

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO INSTALACIÓN DE TRANSPORTE NEUMÁTICO PARA LA OBRA DE TERMINACION DEL HOSPITAL DE MELILLA



Ref. TSA0068134

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.	11
6.	Justificación de los criterios de adjudicación.	12
7.	Justificación de la solicitud de garantía provisional.	12
8.	Justificación de las condiciones especiales de ejecución.	12
9.	Justificación de ausencia de medios.	13
10.	Justificación de la urgencia para su tramitación.	13

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 nuevo encargo a medio propio se prevé la realización de una instalación de transporte neumático .

Para poder acometer los trabajos descritos resulta necesario formalizar contrato de ejecución de **INSTALACIÓN DE TRANSPORTE NEUMÁTICO PARA LA OBRA DE TERMINACION DEL HOSPITAL DE MELILLA** previsto en este expediente.

Código CPV: 71315000-9 (Instalaciones técnicas de edificios).

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO SIMPLIFICADO, 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.

4.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base a las Tarifas Tragsa 2018 Sujetas.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 344.622,17 € (IPSI incluido).

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		INSTALACIÓN DE TRANSPORTE NEUMÁTICO DE MUESTRAS		
26	ud	Suministro de estación automática de recepción y envío de cartuchos para transporte neumático de muestras o documentos, con elementos de mando y control por botonera y lectura digital, tubos de 110 mm de diámetro para descarga y paso de cartuchos, motorización a 24 V.c.c y cesta de recogida de cartuchos. Completamente instalado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	1.723,67	44.815,42
1	ud	Suministro de Ordenador central de mando y control del transporte neumático, entorno Windows XP profesional o equivalente con el programa base de trabajo, y datos modulares adaptables al esquema de la instalación. Teclado de programación, Monitor de 15", selector de servicio, impresora para el control de funciones u anomalías. Control de todos los equipos, estadísticas, mantenimiento, Con toda la programación necesaria para el perfecto funcionamiento de la instalación. Completamente instalado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y	5.506,14	5.506,14

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.		
18	ud	Suministro de Equipo automático de bifurcación para transporte neumático de muestras y documentos, con mando y control desde ordenador central, boca de entrada de 110 mm de diámetro y 3 bocas de salida de 110 mm de diámetro. Completamente instalado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	1.305,1	23.491,80
2	ud	Suministro de Grupo compresor/aspirador para transporte neumático de muestras o documentos, de caudal 6,5 m ³ /min, potencia 3 kW, bocas de entrada y salida de mm de diámetro. Completamente instalado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	3.602,51	7.205,02
2	ud	Suministro de Válvulas de tres vías automáticas acopladas a las bocas de aspiración y impulsión de cada grupo compresor, con sensores de posición y de cambio de sentido de transporte, mando y control desde el ordenador, cuadro de conexionado y protección, incluso instalación eléctrica de alimentación montaje y conexionado. Totalmente instalada y probada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de	1.313,07	2.626,14

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		funcionamiento.		
1.116	m	Suministro de Tubo de PVC para transporte neumático de 110 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor (calibrado), homologado en U.E., con curvas de 800 mm de radio, uniones mediante manguitos exteriores soldados, con parte proporcional de bridas de acero galvanizado. Completamente instalado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	32,23	35.968,68
2	ud	Suministro de Sistema de freno neumático con mando y control desde ordenador central, para el transporte de sangre y muestras, formado por un cuerpo de 110 mm de diámetro con válvulas de regulación de caudal y selección de sentido. Completamente instalado y probado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	724,39	1.448,78
45	ud	Suministro de Cartucho de transporte neumático, de plástico transparente, 76 mm de diámetro útil y 330 mm de longitud útil. Completamente instalado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	56,61	2.547,45
5	m	Suministro de Fuente de alimentación AC 220v / DC 24v conexión a los circuitos electronicos de comunicación. Completamente instalado. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la	270,09	1.350,45

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.		
1	m	Instalación eléctrica para mando control y potencia del sistema de transporte neumático, con manguera multipolar; a base de cables de potencia y dos grupos de cables para señal microprocesada, doblemente apantallados, montados sobre el tubo de transporte, sujetos con cintillas, para tensión de trabajo a 24 V.c.c. incluyendo parte proporcional de accesorios, derivaciones y soportes. Completamente instalada y probada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	4.668,82	4.668,82
34	ud	Sistema para el sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 92 mm. Hasta 115 mm., a través tanto de muro como de forjado, hasta RF-240 con abrazaderas intumescentes Hilti CP 644-110 o equivalente. Ensayado y homologado según UNE 23802-79. Medida la unidad instalada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	109,04	3.707,36
		INSTALACIÓN DE TRANSPORTE NEUMÁTICO DE BASURAS		
1	ud	Suministro e instalación de Ampliación y adaptación del ordenador de mando y control, tensión de trabajo 24 Vcc, módulos Siemens S.7 o equivalente de entradas y salidas electrónicas, con protección galvanica, cuadro metálico de montaje, montaje y conexionado.	3.975,33	3.975,33

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.		
1	ud	<p>Suministro e instalación de Adaptación, ampliación y instalación de aire comprimido incluye tubo Legris de nylon, presostato y manoreductor, capaz de regular los caudales en todos los puntos de consumo, cilindros con soportes basculantes , soportes, rácores y accesorios.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	7.352,23	7.352,23
1	ud	<p>Suministro e instalación de Adaptación, ampliación y instalación de electricidad desde el cuadro de ordenador, manguera especial de comunicación hasta cada punto de señal y potencia, incluso transformadores 240/24 V, tensión de trabajo 24 Vcc.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	4.605,29	4.605,29
1	ud	<p>Suministro de Compactador-contenedor hidráulico de instalación fija, para basura, con 15 m3 de capacidad de basura compactada, cierre estanco, potencia 5,5 KW III+N+T, ensamblaje y guías con rodillos de deslizamiento, ganchos de carga en ambos extremos, sensores de presencia y de llenado, con mando y control desde el ordenador del transporte neumático; instalado y en funcionamiento.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y</p>	12.417,51	12.417,51

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.		
		INSTALACIÓN DE TRANSPORTE NEUMÁTICO DE ROPA SUCIA		
1	ud	Suministro e instalación de Silenciador para grupo de aspiración construido en chapa de acero galvanizado, cara interior de chapa perforada. Diámetro exterior 800 mm y longitud 2000 mm. Completamente instalado. Marca/modelo: Aerocom ó equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	3.078,51	3.078,51
1	ud	Suministro e instalación de Ordenador de mando y control de estructura modular, PC con monitor de 17", ratón, teclado y impresora para el control de procesos, incluye cuatro niveles de alarmas, contadores de llegada de bolsas, control de anomalías con localización datos de activación y anulación, tensión de trabajo 24 Vcc, módulos de entrada y salida electrónicos, con protección galvanica, cuadro metálico de montaje del PLC Siemens S.7 o equivalente, fuente de alimentación, batería de emergencia, montaje y conexionado. Marca/modelo: Aerocom ó equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	9.968,94	9.968,94
1	ud	Suministro e instalación de Instalación de aire comprimido compuesto por compresor de 5,5 CV III y depósito de 200 l de presión de trabajo hasta 8 atm, refrigerador frigorífico y purga	7.296,1	7.296,10

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		<p>automática, incluye tubo Legris de nylon, presostato y manoreductor, capaz de regular los caudales de todos los puntos de consumo, cilindros con soportes basculantes y tenedores en el extremo superior, soportes, racores, y accesorios, instalación eléctrica de alimentación, protección y mando, montaje y conexionado.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>		
1	ud	<p>Suministro e instalación de Instalación de electricidad desde el cuadro del ordenador, manguera especial de comunicación PROFIBUS Siemens o equivalente hasta cada punto de señal y potencia, incluso transformadores 240/24 V, tensión de trabajo 24 Vcc.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	4.615,7	4.615,70
		Unidades que pertenecen a varios capítulos		
20	ud	<p>Suministro e instalación de Tolva simple de carga de basura para transporte neumático. Puerta exterior de accionamiento neumático, construida en acero inoxidable calidad 18/8 de 1,2 y 1,5 mm de espesor, con tubo de acero inoxidable de 390 mm de diámetro y dimensiones exteriores 530x1125x2100 mm. Motorización a 24 V.c.c. Completamente instalada. Marca/modelo: Aerocom ó equivalente.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de</p>	840,95	16.819,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		funcionamiento.		
340	m	<p>Suministro e instalación de Tubo circular, construido en acero inoxidable de 400 mm de diámetro, con p.p. de accesorios, registros, curvas y soportes. Completamente instalado. Calidad AISI-304.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	93,29	31.718,60
2	ud	<p>Suministro e instalación de Colector de descarga para transporte neumático de basura, construido en acero de 3 y 4 mm de espesor con cantos reforzados. Triple aspiración y frenado. Cámara de recepción con puertas neumáticas de descarga. Sensores fotoeléctricos para el control de llegada de bolsas. Boquillas Sivent de limpieza automática de filtros y rejillas. Completamente instalado. Marca/modelo: Aerocom ó equivalente.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	7.360,16	14.720,32
4	ud	<p>Suministro e instalación de Compuerta neumática para transporte neumático de ropa sucia o basura, con mando y control desde ordenador central. Completamente instalado. Marca/modelo: Aerocom ó equivalente.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	801,44	3.205,76
2	ud	<p>Suministro e instalación de Válvula neumática de control de aspiración, tipo mariposa. Cuerpo exterior de 390 mm de diámetro construido en</p>	2.136,22	4.272,44

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI no incluido)	Importe (IPSI no incluido)
		acero inoxidable, servomando de apertura proporcional por mando desde ordenador central. Silenciadores y reguladores bidireccionales de caudal. Marca/modelo: Aerocom ó equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.		
2	ud	Suministro e instalación de Grupo de aspiración centrífugo de presión media y gran caudal para transporte neumático de basura. Caudal 10.500 m3/h, presión estática 1.300 mm.c.a., potencia motor Siemens de 100CV Marca/modelo: Aerocom ó equivalente. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento.	27.955,56	55.911,12
Total presupuesto base de licitación (IPSI no incluido):				313.292,91 €
Importe de IPSI:				31.329,26 €
Importe total del presupuesto base de licitación (IPSI incluido):				344.622,17 €

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: 313.292,91 €.

Descripción	Importe total (Sin IPSI)
Total presupuesto base de licitación:	313.292,91 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado (IPSI no incluido):	313.292,91 €

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:

- Solvencia técnica:
 - Declaración de las Características técnicas de las unidades de oferta propuestas.
- Solvencia económica y financiera:
 - Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 300.000 €.

Los licitadores españoles individuales podrán optar por acreditar su capacidad de obrar mediante:

Certificado de Clasificación de Contratistas expedido por la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado, que acredite que el licitador está clasificado para las obras del Grupo J, Subgrupo 1 (Elevadoras o transportadoras), Categoría 2.

6. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se establece como único criterio de adjudicación el precio, por tratarse de una instalación de transporte neumático perfectamente definida y no ser posible a priori variar los plazos de ejecución ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, cumpliendo de esta manera la vinculación de este criterio directamente al objeto del contrato, estando formulado de manera objetiva, con pleno respeto a los principio de igualdad, concurrencia empresarial, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 100 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, "n", el importe de la oferta a valorar y "a" el importe de la oferta más económica.

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 la ejecución del contrato el estricto cumplimiento de los pagos que el adjudicatario ha de hacer a todos los subcontratistas o suministradores que participen en la actuación objeto del contrato.

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

9. Justificación de ausencia de medios.

No procede.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación.

No procede.