



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS DE ACERO Y ALUMINIO DEL CENTRO DE COORDINACIÓN OPERATIVA (CECOP) EN LA ALDEA DEL ROCÍO EN ALMONTE (HUELVA), FINANCIADO CON FONDOS FEADER.

Ref. TSA0078830

Índice

1. Justificación de la contratación.	3
2. Justificación del procedimiento de licitación.	3
3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.....	3
4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.	16
5. Justificación de los criterios de adjudicación.	16
6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.....	16

1. Justificación de la contratación.

Con fecha 12 de agosto de 2024, la Consejería de la Presidencia, Interior, Diálogo Social y Simplificación de la Junta de Andalucía encarga a TRAGSA la obra para la construcción del centro de coordinación operativa (CECOP) en la Aldea de El Rocío (Almonte, Huelva).

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS DE ACERO Y ALUMINIO DEL CENTRO DE COORDINACIÓN OPERATIVA (CECOP) EN LA ALDEA DEL ROCÍO EN ALMONTE (HUELVA)".

- Lote 1: CARPINTERÍA DE ACERO. Código CPV: 45421160-3 (Trabajos de cerrajería y carpintería metálica).
- Lote 2: CARPINTERIA DE ALUMINIO. Código CPV: 45421160-3 (Trabajos de cerrajería y carpintería metálica).

2. Justificación del procedimiento de licitación.

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO, 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 del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.

3.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base al proyecto con las tarifas TRASA 2024.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido): 94.487,20 €.

Los siguientes precios unitarios, se consideran máximos de licitación.

Lote 1: CARPINTERÍA DE ACERO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Lote 1 - Carpintería de acero		
		CARPINTERIA CONTROL DE ACCESO		
4,4	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada de seguridad hojas abatibles ejecutada con dos chapas de acero galvanizado en caliente, con espesor mínimo 1,2 mm con acabado en lacado, núcleo inyectado de espuma de rígida de poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE, Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PE1.	325,59	1.432,60
		CARPINTERIA POLICIA NACIONAL		
4,4	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada de seguridad hojas abatibles ejecutada con dos chapas de acero galvanizado en caliente, con espesor mínimo 1,2 mm con acabado en lacado, núcleo inyectado de espuma de rígida de poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE, Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PE1.	325,59	1.432,60
2,2	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada de seguridad hojas abatibles ejecutada con dos chapas de acero galvanizado en caliente, con espesor mínimo 1,2 mm con acabado en lacado, núcleo inyectado de espuma de rígida de	533,12	1.172,86

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE, Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PE2.		
6	m2	Suministro y colocación de puerta compuesta por dos hojas abatibles de 38mm de espesor, ejecutada con perfiles conformados en frío y panelado de acero galvanizado de 0,8mm de espesor, con acabado en lacado, núcleo inyectado de espuma de rígida de poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE, Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PA2.	350,34	2.102,04
		CARPINTERIA A.COORD.OPERATIVO		
		MÓDULO ASEOS		
5,4	m2	Suministro y colocación de puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm y rejilla de lamas, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PA1.	124,58	672,73
		MÓDULO GENERAL		
6,6	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada de seguridad hojas abatibles ejecutada con dos chapas de acero galvanizado en caliente, con	325,59	2.148,89

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		espesor mínimo 1,2 mm con acabado en lacado, núcleo inyectado de espuma de rígida de poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE, Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PE1.		
		CARPINTERIA A.SANITARIA		
		MÓDULO ASEOS		
1,8	m2	Suministro y colocación de puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm y rejilla de lamas, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PA1.	124,58	224,24
		MÓDULO GENERAL		
4,4	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada de seguridad hojas abatibles ejecutada con dos chapas de acero galvanizado en caliente, con espesor mínimo 1,2 mm con acabado en lacado, núcleo inyectado de espuma de rígida de poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE, Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PE1.	325,59	1.432,60
2,2	m2	Suministro y colocación de puerta de entrada de seguridad hojas abatibles ejecutada con dos	533,12	1.172,86

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		chapas de acero galvanizado en caliente, con espesor mínimo 1,2 mm con acabado en lacado, núcleo inyectado de espuma de rígida de poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE, Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Puerta tipo PE2.		
		CARPINTERIA URBANIZACIÓN		
25	ud	Suministro de reja exterior entre muros, tipo RE1. Reja metálica compuesta por perfil perimetral en "L" y paneles electrosoldados con forma romboidal. Color a elegir por Tragsa. Perfil perimetral en forma de L 100x50x5mm de acero sobre los que van soldados los paneles electrosoldados con varillas ø5 mm 50x50 mm. Totalmente terminada.	255,4	6.385,00
3	ud	Suministro de puerta peatonal abatible, tipo PP1. Reja metálica compuesta por perfil perimetral en "L" y paneles electrosoldados con forma romboidal. Color a elegir por Tragsa. Perfil perimetral en forma de L 100x50x5mm de acero sobre los que van soldados los paneles electrosoldados con varillas ø5 mm 50x50 mm. Herrajes de cuelgue, cierre y seguridad. Totalmente terminada.	255,4	766,20
2	ud	Suministro de puerta vehículos abatible, tipo PV1. Reja metálica compuesta por perfil perimetral en "L" y paneles electrosoldados con forma romboidal. Color a elegir por Tragsa. Perfil perimetral en forma de L 100x50x5mm de acero sobre los que van soldados los paneles electrosoldados con varillas ø5 mm 50x50 mm. Herrajes de cuelgue, cierre y seguridad. Totalmente terminada.	851,47	1.702,94

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
8,35	m	<p>Suministro de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 100 cm de altura, con bastidor sencillo, formado por pasamanos superior de Ø50 e=2 mm, pasamanos intermedio Ø50 e=2 mm fijado a barandal superior de 80x40x2 mm, y barandal inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de Ø 14, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta semicircular intermedia. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	130,93	1.093,27
Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):				21.738,83 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				4.565,15 €
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):				26.303,98 €

Lote 2: CARPINTERIA DE ALUMINIO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		Lote 2 - Carpintería de aluminio y vidriería		
		CARPINTERIA CONTROL DE ACCESO		
16,2	m2	Suministro y colocación de ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de aluminio con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2. RAL 7016 o similar.	272,75	4.418,55
		CARPINTERIA POLICIA NACIONAL		
16,2	m2	Suministro y colocación de ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de aluminio con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2. RAL 7016 o similar.	272,75	4.418,55
		CARPINTERIA A.COORD.OPERATIVO		
		MÓDULO ASEOS		
18	m2	Suministro y colocación de ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de	272,75	4.909,50

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		lacado con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de aluminio con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2. RAL 7016 o similar.		
		MÓDULO GENERAL		
46,8	m2	Suministro y colocación de ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de aluminio con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2. RAL 7016 o similar.	272,75	12.764,70
		CARPINTERIA A.SANITARIA		
		MÓDULO ASEOS		
3,6	m2	Suministro y colocación de ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de aluminio con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al	272,75	981,90

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2. RAL 7016 o similar.		
		MÓDULO GENERAL		
46,8	m2	Suministro y colocación de ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de aluminio con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2. RAL 7016 o similar.	272,75	12.764,70
7,88	m2	Suministro y colocación de ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de aluminio con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco. Según PPT. Ventana tipo VF1. RAL 7016 o similar.	177,06	1.395,23
		VIDRIERÍA		
		VIDRIERIA CONTROL DE ACCESO		
12,39	m ²	Suministro y colocación de doble acristalamiento conforme UNE EN 1279, formado por un vidrio Float de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, (tratamiento	98,25	1.217,32

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		en cara 2) y un vidrio Float incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2.		
		VIDRIERIA POLICIA NACIONAL		
16,2	m ²	Suministro y colocación de doble acristalamiento conforme UNE EN 1279, formado por un vidrio Float de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, (tratamiento en cara 2) y un vidrio Float incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2.	98,25	1.591,65
		VIDRIERIA A.COORD.OPERTIVO		
64,8	m ²	Suministro y colocación de doble acristalamiento conforme UNE EN 1279, formado por un vidrio Float de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, (tratamiento en cara 2) y un vidrio Float incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con	98,25	6.366,60

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2.		
		VIDRIERIA A.SANITARIA		
7,56	m ²	Suministro y colocación de vidrio laminar 66.1 formado por dos hojas en sustrato incoloro de 6 mm unidas mediante 1 PVB incoloro de 0,38 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 2B2 según norma UNE EN 12600. Según PPT. Ventana tipo VF1.	75,3	569,27
50,4	m ²	Suministro y colocación de doble acristalamiento conforme UNE EN 1279, formado por un vidrio Float de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, (tratamiento en cara 2) y un vidrio Float incoloro de 6 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 10 a 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA. Según PPT. Ventana tipo VC1 y VC2.	98,25	4.951,80
Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):				56.349,77 €
Impuesto sobre el Valor Añadido:				11.833,45 €
				68.183,22 €

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):				

No se admitirán las ofertas que superen alguno de los precios unitarios incluidos en el presupuesto.

Desglose de los importes tenidos en cuenta por el tipo de coste del proveedor:

Lote 1: CARPINTERÍA DE ACERO

COSTES DIRECTOS del proveedor	16.441,13
COSTES INDIRECTOS del proveedor	1.826,79
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	18.267,92
COSTES GENERALES (13%)	2.374,83
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	1.096,08

Lote 2: CARPINTERIA DE ALUMINIO
--

COSTES DIRECTOS del proveedor	42.617,47
COSTES INDIRECTOS del proveedor	4.735,28
TOTAL COSTES ACTIVIDAD	47.352,75
COSTES GENERALES (13%)	6.155,86
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	2.841,16

3.2- 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: 78.088,60 €.

Lote 1: CARPINTERÍA DE ACERO

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	21.738,83 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 1 (IVA no incluido):	21.738,83 €

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

Lote 2: CARPINTERIA DE ALUMINIO

Descripción	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación:	56.349,77 €
Importe prórrogas:	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
Valor estimado del Lote 2 (IVA no incluido):	56.349,77 €

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

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

No procede.

5. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se establece como único criterio de adjudicación el precio, por tratarse del suministro de materiales perfectamente definidos y no ser posible variar los plazos de entrega 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 principios de igualdad, concurrencia empresarial, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.5.1- 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, "P" la puntuación máxima, "n", el importe de la oferta a valorar y "a" el importe de la oferta más económica.

6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Consideración especial de carácter medioambiental. Con el fin de reducir el consumo de papel durante la vigencia del contrato, será obligatorio para el adjudicatario la emisión de toda la documentación relacionada con el mismo, de forma electrónica y en caso de ser necesario, el papel a utilizar será reciclado.

Sistema de seguimiento: TRAGSA supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones de compromisos asumidos por el adjudicatario. 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 asociado.