

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES EN LA NUEVA SEDE DE LA UNED. SEVILLA



Ref. TSA0065648

Índice

1.	Justificación de la contratación	5
2.	Justificación del procedimiento de licitación	5
3.	Justificación de la no división en lotes del contrato	5
4.	Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.....	5
5.	Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.	9
6.	Justificación de los criterios de adjudicación:.....	9
7.	Justificación de la solicitud de garantía provisional:	10
8.	Justificación de las condiciones especiales de ejecución	10
9.	Justificación de ausencia de medios	10
10.	Justificación de la urgencia para su tramitación:	11

1. Justificación de la contratación

Existe una Encomienda del Centro Asociado a la UNED en Sevilla aprobada con fecha de 13 de abril de 2018, que encarga a TRAGSA estos trabajos entre otros.

Debido al carácter de la actividad, es necesaria realizar esta contratación, pues TRAGSA carece de los materiales y medios de montaje específicos para la ejecución de la misma.

2. Justificación del procedimiento de licitación

Se propone un Procedimiento Abierto en base al valor estimado del contrato con urgencia justificada en su tramitación. Al no ser una unidad contemplada en el proyecto original, se presenta la necesidad de garantizar su puesta en uso al inicio del próximo mes de Septiembre, para poder cumplir con el calendario universitario.

3. Justificación de la no división en lotes del contrato

La división en Lotes dificultaría la correcta ejecución del contrato, ya que debe existir coherencia entre los medios instalados en las distintas salas para lograr una compatibilidad entre los distintos sistemas y faciliten un correcto mantenimiento de los mismos.

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

Se ha calculado el presupuesto con tarifas obtenidas de los precios de presupuesto (excluidos los gastos generales y costes indirectos e IVA), ya que TRAGSA no dispone de tarifas propias de estos materiales. El IVA aplicado es del 21 %.

El Valor Estimado del Contrato coincide con el presupuesto base de licitación (sin IVA) pues no se contemplan modificaciones ni prórrogas del contrato.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:	69.095,78 €	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:	69.095,78 €	(I.V.A.: 14.510,11 €)
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN:	83.605,89 €	

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES EN LA NUEVA SEDE DE LA UNED. SEVILLA

Cuadro de unidades y precios:

LOTE ÚNICO: 1			
Nº Uds. Estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
	AULAS 3 Y 4		
2	Suministro e instalación de sistema de visionado interactivo compuesto por monitor digital interactivo LED 86" 4K/10 toques/AG/ANDROID 1 y soporte de pared y 2 pizarras blancas de acero vitrificado mural 120*200 cm. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego.	7.768,68	15.537,36
2	Suministro e instalación de sistema de audio compuesto por 1 amplificador estéreo, 1 matriz de procesamiento digital ProDSP TM, de 12x8, 3 cajas acústicas ultra compactas dos vías, 1 micrófono inalámbricos de mano, 1 de diadema, 3 de cuello de cisne y 3 de sobremesa. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego	5.500,78	11.001,57
2	Suministro e instalación de sistema de video compuesto de 1 escalador multiformato incluidos distribuidores, receptores y conversores necesarios. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego.	3.037,09	6.074,17
10	Suministro e instalación de monitores de refuerzo de 55. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego	1.372,15	13.721,49

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES EN LA NUEVA SEDE DE LA UNED. SEVILLA

LOTE ÚNICO: 1			
Nº Uds. Estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
Nº Uds. Estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
2	Suministro e instalación de sistema de control para gestión y supervisión de los dispositivos audiovisuales incluidos en este presupuesto, utilizando una red Ethernet estándar, y protocolos IR y RS232, y PC completo. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego.	1.919,48	3.838,95
	AULA 2		
1	Suministro e instalación de sistema de visionado interactivo compuesto por 1 monitor digital interactivo LED 86" 4K/10 toques/AG/ANDROID 1 y soporte de pared y 1 pizarra blanca de acero vitrificado mural 120*200 cm. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego	7.540,91	7.540,91
1	Suministro e instalación de sistema de audio compuesto por 1 amplificador, 1 matriz de procesamiento digital ProDSPTM 6X4, 3 cajas acústicas ultra compacta dos vías, 1 micrófono inalámbricos de mano y 1 de diadema. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego	3.206,23	3.206,23
1	Suministro e instalación de sistema de video compuesto de 1 escalador multiformato incluidos distribuidores, receptores y convertidores necesarios. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego	1.622,14	1.622,14

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES EN LA NUEVA SEDE DE LA UNED. SEVILLA

LOTE ÚNICO: 1			
Nº Uds. Estimadas	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
1	Suministro e instalación de 1 monitor de refuerzo de 55" y soporte de pared. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego	1.372,15	1.372,15
1	Suministro e instalación de sistema de control para gestión y supervisión de los dispositivos audiovisuales incluidos en este presupuesto, utilizando una red Ethernet estándar, y protocolos IR y RS232, y PC completo. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego.	1.919,48	1.919,48
	AULAS 1 Y 6		
2	Suministro e instalación de sistema de visionado interactivo compuesto por 1 pizarra blanca de acero vitrificado mural 120X200 cm. Se incluyen los servicios de colocación de pantalla y proyector interactivo del cliente mano de obra y material de instalación para los sistemas audiovisuales previstos. Según pliego.	437,96	875,93
2	Suministro e instalación de sistema de audio compuesto por 1 micrófono inalámbrico de diadema, 1 mezclador estéreo de tres entradas DSP y 1 caja acústica autoamplificada. Se incluyen los servicios de programación del sistema y puesta en marcha in situ, trabajos de ingeniería, mano de obra y material de instalación, así como la integración de los medios audiovisuales con el sistema de video conferencias existente. Según pliego	1.192,70	2.385,40
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)			69.095,78
Impuesto sobre el Valor Añadido			14.510,11
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE ÚNICO (IVA incluido)			83.605,89

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

La Clasificación equivalente según la Clasificación de Empresas Contratistas de Obra recogida en el BOE es:

Grupo : I Instalaciones eléctricas;
Subgrupo: 8 Instalaciones Electrónicas;
Categoría: 1 inferior a 150.000 euros

Solvencia Económica y financiera

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 69.095,78 €

Solvencia técnica

Relación de obras similares al objeto de contratación ejecutadas en los últimos cinco años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al valor estimado del contrato avalada por certificados de buena ejecución o en caso de ser entidades privadas mediante declaración del empresario.

6. Justificación de los criterios de adjudicación:

La adjudicación de los contratos se realizará utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio. Las exigencias técnicas se definen de forma exhaustiva en el pliego, quedando como criterios de adjudicación el precio, la reducción de plazos de entrega, y la ampliación del servicio técnico postventa. Bajo estos tres criterios y cumpliendo los requisitos técnicos establecidos en el pliego, se alcanzará una mejor relación coste-eficacia.

Criterios de adjudicación:

El precio. Se valorará en 60 puntos la mejor oferta.

Baremación, fórmula a aplicar: $X = 60 - [(n/a) - 1] * 100$

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.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES EN LA NUEVA SEDE DE LA UNED. SEVILLA

Reducción de plazo de entrega. Se valorará en 30 puntos la mejor oferta.

El pliego requiere un plazo de entrega de 2 meses y 3 semanas. La celeridad en la entrega se valorará por la necesidad de disponer del sistema perfectamente operativo lo antes posible y siempre al comienzo del curso lectivo.

Se tendrá en cuenta la mejora de plazo, valorándose con la máxima puntuación aquella propuesta que presente el menor plazo de entrega/ejecución y con cero puntos las que igualen el plazo establecido por TRAGSA. Se descartarán las ofertas que superen el plazo dado por TRAGSA.

Al resto de ofertas se les aplicará la fórmula establecida:

Baremación: fórmula a aplicar: $X = 30 * (a/n)$

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

Ampliación del servicio técnico postventa. Se valorará en 10 puntos

Se adjudicarán 10 puntos a las ofertas que incluyan un compromiso firmado de ampliación del servicio técnico postventa de un año, en los términos especificados en el Pliego de Condiciones Técnicas.

7. Justificación de la solicitud de garantía provisional:

Por la naturaleza del expediente, no procede la solicitud de Garantía Provisional.

8. Justificación de las condiciones especiales de ejecución

En la ejecución de los trabajos se requerirá una garantía de la seguridad y la protección y salud en el trabajo. Los trabajadores deberán contar con la información y formación específica adecuada a su trabajo en materia de prevención de riesgos laborales, disponer de los equipos de protección individual necesarios y de los medios auxiliares reglamentarios, así como una vigilancia de la salud periódica, según la ley vigente. Se acreditará mediante la entrega de los certificados de formación e información sobre riesgos laborales a los trabajadores, de la entrega de EPI, y de la aptitud médica. En caso de incumplimiento se aplicará la Legislación Vigente, impidiendo la entrada en obra del personal que no acredite los puntos referidos.

9. Justificación de ausencia de medios

Al tratarse de una Obra, no procede la Justificación de Ausencia de Medios.

10. Justificación de la urgencia para su tramitación:

La Declaración de Urgencia queda motivada por la reciente aprobación de la encomienda y por la recepción de la comunicación de la UNED, recibida el 26 de abril de 2018, instándonos a que los trabajos deben estar ejecutados en el mes de julio.

En Sevilla, a 27 de abril de 2018

En Sevilla, a 2 de Mayo 2018

Firmado por el Gerente de zona

Autorizado por el Órgano de Contratación

Pepa Leza Cruz

Ezequiel Montero Romero