

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS PARA TRATAMIENTO DE AIRE EN LA OBRA DEL HOSPITAL DE MELILLA

Ref. TSA0073488

Índice

1. Justificación de la contratación.	3
2. Justificación del procedimiento de licitación.	3
3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IPSI, así como del valor estimado del contrato.	3
4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.	28
5. Justificación de los criterios de adjudicación.	30
6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.	31

1. Justificación de la contratación.

El Instituto nacional de Gestión Sanitaria (INGESA) debe acometer la terminación de un nuevo hospital de utilización civil y militar en la ciudad de Melilla.

Para poder dar continuidad a los trabajos previstos en este nuevo encargo a medio propio, y como consecuencia del MODIFICADOIII, es necesario contratar el suministro de los distintos equipos electromecánicos descritos en este documento.

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS PARA TRATAMIENTO DE AIRE EN LA OBRA DEL HOSPITAL DE MELILLA".

- Lote 1: SUMINISTRO DE REGULADORES DE CAUDAL. Código CPV: 42500000-1 (Equipos de refrigeración y ventilación).
- Lote 2: SUMINISTRO DE COMPUERTAS. Código CPV: 42500000-1 (Equipos de refrigeración y ventilación).
- Lote 3: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRESIÓN NEGATIVA. Código CPV: 42500000-1 (Equipos de refrigeración y ventilación).

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO, según naturaleza de contrato y valor estimado del mismo.

Este procedimiento no incurre en ningún tipo de fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IPSI, así como del valor estimado del contrato.

- .1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base a los precios de proyecto.
- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IPSI incluido): 183.859,66 €.

IPSI: El Impuesto sobre la Producción, los Servicios y la Importación es un impuesto indirecto de carácter municipal, que se aplica en las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla respectivamente, que grava, en la forma y condiciones previstas en Ley y las respectivas Ordenanzas, la producción e importación de toda clase de bienes muebles corporales, las prestaciones de servicios y las entregas de bienes inmuebles situados en dichas ciudades. En el desarrollo de las citadas Ordenanzas, se regula por tanto los porcentajes de impuestos a aplicar según el tipo de producto, servicio u obra de que se trate. Para el caso de los suministros de

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

bienes, salvo que estos sean fabricados en la propia Ciudad Autónoma, el IPSI se aplica sobre los productos al pasar por la Aduana y una vez se ponen a la venta en la ciudad, este impuesto no se desglosa, sino que forma parte del precio final del producto. Para otros productos que se fabriquen en la Ciudad, como por ejemplo es el caso de los hormigones, las ordenanzas establecen que sí debe desglosarse el citado impuesto, y el mismo esquema siguen los servicios y ejecuciones de obras que se llevan a cabo dentro de la Ciudad Autónoma.

Lote 1: SUMINISTRO DE REGULADORES DE CAUDAL

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		REGULACIÓN		
7	ud	Suministro de caja de caudal variable electrónica insonorizada con batería de agua 2 filas de 690 m ³ /h, para sistemas de impulsión o retorno de aire; conexión a los conductos según DIN 24190; con dispositivo integrado para la regulación constante o variable de caudal, o de presión en locales o conductos. Con control forzado v _{min} , v _{max} o "CERRADO". Temperaturas ambiente admisibles de 0 a 55°C. Bastidor de chapa de acero galvanizado con revestimiento de lana mineral de serie y revestido exteriormente con aislamiento para reducción del ruido radiado. Lamas aerodinámicas, contrarrotativas y ajustables en conjunto, de perfil de aluminio a prueba de torsión. Junta de goma exenta de silicona para la ejecución hermética según DIN 1946/4. Cruceta de medición con lamas de perfil de aluminio extruido, alojamiento de las lamas de material sintético (PA6). La cruceta de medición especial permite el montaje en cualquier posición. Apto para sistemas de impulsión, con regulador eléctrico, tensión de mando 24 V AC, 50/60 Hz, compensación de temperatura de 10 a 40°C, cableado y calibrado en fábrica. Incorpora silenciador adicional.	2.456,36	17.194,52
3	ud	Suministro de caja de caudal variable electrónica insonorizada con batería de agua 2 filas de 1086 m ³ /h, para sistemas de impulsión o retorno de aire; conexión a los conductos según DIN 24190; con dispositivo integrado	1.917,1	5.751,30

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>para la regulación constante o variable de caudal, o de presión en locales o conductos. Con control forzado v_{min}, v_{max} o "CERRADO". Temperaturas ambiente admisibles de 0 a 55°C. Bastidor de chapa de acero galvanizado con revestimiento de lana mineral de serie y revestido exteriormente con aislamiento para reducción del ruido radiado. Lamas aerodinámicas, contrarrotativas y ajustables en conjunto, de perfil de aluminio a prueba de torsión. Junta de goma exenta de silicona para la ejecución hermética según DIN 1946/4. Cruceta de medición con lamas de perfil de aluminio extruido, alojamiento de las lamas de material sintético (PA6). La cruceta de medición especial permite el montaje en cualquier posición. Apto para sistemas de impulsión, con regulador eléctrico, tensión de mando 24 V AC, 50/60 Hz, compensación de temperatura de 10 a 40°C, cableado y calibrado en fábrica. Incorpora silenciador adicional.</p>		
3	ud	<p>Suministro de caja de caudal variable electrónica insonorizada de 432 m³/h, para sistemas de impulsión o retorno de aire; conexión a los conductos según DIN 24190; con dispositivo integrado para la regulación constante o variable de caudal, o de presión en locales o conductos. Con control forzado v_{min}, v_{max} o "CERRADO". Temperaturas ambiente admisibles de 0 a 55°C. Bastidor de chapa de acero galvanizado con revestimiento de lana mineral de serie y revestido exteriormente con aislamiento para reducción del ruido radiado. Lamas aerodinámicas, contrarrotativas y ajustables en conjunto, de perfil de aluminio a prueba de torsión. Junta de goma exenta de silicona para la ejecución hermética según DIN 1946/4. Cruceta de medición con lamas de perfil de aluminio extruido, alojamiento de las lamas de material sintético (PA6). La cruceta de medición especial permite el montaje en cualquier posición. Apto para sistemas de impulsión, con regulador eléctrico, tensión de mando 24 V AC, 50/60 Hz, compensación de</p>	900	2.700,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		temperatura de 10 a 40°C, cableado y calibrado en fábrica. Incorpora silenciador adicional.		
4	ud	Suministro de caja de caudal variable electrónica insonorizada de 690 m ³ /h, para sistemas de impulsión o retorno de aire; conexión a los conductos según DIN 24190; con dispositivo integrado para la regulación constante o variable de caudal, o de presión en locales o conductos. Con control forzado v _{min} , v _{max} o "CERRADO". Temperaturas ambiente admisibles de 0 a 55°C. Bastidor de chapa de acero galvanizado con revestimiento de lana mineral de serie y revestido exteriormente con aislamiento para reducción del ruido radiado. Lamas aerodinámicas, contrarrotativas y ajustables en conjunto, de perfil de aluminio a prueba de torsión. Junta de goma exenta de silicona para la ejecución hermética según DIN 1946/4. Cruceta de medición con lamas de perfil de aluminio extruido, alojamiento de las lamas de material sintético (PA6). La cruceta de medición especial permite el montaje en cualquier posición. Apto para sistemas de impulsión, con regulador eléctrico, tensión de mando 24 V AC, 50/60 Hz, compensación de temperatura de 10 a 40°C, cableado y calibrado en fábrica. Incorpora silenciador adicional.	848,56	3.394,24
4	ud	Suministro de caja de caudal variable electrónica insonorizada de 1086 m ³ /h, para sistemas de impulsión o retorno de aire; conexión a los conductos según DIN 24190; con dispositivo integrado para la regulación constante o variable de caudal, o de presión en locales o conductos. Con control forzado v _{min} , v _{max} o "CERRADO". Temperaturas ambiente admisibles de 0 a 55°C. Bastidor de chapa de acero galvanizado con revestimiento de lana mineral de serie y revestido exteriormente con aislamiento para reducción del ruido radiado. Lamas aerodinámicas, contrarrotativas y ajustables en conjunto, de perfil de aluminio a prueba de torsión. Junta de goma exenta de silicona para la ejecución hermética según DIN 1946/4. Cruceta de medición con lamas de	914	3.656,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		perfil de aluminio extruido, alojamiento de las lamas de material sintético (PA6). La cruceta de medición especial permite el montaje en cualquier posición. Apto para sistemas de impulsión, con regulador eléctrico, tensión de mando 24 V AC, 50/60 Hz, compensación de temperatura de 10 a 40°C, cableado y calibrado en fábrica. Incorpora silenciador adicional.		
4	ud	Suministro de caja de caudal variable electrónica insonorizada de 1728 m ³ /h, para sistemas de impulsión o retorno de aire; conexión a los conductos según DIN 24190; con dispositivo integrado para la regulación constante o variable de caudal, o de presión en locales o conductos. Con control forzado v _{min} , v _{max} o "CERRADO". Temperaturas ambiente admisibles de 0 a 55°C. Bastidor de chapa de acero galvanizado con revestimiento de lana mineral de serie y revestido exteriormente con aislamiento para reducción del ruido radiado. Lamas aerodinámicas, contrarrotativas y ajustables en conjunto, de perfil de aluminio a prueba de torsión. Junta de goma exenta de silicona para la ejecución hermética según DIN 1946/4. Cruceta de medición con lamas de perfil de aluminio extruido, alojamiento de las lamas de material sintético (PA6). La cruceta de medición especial permite el montaje en cualquier posición. Apto para sistemas de impulsión, con regulador eléctrico, tensión de mando 24 V AC, 50/60 Hz, compensación de temperatura de 10 a 40°C, cableado y calibrado en fábrica. Incorpora silenciador adicional.	1.530	6.120,00
1	ud	Suministro de regulador de caudal variable 300x200mm con aislamiento acústico, adecuado para regulación variable de caudal en sistemas estancos, carcasa fabricada en acero galvanizado y aislada. Estanqueidad de la carcasa y de las lamas de clase 3 según norma EN 1751.	575	575,00
1	ud	Suministro de regulador de caudal variable 300x300mm con aislamiento acústico, adecuado para regulación variable de caudal en sistemas estancos, carcasa fabricada en	595	595,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		acero galvanizado y aislada. Estanqueidad de la carcasa y de las lamas de clase 3 según norma EN 1751.		
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IPSI incluido):				39.986,06 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IPSI incluido):				39.986,06 €

Lote 2: SUMINSTRO DE COMPUERTAS

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		COMPUERTAS		
12	ud	Suministro de compuerta de control de humos para sistemas de presurización de 700x700 mm capaz de generar un cierre estanco según normativa EN12101-8. Con carcasa y lamas de silicato cálcico, ejes y accionamiento en acero inoxidable. Actuador todo/nada 230 V AC, completamente cableado y listo para funcionar, módulo de control, con encapsulado resistente a elevadas temperaturas.	2.376,7	28.520,40
12	ud	Suministro de compuerta de control de humos para sistemas de presurización de 1500x800 mm capaz de generar un cierre estanco según normativa EN12101-8. Con carcasa y lamas de silicato cálcico, ejes y accionamiento en acero inoxidable. Actuador todo/nada 230 V AC, completamente cableado y listo para funcionar, módulo de control, con encapsulado resistente a elevadas temperaturas.	3.286,6	39.439,20
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 200x200 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico	412	412,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 200x4000 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	455	455,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 250x200 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta	435	435,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 250x250 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	450	450,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 300x250 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	444	444,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 300x300 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de	448	448,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 350x250 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	448	448,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 350x300 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	456	456,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 350x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en	460	460,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 400x250 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	456	456,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 400x300 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	464	464,00
6	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 400x350 mm. Con servomotor 230 V AC con	468	2.808,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.</p>		
1	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos de 400x400 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.</p>	474	474,00
2	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos de 450x300 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta</p>	468	936,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 450x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	462	462,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 450x400 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	484	484,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 450x450 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de	484	484,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 500x300 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	476	476,00
4	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 500x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	488	1.952,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 500x400 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en	489	489,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 500x450 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	500	500,00
4	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 500x500 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	516	2.064,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 550x300 mm. Con servomotor 230 V AC con	484	484,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 550x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	489	489,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 550x400 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta	500	500,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 550x450 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	500	500,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 550x500 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	524	524,00
7	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 600x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de	500	3.500,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 600x400 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	512	512,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 600x450 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	516	516,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 600x550 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en	544	544,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 6000 mx60m. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	556	556,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 700x400 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	524	524,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 700x450 mm. Con servomotor 230 V AC con	532	532,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 700x500 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	540	540,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 800x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta	536	536,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 800x450 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	560	560,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 800x600 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	592	592,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 800x700 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de	600	600,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 900x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	548	548,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 900x800 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	644	644,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 1100x500 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en	664	664,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 1100x550 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	696	696,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 1200x350 mm. Con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoeléctrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.	646	646,00
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos de 600x300 mm. Con servomotor 230 V AC con	454	454,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm, equipada con dos interruptores finales de carrera integrados en el servomotor para indicación del estado de la compuerta ABIERTA y CERRADA, cierre con motor desenergizado y rearme a distancia. Compuerta realizada en carcasa de chapa de acero galvanizado, lama de compuerta de material aislante especial, eje de la lama de acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 según UNE EN 13501-3.		
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IPSI incluido):				99.677,60 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IPSI incluido):				99.677,60 €

Lote 3: SUMISNITRO DE EQUIPOS DE PRESIÓN NEGATIVA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		EQUIPOS DE PRESIÓN NEGATIVA		
2	ud	Suministro de equipos para el sistema integrado de generación de presión negativa para habitaciones de pacientes aislados, con las siguientes características:	22.098	44.196,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<ul style="list-style-type: none"> - Equipo de extracción con motor EC con capacidad de 2000 m³/h , con la posibilidad de regular el caudal aspirado. - Sistema de doble filtración tipo Bag in/Bag out con filtro F7 y filtro HEPA H14. - Atenuador acústico extracción - Compuerta de regulación proporcional en impulsión. - Sensor de presión diferencial. - Sistema de control con pantalla táctil de 5,7" con capacidad de conexión a BMS central mediante Modbus TCP/IP 		
Total presupuesto base de licitación Lote 3 (IPSI incluido):				44.196,00 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 3 (IPSI incluido):				44.196,00 €

.2- El VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, se ha calculado teniendo 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, siendo este de:

- VALOR ESTIMADO TOTAL DEL CONTRATO: 183.859,66 €.

Lote 1: SUMINISTRO DE REGULADORES DE CAUDAL

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	39.986,06 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 1 (IPSI incluido):	39.986,06 €

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

Lote 2: SUMINSTRO DE COMPUERTAS

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	99.677,60 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 2 (IPSI incluido):	99.677,60 €

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

Lote 3: SUMISNITRO DE EQUIPOS DE PRESIÓN NEGATIVA

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	44.196,00 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 3 (IPSI incluido):	44.196,00 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 3.

4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.

Los criterios de solvencia exigidos son proporcionales y están vinculados al objeto del contrato, se corresponden con los recogidos en la ley de contratos del sector público y no son discriminatorios, a su vez han establecidos unos niveles mínimos que pretenden favorecer la concurrencia y no restringir la competencia

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 sea igual o superior a los siguientes importes (impuestos no incluido) en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario:

- Lote 1: 28.000,00 €
- Lote 2: 70.000,00 €
- Lote 3: 31.000,00€

En caso de licitar a más de un lote, la solvencia correspondería al sumatorio de los lotes ofertados.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público, que recojan una descripción del suministro realizado, el destinatario de la misma, el importe y las fechas de realización o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario, acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

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

Solvencia económica:

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a los siguientes importes (impuestos no incluido).

- Lote 1: 32.000,00 €

- Lote 2: 80.000,00 €

- Lote 3: 35.500,00€

En caso de licitar a más de un lote, la solvencia correspondería al sumatorio de los lotes ofertados.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia económica requerida en el Pliego, el licitador aportará fotocopia de las Cuentas Anuales siendo suficiente las referidas al mejor ejercicio dentro de los tres últimos años disponibles (2019 2020 y 2021), debidamente auditadas, en el supuesto de que este requisito fuera legalmente exigible En el caso de empresarios individuales mediante copia de sus libros de inventarios y de sus cuentas anuales legalizadas por el Registro Mercantil, por los importes indicados en el presente pliego.

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

5. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se establece como primer criterio de adjudicación el precio, por tratarse de un suministro perfectamente definido técnicamente y ser este el criterio más objetivo para la valoración de ofertas.

Como segundo criterio, se establece el plazo de garantía, ya que parte de los elementos a suministrar contienen elementos electromecánicos que condicionan la durabilidad de los equipos suministrados.

Como tercer criterio, se establece el plazo de entrega, ya que el plazo de suministro condiciona los plazos de ejecución del encargo.

De esta forma se cumple la vinculación de estos criterios directamente al objeto del contrato, estando formulados de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, concurrencia empresarial, no discriminación, transparencia y proporcionalidad. Con los criterios seleccionados se obtiene la mejor relación calidad-precio.

Estos criterios se aplicarán a todos los lotes por igual.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 70 puntos

Proposición económica: 70 puntos. Se atribuirán SETENTA puntos al ofertante cuya proposición económica sea más baja, valorándose a los demás conforme a la fórmula:

$$P_x = P_{\max} - 100 \left[\frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}} \right]$$

Siendo P_x la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, P_{\max} la puntuación máxima, O_x el importe de la oferta del licitador, y O_{mb} el importe de la oferta más económica.

- GARANTÍA: Periodo y condiciones de garantía.

Baremación: 20 puntos máximo para este criterio de valoración. Se expresarán los plazos en años enteros, valorándose de forma proporcional hasta un máximo de 5 años. Se valorará de la siguiente manera:

- 2 años: 0 puntos

- 3 años: 10 puntos

- 4 años: 15 puntos

- 5 años: 20 puntos

Las ofertas con menor plazo de garantía que el solicitado por Tragsa serán rechazadas.

- PLAZO DE ENTREGA/EJECUCIÓN: 10 puntos

Se tendrá en cuenta la mejora de plazo, valorándose con la máxima puntuación ("P") aquella propuesta que presente el menor plazo de entrega de los pedidos parciales y con cero puntos las que igualen el plazo establecido por TRAGSA y las no cuantificables (respuestas del tipo "INMEDIATO"). Se descartarán las ofertas que superen el plazo dado por TRAGSA.

Al resto de ofertas se les aplicará la fórmula establecida:

Baremación, fórmula a aplicar: $X = P * (a/n)$

Siendo "X" la puntuación obtenida (valor mínimo cero puntos); "P" la puntuación del criterio; "a" la oferta con el mínimo plazo de entrega/ejecución del expediente; y "n" el plazo de entrega/ejecución de la oferta en estudio.

6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

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. Tragsa podrá solicitar las tarjetas de transporte, cartas de porte y discos horarios de los camiones de suministros, a fin de efectuar dicho control.

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.