

# **MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO DE CUADROS DE CONTROL PARA LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DEL NUEVO HOSPITAL DE MELILLA**



Ref. TSA0070509



## 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. ....	1
5.	Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida. ....	11
6.	Justificación de los criterios de adjudicación. ....	11
7.	Justificación de las condiciones especiales de ejecución. ....	12

## **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 entre la empresa constructora 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.

Posteriormente, con fecha 18 de octubre de 2018, INGESA formaliza la encomienda a Tragsa de la ejecución del Proyecto de Terminación de las obras de construcción del Nuevo Hospital de Melilla, con una duración de 36 meses. Los trabajos a realizar, de forma general, son demoliciones en el edificio, reparación de daños y desperfectos, terminación de unidades incompletas, obra civil de terminación, ejecución de instalaciones propias de un edificio hospitalario y urbanización para la ordenación de los accesos de personal y usuarios de sus vehiculares, áreas de aparcamientos, así como de las instalaciones exteriores imprescindibles.

Para poder acometer los trabajos descritos resulta necesario formalizar el suministro de los materiales previstos en este expediente.

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO DE CUADROS DE CONTROL PARA LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DEL NUEVO HOSPITAL DE MELILLA".

Código CPV: 42961000-0 (Sistema de mando y control).

## **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 todas las partidas del expediente forman parte de un único sistema, por lo que la adjudicación por lotes conllevaría la participación de varias empresas, lo que dificultaría la coordinación de los suministros y la

correcta ejecución del contrato, pudiendo desembocar en que las unidades no fueran compatibles entre sí.

#### **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 los precios del proyecto.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IPSI incluido): 102.515,69 €.

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, este expediente, 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.

<b>Nº Uds.</b>	<b>Ud.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio unit. (IPSI incluido)</b>	<b>Importe (IPSI incluido)</b>
		SISTEMA DE GESTIÓN		
		CUADROS DE CONTROL		
1	ud	Suministro de cuadro de control para sala de producción de frío, para control según listado de señales. Subestación de control tipo 7, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	13.321	13.321,00
1	ud	Suministro de subestación de control para transporte neumático basuras, para control según listado de señales. Incluye los siguientes elementos:	760,01	760,01

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>-Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.</p> <p>-Suministro de cofret, 1 fila de 12 módulos (incluye carril DIN).</p> <p>Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 200 x Ancho 280 x Prof. 94</p> <p>Incluye protección de cabecera y pequeño material.</p> <p>Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.</p>		
1	ud	Suministro de cuadro de control para Sala de producción de frio, para control según listado de señales. Subestación de control tipo 8, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	26.453,32	26.453,32
1	ud	<p>Suministro de subestación de control para grupo de bombeo gasóleo, para control según listado de señales. Incluye los siguientes elementos:</p> <p>-Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.</p> <p>-Suministro de cofret, 2 filas de 12 módulos (incluye carril DIN).</p> <p>Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 326 x Ancho 256 x Prof. 96. Distancia entre carriles DIN = 125mm</p> <p>Incluye protección de cabecera y pequeño material.</p> <p>Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.</p>	1.484,86	1.484,86
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control cajas de farmacia estéril según listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 1,	3.555,02	3.555,02

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.		
1	ud	Suministro de cuadro de control para cocina según listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 1, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	1.071,72	1.071,72
1	ud	Suministro de subestación de control, para control de cafetería según listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 1, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	2.641	2.641,00
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de exutorios planta 2 según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -SUMINISTRO DE cofret, 2 filas de 12 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 326 x Ancho 256 x Prof. 96. Distancia entre carriles DIN = 125mm Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.	1.484,86	1.484,86
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de cajas laboratorio estéril según listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 1, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	3.490,02	3.490,02
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de cajas de endoscopia, según listado de señales.	3.236,2	3.236,20
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de cajas, presostato y baterías UCI según listado de señales. Incluye los siguientes elementos:	14.359,31	14.359,31

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		-SUBESTACION DE CONTROL TIPO 2, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -SUMINISTRO DE cofret, 1 fila de 12 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 200 x Ancho 280 x Prof. 9 Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.		
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de cajas, autónomos y presostatos según listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 4, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	2.340,22	2.340,22
1	ud	Suministro de subestación de control, para control de presostatos según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -SUMINISTRO DE cofret, 1 fila de 12 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 200 x Ancho 280 x Prof. 94 Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.	760,01	760,01
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de sala producción de frío planta 4 según	2.446,32	2.446,32

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 1, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.		
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de cajas infecciosos según listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 1, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	3.555,02	3.555,02
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de cajas aislados según listado de señales. SUBESTACION DE CONTROL TIPO 1, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.	6.500	6.500,00
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de extractores ala 1 según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -Suministro de cofret, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 221 x Ancho 364 x Prof. 100mm. Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.	2.815,82	2.815,82
1	ud	Suministro de cuadro de control, para control de extractores ala 2 según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -Suministro de cofret, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto	2.815,82	2.815,82

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		221 x Ancho 364 x Prof. 100mm. Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.		
1	ud	<p>Suministro de cuadro de control, para control de extractores ala 3 según listado de señales. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.</li> <li>-Suministro de cofret, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN).</li> </ul> <p>Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 221 x Ancho 364 x Prof. 100mm. Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.</p>	2.266,82	2.266,82
1	ud	<p>Suministro de cuadro de control, para control de extractores neonatología según listado de señales. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.</li> <li>-Suministro de cofret, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN).</li> </ul> <p>Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 221 x Ancho 364 x Prof. 100mm. Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos , el cuadro no incluye bornero.</p>	1.050,82	1.050,82
1	ud	<p>Suministro de cuadro de control, para control de extractores Urgencias y UCI según listado de señales. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas.</li> </ul>	1.050,82	1.050,82

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>-Suministro de cofret, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones: Alto 221 x Ancho 364 x Prof. 100mm. Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos , el cuadro no incluye bornero.</p>		
1	ud	<p>Suministro de subestación de control para ventiladores parking almacén, para control según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. - Suministro de cofret, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones aproximadas: Alto 221 x Ancho 364 x Prof. 100mm. Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.</p>	765,82	765,82
1	ud	<p>Suministro de subestación de control para ventiladores parking cuarto instalaciones, para control según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -Suministro de cofret, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones aproximadas: Alto 221 x Ancho 364 x Prof.</p>	765,82	765,82

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>100mm. Incluye protección de cabecera, pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.</p>		
2	ud	<p>Suministro de cuadro de control para ventiladores sobrepresión escaleras, para control según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de 36E/S multiuso, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -Cuadro de control tipo 1, dimensiones aprox. 500x400x150mm con capacidad para albergar un mínimo de 1 controlador de módulos Entrada/Salida y Servidor/Gestor de comunicaciones. Incluye equipos suficientes para albergar los puntos de control que dependen de esta subestación. Cuadro sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro.</p>	1.379,62	2.759,24
1	ud	<p>Suministro de subestación de control para extractores parking zona 2, para control según listado de señales. Incluye los siguientes elementos: -Controlador de zona de 16E/S, con especificaciones descritas en el apartado de características técnicas. -Suministro de cofre, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40, auto extingible, de doble aislamiento, con puerta transparente (color oscuro). Dimensiones</p>	765,82	765,82

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		aproximadas: Alto 221 x Ancho 364 x Prof. 100mm. Incluye protección de cabecera y pequeño material. Las conexiones serán directamente a los equipos, el cuadro no incluye bornero.		
<b>Total presupuesto base de licitación (IPSI incluido):</b>				<b>102.515,69 €</b>
<b>Importe de IPSI:</b>				<b>0,00 €</b>
<b>Importe total del presupuesto base de licitación (IPSI incluido):</b>				<b>102.515,69 €</b>

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: 102.515,69 €.

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
<b>Total presupuesto base de licitación:</b>	<b>102.515,69 €</b>
<b>Importe prórrogas:</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Importe modificaciones recogidas en el pliego:</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Valor estimado (IPSI incluido):</b>	<b>102.515,69 €</b>

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**

- 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 70.000 € (IPSI no incluido), en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, declaración de dicha entidad, 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 70.000 € (IPSI no incluido), en el que se indique la fecha del suministro, el importe y el destinatario.

- Características técnicas de todas las unidades de oferta propuestas (ficha técnica).

### **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 80.000€ (IPS no incluido).

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

## **6. Justificación de los criterios de adjudicación.**

Se establece como único criterio de adjudicación el precio, por tratarse de un suministro de un material perfectamente definido y no ser posible a priori variar los plazos de suministro ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, cumpliendo de esa manera la vinculación de este criterio directamente al objeto del contrato, estando formulados de manera objetiva, con pleno respeto al principio de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

#### 6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 100 puntos

Baremación, fórmula a aplicar:

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

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.

### **7. 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.

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.