

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO DE CONTRATACIÓN: IMPRESIÓN GRÁFICA Y ROTULACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE LOS ELEMENTOS GRÁFICOS QUE COMPONEN EL PROYECTO MUSEÍSTICO DEL CENTRO DE VISITANTES DEL ROQUE DE LOS MUCHACHOS SITUADO EN LA PALMA (CANARIAS).

1. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

TRAGSATEC ha recibido encargo del Consejo de Gobierno del Excmo. Cabildo Insular de La Palma, para realizar los trabajos de impresión gráfica y rotulación, transporte y montaje de los elementos gráficos en las instalaciones y dependencias del edificio del Centro de Visitantes del Roque de los Muchachos.

El objeto de este contrato consiste en definir las condiciones técnicas para la contratación de los trabajos de impresión gráfica y rotulación, transporte y montaje de los elementos gráficos de acuerdo a la memoria técnica y a los planos constructivos aportados por Tragsatec para el montaje del proyecto museístico del Centro de Visitantes del Roque de los Muchachos situado en La Palma (Canarias).

Código CPV: 79800000-2 Servicios de Impresión

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

Atendiendo al tipo de contrato (contrato de suministro) y al valor estimado del mismo (inferior a CIEN MIL euros), la contratación de estos trabajos se realizará por procedimiento abierto simplificado.

No se está alterando el objeto del contrato ni fraccionando su importe con objeto de eludir los requisitos establecidos en la Ley 9/2017 de 8 de Noviembre de Contratos del Sector Público.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES DEL CONTRATO

La contratación no es susceptible de ser dividida en lotes porque los trabajos de impresión gráfica y rotulación comprenden una única unidad de trabajo que se realiza toda por una misma empresa.

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

El presupuesto base de la presente licitación asciende a la cantidad de **OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS (83.995,00 €) IGIC incluido**, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
Exterior entrada			
1	Unidad de placa corporativa de 0,50m de ancho por 0,50m de alto realizada con chapa de acero 1,5mm de espesor plegada en bandeja con un canto de 1cm, acabado lacado con pintura al polvo, con impresión directa donde se detallan los horarios, tarifas del centro, instalado sobre el muro exterior de material pétreo o de hormigón armado con anclajes ocultos, incluso pequeño material de ferretería accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	200,00 €	200,00 €
Zaguán entrada			
3	Unidad de panel de presentación general e información de interés tamaño DIN-A3 realizado con impresión montado sobre panel rígido con marco de perfilera de aluminio lacado. Los paneles de información se instalarán entre las dos puertas acristaladas de la entrada sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, con anclaje oculto, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	65,00 €	195,00 €
7	M ² de gráfica corporativa, realizada con vinilo adhesivo de corte, color opaco o traslúcido según diseño, aplicado in situ sobre la cristalera de la puerta de entrada.	55,00 €	385,00 €
Hall de entrada			
1	Unidad de rótulo para el directorio del Centro de Visitantes compuesto de 168 letras aproximadamente repartido en 7 líneas de textos, realizado con letras corpóreas de chapa de acero 1,5mm, corte láser con acabado lacado satinado color a determinar, tamaño de letras 5cm de alto, instalados con sistema de fijación mediante varillas separadoras máximo 2cm sobre paramentos curvos de madera maciza, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	1.590,00 €	1.590,00 €
1	Unidad de rótulo con mensajes de bienvenida realizado con letras y flechas corpóreas recortadas en madera maciza de 5 y 10mm. de espesor según diseño compuesto por la palabra "BIENVENIDA" en 10 idiomas, diferentes acabados, tipografías, tamaños (de 8cm a 12cm) y estilos, cada palabra barnizadas con diferentes tonos. Superficie aproximada del rótulo: 2m de ancho por 1,30m de alto, instalado directamente sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	2.115,00 €	2.115,00 €
1	Unidad de directorio visual de la distribución del Centro de Visitantes realizado con piezas recortadas de MDF de diferentes espesores (desde 6mm, 12mm, 22mm hasta 30mm) y con acabado en lacado satinado en diferentes colores sobre el que se aplica textos de vinilo adhesivo de corte con nombres de las salas o estancias (tamaño de letras 5cm). Superficie aproximada: 2,50m de ancho por 1,60m de alto.	1.745,00 €	1.745,00 €
Recepción de visitantes			

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
1	Unidad de rótulo para la Recepción del Centro de Visitantes compuesto de 40 letras aproximadamente repartido en 4 líneas de textos, con la palabra "RECEPCIÓN" en varios idiomas, realizado con letras corpóreas de chapa de acero 1,5mm, corte láser con acabado lacado satinado color a determinar, tamaño de letras 5cm de alto, instalados con sistema de fijación mediante varillas separadoras máximo 2cm sobre paramentos curvos de madera maciza, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	325,00 €	325,00 €
Tienda			
1	Unidad de rótulo para la Tienda en dos líneas realizado en vinilo adhesivo de corte con textos referidos a la Tienda en diferentes idiomas, cada palabra separada de un punto. La línea superior con una tipografía fina de 8cm de altura (Ej.: Publications · Gifts · Cadeaus · Presente · Geschenk · Regalos · Presents) y la línea inferior con tipografía gruesa de 10cm de altura (Ej.: Publicaciones · Regalos · Regal · Agasallo · Opari · Regalo · Prezenty). Las líneas de textos se aplicarán in situ en la parte superior de la vitrina en zigzag de la Tienda sobre superficie de madera barnizada, y ocuparán una longitud total de 5,50m aproximadamente.	160,00 €	160,00 €
8	M ² de rótulo realizado en vinilo adhesivo de corte según diseño compuesto por la palabra "TIENDA" en diferentes idiomas y tamaños de forma creciente desde un tamaño de letra pequeña en la parte baja a un tamaño de letra grande en la parte superior. El rótulo se aplica in situ sobre el paramento de yeso tipo Pladur o similar en la parte superior de la estantería con forma de V y alineado al palo largo de la "V".	55,00 €	440,00 €
18	M ² de mural fotográfico para el fondo de vitrinas de exposición de la Tienda realizado con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montada en tableros MDF melaminado, tablero incluido, instalado sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	1.710,00 €
Auditorio / Sala de Proyecciones			
1	Unidad de rótulo realizado con letras corpóreas recortadas en madera maciza de 10mm. de espesor y 12cm de altura, con acabado barnizado satinado, fijado directamente sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar. Ejemplo de texto: "SALA DE PROYECCIONES". El rótulo se instalará sin separadores sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado en la parte superior del espacio entre las dos puertas de acceso a la Sala de Proyecciones.	510,00 €	510,00 €
1	Unidad de gráfica de órbitas de planetas de dimensiones aproximadas del rótulo: 3,00m de ancho por 2,50m de alto, realizado con material rígido silueteado, de chapa de aluminio de 1,5mm de espesor o planchas sándwich tipo Dibond de 3mm de espesor. El rótulo se instalará sin separadores sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado en el espacio entre las dos puertas de acceso, debajo del rótulo de la Sala de Proyecciones.	945,00 €	945,00 €
Sala 0			

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
1	Unidad de rótulo de entrada a Sala 0 con textos y flechas corpóreos recortados en madera maciza natural de pino de 10mm de espesor acabado barnizado con el nombre y número de la sala en tamaño de letra mayor de 12 cm, y los sectores de la sala en tamaño menor de 8 cm, recibido directamente sin separadores sobre el paramento de yeso tipo Pladur, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado en el lado izquierdo de la entrada a sala de proyecciones.	525,00 €	525,00 €
13	M ² de rotulación de textos en varios párrafos sobre la "caracterización astrofísica" realizados con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre paramento de yeso.	55,00 €	715,00 €
15	M ² de vinilo adhesivo para control solar aplicado in situ sobre cristalera del ventanal del Aula Taller.	70,00 €	1.050,00 €
10	Unidad de cartel de señalética interior para oficinas, sala de reuniones, aula taller, etc., de dimensiones 30cm de ancho por 10cm de alto, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	35,00 €	350,00 €
Sector 0.1			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
21	M ² de gráfica en el óculo central de la Sala 0, realizado con impresión sobre vinilo fundido con adhesivo acrílico de base solvente activado por presión y calor, tipo 3M o similar, apto para aplicar in situ sobre las superficies irregulares de hormigón del óculo, incluso laminado de protección U.V., 5 años de duración mínima. Incluye tratamiento previo de superficie a adhesivar con imprimación tapaporos, medios auxiliares, escaleras o plataforma elevadora, pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	1.995,00 €
Sector 0.2			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
95	M ² de mural fotográfico según detalles de diseño realizado con impresiones de gran formato calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montado sobre tableros MDF melaminados, incluso tableros y estructuras con bastidores de montaje instalado sobre paramento curvo. Las superficies que forman el mural fotográfico tienen forma triangular con las siguientes dimensiones aproximadas: 12 triángulos de 1,50m de base por 4,60m de altura y 24 triángulos de 0,95m de base por 4,60m de altura. instalado sobre paramento curvo de yeso tipo Pladur o similar, incluso medios auxiliares, escaleras o plataforma elevadora, pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	265,00 €	25.175,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
10	Unidades de cartela con textos tipo " Se ruega no tocar las maquetas, no apoyarse ni depositar objetos sobre la mesa", realizado en metacrilato de 5 mm grabado a láser, tamaño máximo 15cm de ancho por 10cm de alto, instalados sobre la mesa curva, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	30,00 €	300,00 €
13	M ² de rotulación de textos en varios párrafos con frases breves de poetas realizados con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre superficie de cristal de un espejo.	55,00 €	715,00 €
Sector 0.3			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
13	M ² de rotulación de textos en varios párrafos con frases breves de poetas realizados con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar.	55,00 €	715,00 €
6	Unidad de cartela dentro de las vitrinas cilíndricas con textos descriptivos sobre el objeto expuesto, realizado en metacrilato de 5 mm grabado a láser, tamaño máximo 15cm de ancho por 10cm de alto, instalados en el interior de la vitrina cilíndrica, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	30,00 €	180,00 €
14	M ² de mural fotográfico realizado con impresión de gran formato calidad fotográfica sobre lona, montado y tensado sobre bastidor rígido, bastidor incluido, instalado y fijado a paramento plano de yeso tipo Pladur o similar, incluso medios auxiliares, escaleras o plataforma elevadora, pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	105,00 €	1.470,00 €
6	M ² de gráfica según diseño sobre la evolución humana realizado con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, encima de las vitrinas cilíndricas.	55,00 €	330,00 €
Sala 1			
1	Unidad de rótulo de entrada a Sala 1 realizado con textos y flechas corpóreos recortados en madera maciza natural de pino de 10mm de espesor acabado barnizado con el nombre y número de la sala en tamaño de letra mayor de 12 cm, y los sectores de la sala en tamaño menor de 8 cm. Instalado sin separadores directamente sobre el paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	525,00 €	525,00 €
Sector 1.1			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
9	M ² de mural fotográfico realizado con impresión lenticular efecto 3D holográfico de un paisaje para crear efecto de profundidad al pasar por delante de la imagen, montado sobre tablero de MDF melaminado, tablero incluido, de dimensiones aproximadas 2,70m de ancho por 3,40m de alto, con un marco perimetral de madera de 10cm de ancho, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	220,00 €	1.980,00 €
1	Unidad de placa con textos grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto de la tapa sobre la imagen lenticular, con explicación del contenido, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	85,00 €	85,00 €
1	Unidad de rótulo corpóreo con el nombre del sector, tamaño de letra 10cm. Texto: "Una situación privilegiada", realizado con recortes de tablero MDF 12mm de espesor con acabado lacado, fijado sobre el frente del cajeadado del techo de la caja, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	415,00 €	415,00 €
11	M ² de mural fotográfico, realizado con impresión de gran formato calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montado sobre tableros MDF melaminado, instalado en el fondo de la caja, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	1.045,00 €
1	M ² de gráfica para atril giratoria realizada con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo con capa protectora para uso intensivo. La gráfica se aplicará in situ sobre superficie lisa de metal del atril en forma de anillo.	190,00 €	190,00 €
Sector 1.2			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
3	M ² de rotulación con textos e instrucciones del experimento realizado con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre tablero de virutas.	55,00 €	165,00 €
1	Unidad de placa con textos grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto de la tapa con textos de vinilo de corte, con explicación del contenido, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	85,00 €	85,00 €
1	Unidad de rótulo corpóreo con el nombre del sector, tamaño de letra 10cm. Texto: "Con singular meteorología", realizado con recortes de tablero MDF 12mm de espesor con acabado lacado, fijado sobre el frente del cajeadado del techo de la caja, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	400,00 €	400,00 €
6	M ² de mural fotográfico, realizado con impresión de gran formato calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montado sobre tableros MDF melaminado, instalado en el fondo de la caja, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	570,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
1	Unidad de gráfica realizada con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo para aplicar in situ sobre superficie lisa del atril de dimensiones 0,80m de ancho por 0,40m de alto.	30,00 €	30,00 €
Sector 1.3			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
3	M ² de rotulación con textos e instrucciones del experimento realizado con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre tablero de virutas.	55,00 €	165,00 €
1	Unidad de placa con textos grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto de la tapa con textos de vinilo de corte, con explicación del contenido, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	85,00 €	85,00 €
1	Unidad de rótulo corpóreo con el nombre del sector, tamaño de letra 10cm. Texto: "Tocadas por la Astronomía", realizado con recortes de tablero MDF 12mm de espesor con acabado lacado, fijado sobre el frente del cajeadado del techo de la caja, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	385,00 €	385,00 €
3	Unidad de cartel realizados con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo para ser aplicados in situ sobre superficie lacada de dimensiones 0,50m de ancho por 0,20m de alto.	15,00 €	45,00 €
Sector 1.4			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
10	M ² de gráfica según diseño, realizado con vinilo adhesivo de corte opaco o traslúcido con formas de nubes de color blanco aplicado in situ sobre cristaleras del ventanal de la Sala 1.	55,00 €	550,00 €
1	Unidad de rotulación con textos de títulos de los contenidos "Nubes protectoras" realizados con vinilo adhesivo de corte con tamaño de letra de 4cm de alto aplicados in situ sobre superficie lisa de cristal en el ventanal de la Sala 1.	20,00 €	20,00 €
Sala 2			
1	Unidad de rótulo de entrada a Sala 2 realizado con textos y flechas corpóreos recortados en madera maciza natural de pino de 10mm de espesor acabado barnizado con el nombre y número de la sala en tamaño de letra mayor de 12 cm, y los sectores de la sala en tamaño menor de 8 cm. Instalado sin separadores directamente sobre el paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	525,00 €	525,00 €
10	M ² de vinilo opaco de color blanco aplicado in situ sobre cristalera de las 2 ventanas de los pasillos de acceso a Sala 2.	55,00 €	550,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
Sector 2.1.1			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
Sector 2.1.2			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
7	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes, realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 3,30 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 3,40 m ancho x 0,60 m alto y otro de 3,95 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	665,00 €
Sector 2.1.3			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
5	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes, realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 2,46m ancho x 0,60m alto, 1 de 2,40m ancho x 0,60m alto y 1 de 2,82m ancho x 0,60m alto.	95,00 €	475,00 €
Sector 2.2.1			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
8	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes, realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 4,40 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 4,35 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 4,20 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	760,00 €
Sector 2.2.2			

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
12	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 6,66 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 6,16 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 6,58 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	1.140,00 €
Sector 2.3.1			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
5	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 3,15 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 2,85 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 2,56 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	475,00 €
Sector 2.3.2			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
6	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 3,40 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 3,16 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 2,43 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	570,00 €
2	Unidad de gráfica realizada con impresiones calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo backlight para ser aplicados in situ sobre superficie lisa para caja de luz de meteoritos de dimensiones 0,30m de ancho por 0,30m de alto.	15,00 €	30,00 €
Sector 2.4			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
1	<p>Unidad de caja de luz a medida según diseño y detalles constructivos compuesto de fondo de gráfica retroiluminada realizada con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo backlight montados sobre planchas de metacrilato opal o policarbonato y divisiones con paneles de metacrilato grabados a láser iluminados por su canto con tiras de LED. Las dimensiones totales de la caja de luz son de 6,00m de ancho por 1,20m de alto por 0,60m de fondo. Las dimensiones de los componentes principales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 Fondo del nicho formado por 3 planos con gráfica retroiluminados, (dimensiones totales del nicho 6 m de largo x 1,20 m altura x fondo de 0,25 m al inicio y 0,60 m al final). Superficies: plano inclinado superior: 2,5 m², plano vertical fondo: 2,65 m², plano inclinado inferior: 2,5 m² · 8 planos perpendiculares al nicho, realizados en metacrilato de 12 mm grabado a láser con iluminación LED por sus cantos. Superficie media de un metacrilato: 0,25 m² · 18 planos paralelos al fondo del nicho realizados en metacrilato de 12 mm grabado a láser con iluminación LED por sus cantos. Superficie media de un metacrilato: 0,25 m² · Vinilos adhesivos de corte con textos en franjas superior e inferior <p>La caja de luz se instalará sobre paramento existente realizado con placa de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.</p>	7.380,00 €	7.380,00 €
Sector 2.5.1			
1	<p>Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.</p>	80,00 €	80,00 €
Sector 2.5.2			
1	<p>Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.</p>	80,00 €	80,00 €
7	<p>M² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 4,24 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 3,92 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 3,44 m ancho x 0,60 m alto.</p>	95,00 €	665,00 €
1	<p>M² de gráfica realizada con impresiones calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo con capa protectora para uso intensivo, para ser aplicados in situ sobre superficie lisa para atril.</p>	110,00 €	110,00 €
Sector 2.5.3			
1	<p>Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje,</p>	80,00 €	80,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
	totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.		
6	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 2,90 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 2,90 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 3,38 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	570,00 €
Sector 2.5.4.a			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
5	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 2,59 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 2,58 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 2,28 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	475,00 €
1	M ² de gráfica realizadas con impresiones calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo con capa protectora para uso intensivo, para ser aplicados in situ sobre superficie lisa para atril.	110,00 €	110,00 €
2	M ² de rotulación con textos e instrucciones del experimento realizado con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre atril.	55,00 €	110,00 €
Sector 2.5.4.b			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
5	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 3,00 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 2,94 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 2,55 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	475,00 €
Sector 2.5.5			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
6	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 3 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 3 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 3,53 m ancho x 0,60 m alto, 1 de 3,28 m ancho x 0,60 m alto y 1 de 3,17 m ancho x 0,60 m alto.	95,00 €	570,00 €
Sector 2.6			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
8	M ² de gráfica retroiluminada para cajas de luz existentes realizada con impresión de gran formato sobre vinilo adhesivo backlight aplicado in situ sobre 4 superficies lisas curvadas de plástico flexible de longitudes variables por 0,60m de alto, de un grupo de 4 cajas de luz. Dimensiones aproximadas de cada plástico: 1 de 3,68m ancho x 0,60m alto, 1 de 3,09m ancho x 0,60m alto, 1 de 2,77m ancho x 0,60m alto y 1 de 2,53m ancho x 0,60m alto.	95,00 €	760,00 €
4	Unidad de cartela dentro de la vitrina de la escenografía de los astronautas, realizadas con placas de metacrilato de 5mm grabado a láser con la descripción de los objetos expuestos, tamaño máximo 15cm de ancho por 10cm de alto, instalados en el interior de la escenografía, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	30,00 €	120,00 €
Sala 3			
1	Unidad de rótulo de entrada a Sala 3 realizado con textos y flechas corpóreos recortados en madera maciza natural de pino de 10mm de espesor acabado barnizado con el nombre y número de la sala en tamaño de letra mayor de 12 cm, y los sectores de la sala en tamaño menor de 8 cm. Instalado sin separadores directamente sobre el paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	525,00 €	525,00 €
16	M ² de rotulación de textos en varios párrafos con frases breves de poetas realizados con vinilo adhesivo de corte aplicado in situ sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, y sobre superficie de cristal de un espejo a la entrada de la Sala 3.	55,00 €	880,00 €
1	Unidad de rótulo de Salida, Cafetería Auditorio y Tienda realizado con textos y flechas corpóreos recortados en madera maciza natural de pino de 10mm de espesor acabado barnizado con la palabra "Salida" en tamaño de letra mayor de 12 cm, y las palabras "Cafetería, Auditorio, Tienda" en tamaño menor de 8 cm. Instalado sin separadores directamente sobre el paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	525,00 €	525,00 €
Sector 3.1			

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
2	M ² de gráfica para atril de forma anular para localizar las diferentes áreas de la maqueta expuesta, realizada con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo con capa protectora de uso intensivo para aplicar in situ sobre superficie lisa de metal para el atril en forma de anillo.	190,00 €	380,00 €
Sector 3.2			
8	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	640,00 €
1	Unidad de rotulación de textos en una línea con textos de títulos de los contenidos, realizados con vinilo adhesivo de corte con tamaño de letra de 4cm de alto aplicados, in situ sobre superficie lisa de madera barnizada en las columnas de los árboles. Número aproximado: 12 títulos.	110,00 €	110,00 €
15	Unidades de gráficas para cajas en los árboles de dimensiones 0,25m de ancho por 0,25m de alto, realizados con vinilo adhesivo backlight aplicados in situ sobre superficie lisa de plástico o cristal en las columnas de los árboles.	10,00 €	150,00 €
Sector 3.3			
5	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	400,00 €
1	Unidad de rotulación de textos en una línea con textos de títulos de los contenidos, realizados con vinilo adhesivo de corte con tamaño de letra de 4cm de alto aplicados in situ sobre superficie lisa de madera barnizada en las pilastras de los árboles sobre paredes. Número aproximado: 10 títulos.	90,00 €	90,00 €
10	Unidad de cartela dentro de las vitrinas de las paredes, realizadas con placas de metacrilato de 5mm grabado a láser con la descripción de los objetos expuestos, tamaño máximo 15cm de ancho por 10cm de alto, instalados en el interior de las vitrinas, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	30,00 €	300,00 €
22	M ² de mural fotográfico para la pared 3.3.1, realizado con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montada en tableros MDF, tableros incluidos, instalado sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	2.090,00 €
13	M ² de mural fotográfico para la pared 3.3.2, realizado con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montada en tableros MDF, tableros incluidos, instalado sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	1.235,00 €

Nº Uds.	Descripción	Precio Unitario (Sin IVA)	IMPORTE TOTAL
5	M ² de mural fotográfico para la pared 3.3.3, realizado con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montada en tableros MDF, tableros incluidos, instalado sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	475,00 €
7	M ² de mural fotográfico para la pared 3.3.4, realizado con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montada en tableros MDF, tableros incluidos, instalado sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	665,00 €
8	M ² de mural fotográfico para la pared 3.3.5, realizado con impresión calidad fotográfica sobre vinilo adhesivo montada en tableros MDF, tableros incluidos, instalado sobre paramento de yeso tipo Pladur o similar, incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado.	95,00 €	760,00 €
Sector 3.4			
1	Unidad de placa identificativa del sector con sus números grabados a láser sobre metacrilato transparente de 8 mm con solapa plegada en forma de U para ser atornillado en un canto del soporte expositivo (mesa, panel o pared), incluso pequeño material de ferretería, accesorios y casquillos de montaje, totalmente instalado. Las dimensiones aproximadas de la cara vista frontal son de 25cm de ancho por 12cm de alto.	80,00 €	80,00 €
4	M ² de gráfica según diseño, realizado con vinilo adhesivo de corte opaco o traslúcido con formas de nubes de color blanco aplicado in situ sobre cristalerías del ventanal de la Sala 3.	55,00 €	220,00 €
1	Unidad de rotulación con textos de títulos de los contenidos "Paisaje y mucho más", realizados con vinilo de corte con tamaño de letra de 4cm de alto aplicados in situ sobre superficie lisa de cristal en el ventanal de la Sala 3.	20,00 €	20,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC no incluido)			78.500,00 €
Impuesto General Indirecto Canario			5.495,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC incluido)			83.995,00 €

No se admitirán las ofertas que superen el presupuesto base de licitación.

Se entenderán incluidos en dichos importes los gastos accesorios o complementarios necesarios relativos a la empresa adjudicataria para la correcta realización del objeto del presente pliego tales como transporte, gastos de desplazamiento, dietas, seguros, tributos, gastos de aduana y cualquier otro coste que se estime necesario para la correcta ejecución del objeto del presente pliego.

Así mismo se entenderá que todas las unidades del presupuesto base de licitación incluyen los trabajos de montaje, instalación, servicios y equipamientos técnicos, en su caso, de las mismas.

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de **de SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS EUROS (78.500,00 €), IGIC no incluido**, conforme al siguiente cuadro de unidades y precios En este

importe se han tenido 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.

Descripción	IMPORTE TOTAL (Sin IVA)
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC no incluido)	78.500,00 €
IMPORTE PRÓRROGAS	-----
IMPORTE MODIFICACIONES	-----
VALOR ESTIMADO (IGIC no incluido)	78.500,00 €

No se prevén prórrogas en el contrato que supongan aumento de importe, ni modificaciones.

No se admitirán propuestas que no se ajusten a los requerimientos de Tragsatec.

Los precios unitarios se han calculado en base a los precios generales reflejados en el Encargo recibido. Además, se han tenido en cuenta presupuestos de las prestaciones realizadas anteriormente para Centros de Visitantes de similares características, teniendo en cuenta su localización geográfica y las características constructivas del edificio.

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

Solvencia económica

Los licitadores deberán contar con un volumen anual de negocios, referido al mejor ejercicio dentro de los últimos tres años disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del licitador y de presentación de las ofertas, por importe igual o superior al SETENTA Y SIETE MIL EUROS (77.000,00 €) IGIC no incluido.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia económica requerida en el punto anterior, el licitador con la mejor oferta aportará fotocopia de las Cuentas Anuales correspondientes a los tres últimos ejercicios disponibles, debidamente auditadas, en el supuesto de que este requisito fuera legalmente exigible.

Justificación: De esta manera se comprueba que los licitadores tienen una capacidad económica suficiente para hacer frente a suministros de este calibre.

Solvencia técnica o profesional

1. Declaración responsable firmada por el representante legal de la empresa que indique que el licitador, en los últimos tres años, ha realizado al menos dos trabajos de igual o similar naturaleza (Igual CPV) que incluyan rotulación y montaje de las impresiones, por un importe unitario cada uno de ellos de al menos CINCUENTA MIL EUROS (50.000,00 €) a los que constituyen el objeto del contrato.

Junto con esta declaración se incluirá una relación de los servicios similares ejecutados en los últimos tres años en el que se indique la descripción del servicio realizado, importe, fechas y destinatario, público o privado de los mismos.

Los servicios o trabajos se acreditarán por el licitador con la mejor oferta mediante certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario, acompañada de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación. En ambos casos deberán recoger una descripción de los trabajos, el destinatario de los mismos, las fechas de realización, el importe de los mismos y que se realizó correctamente.

Justificación: Dada la cantidad de elementos que requieren impresión gráfica y rotulación, se considera necesario corroborar la capacidad del licitante para hacer frente al volumen de trabajo requerido. Dicha capacidad se demostrará acreditando la experiencia en la ejecución de proyectos similares.

2. Declaración responsable firmada por el representante legal de la empresa licitante en la que indique la parte del contrato que el empresario tiene la intención de subcontratar.

6. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Las ofertas se valorarán con arreglo a los criterios siguientes:

Criterios coste-eficacia

- **Precio:** Se otorgarán **60 puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

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

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.

Criterios cualitativos

Se valorará hasta un máximo de **40 puntos** aquellas ofertas que vengan acompañados de la copia de los siguientes documentos:

- **Programa de trabajo y reducción de plazo.** Máximo 20 puntos. Se valorará la reducción del plazo de entrega de la prestación valorándose con cinco puntos por cada semana completa de reducción hasta un máximo de cuatro semanas, no se valorarán con más puntuación reducciones superiores

Para ser valorado con este criterio se aportará un programa de trabajo en el que se indique los tiempos y plazos en los que se prevé acometer los trabajos (no podrá ser superior al previsto en el PPT) los hitos que se prevén, así como los medios para conseguir dichos plazos. En caso de no aportarse esta información la oferta o no ser congruentes los plazos con los medios o hitos aportados no se valorará la oferta por este criterio.

Hitos mínimos que deberá incluir el cronograma presentado para ser valorado:

- Entrega de AAFF
- Mediciones, estudio soportes y anclajes
- Realización del informe de cálculo de estructuras y pesos
- Acopio de materiales
- Trabajo en taller. Fabricación de piezas, soportes, bastidores, impresión gráfica
- Transporte y descarga de materiales
- Trabajo en edificio. Montaje de piezas gráficas
- Acabados, remates, terminaciones

Este programa de trabajo será entregado en formato A-3, plegado en formato A-4. Podrá presentarse, en caso de ser necesario, hasta tres páginas A-3 impresas por una sola cara.

Justificación: Para cumplir con el cronograma de los trabajos acordado con la Administración, se valora la capacidad de la empresa adjudicataria para recortar los plazos estimados en el pliego, favoreciendo así el desarrollo de los trabajos de todos los entes implicados en la construcción y montaje del proyecto museístico y ampliando el tiempo estimado para realizar pruebas y ensayos de la parte técnica y audiovisual.

El sistema de puntuación se ha asignado dando valor a cada semana de reducción del plazo de ejecución de forma completamente proporcional. Se establece un máximo de 20 puntos en este apartado correspondiente al 20% de la puntuación total.

- **Incremento del plazo de garantía.** Máximo 20 puntos. Se valorará el incremento del plazo de garantía de los trabajos realizados, por encima del mínimo exigido en el punto 11 "Plazo de garantía" (2 años), hasta un máximo de 48 meses, no valorándose con mayor puntuación ofertas que incluyan aumentos superiores a los dos años adicionales.

- 0 Puntos = 24 meses de garantía
- 5 Puntos = 30 meses de garantía
- 10 Puntos = 36 meses de garantía
- 15 Puntos = 42 meses de garantía
- 20 Puntos >= 48 meses de garantía

En caso de acreditar una mejora en el plazo de garantía, el adjudicatario lo hará mediante declaración responsable suscrita por el representante legal, a cumplimentar en el anexo I. No se valorarán los plazos de ampliación inferiores a seis meses completos adicionales en cada tramo. En

caso de ofertar un plazo de garantía inferior a 24 meses la oferta quedará automáticamente excluida.

Justificación: Para garantizar un óptimo desarrollo y funcionalidad del Centro de Visitantes, así como, el ahorro de costes de mantenimiento, se valora con 20 puntos la posibilidad de aumentar la garantía de los elementos producidos e instalados.

El sistema de puntuación se ha asignado dando valor a cada semana de reducción del plazo de ejecución de forma completamente proporcional. Se establece un máximo de 20 puntos en este apartado correspondiente al 20% de la puntuación total.

7. JUSTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN EN MATERIA MEDIOAMBIENTAL, SOCIAL O LABORAL Y PROTECCIÓN DE DATOS

TRAGSATEC establece las siguientes condiciones especiales de ejecución del contrato

- Consideraciones de tipo social: Tragsatec comprobará que el contratista cumple con los plazos de pago a subcontratistas o suministradores establecidos en la LCSP, el contratista estará obligado a comunicar la información necesaria que así lo acredite.

Este criterio se solicita para dar cumplimiento a que toda empresa subcontratada por el contratista reciba los pagos intermedios y/o finales por los trabajos que realice en unos plazos que no podrán ser más desfavorables que los previstos en la ley 3/2004, de 29 de diciembre, de tal manera que esta medida luche contra la morosidad en las operaciones comerciales.

8. JUSTIFICACIÓN DE LA AUSENCIA DE MEDIOS

Tragsatec no dispone de medios para prestar el servicio de de impresión gráfica y rotulación, transporte, instalación y montaje de los elementos gráficos que componen el proyecto museístico, por lo que se encuentra en la obligación de subcontratarlo.