

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO DE CONTRATACIÓN: SUMINISTRO DE LUMINARIAS TIPO LED PARA LA OBRA DE TERMINACIÓN DEL EDIFICIO JUDICIAL DE SAN LORENZO DE EL ESCORIAL (MADRID).

1. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

TRAGSA ha recibido encargo de la Dirección General de Infraestructuras Judiciales, de la Consejería de Justicia de la Comunidad de Madrid, para la realización de las obras de terminación del Edificio Judicial de San Lorenzo de El Escorial, en la provincia de Madrid.

Entre las actuaciones a realizar, se incluye la instalación de las nuevas luminarias tanto interiores como exteriores, para lo que se hace necesario el suministro de los materiales objeto de contratación de la presente licitación.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Atendiendo al tipo de contrato y al valor estimado del mismo, la contratación de estos trabajos se realizará por procedimiento abierto.

3. JUSTIFICACIÓN DEL CÁLCULO DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y DE SU IVA, ASÍ COMO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto base de licitación se obtiene del cuadro de precios descompuestos del presupuesto del proyecto. Se han obtenido las mediciones de las cantidades de material a suministrar del estado de mediciones del proyecto, a las cuales se les aplican los precios unitarios.

A continuación, se relacionan las unidades objeto de contratación, su medición y el precio unitario de cada una de ellas.

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
LOTE Nº1. LUMINARIAS INTERIORES				
4	Ud	Suministro de luminaria con cuerpo formado por un aro embellecedor de inyección de aluminio termoesmaltado en color blanco. Para montar empotrado mediante flejes de sujeción incluidos en el suministro. Tensión de alimentación:220-240 V/50-60 Hz. Fuente de luz con sistema de protección electrónica contra el sobrecalentamiento. Componente óptico: nueva tecnología de reflectores de aluminio metalizados brillo para una óptima distribución óptica. Difusor interior con tecnología. Fuente de luz: LED930/ LED940 con. Potencia 59 w, led, 4.000 K, equipo regulable. Flujo de luminaria 4.629 lúmenes. CRI>90.	276,10	1.104,40

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
9	Ud	Suministro de luminaria con cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensaestopa. Para montaje adosado a techo mediante kit de flejes de acero inoxidable incluidos en suministro. Tensión de alimentación: 220-240 V/ 50-60 Hz. Componente óptico reflector interior ultrablanco combinado con cuerpo principal en acero optimizado para tecnología LED. Difusor opal. Índice de protección IP66. Potencia de luminaria de 16 W y flujo de 1.910 lúmenes, CRI>80, con temperatura de color 4.000 K.	51,50	463,50
10	Ud	Suministro de luminaria para techo y pared con LED de 22,8 W, temperatura de color de 4.000 K y flujo luminoso de 1.471 lúmenes. CRI>90. Luminaria fabricada en aluminio con acabado en esmalte blanco. Vidrio opal soplado a mano, satinado mate, con cuello de rosca, junta de silicona 2 orificios de montaje de Ø 5,5 mm con 220 mm de distancia entre ellos. 2 entradas de cables para el cableado pasante de alimentación de hasta Ø 10,5 mm máx 3 × 1.5 mm ² de sección. Terminal de conexión 2.5 mm ² de sección con conexión de enchufe. Conexión del conductor de tierra. Fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz DC 170-280. Clase de protección IP 64 Impermeable al polvo y protección contra salpicaduras.	288,96	2.889,60
12	Ud	Suministro de downlight de empotrar con cuerpo de luminaria formado por un aro embellecedor de inyección de aluminio termoesmaltado. Consumo 19 W, led, 4.000 K, flujo luminoso de 1.950 lúmenes y CRI>90. Para montaje empotrado mediante flejes de sujeción incluidos en el suministro. Espesor mínimo de techo: 5-7 mm y máximo 25 mm. Tensión de alimentación: 220-240 V/ 50-60 Hz. Fuente de luz con sistema de protección electrónico contra el sobrecalentamiento Vida útil: T: 25°C L70B50: 50.000 horas.	167,30	2.007,60
23	Ud	Suministro de luminaria de empotrar de 23 W, led, 4.000 K, con equipo regulable Dali. Flujo luminoso de 2.580 lúmenes. CRI>80. Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Anclajes de montaje rápido (incluidos en el suministro).	213,31	4.906,13

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
30	Ud	Suministro de luminaria para techo y pared. Carcasa de metal, acabado en esmalte blanco Difusor sintético resistente al impacto, blanco, con 2 orificios de montaje de $\varnothing$ 6 mm. Distancia entre anclaje 230 mm. 2 entradas de cables para el cableado pasante de la red. Cable hasta $\varnothing$ 10,5 mm. Terminal de conexión. Conexión del conductor de tierra. Terminal de conexión DA DA para control digital. Fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz. Clase de seguridad I. Peso: 2,3 kg. Consumo de la luminaria de 27 W LED. Temperatura de color 4.000 K. Índice de reproducción cromática CRI> 90 Módulo de flujo luminoso de 3800 lm. Luminaria de flujo luminoso de 3177 lm. Luminaria de eficiencia luminosa 117,7 lm / W.	278,00	8.340,00
33	Ud	Suministro de downlight de empotrar de 32 W, led, 4.000 K, equipo regulable Dali y flujo luminoso de 2.400 lúmenes. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Para montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Componente óptico formado por reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior Opal con micro prismas. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación). Índice de protección IP20 e IP54 para la cara vista. EN62471 CLASE 0 IK02 KINO. Diámetro: 200 mm.	82,02	2.706,66
54	Ud	Suministro de luminaria con cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos de acero inoxidable. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensaestopa. Para montaje superficial mediante kit de flejes de acero inoxidable incluidos en el suministro. Tensión de alimentación: 220-240 V/ 50-60 Hz. Componente óptico, reflector interior ultrablanco combinado con cuerpo principal en acero optimizado para tecnología LED. Difusor Opal PMM con resistencia al impacto IK10. Índice de protección IP66. Potencia de luminaria de 33 W y flujo de 3.800 lúmenes, CRI>80 y temperatura de color 4.000 K.	71,86	3.880,44

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
55	Ud	Suministro de downlight de empotrar de 12 W, led, 4.000 K, equipo regulable y flujo luminoso de 840 lúmenes. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Para montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en el suministro. Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Componente óptico formado por reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior Opal. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación). Índice de protección IP20 e IP54 para la cara vista. EN62471 CLASE 0 IK02 KINO.	30,08	1.654,40
60	Ud	Suministro de detector de presencia formado por carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos. Identificación de presencia mediante elemento IR pasivo. Tensión nominal: 220-240 V. Frecuencia de red: 50-60 Hz. Potencia de sistema (AGGR): 0,40 W. Cobertura emisora: 15 m. Altura máxima de instalación: 5 m. Zona de detección: 10 m ² . Ángulo de detección: 110 °. Tipo de montaje: Montaje techo. Área de trabajo del sensor de luz: 20-5000 lx.	193,74	11.624,40
83	Ud	Suministro de luminaria de empotrar de 35 W, led, 4.000 K con equipo electrónico. Flujo luminoso de 3.855 lúmenes. CRI>80. Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Anclajes de montaje rápido (incluidos en el suministro).	238,62	19.805,46
65	Ud	Suministro de luminaria de empotrar de 23 W, led, 4.000 K, con equipo electrónico. Flujo luminoso de 2.580 lúmenes. CRI>80. Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida. Tensión de alimentación: 220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Para montaje mediante anclajes de montaje rápido (incluidos en el suministro).	177,88	11.562,20

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
67	Ud	Suministro de luminaria para montaje empotrado, LED temperatura de color 4.000º K y flujo luminoso de 3.770 lúmenes. Cuerpo de luminaria formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión de sección plana en color blanco. Tensión de alimentación:220-240 V/50-60Hz. Factor de potencia corregido > 0,9. Para montaje empotrado en techos Componente óptico en PMMA. Reducida altura de 9mm. Estructura microprismática formada por una matriz de microconos de base hexagonal: L <1.000 cd/m² a 65º respecto a la vertical para un UGR < 19. 105 lm/W. Según CTE y normas UNE EN 60598. Clase 0 según norma UNE EN 62471. Grado de protección mecánica IK 02. Índice de deslumbramiento UGR <19. LED RoHS. Con 4.000K. Índice de protección IP20 e IP 40 para la cara vista. Incluido KIT marco bastidor regulable en altura hasta 30mm, para empotrar versiones 595x595 mm.	93,07	6.235,69
80	Ud	Suministro de downlight de empotrar con cuerpo de luminaria formado por un aro embellecedor de inyección de aluminio termoesmaltado en color blanco. Consumo 19 W led, 4.000 K y flujo luminoso de 1.950 lúmenes y CRI>90. Equipo electrónico. Para montaje empotrado mediante flejes de sujeción incluidos en el suministro. Espesor mínimo de techo: 5-7 mm y máximo 25 mm. Tensión de alimentación: 220-240 V/ 50-60 Hz Fuente de luz con sistema de protección electrónico contra el sobrecalentamiento Vida útil: Ta: 25ºC L70B50: 50.000 horas.	151,91	12.152,80
87	Ud	Suministro de downlight de empotrar de 18 W, led 4.000 K, equipo electrónico y flujo luminoso de 1.470 lúmenes. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Para montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. Equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación:220-240 V / 50-60 Hz. Componente óptico formado por reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior Opal con micro prismas. Fuente de luz: LED840. Índice de protección IP20 e IP54 para la cara vista. EN62471 CLASE 0 IK02 KINO	36,60	3.184,20

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
94	Ud	Suministro de downlight de empotrar blanco 32 W, led, 4.000 K, equipo electrónico y flujo luminoso de 2.400 lúmenes. Formado por un cerco exterior de policarbonato en blanco. Para montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. La luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación:220-240 V / 50-60 Hz. Componente óptico formado por reflector de policarbonato en color blanco. Difusor interior Opal con micro prismas. Fuente de luz: LED de 840 lm. Índice de protección IP20 e IP54 para la cara vista. EN62471 CLASE 0 IK02 KINO	49,66	4.668,04
172	Ud	Suministro de luminaria de empotrar 35 W, led, 4.000 K con equipo electrónico regulable Dali. Flujo luminoso de 3.855 lúmenes. CRI>80. Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de conexión rápida. Tensión de alimentación:220-240 V/50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Para montaje mediante anclajes de montaje rápido (incluidos en el suministro).	274,54	47.220,88
84	Ud	Suministro de luminaria de emergencia de 200 lm, de funcionamiento no permanente, batería Ni-Cd con autonomía de 1 h. Incluido autotest. Para instalación empotrada (accesorios incluidos en este precio). Suministrada con dos lentes intercambiables (ambiente y pasillo).	52,00	4.368,00
214	Ud	Suministro de luminaria de emergencia de 150 lm, funcionamiento no permanente, batería Ni-Cd con autonomía de 1 h. Incluido autotest. Para instalación empotrada (accesorios incluidos en este precio).	32,00	6.848,00
32	Ud	Suministro de luminaria de emergencia de 160 lm funcionamiento no permanente, batería Ni-Cd con autonomía 1 h. Incluido autotest. Para instalación en superficie mediante kit envolvente IP 65(accesorios incluidos en este precio).	32,00	1.024,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE Nº1 (IVA NO INCLUIDO)			156.646,40	
LOTE Nº2. LUMINARIAS EXTERIORES				
2	Ud	Suministro de luminaria de poste con fuente de luz LED. Consumo total 35,5 W y flujo de salida de luminaria 3.142 lúmenes. Temperatura de color de 3.000 K e índice de reproducción cromática Ra>80. Componente óptico con apertura del haz de luz asimétrica. Índice de protección de luminaria IP 65. Cuerpo fabricado en aluminio anodizado y acero inoxidable. Equipo regulable 1-10 V. Resistencia a impactos IK10.	664,96	1.329,92

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
15	Ud	Suministro de poste de aluminio de 4 m de altura con placa base. Polo cónico según DIN EN 40-6. Declaración de conformidad de la UE 0780-CPR-63018. Poste de luminaria fabricado en aleación de aluminio con recubrimiento en polvo y lacado. Diámetro en punta $\varnothing$ 76 mm. Placa base con 4 agujeros de fijación para la instalación en una base de hormigón o unidad de anclaje. Con puerta insertada de aluminio de dimensiones 300 x 85 mm. Pestillo de la puerta (llave cuadrada) tamaño de llave 8 mm. Pinza en C con conexión a tierra y 2 tuercas deslizantes M6 para alojar una caja de conexión según DIN 43628 / VDE 0660. Zona de captación de viento: 0,38 m ² . Peso: 15,4 kg.	867,44	13.011,60
13	Ud	Suministro de luminaria para poste de LED con distribución de luz simétrica. Consumo potencia de luminaria de 45 W, led, 3.000 K, flujo luminoso de 3.495 lúmenes, Ra>80. Para alturas de montaje 3.500 – 6.000 mm. Luminaria fabricada en aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable Difusor sintético, claro. Junta de silicona Reflector fabricado en aluminio puro anodizado. Para poste superior $\varnothing$ 76 mm. Inserción de ajuste deslizante profundidad 70 mm Cable de conexión X05BQ-F 5 G 1º Longitud del cable 6 m Fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz DC 176-264 V. Regulable 1-10 V SELV (seguridad extra-baja tensión). Luminaria: Clase de protección IP 65 a prueba de polvo y protección contra chorros de agua. Clase de seguridad I. Fuerza de impacto IK10. Protección contra mecánica impactos <20 julios. Zona de captación de viento: 0,1 m ² . Peso: 5.0 kg.	867,44	11.276,72
17	Ud	Suministro de luminaria para pared con distribución de luz asimétrica, fabricada en aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable. Vidrio de seguridad con estructura óptica. Junta de silicona Reflector fabricado en aluminio puro anodizado. 2 orificios de montaje $\varnothing$ 5 mm, distancia entre orificios 100 mm. 2 entradas de cable para el cableado pasante de la red. Cable de alimentación $\varnothing$ 7-10,5 mm. Terminal de conexión y terminal de tierra conductor. Fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz DC 170-280 V Clase de seguridad I. Clase de protección IP 65 a prueba de polvo y protección contra chorros de agua. Fuerza de impacto IK10 Protección contra mecánica impactos <20 julios. Peso: 2.0 kg. Consumo de luminaria de 11 W. Temperatura de color 3.000 K e índice de reproducción cromática CRI> 80. Luminaria de flujo luminoso de 753 lm.	197,60	3.359,20

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE (SIN IVA)
10	Ud	Suministro de downlight LED para instalación en superficie. Luminaria fabricada en aleación de aluminio y acero inoxidable. Vidrio de seguridad claro con junta de silicona. Reflector fabricado en aluminio puro anodizado. Cierre sin herramientas con 2 agujeros de fijación Ø 4,5 mm con 160 mm de separación entre ellos. 2 entradas de cable para el cableado pasante de la red. Cable de alimentación Ø 7-10,5 mm. Terminal de conexión y terminal de tierra conductor. Terminal de conexión de 2 polos para control digital Fuente de alimentación LED 18,7 W, 3.000 K, flujo luminoso de 2.118 lúmenes y CRI>80. 220-240 V x 0 / 50-60 Hz DC 176-280 V DC Start ≥ 190 V DALI controlable. Clase de seguridad I. Clase de protección IP 65 a prueba de polvo y protección contra chorros de agua. Fuerza de impacto IK06 Protección contra mecánica impactos <1 julios.	255,44	2.554,40
13	Ud	Suministro de luminaria para poste de LED con distribución luz simétrica. Consumo potencia de luminaria de 35 W, led, 3.000 K, flujo luminoso de 3.495 lúmenes, Ra>80. Para alturas de montaje 3.500 – 6.000 mm. Luminaria fabricada en aleación de aluminio, aluminio y acero inoxidable Difusor sintético, claro. Junta de silicona Reflector fabricado en aluminio puro anodizado. Para poste superior de Ø 76 mm. Inserción de ajuste deslizante profundidad 70 mm. Cable de conexión X05BQ-F 5 G 1º Longitud del cable 6 m. Fuente de alimentación LED 220-240 V x 0 / 50-60 Hz DC 176-264 V. Regulable 1-10 V SELV (seguridad extra-baja tensión). Clase de protección IP 65 a prueba de polvo y protección contra chorros de agua. Clase de seguridad I. Fuerza de impacto IK10. Protección contra mecánica impactos <20 julios–Zona de captación de viento: 0,1 m². Peso: 5.0 kg.	645,92	8.396,96
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE Nº2 (IVA NO INCLUIDO)				39.928,80
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA NO INCLUIDO)				196.575,20

Al presupuesto base de licitación le corresponde un IVA que asciende a la cantidad de 41.280,79€

TOTAL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO LOTE 1 (IVA NO INCLUIDO)	156.646,40€
TOTAL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO LOTE 2 (IVA NO INCLUIDO)	39.928,80€
TOTAL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (IVA NO INCLUIDO)	196.575,20€
IVA	41.280,79€
TOTAL PRESUPUESTO IVA INCLUIDO	237.855,99€

4. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA Y/O LA CLASIFICACIÓN DE CONTRATISTAS ELEGIDA

Las empresas deberán acreditar su solvencia en los siguientes términos:

Solvencia Económica y Financiera

- ✓ Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a:
 - DOSCIENTOS TREINTA MIL EUROS (230.000,00 €) en caso de presentar oferta al lote nº1.
 - SESENTA MIL EUROS (60.000,00 €) en caso de presentar oferta al lote nº2.
 - DOSCIENTOS NOVENTA MIL (290.000,00 €) en caso de presentar oferta a ambos lotes.

Solvencia técnica

- ✓ La solvencia técnica del empresario se acreditará a través de una declaración responsable, suscrita por el representante legal de la empresa, que indique que el licitador ha realizado suministros similares en los últimos tres años por un importe acumulado que sea igual o superior a:
 - CIENTO SESENTA MIL EUROS (160.000,00 €) en caso de ofertar al lote nº 1, teniéndose en consideración para este cómputo suministros que individualmente considerados superen los CINCUENTA MIL (50.000,00 €)
 - TREINTA MIL EUROS (30.000,00 €) en caso de ofertar al lote nº 2, debiendo haber realizado al menos un suministro por un importe individual igual o superior a DIEZ MIL EUROS (10.000,00€)

Dicha declaración deberá indicar relación de suministros realizados, alcance, año de la ejecución, cliente e importe de las mismas

5. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Las ofertas de ambos lotes se valorarán con arreglo a los dos criterios siguientes:

- **Precio: setenta (70%):** Se otorgarán setenta (70) puntos a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

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

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.

- **Mejora de plazo de suministro pedidos parciales (30%):** se otorgarán **treinta (30) puntos** a la oferta que presente un menor plazo de suministro del material de los pedidos parciales, para lo cual deberán indicar el plazo de suministro del material en días naturales desde la confirmación del pedido por parte de TRAGSA. La oferta que presente un menor plazo recibirá 30 puntos, el resto de ofertas se valorarán de manera proporcional al plazo ofertado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$M = M_{max} \cdot (s/t)$$

Siendo M = puntuación obtenida por la oferta valorada, M_{max} = la puntuación máxima, s = menor plazo de suministro de los pedidos parciales de todos los incluidos en las ofertas recibidas y t = plazo de suministro de los pedidos parciales incluido en la oferta valorada. Las ofertas que no mejoren plazo máximo establecido recibirán cero puntos. Las ofertas que superen el plazo máximo establecido en la presente licitación (CUARENTA Y CINCO 45 DÍAS NATURALES) no se considerarán válidas.

Se emplea, por un lado, una fórmula proporcional para valorar las ofertas económicas y, por otro lado, se valora la reducción del plazo de suministro de los pedidos parciales de forma que se pueda disponer con mayor rapidez de los materiales en obra.

6. JUSTIFICACIÓN DE LA NO EXIGENCIA DE GARANTÍA

El objeto de la presente contratación es el suministro de las diferentes luminarias mediante pedidos parciales que se adecuarán a las necesidades de la obra, se trata de un bien consumible cuya entrega y recepción debe efectuarse antes del pago del precio. Por lo que, acogiéndose a lo establecido en el artículo 107.1 de la LSCP, este Órgano de Contratación dispone eximir a los licitadores de la exigencia de presentar una garantía definitiva con carácter previo a la formalización del contrato.

7. JUSTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Se establecen las siguientes condiciones especiales de ejecución de los trabajos:

- Con el fin de garantizar que durante la ejecución de los trabajos en los que se integra este contrato se tienen en cuenta consideraciones de tipo medioambiental en aras de promover un uso más eficiente de los materiales y disminuir la contaminación ambiental, toda la documentación que se generará durante la realización del suministro se realizará en formato digital.

20 de agosto de 2020