

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO DE CARPINTERIAS DE ALUMINIO Y ACRISTALAMIENTOS EN LA OBRA DE TERMINACIÓN DEL NUEVO EDIFICIO PARA CONSERVATORIO SUPERIOR DE MÚSICA DE JAÉN



1. Justificación de la contratación.

Con fecha 16 de enero de 2023, el Director General de la Agencia Pública Andaluza de Educación perteneciente a la Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional de la Junta de Andalucía solicita a TRAGSA activar los trabajos previos para agilizar los trámites necesarios, ya que se prevé el encargo a TRAGSA de la "OBRA DE TERMINACIÓN EDIFICIO PARA CONSERVATORIO SUPERIOR DE MÚSICA DE JAÉN".

El contrato recoge el suministro de materiales necesarios que se utilizarán para la ejecución de los trasdosados interiores, tabiquería seca y falsos techos. El objeto de la contratación es "SUMINISTRO DE CARPINTERÍAS DE ALUMINIO Y ACRISTALAMIENTOS EN LA OBRA DE TERMINACIÓN DEL NUEVO EDIFICIO PARA CONSERVATORIO SUPERIOR DE MÚSICA DE JAÉN".

CPV: 44112000-8 (Estructuras de edificación diversas)

Financiado Fondos europeos.

Nombre del Fondo: FEDER

Código del fondo: FEDER/REACT UE MARCO 2014-2020

2. Justificación de la no división en Lotes.

No se ha dividido el contrato en diversos lotes debido a que los materiales a suministrar forman parte de una misma envolvente, por lo que se debe garantizar la estanqueidad de la misma y dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico. La carpintería forma parte del mismo edificio y por criterios estéticos tampoco se considera divisible por lotes las unidades licitadas

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

2.1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se obtiene del cuadro de precios descompuestos del presupuesto del proyecto.

- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido): 423.271,15 €.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
44,92	m2	<p>Celosía fija de lamas verticales orientables, formada por: lamas de aluminio extrusionado de 150mm de ancho, 20mm de grueso y con un espesor medio de 1,5mm, distancia entre ejes 150mm, acabado lacado al horno con tratamiento superficial (apariencia acero corten), refuerzo del eje interior de las lamas en acero galvanizado de diámetro 16mm., pletinas de arrastre de lamas, bastidor, travesaños o montantes ejecutados con perfiles de aluminio extrusionado de 20x40x1.5mm, sistema de accionamiento manual con mando de aluminio inyectado; con frenos y montado sobre pletina máximo cada 2m; incluso p.p. anclaje a paramentos. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Medida la superficie total.</p>	235,75	10.589,89
294,92	m2	<p>Celosía fija de lamas verticales orientables, formada por: lamas de aluminio extrusionado de 150mm de ancho, 20mm de grueso y con un espesor medio de 1,5mm, distancia entre ejes 127/137mm, acabado anodizado en color a elegir por TRAGSA, pletinas de arrastre de lamas, bastidor, travesaños o montantes ejecutados con perfiles de aluminio extrusionado de 40x40x1.5mm, sistema de accionamiento manual con mando de aluminio inyectado; con frenos y montado sobre pletina máximo cada 2m; incluso p.p. anclaje a paramentos. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p> <p>Medida la superficie total.</p>	221,75	65.398,51
218,42	m2	<p>Ventana de hoja abatible y parte fija, con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea de 70mm RPT, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.5 mm y capa lacado texturada al horno color acero corten, tipo IV (>3.00), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.</p>	300,00	65.526,00
16,78	m2	<p>Ventana de hoja abatible-oscilobatiente y parte fija, con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea de 70mm, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.5 mm y capa lacado texturada al horno color acero corten, tipo IV (>3.00), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las</p>	310,25	5.206,00

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.		
21,02	m2	Ventana de hojas fijas con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm lacado texturado al horno color acero corten, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación y adaptación a superficie de apoyo en curva, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	201,85	4.242,89
7,05	m2	Ventana de hoja abatible-oscilobatiente y parte fija, con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea de 80mm, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.5 mm y capa lacado texturada al horno color acero corten, tipo IV (>3.00), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	265,95	1.874,95
0,76	m2	Ventana de hoja abatible, con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea de 80mm, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.5 mm y capa lacado texturada al horno color acero corten, tipo IV (>3.00), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	320,70	243,73
27,33	m2	Ventana de hojas corredera con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea de 60mm, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa lacado al horno texturizado en acero corten, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento de acero inox., cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en	399,95	10.930,63

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		las zonas A; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.		
26,06	m2	Ventana de hojas fijas con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea 60mm, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm lacado texturado al horno color acero corten, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación y adaptación a superficie de apoyo en curva, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	257,10	6.700,03
43,37	m2	Ventana de hoja abatible-oscilobatiente y parte fija, con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea de 60mm, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.5 mm y capa lacado texturada al horno color acero corten, tipo IV (>3.00), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	342,60	14.858,56
50,38	m2	Puerta de hoja abatible-oscilobatiente y parte fija, con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, serie europea de 60mm, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1.5 mm y capa lacado texturada al horno color acero corten, tipo IV (>3.00), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	235,75	11.877,09
35,43	m2	Puerta de hojas abatibles de vaivén con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, y ventana fija, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 2,00 mm lacada texturada al horno color acero corten, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, tapajuntas, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, bisagras superior e inferior de pivote vertical con cierra puertas incorporado, herrajes de colgar,	625,95	22.177,41

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		cierre y seguridad con cerradura de seguridad maestreada con manilla en U de acero inoxidable AISI 316 acabado mate de 32mm de diámetro, p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1 ; p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Terminada con las secciones y diseños indicados en los planos de detalles. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.		
7,11	m2	Puerta de hojas abatibles de vaivén con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 2,00 mm lacada texturada al horno color acero corten, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, tapajuntas, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, bisagras superior e inferior de pivote vertical con cierra puertas incorporado, herrajes de colgar, cierre y seguridad con cerradura de seguridad maestreada con manilla en U de acero inoxidable AISI 316 acabado mate de 32mm de diámetro, p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1 ; p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Terminada con las secciones y diseños indicados en los planos de detalles. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	588,15	4.181,75
46,20	m2	Puerta de hoja abatible con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 2,00 mm lacada texturada al horno color acero corten, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, tornillería de acero inoxidable, tapajuntas, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, bisagras de alta resistencia, herrajes de colgar, cierre y seguridad con cerradura de seguridad con tarjeta electrónica, y cerradura de seguridad con llave con manilla en U de acero inoxidable AISI 316 acabado mate de 16mm de diámetro, p.p. de sellado de juntas con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona y limpieza. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1 ; p.p. de material complementario y piezas especiales, incluso recibido de la carpintería a la fábrica y forrado de elementos verticales u horizontales intermedios con chapa de aluminio con las mismas características al resto de carpintería. Terminada con las secciones y diseños indicados en los planos de detalles. Medida de fuera a fuera del cerco. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	578,55	26.729,01
23,75	m2	Persiana enrollable de aluminio extrusionado de alta resistencia de lamas microperforadas troquel 3mm de diámetro, con dimensión de lama de 80x15.4mm y 2mm de espesor. Tapones laterales de Nylon, acabado lacado al horno con tratamiento superficial (apariencia acero corten), incluso guías dobles, taquilla inox., sistema de accionamiento con motor con mando automatizado y cerradura terminal de alta seguridad, elementos de fijación. Medida según la superficie del hueco.	238,70	5.669,13
9,45	m2	Suministro y montaje de cierre enrollable de lamas de aluminio extrusionado de 2mm espesor, panel de lamas microperforadas,	263,51	2.490,17

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
		acabado anodizado, en su color, apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cajón recogedor forrado con tablero de idénticas características a mostrador, torno, muelles de torsión de acero templado, poleas circulares, guías laterales, cerradura central con llave de seguridad, falleba a los laterales y accesorios. Elaborado en taller, con ajuste y montaje en obra, incluso elementos de fijación. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medida según la superficie del hueco.		
199,93	m2	Acristalamiento doble formado por un vidrio de seguridad laminar de 10+10 y un vidrio laminar de 3+3 mm. unidas mediante lámina de butiral acústico de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, y cámara de aire deshidratada de 16 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), colocado con perfil continuo, sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación y limpieza; construido según instrucciones del fabricante, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales, incluso colocación de junquillos.	264,96	52.973,45
21,10	m2	Acristalamiento doble formado por un vidrio de seguridad laminar de 10+10 y un vidrio laminar de 10+10 mm. unidas mediante lámina de butiral acústica de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, y cámara de aire deshidratada de 24 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), colocado con perfil continuo, sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación y limpieza; construido según instrucciones del fabricante, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales, incluso colocación de junquillos.	356,88	7.530,17
39,27	m2	Acristalamiento doble formado por un vidrio de seguridad laminar de 10+10 y un vidrio laminar de 8+8 mm. unidas mediante lámina de butiral acústica de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, y cámara de aire deshidratada de 24 mm., con veladura de vinilo serigrafiado motivo y color a elegir por TRAGSA. y perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), colocado con perfil continuo, sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación y limpieza; construido según instrucciones del fabricante, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales, incluso colocación de junquillos.	319,03	12.528,31
5,00	m2	Doble acristalamiento y espesor total 26 mm, formado por un vidrio bajo emisivo incoloro de 4 mm (74/58) y un vidrio laminado acústico y de seguridad 6 mm de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 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, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	81,11	405,55
60,57	m2	Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm y otro vidrio incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 o 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 cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	59,48	3.602,70
13,10	m2	Doble acristalamiento y espesor total 32 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad 8mm (4+4) con cuatro butirales y un vidrio laminado acústico y de seguridad 6 mm de espesor (3+3) con un butiral y cámara de aire deshidratado de 16 mm con butirales de 0.38mm 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, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	308,21	4.037,55

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IVA no incluido)	Importe (IVA no incluido)
0,51	m2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	45,42	23,16
42,80	m2	Doble acristalamiento y espesor total 30 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad 8mm (4+4) con un butiral y un vidrio laminado acústico y de seguridad 6 mm de espesor (3+3) con un butiral y cámara de aire deshidratado de 16 mm con butirales de 0.38mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (* Obtenido por simulación ISACO).	146,00	6.248,80
30,00	m2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 4 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	51,91	1.557,30
2,77	m2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, veladura de vinilo serigrafiado motivo y color a elegir por TRAGSA fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	51,91	143,79
6,80	m2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 4 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, veladura de vinilo serigrafiado motivo y color a elegir por TRAGSA, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	51,91	352,99
0,25	m2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	51,91	12,98
7,34	m2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	51,91	381,02
8,60	m2	Frente de vidrio templado de seguridad incoloro de 10 mm de espesor, formado por: partes fijas y hojas correderas, con herrajes ocultos de acero inoxidable; Incluso herrajes y guías de acero inoxidable y cerradura con llave y manivela en acero inoxidable; Incluso p.p. de sellados, anclajes y taladros, piezas especiales, colocación, ayudas de albañilería y limpieza. Instalada, según NTE-FVP e instrucciones del fabricante. Todas las hojas de vidrio llevarán 2 bandas de colores según CTE en vinilo pegado, color y dimensiones según TRAGSA.	153,18	1.317,35
Total presupuesto base de licitación (IVA no incluido):				349.810,87

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

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:

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que el licitador ha realizado suministros de tipología similar al objeto del contrato (mismo CPV: 44112000-8) en los tres últimos años naturales por importe acumulado en el año de mayor ejecución no inferior a DOSCIENTOS OCHENTA MIL EUROS (280.000,00 €)

Junto con esta declaración se adjuntará una relación de suministros similares realizados indicando la descripción de los mismos, las fechas de realización, el importe y el destinatario de los mismos.

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que, el licitador dispone y presentará, en caso de ser seleccionado como la mejor oferta, la ficha técnica con todas las características mínimas del exigidas en el Pliego Técnico de:

- Todas las carpinterías
- Todos los vidrios.

Solvencia económica:

- Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que su cifra anual de negocios referida al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles (2019, 2020 y 2021), en función de las fechas de constitución o de inicio de las actividades del licitador y de presentación de las ofertas, de importe igual o superior a TRESCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS (350.000,00 €)

5. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se han seleccionado los criterios de adjudicación descritos a continuación, al estar vinculados directamente al objeto del contrato, estando formulados de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

Se ha seleccionado como único criterio de adjudicación el PRECIO, al estar definida técnicamente la prestación a realizar y no haber posibilidad de variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato.

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, "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 en relación con la ejecución del contrato el uso de medidas para prevenir la siniestralidad laboral en lo relativo a la circulación de los camiones que suministren el material objeto del contrato a pie de obra, Tragsa podrá solicitar las tarjetas de transporte, cartas de portes y discos horarios de los camiones de suministros, a fin de efectuar dicho control.

Sistema de seguimiento: TRAGSA supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones 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.

7. Justificación de no requerir garantía definitiva

No se considera necesaria la formalización de un aval o retención en factura en concepto de garantía definitiva, ya que se trata del suministro de un bien que será abonado posteriormente a su entrega y tras las comprobaciones de calidad pertinentes. Las penalizaciones incluidas son suficientes y adecuadas para hacer frente a cualquier incumplimiento del contrato.