquellas actuaciones que lo requieran.

4. CONDICIONES

4.1. CONDICIONES PARTICULARES DEL SUMINISTRO

El aeropuerto exigirá el suministro de cada uno de los elementos especificados bajo las siguientes condiciones:

- i. El material suministrado ha de tener las medidas y características descritas en el presente pliego y ser compatible con las características de los elementos, equipos y espacios existentes, sin necesidad de realización de adaptaciones de consideración, más que las descritas en el propio pliego.
- ii. En el caso de que los equipos ofertados no tengan las certificaciones especificadas, se proporcionará documentación técnica que garantice que los equipos propuestos por la empresa licitadora son equivalentes a los requeridos en el expediente.
- iii. El material del suministro ha de cubrir la totalidad del alcance requerido y reunir todas las características de los modelos especificados.
- iv. Plazo de terminación completa de las actuaciones no sea superior a lo establecido en el plazo de ejecución.
- v. Lugar de entrega: Aeropuerto de La Palma (SPC), Islas Canarias.
- vi. Disponibilidad de repuestos originales de todos los elementos incluidos en la licitación garantizado por al menos 5 años.
- vii. La oferta deberá incluir su entrega bajo el INCOTERM-2020 DDP en el aeropuerto de La Palma, y como tal, libre de gastos de transporte, impuestos de aduanas y cualquier otro impuesto local que requiera.

4.2. CONDICIONES GENERALES

4.2.1. ACEPTACIÓN

La presentación de la oferta supone la aceptación sin reserva alguna de todos los requisitos establecidos por Aena en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) y en el resto de documentos que integran la licitación, que suponen un todo indivisible.

La dirección del expediente se reserva el derecho a solicitar las fichas técnicas con las características de TODO material y equipos especificados en el PPT, así como las certificaciones del material a suministrar que sean condición en el PPT. La no atención a este requerimiento será condición suficiente de exclusión de la oferta.

4.2.2. INTERPRETACIÓN DEL PRESENTE PPT

La interpretación de los diferentes aspectos contemplados en este documento, corresponde siempre al Director del Expediente o persona en quien delegue. En caso de dudas o contradicciones entre algunos de los puntos, prevalecerá su criterio.

4.2.3. CALIDAD DE LOS MATERIALES

Los elementos para los que se señale una marca comercial concreta deberán ser suministrados de dicha marca, o equivalente, siempre que se demuestre que el nivel de calidad es como mínimo igual al solicitado y que los niveles de compatibilidad con el resto de componentes no se vean afectados.

El cambio de marca, modelo o características deberá ser comunicado previamente por el proveedor al Director del expediente, junto con la aportación de la documentación técnica que acredite el mismo nivel de calidad y desempeño de su función, así como de la compatibilidad con el resto de los elementos con los que se pueda asociar, de manera que sea considerado equivalente en los términos que define el presente PPT. En caso de duda entre varias calidades posibles debe seleccionarse la de mayor calidad.

El Adjudicatario presentará a requerimiento del Director del Expediente o persona en quien delegue respecto a los materiales suministrados la documentación técnica o comercial que acredite el cumplimiento de las características técnicas, incluyendo las especificaciones técnicas dadas por el fabricante y sus correspondientes certificaciones de conformidad respecto a la normativa que le sea de aplicación, expedida por entidad certificadora acreditada en la Unión Europea.

Para todos los elementos solicitados y su correspondiente instalación se observará estrictamente tanto la normativa legal vigente, como las especificaciones e instrucciones técnicas y operativas dadas por el fabricante, siendo todas ellas de obligado cumplimiento, en especial respecto a la calidad y durabilidad de este material.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo total de ejecución de las obras será de TRES MESES (3), contado a partir del día siguiente al de adjudicación del contrato.

6. PRESUPUESTO

Presupuesto de Ejecución..... 26.261,87 Euros

Nº	Descripción	Presupuesto de ejecución
Actuación 1	Elementos para los sistemas de climatización de CPD1	2.095,20 €
Actuación 2	Elementos para los sistemas de climatización de CPD2	3.863,16 €
Actuación 3	Filtros y prefiltros para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto	14.711,44 €
Actuación 4	Gases refrigerantes para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto	1.727,10 €
Actuación 5	Válvula de expansión para la bomba de calor GF-7	503,68 €
Actuación 6	Motores para FAN-COIL de 230V 50/60Hz de las oficinas de Rent a Car	2.646,00 €
Actuación 7	Correas para los sistemas de climatización de distintas áreas del aeropuerto	715,29 €
Total		26.261,87 €

Asciende el Presupuesto del presente lote a la expresada cantidad de VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS (excluido el I.G.I.C.).

7. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Tanto las ofertas como la totalidad de la información técnica que a las mismas acompañe, estarán redactadas totalmente en castellano.

8. DOCUMENTACIÓN

La Empresa Adjudicataria deberá entregar una documentación completa de los diferentes elementos (ficha técnica). En dicha ficha técnica se deberán incluir productos recomendables para el mantenimiento y la operación de los elementos usados.

9. GARANTÍAS

El oferente se comprometerá a garantizar los materiales utilizados, contra todo defecto, vicio o deterioro de fabricación, instalación y averías que no sean causadas por uso indebido. Todos los gastos ocasionados por estos motivos serán por cuenta del adjudicatario.

10. RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO

El material será entregado al uso del Aeropuerto de La Palma. La recepción administrativa se efectuará por el Director del expediente, designado por el Aeropuerto de La Palma.

La dirección del expediente se reserva el derecho a rechazar aquellos materiales o unidades que presenten deterioros aparentes, o bien que sus condiciones y precio en mercado no se ajuste a lo prescrito en el Presupuesto.

DOCUMENTO N° 3

PRESUPUESTO

DOCUMENTO N° 3 PRESUPUESTO

ÍNDICE

1.	PRESUPUESTO	2
2.	RESUMEN PRESUPUESTO.....	3

1. PRESUPUESTO

Partidas	Descripción	Unidades	Coste Unitario	Coste Total
Partida 1	Suministro de controlador plc programado, modelo CONTROLLER – ELECTRIC PC01 MEDIUM 2MB o equivalente compatible con el equipo reSchneider Electric rved for APC – ACCH.	1 Ud.	2.095,20 €	2.095,20 €
Partida 2	Suministro de compresor scroll, modelo SCROLL COMPRESSOR SH161-4 400V/3/50 compatible con el equipo.	1 Ud.	2.354,40 €	2.354,40 €
Partida 3	Suministro de filtro secador, modelo BIFLOW FILTER DRIER DMB 307S PS46 compatible con el equipo.	2 Ud.	100,44 €	200,88 €
Partida 4	Suministro de lata de 2,5 litros de aceite MANEUROP 160 SZ, modelo LUOL0011A1A-ESTER MANEUROP 160SZ-2,5 LT compatible con el equipo.	4 Ud.	234,36 €	937,44 €
Partida 5	Suministro de válvula de expansión electrónica ETS 25, modelo ELECTRONIC EXPANSION VALVE ETS 25 compatible con el equipo.	1 Ud.	370,44 €	370,44 €
Partida 6	Suministro de filtro F7, modelo MVST242412F7 Multiven (F.V.) 592x592x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.	34 Ud.	72,59 €	2.468,06 €
Partida 7	Suministro de filtro F7, modelo MVST202412F7 Multiven (F.V.) 592x492x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.	152 Ud.	63,38 €	9.633,76 €
Partida 8	Suministro de filtro F7, modelo MVST122412F7 Multiven (F.V.) 592x292x292mm.ePM1 50% compatible con el equipo.	22 Ud.	50,03 €	1.100,66 €
Partida 9	Suministro de filtro G4, modelo QC242402G4 Quebraven Cart. 592x592x45 mm.Grueso 65% compatible con el equipo.	34 Ud.	8,41 €	285,94 €
Partida 10	Suministro de filtro G4, modelo QC202402G4 Quebraven Cart.	152 Ud.	7,13 €	1.083,76 €

	495x592x45mm. Grueso 65% compatible con el equipo.			
Partida 11	Suministro de filtro G4, modelo QC122402G4 Quebraven Cart. 287x592x45mm. Grueso 65% compatible con el equipo.	22 Ud.	6,33 €	139,26 €
Partida 12	Suministro de bombona de 10 kg gas refrigerante R407C.	10 Ud.	81,12 €	811,20 €
Partida 13	Suministro de bombona de 10 kg gas refrigerante R410A.	10 Ud.	91,59 €	915,90 €
Partida 14	Suministro de válvula de expansión, modelo XC726NW100 2B compatible con el equipo.	1 Ud.	503,68 €	503,68 €
Partida 15	Suministro de motor para FAN-COIL de 230V 50/60Hz.	8 Ud.	330,75 €	2.646,00 €
Partida 16	Suministro de correa SPA-850 compatible con el equipo	2 Ud.	18,62 €	37,24 €
Partida 17	Suministro de correa SPA-2032 compatible con el equipo	9 Ud.	27,59 €	248,31 €
Partida 18	Suministro de correa SPA-2132 compatible con el equipo	9 Ud.	32,26 €	290,34 €
Partida 19	Suministro de correa SPZ-1024 compatible con el equipo	4 Ud.	12,07 €	48,28 €
Partida 20	Suministro de correa SPZ-1162 compatible con el equipo	2 Ud.	13,94 €	27,88 €
Partida 21	Suministro de correa SPZ-1437 compatible con el equipo	4 Ud.	15,81 €	63,24 €
Total:				26.261,87 €

2. RESUMEN PRESUPUESTO

Presupuesto de Ejecución.....26.261,87 Euros.

Asciende el Presupuesto del presente lote a la expresada cantidad de VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS (excluido el I.G.I.C.).