

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO DE REGULADORES DE CAUDAL Y COMPUERTAS CORTAFUEGOS PARA LA OBRA DE TERMINACIÓN DEL NUEVO HOSPITAL DE MELILLA



Ref. TSA000069911

Índice

1.	Justificación de la contratación.	1
2.	Justificación del procedimiento de licitación.	1
3.	Justificación de la no división en lotes del contrato.	1
4.	Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IPSI, así como del valor estimado del contrato.	2
5.	Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.	24
6.	Justificación de los criterios de adjudicación.	25
7.	Justificación de la solicitud de garantía provisional.	26
8.	Justificación de las condiciones especiales de ejecución.	26
9.	Justificación de ausencia de medios.	26
10.	Justificación de la urgencia para su tramitación.	26

1. Justificación de la contratación.

El Instituto Nacional de Gestión Sanitaria (INGESA) debe acometer la construcción de un nuevo hospital de utilización civil y militar en la Ciudad de Melilla. Las obras de ejecución del citado hospital se iniciaron en 2009 y fueron paralizadas en septiembre de 2012 como consecuencia de diversos litigios ente la empresa constructora adjudicataria y el INGESA.

Ante la necesidad de iniciar los trabajos, el 15 de noviembre de 2017, el INGESA formaliza la encomienda para la realización de una Fase inicial que contempla trabajos de demolición y demás labores previas de acondicionamiento de la parcela, con un plazo de finalización previsto de 24 de mayo de 2018.

Para poder dar continuidad a los trabajos la Empresa de Gestión Sanitaria del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad ha decidido redactar un nuevo proyecto. Entre los trabajos previstos en este encargo a medio propio se prevé el suministro de los siguientes materiales.

El objeto de la contratación es "Suministro de reguladores de caudal y compuertas cortafuegos para la obra de terminación del nuevo hospital de Melilla".

Código CPV: 42500000-1 (Equipos de refrigeración y ventilación).

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es SARA, 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 de la no división en lotes del contrato.

No se ha dividido el contrato en diversos lotes debido a que la división dificulta la correcta ejecución del contrato.

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

El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado tomando como base el desglose de los precios de proyecto. Se ha definido un presupuesto que garantiza que las ofertas sean evaluadas en condiciones de competencia efectiva.

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 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.

En este sentido, el expediente TSA000069911, al tratarse de un suministro de materiales que van a ser importados, el precio del producto (el precio de cada unidad a suministrar), tendrá ya repercutido dicho impuesto, por ello no se desglosa en el cuadro de unidades, porque tampoco en la facturación final que se reciba será desglosado.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: **403.845.54 € (IPSI incluido)**

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN		
		REGULADORES DE CAUDAL		
593	ud	Suministro de regulador de caudal constante con aislamiento acústico marca TROX, modelo RN-D 100 o equivalente, adecuada para regulación continua de caudal constante hasta máx. 1000 Pa de diferencia de presión, carcasa fabricada en acero galvanizado y aislada.	103,85	61.583,05
842	ud	Suministro de regulador de caudal constante con aislamiento acústico marca TROX, modelo	110,58	93.108,36

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		RN-D 125 o equivalente, adecuada para regulación continua de caudal constante hasta máx. 1000 Pa de diferencia de presión, carcasa fabricada en acero galvanizado y aislada.		
192	ud	Suministro de regulador de caudal constante con aislamiento acústico marca TROX, modelo RN-D 160 o equivalente, adecuada para regulación continua de caudal constante hasta máx. 1000 Pa de diferencia de presión, carcasa fabricada en acero galvanizado y aislada.	131,23	25.196,16
61	ud	Suministro de regulador de caudal constante con aislamiento acústico marca TROX, modelo RN-D 200 o equivalente, adecuada para regulación continua de caudal constante hasta máx. 1000 Pa de diferencia de presión, carcasa fabricada en acero galvanizado y aislada.	144,65	8.823,65
56	ud	Suministro de regulador de caudal constante con aislamiento acústico marca TROX, modelo RN-D 250 o equivalente, adecuada para regulación continua de caudal constante hasta máx. 1000 Pa de diferencia de presión, carcasa fabricada en acero galvanizado y aislada.	176,75	9.898
6	ud	Suministro de regulador de caudal constante con aislamiento acústico marca TROX, modelo RN-D 315 o equivalente, adecuada para regulación continua de caudal constante hasta máx. 1000 Pa de diferencia de presión, carcasa fabricada en acero galvanizado y aislada.	199,43	1.196,58
134	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 200x200 mm. Compuerta cortafuego con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrónico 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	334,65	44.843,10

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 segun UNE EN 13501-3.		
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 200x400 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	377,28	754,56
16	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 250x200 mm. Compuerta cortafuego 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	337,35	5.397,60

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 segun UNE EN 13501-3.		
13	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 250x250 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	371,94	4.835,22
12	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 300x250 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	371,52	4.458,24
27	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 300x300	380,59	10.275,93

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 350x250 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	380,67	380,67
17	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 350x300 mm. Compuerta cortafuego con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm,	383,56	6.520,52

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		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 segun UNE EN 13501-3.		
26	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 350x350 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	392,23	10.197,98
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 400x250 mm. Compuerta cortafuego 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	383,56	767,12

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		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 segun UNE EN 13501-3.		
18	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 400x300 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	395,14	7.112,52
25	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 400x350 mm. Compuerta cortafuego 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	399,3	9.982,50

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 segun UNE EN 13501-3.		
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 400x400 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	403,2	806,40
3	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 450x300 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	397,44	1.192,32

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 450x350 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	403,2	806,40
25	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 450x350 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	525,28	13.132,00
22	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 450x450 mm. Compuerta cortafuego con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo	417,6	9.187,20

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>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 segun UNE EN 13501-3.</p>		
2	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 500x300 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.</p>	403,2	806,40
2	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 500x350 mm. Compuerta cortafuego 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</p>	417,6	835,20

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>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 segun UNE EN 13501-3.</p>		
9	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 500x400 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.</p>	425,44	3.828,96
2	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 550x400 mm. Compuerta cortafuego 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</p>	435,81	871,62

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 segun UNE EN 13501-3.		
4	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 500x500 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	437,76	1.751,04
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 550x300 mm. Compuerta cortafuego 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	411,84	823,68

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 segun UNE EN 13501-3.		
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 550x350 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	427,07	427,07
6	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 550x400 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	432,89	2.597,34
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 500x450	434,88	434,88

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.		
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 550x500 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	443,52	887,04
9	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 600x350 mm. Compuerta cortafuego con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo termoelectrico de disparo, longitud de compuerta con prolongación de 500mm,	432,89	3.896,01

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		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 segun UNE EN 13501-3.		
43	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 600x400 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	438,72	18.864,96
4	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 600x450 mm. Compuerta cortafuego 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	437,76	1.751,04

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		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 segun UNE EN 13501-3.		
12	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 600x550 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	460,8	5.529,60
6	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 600x600 mm. Compuerta cortafuego 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	469,44	2.816,64

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		acero inoxidable, cojinetes de latón o acero inoxidable y junta de la lama de la compuerta de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 segun UNE EN 13501-3.		
19	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 700x400 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	469,44	8.919,36
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 700x450 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	455,04	455,04

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 700x500 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	463,68	927,36
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 800x350 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	457,2	457,20
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 800x450 mm. Compuerta cortafuego con servomotor 230 V AC con muelle de retorno y mecanismo	475,2	950,40

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		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 segun UNE EN 13501-3.		
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 800x600 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	505,69	1.011,38
12	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 800x700 mm. Compuerta cortafuego 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	520,11	6.241,32

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>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 segun UNE EN 13501-3.</p>		
4	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 900x350 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.</p>	469,44	1.877,76
4	ud	<p>Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 900x800 mm. Compuerta cortafuego 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</p>	552,96	2.211,84

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 segun UNE EN 13501-3.		
5	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 1100x500 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	529,92	2.649,60
1	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 1100x550 mm. Compuerta cortafuego 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	541,44	541,44

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		de poliuretano. Resistencia al fuego EI-120 segun UNE EN 13501-3.		
2	ud	Suministro de compuerta cortafuegos, marca TROX FKA-EU / ES /Z43 o similar, de 1200x350 mm. Compuerta cortafuego 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 segun UNE EN 13501-3.	512,64	1.025,28
Total presupuesto base de licitación (IPSI incluido):				403.845.54 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación (IPSI incluido):				403.845.54 €

4.2- 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: 403.845.54 €.

Descripción	Importe total (IPSI incluido)

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	403.845.54 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado (IPSI incluido):	403.845.54 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato.

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

La solvencia exigida está vinculada al contrato y es proporcional al mismo para garantizar la posibilidad de que las ofertas sean evaluadas en condiciones de competencia efectiva:

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 280.000€ IPSI incluido.

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

- Relación de suministros similares relativos al mismo código CPV ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución no sea menos de 240.000 € IPSI incluido en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario

- El licitador indicará que dispone de las fichas técnicas del material a suministrar conforme a los indicadores y normas de aplicación definidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

6. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se establece como primer criterio de adjudicación el precio, por tratarse de un suministro perfectamente definido.

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. 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.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 85 puntos

Baremación, fórmula a aplicar: $X = P - [(n/a) - 1] * 100$

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

- GARANTÍA: Periodo y condiciones de garantía.

Baremación: 15 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 exigirá a todos los proveedores un mínimo de 2 años de garantía. Las ofertas con menor plazo de garantía que el solicitado por Tragsa serán rechazadas.

Se valorará de la siguiente manera:

2 años -> 0 puntos

3 años -> 5 puntos

4 años -> 10 puntos

5 años -> 15 puntos

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

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional.

No se exige garantía provisional.

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Se establece como condición especial en relación con el suministro 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.

Teniendo en cuenta las condiciones de descarga son en la Ciudad Autónoma de Melilla, se establece como condición especial de ejecución el mantenimiento o mejora de los valores medioambientales que puedan verse afectados por la ejecución del contrato: Reducción de emisiones:

Se controlará que los vehículos no circulen con cargas superiores a la máxima autorizada para cada uno de ellos.

9. Justificación de ausencia de medios.

No procede.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación.

No procede.