

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO
SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS DE VOZ-DATOS,
CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN,
MEGAFONÍA, MULTIMEDIA, CONTRA
INTRUSIÓN, ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y
CONTROL DE ACCESO EN EL "NUEVO
PABELLÓN POLIDEPORTIVO JOSE RAMÓN
LÓPEZ DÍAZ-FLOR" en Ceuta**



Ref. TSA0066484

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.	28
6.	Justificación de los criterios de adjudicación.	30
7.	Justificación de la solicitud de garantía provisional.	31
8.	Justificación de las condiciones especiales de ejecución.	31
9.	Justificación de ausencia de medios.	31
10.	Justificación de la urgencia para su tramitación.	31

1. Justificación de la contratación.

La Ciudad Autónoma de Ceuta encomienda a Tragsa la ejecución de las obras del Nuevo Pabellón Deportivo José Ramón López Díaz-Flor.

El proyecto incluye los trabajos de "SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS DE VOZ-DATOS, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN, MEGAFONÍA, MULTIMEDIA, CONTRA INTRUSIÓN, ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y CONTROL DE ACCESO EN EL "NUEVO PABELLÓN POLIDEPORTIVO JOSE RAMÓN LÓPEZ DÍAZ-FLOR" en Ceuta". El objeto de este contrato es el suministro de esos equipos.

- Lote 1: VOZ Y DATOS. Código CPV: 32580000-2 (Equipo de datos).
- Lote 2: CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN. Código CPV: 32320000-2 (Equipo audiovisual y de televisión).
- Lote 3: MEGAFONÍA. Código CPV: 48952000-6 (Sistemas de megafonía).
- Lote 4: MULTIMEDIA. Código CPV: 30233000-1 (Dispositivos multimedia de almacenamiento y lectura).
- Lote 5: CONTRA INTRUSIÓN. Código CPV: 32235000-9 (Sistema de vigilancia en circuito cerrado).
- Lote 6: ALUMBRADO DE EMERGENCIA. Código CPV: 35111400-9 (Equipo de evacuación de emergencia).
- Lote 7: CONTROL DE ACCESO. Código CPV: 42961100-1 (Sistema de control de acceso).

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 procede.

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 un estudio de mercado. Teniendo en cuenta los precios resultantes, se han establecido los valores siguientes:

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 81.418,41 €.

Lote 1: VOZ Y DATOS

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		VOZ Y DATOS		
1	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de RACK EN PLANTA BAJA. Totalmente instalado, montado, etiquetado, comprobado y certificado con:</p> <p>1 Rack 19" de 42 ud. fondo 80 mmm con paneles laterales, SERIE TE 7000 de RITTAL o equivalente.</p> <p>3 Paneles de conexión de 24 puertos CAT-6 1 ud.</p> <p>3 Switch 24 Puertos 10/100 POE y 4 Gigabits, Semigestionable. Tipo FS728TP de Netgear o similar.</p> <p>6 Pasahilos horizontales 1 ud</p> <p>2 Pasahilos verticales</p> <p>1 Bandeja</p> <p>1 Módulo 6 ventiladores con termostato y control de potencia. 1ud</p> <p>2 Regletas de alimentación de 6 tomas Schuko 1 ud</p> <p>72 Latiguillos de interconexión de 1m. CAT-6</p> <p>2 Latiguillos de interconexión de 3m. CAT-6</p> <p>1 SAI con formato rack 19" de 8.000/8.000</p>	6.839,7	6.839,70

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		(VA/W) de potencia de salida, con guías adaptadoras a rack incluidas, del tipo APC Smart-UPS SRT 8000VA RMo similar. 6 ud Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IPSI incluido):				6.839,70 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IPSI incluido):				6.839,70 €

Lote 2: CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		CIRCUITO CERRADO TV		
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de cámara Flexidomo BOSCH IP PAL 2.8-10mm H.264 Poe SMB Ref. NDC-455V03-11PS o equivalente. Incluido soportes en techos o báculos necesarios para su colocación y configuración. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	842,66	842,66
4	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de	917,09	3.668,36

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		cámara IP tipo Bullet, con una resolución de 4 Mpx y una distancia máxima de 15m equipada con iluminación infrarroja para visión nocturna, con un campo de visión de 130º. Utiliza compresión de vídeo en formato H.265. Incluyendo parte p.p. de pequeño material necesario para su instalación. Modelo AXI M2026-LE o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de grabador para sistema de control de acceso de hasta 8 cámaras. Incluyendo parte p.p. de pequeño material necesario para su instalación. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	750,1	750,10
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de equipo de cabecera para procesado de señales de RTV terrestre formado por una Central Amplificadora Programable para UHF+UHF2+FM+DAB+FI G(RF/FI)=45/45dB Vmax(RF/FI)=117/120 dBµV tipo AVANT 7-HD REF.532840 de Televes o equivalente, con rechazo a LTE; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	385,66	385,66
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IPSI incluido):				5.646,78 €

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
			Importe de IPSI:	0,00 €
			Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IPSI incluido):	5.646,78 €

Lote 3: MEGAFONÍA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		MEGAFONÍA		
108	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de altavoz de techo con transformador de línea 100 V. Rejilla redonda de bajo perfil sin marco. Altura de rejilla 6 mm. Marco de 1 mm de ancho. Potencia: 7 W RMS. Altavoces: 6 doble cono. Respuesta: 110-15.000 Hz. Impedancia: Alta Z línea 100 V: 1.430 Ohm. (7 W). Sensibilidad: 90 dB ±3 dB a 1 W/1 m. Material: ABS y rejilla de aluminio. Color: Blanco (RAL 9010). Orificio: 170 mm Ø. : Sistema de instalación rápida. Ref modelo FONESTAR GAT-4507 o similar. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	13,5	1.458,00
20	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de esfera colgante con transformador de línea 100 V y baja impedancia. Altavoz de 6 ½". Potencia: 30 W máximo con selección de potencia. Protección IP-44. Ángulo cobertura: 360° horizontal x 180° vertical. Material: ABS extra	87,83	1.756,60

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		resistente., del tipo Modelo FONESTAR EF-331 o equivalente, incluido cable necesario. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
6	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de proyector de sonido con difusor y transformador de línea 100 V. Potencia: 75 W máximo, 50 W RMS. Altavoces: 1 woofer 6" tratado para intemperie 1 tweeter 1". Respuesta: 90-20.000 Hz. Impedancia: Alta Z línea 100 V: 200 Ohm. (50 W) 330 Ohm. (30 W) 670 Ohm. (15 W). Sensibilidad: 99 dB a 1 W/1 m. Ángulo cobertura: 90º H x 80º V. Protecciones: IP66. Material: ABS. Carcasa hermética. Color: Gris (RAL 7047). Accesorios: Soporte de fijación orientable. Modelo FONESTAR PF-35T o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	133,58	801,48
3	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de proyector de sonido bidireccional con transformador de línea 100 V. Altavoces 2 x 6 ½" Hi-Fi. Potencia: 20 W máximo con selección de potencia. Protección IP-44. Especialmente recomendado para pasillos y lugares donde se precise doble proyección de sonido. Ángulo cobertura: Bidireccional 150º. Protecciones: IP44. Material: ABS. Carcasa hermética, incluidos accesorios y soporte de fijación orientable, del tipo Ref. PF-21T de Fonestar o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la	83,01	249,03

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
6	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de amplificador de megafonía con reproductor USB/SD/MP3 incorporado y sintonizador digital de radio FM. Potencia 60 W RMS, alimentación phantom y prioridad. 2 entradas con nivel seleccionable y 1 de línea auxiliar. Del tipo FONESTAR MA-61RU o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	227,21	1.363,26
4	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de reproductor mezclador. Mezclador con entrada de mic y auxiliares. Reproductor de música desde smartphones, tablets y otros dispositivos bluetooth. Modelo FONESTAR FS-3000RGUB o equivalente, con funciones de grabador/reproductor USB/SD/MP3. Radio FM. Control de graves, agudos y balance. Mando a distancia del reproductor. Respuesta: 20-20.000 Hz. Controles: Desconexión de tierra GND lift. Entradas: 1 micro balanceado combo (XLR y jack 63 mm) 1 audio estéreo, 2 x RCA y jack 35 mm 3 auxiliares, 2 x RCA 1 tape in, 2 x RCA. Salidas: 1 audio estéreo balanceado, 2 x XLR 2 audio estéreo, 2 x RCA 1 tape out, 2 x RCA 1 auriculares estéreo, jack 63 mm. Alimentación: 230/115 V CA, 50 W. incluidos soportes para montaje en rack 19 y Antena AM y FM. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	118,58	474,32
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de amplificador de megafonía para instalaciones	388,84	388,84

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>de megafonía. 4 entradas con nivel seleccionable y 1 de línea auxiliar. Potencia 180 W máximo, 120 W RMS, modelo FONESTAR MA-125 o equivalente.</p> <p>Características: Alimentación phantom. Prioridad de avisos. Potencia: 180 W máximo, 120 W RMS. Respuesta: 80-16.000 Hz ± 3 dB. Distorsión: Armónica: $< 1\%$ a 1 kHz. Entradas: 4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 63 mm) 600 Ohm. 2 mV y 47.000 Ohm. 150 mV, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA, 47.000 Ohm. 300 mV 1 amp in, RCA 10.000 Ohm. 1 V 1 tel. input, terminales roscados 600 Ohm. 100 mV. Salidas: 1 line out, 2 x RCA 47.000 Ohm. 1 V 1 pre out, RCA 600 Ohm. 1 V 1 monitor, terminales roscados 600 Ohm. 775 mV y 1 W 8 Ohm. (entrada aux). Controles: Tono: Graves: ± 10 dB Agudos: ± 10 dB Volumen: entradas 1 a 4, aux y volumen general. Phantom: 24 V en micros 1 a 4, seleccionable. Prioridad: Tel. input y micro 1 por nivel de señal, seleccionable. Impedancia: 4 Ohm. y líneas 100, 70 y 25 V, terminales roscados. Alimentación: 230/115 V CA, 290 W y 24 V CC, 161 W.</p> <p>Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).</p>		
3	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de etapa de potencia mono de 2 canales. Potencia 2 x 500 W RMS. 2 entradas de nivel de línea.</p> <p>Características: Potencia: Modo estéreo y paralelo: 2 x 500 W RMS Modo puente: 1.000 W RMS a 8 Ohm.. Respuesta: 30-20.000 Hz, ± 3 dB. Distorsión: Armónica: $< 1\%$. Entradas: 2 líneas auxiliares balanceadas, XLR, 11 V. Salidas: 2 líneas auxiliares balanceadas, XLR. Funciones: Ventilación forzada Indicadores</p>	773,24	2.319,72

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>luminosos de encendido, señal, clip, temperatura y protección. Controles: Volumen por canal, tipo trimmer Selector de modo de funcionamiento paralelo/estéreo/puente Desconexión de tierra GND lift. Protecciones: Sobrecarga, sobrecorriente, sobretensión y temperatura. Relación señal/ruido: > 90 dB. Impedancia: 4 y 8 Ohm. y líneas 100 y 70 V, terminales roscados. Alimentación: 230/115 V CA, 1.800 W máximo Fusible rearmable 10 A. Modelo FONESTAR FS-2503E o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).</p>		
2	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de receptor compacto VHF 174 a 194 MHz. Control de frecuencia fija a cuarzo. Controles de volumen y squelch. Micrófonos de condensador electret unidireccional de solapa y de cabeza. Conector micrófono de petaca: jack 35 mm mono. Características: Salida balanceada y desbalanceada. Micrófonos de solapa y cabeza con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca. Receptor/ micrófono: Canal de frecuencia fija 11 canales disponibles. Respuesta: 50-15.000 Hz. Salidas: Audio: 1 micro balanceada, XLR 600 Ohm. 20 mV 1 línea desbalanceada, jack 63 mm 10.000 Ohm. 100 mV. Alimentación: Receptor: 12 V CC con adaptador incluido Transmisores: 2 pilas LR03-AAA. Accesorios: Cable jack 63 mm mono. Modelo FONESTAR MSH-135 o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José</p>	106,01	212,02

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
2	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de micrófono con generador de tonos musicales de aviso y preamplificador. Cápsula de condensador electret. Anillo y pulsador luminosos de funcionamiento. Salida de línea balanceada con conector XLR y desbalanceada con conector jack 63 mm mono.</p> <p>Características: Micrófono de sobremesa con tonos musicales de aviso y preamplificador. Cápsula: Condensador electret. Respuesta: 22-16.000 Hz. Sensibilidad: -29 dB (V/Pa) a 1 kHz. Impedancia: 600 Ohm.. Salidas: Preamplificadas: 1 línea balanceada, XLR 10-230 mV 1 línea desbalanceada, jack 63 mm 10-110 mV. Interruptor: On/off. Controles: Volumen micro y volumen tonos. Indicador: Anillo y pulsador luminosos de funcionamiento. Generador: 4 tonos: 440, 554, 659 y 880 Hz. Alimentación: 15 V CC con adaptador incluido. Accesorios: Cable 15 m con conectores jack 63 mm mono Espuma quitavientos. Modelo FONESTAR MCH-205 equivalente.</p> <p>Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).</p>	130,16	260,32
2	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de receptor true diversity con 1 micrófono inalámbrico de mano con cápsula de condensador electret unidireccional y 1 micrófono de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca. Función auto scan. Transmisión del canal al micrófono por IR. Antenas desmontables. Frecuencias: 863-865 MHz 40 canales 823-832 MHz 32</p>	488,92	977,84

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>canales 512-525 MHz 32 canales. Respuesta: 40-18.000 Hz. Salidas: Audio: 2 balanceadas, XLR 2 desbalanceadas, jack 63 mm 1 señal mezclada de línea desbalanceada, jack 63 mm. Relación señal/ruido: > 105 dB. Micrófonos: 1 micrófono inalámbrico de mano con cápsula de condensador electret unidireccional 1 micrófono de solapa con cápsula de condensador electret unidireccional y transmisor inalámbrico de petaca. Potencia: 10 mW máximo. Alimentación: Receptor: 128 V CC, 450 mA, con adaptador incluido Micrófono transmisor: 2 pilas LR6-AA. Admite pilas recargables. Accesorios: Soportes para montaje en 1 U rack 19 2 cables jack 63 mm mono Pilas recargables. Modelo FONESTAR MSH-898-512 o equivalente.</p> <p>Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).</p>		
1	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de micrófono con selector de zonas para sistema de zonas. Emisión de avisos con prioridad y tonos musicales de aviso. Entrada de línea para la reproducción de música ambiente desde el micrófono. Selección de 300 zonas. Conexión al sistema mediante cable Cat 5e.</p> <p>Modelo FONESTAR ZS-11 o equivalente.</p> <p>Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).</p>	230,1	230,10
2	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de mezclador/preamplificador profesional de 5 canales asignables a 4 zonas de salida con control independiente de volumen. Alimentación phantom y prioridad. Modelo</p>	302,55	605,10

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		<p>FONESTAR MX-4000 o equivalente con la siguientes características: Entradas: 4 micros/líneas balanceados, combo (XLR y jack 63 mm) 600 Ohm. 2 mV y 47.000 Ohm. 150 mV, conmutables 1 auxiliar, 2 x RCA 50.000 Ohm. 300 mV 1 tel. paging, terminales roscados 600 Ohm. 100-300 mV. Salidas: 4 zonas balanceadas o desbalanceadas euroblock 1 V 1 monitor, terminales roscados 600 Ohm. 775 mV y 1 W 8 Ohm. 1 auriculares estéreo, jack 35 mm 47 Ohm. 05 W. Controles: 4 botones de zonas 1 a 4 por cada canal de entrada 1 a 5 y selector tel. paging para asignarlos independientemente a las zonas 1 a 4 Canales 1 a 5: ganancia, graves, agudos y control de volumen Zonas 1 a 4: control de volumen, selector de monitor Volumen de auriculares Volumen de monitor. Respuesta: 20-20.000 Hz ±3 dB. Distorsión: Armónica: < 01% a 1 kHz. Relación señal/ruido: Micrófonos > 75 dB Líneas > 90 dB. Phantom: 15 V en micros 1 a 4, seleccionable. Prioridad: Tel. paging y entrada 1 por nivel de señal, seleccionable Entrada 1 por cierre de contactos, seleccionable. Alimentación: 230/115 V CA, 12 W y 24 V CC, 045 A. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).</p>		
9	u	<p>SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de transformador de línea 100 V a señal de línea auxiliar. Nivel de salida ajustable. Permite disponer de una señal de línea a partir de una señal ya amplificada. Entrada y salida con CC aislada. Entradas: Línea 100 V, euroblock. Salidas: 1 línea auxiliar desbalanceada, 1 x RCA y XLR 0-15 V ajustable, modelo FONESTAR TFL-100 o equivalente.</p>	77,13	694,17

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
3	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de armario rack 19 metálico 9 U, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Paneles laterales y posteriormente desmontables. Pasacables en el lateral. Incluye termostato y regleta de conexión de corriente de 1 UD. Acabado esmaltado negro. Totalmente instalado y comprobado. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	269,96	809,88
7	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de armario rack 19 metálico 6 U, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Paneles laterales y posteriormente desmontables. Pasacables en el lateral. Incluye termostato y regleta de conexión de corriente de 1 UD. Acabado esmaltado negro. Totalmente instalado y comprobado. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	231,39	1.619,73
Total presupuesto base de licitación Lote 3 (IPSI incluido):				14.220,41 €
Importe de IPSI:				0,00 €

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 3 (IPSI incluido):				14.220,41 €

Lote 4: MULTIMEDIA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		MULTIMEDIA		
2	Ud	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de proyector LCD, 5.200 lumenes máximo, 2.600 lumenes ANSI, con lámpara halógena de larga duración. Para pantallas de 30 a 300. Resolución XGA (1024 x 768). Compatible con 480p, 576i, 480i, 720p, 1080i y 1080p, del tipo PR-5200 de Fonestar o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	763,6	1.527,20
1	Ud	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de pantalla de proyección eléctrica 120 con motor síncrono. Carcasa octogonal. Pulsadores de subida, bajada y parada. Mando a distancia RF. Final de recorrido ajustable. Instalación en pared o techo. Tela: PVC reforzada con fibra Ganancia 11 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 04 mm. Formato: 4:3 Bordes negros de 3 cm Borde negro superior extra de 30 cm. Alimentación: 230 V CA, 30 W Cable 2 m receptor mural Cable 15 m alimentación.	211,15	211,15

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		Tipo modelo FONESTAR PPEL-43120-BA o equivalente. Totalmente instalado y comprobado. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
1	Ud	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de pantalla de proyección eléctrica. Motor síncrono. Carcasa hexagonal. Pulsadores de subida, bajada y parada. Mando a distancia RF. Final de recorrido ajustable. Instalación en pared o techo. Tela: PVC reforzada con fibra Ganancia 11 Blanca mate Parte posterior en negro Material retardante de la llama Grosor 08 mm. Formato: 4:3 Bordes negros de 5 cm Borde negro superior extra de 30 cm. Alimentación: 230 V CA, 30 W Cable 2 m receptor mural Cable 13 m alimentación. Modelo FONESTAR PPEL-43150-BA o equivalente. Totalmente instalado y comprobado. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	326,84	326,84
Total presupuesto base de licitación Lote 4 (IPSI incluido):				2.065,19 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 4 (IPSI incluido):				2.065,19 €

Lote 5: CONTRA INTRUSIÓN

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		CONTRA INTRUSIÓN		
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de central de alarmas multiplexada de 8 a 248 zonas con comunicador, placa multiplexada para dos buses, incluida batería, fuente de alimentación, tarjeta sistema Netcom de transmisión IP bidireccional y transmisor GSM transparente con modem. Tipo Central Ref. DS7400Xi-SPA+DX4020+ITS-300GSM de BOSCH o equivalente de Grado 2. Incluso módulo para conexionado con ordenador. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	1.880,08	1.880,08
2	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de módulo expensor de 8 zonas, 4 hilos de BOSCH Ref. DS7432E, o equivalente con fuente de alimentación integrada de 8 entradas. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	194,76	389,52
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de sirena exterior de intensidad sonora de 110 dB a 30 cm de distancia. Fabricada en plástico ABS de color negro y con peana metálica. De tamaño 100 mm de diámetro y 100 mm de fondo, con peana orientable y fijable a pared mediante tornillería. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	107,98	107,98

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de sirena interior 12V para Interior, 110 dB piezoeléctrica de BOSCH tipo ES991MA-ZT1 o equivalente. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	45,31	45,31
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de teclado de conexión y desconexión alfanumérico para central del tipo DS7220/40/7400xi de BOSCH Ref. DS7447V2-SPA o equivalente de Grado 2. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	178,37	178,37
7	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de contacto magnético de superficie de gran potencia, del tipo Ref. ISC-PMC-S3 de Bosch o equivalente. Mínimo Grado 2. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	67,49	472,43
31	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de detector volumétrico antisabotaje de doble tecnología tipo Ref. ISC-PDL1-W18G. de BOSCH o equivalente. Grado 2. Incluido soporte de rótula o techo según instalación. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	92,56	2.869,36
Total presupuesto base de licitación Lote 5 (IPSI incluido):				5.943,05 €

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
			Importe de IPSI:	0,00 €
			Importe total del presupuesto base de licitación Lote 5 (IPSI incluido):	5.943,05 €

Lote 6: ALUMBRADO DE EMERGENCIA

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		ALUMBRADO DE EMERGENCIA		
5	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK 07, modelo ZEMPER serie MAXILUM AUTO TEST, PME3200X o equivalente. No Permanente, instalación en superficie, de 2300 lúm. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	303,71	1.518,55
19	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de bloque autónomo de emergencia IP40 IK 04, modelo ZEMPER serie SPAZIO REDONDA LENTE DIRECCIONAL REF. LSR3181EXP o equivalente, con sistema AUTOTEST. Enrasado en techo, de 200 lúm. Fácil instalación. Lente Direccional especial para VIA DE EVACUACION. Indicador de carga y funcionamiento mediante	67,49	1.282,31

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		led verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería estanca de alta temperatura. Conexión de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
68	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de bloque autónomo de emergencia IP40 IK 04, modelo ZEMPER serie SPAZIO REDONDA o equivalente con banderola de señalización de vía de evacuación REF. LSR3180EXP+ABX1741 con sistema AUTOTEST. Enrasado en techo, de 200 lúm. Fácil instalación. Lente Redonda, indicada en zonas catalogadas como anti pánico. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 horas. Equipado con batería Ni-Mh estanca de alta temperatura. Conexión de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	84,84	5.769,12
64	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de bloque autónomo de emergencia IP40 IK 04, modelo ZEMPER serie SPAZIO REDONDA LENTE REDONDA o equivalente REF. LSR3180EXP con sistema AUTOTEST. Enrasado en techo, de 200 lúm. Fácil instalación. Lente Redonda, indicada en zonas catalogadas como anti pánico. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 horas. Equipado con batería Ni-Mh estanca de alta temperatura. Conexión de telemando. Construido según normas UNE 20-	67,49	4.319,36

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
20	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK 07, modelo ZEMPER serie T.LED. AUTO TEST EVOLUX CON BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN Ref. LTE3150EXP+ABT1781. o equivalente Permanente / No Permanente, de superficie ó empotrado en techo, de 150 lúm. con 12 LPLED. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Mh y sistema de carga pulsada 90% eficiente. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	69,03	1.380,60
12	u	BSUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK 07, modelo ZEMPER serie T.LED. AUTO TEST EVOLUX Ref. LTE3150EXP o equivalente. Permanente / No Permanente, de superficie ó empotrado en techo, de 150 lúm. con 12 LPLED. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Mh y sistema de carga pulsada 90% eficiente. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	69,03	828,36

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
4	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de bloque autónomo de emergencia IP65 IK 07, modelo ZEMPER serie T.LED. AUTO TEST EVOLUX, LTE3300EXP Permanente / No Permanente o equivalente, de superficie ó empotrado en techo, de 315 lúm. con 12 LPLED. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Mh y sistema de carga pulsada 90% eficiente. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	47,24	188,96
Total presupuesto base de licitación Lote 6 (IPSI incluido):				15.287,26 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 6 (IPSI incluido):				15.287,26 €

Lote 7: CONTROL DE ACCESO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		CONTROL DE ACCESO		
2	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de mueble extremo estándar de portillo de puertas correderas, fabricado en acero inoxidable AISI-316, funcionamiento eléctrico	5.548,52	11.097,04

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		bidireccional, panel corredero de ancho estándar de cristal security de 10 mm de espesor, altura 900 mm, con mecanizado para alojar lector estándar y pictograma indicativo. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
2	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de portillo motorizado sencillo, fabricado en acero inoxidable AISI-316, funcionamiento eléctrico Bidireccional, panel batiente de cristal Security de 10 mm de espesor, altura 900 mm, con mecanizado para alojar lector estándar y pictograma indicativo. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	4.391,55	8.783,10
2	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de poste estándar para cierre de espacios fabricado en tubo de acero inoxidable AISI-316 pulido brillo con un diámetro de 50 mm. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	427,95	855,90
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de mueble intermedio estándar de portillo de puertas correderas, fabricado en acero inoxidable AISI-316, funcionamiento eléctrico bidireccional, con dos paneles correderos de ancho estándar de cristal security de 10 mm de espesor, altura 900 mm, incluso mecanizado para alojar lectores estándar y pictogramas indicativos. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el	9.985,51	9.985,51

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
		suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).		
1	u	SUMINISTRO SIN MONTAJE. Suministro de sistema de video portero color tipo CITYLINE de FERMAX o equivalente, compuesto de: -2 Ud. Placa de calle con cámara color. -1 Ud Alimentación. -2 Ud Abrepuerta reforzado (800 kgr). -1 Ud Video teléfono color. Incluyendo registros de empotrar en pared. Medida la unidad suministrada. Se incluyen todos los costes necesarios para el suministro del material a pie de obra en el Pabellón José Ramón López Díaz Flor de la Ciudad de Ceuta, incluido la descarga (I.P.S.I. incluido).	694,47	694,47
Total presupuesto base de licitación Lote 7 (IPSI incluido):				31.416,02 €
Importe de IPSI:				0,00 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 7 (IPSI incluido):				31.416,02 €

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: 81.418,41 €.

Lote 1: VOZ Y DATOS

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	6.839,70 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 1 (IPSI incluido):	6.839,70 €

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

Lote 2: CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	5.646,78 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 2 (IPSI incluido):	5.646,78 €

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

Lote 3: MEGAFONÍA

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	14.220,41 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 3 (IPSI incluido):	14.220,41 €

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

Lote 4: MULTIMEDIA

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	2.065,19 €
Importe prórrogas:	0,00 €

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 4 (IPSI incluido):	2.065,19 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 4.

Lote 5: CONTRA INTRUSIÓN

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	5.943,05 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 5 (IPSI incluido):	5.943,05 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 5.

Lote 6: ALUMBRADO DE EMERGENCIA

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	15.287,26 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 6 (IPSI incluido):	15.287,26 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 6.

Lote 7: CONTROL DE ACCESO

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Total presupuesto base de licitación:	31.416,02 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €

Descripción	Importe total (IPSI incluido)
Valor estimado del Lote 7 (IPSI incluido):	31.416,02 €

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 7.

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 del 100% del valor estimado en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.

** se acreditará mediante certificados de buena ejecución o en caso de ser entidades privadas mediante declaración del empresario.

LOTE 1: Código CPV 32580000-2 Equipo de datos

LOTE 2: Código CPV 32320000-2 Equipo audiovisual y de televisión

LOTE 3: Código CPV 48952000-6 Sistemas de megafonía

LOTE 4: Código CPV 30233000-1 Dispositivos multimedia de almacenamiento y lectura

LOTE 5: Código CPV 32235000-9 Sistema de vigilancia en circuito cerrado

LOTE 6: Código CPV 35111400-9 Equipo de evacuación de emergencia

LOTE 7: Código CPV 42961100-1 Sistema de control de acceso

- Declaración de los productos a suministrar. En relación a los requerimientos solicitados en los pliegos y el anuncio de licitación a este respecto, el licitador declara que utilizará los siguientes productos para la realización de la obra, descritos en el cuadro de unidades y precios y en el pliego de prescripciones técnicas.

SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

LOTE 1

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio en actividades similares a las de la presente licitación referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 6.839,70 euros.

Se entenderá por similar si el código CPV se corresponde con 32580000-2 Equipo de datos

LOTE 2

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 5.646,78 euros.

LOTE 3

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 14.220,41 euros.

LOTE 4

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 2.065,19 euros.

LOTE 5

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 5.943,05 euros.

LOTE 6

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 15.287,26 euros.

LOTE 7

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 31.416,02 euros.

Se entenderá por similar si el código CPV se corresponde con 42961100-1 Sistema de control de acceso

6. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se ha seleccionado el criterio de adjudicación descrito a continuación, al estar vinculado directamente al objeto del contrato, estando formulado de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

El producto a adquirir está perfectamente definido y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, siendo por consiguiente el precio el único factor determinante de la adjudicación.

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.

Con objeto de promover el reciclado de productos y el uso de envases reutilizables, el adjudicatario deberá proceder al reciclado o reutilización de los palets/embalajes en los que se suministre el material, en un plazo no superior a 48 horas desde comunicación por escrito por parte de TRAGSA, acreditando la valorización de los mismos, o entrega a gestor autorizado.

9. Justificación de ausencia de medios.

No procede.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación.

No procede.