

## **PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO Y TRAMITACIÓN ORDINARIA PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES EN TRES LOTES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CORRESPONDIENTE AL “MODIFICADO DE FASE I DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MUSEO FORESTAL MACARONÉSICO “PINO DE LA VIRGEN” T.M DE EL PASO, ISLA DE LA PALMA**

## **INDICE**

## A.- CONDICIONES GENERALES

**A1.- OBJETO**

**A2.- TIPO DE CONTRATO**

**A3.- CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS MATERIALES**

**A4.- DETALLE DE PRESUPUESTO DE LOS SUMINISTROS**

**A5.- CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES**

**A6.- MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS SUMINISTROS**

**A7.- MEDIDAS GENERALES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

**A8.- MEDIDAS GENERALES DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

**A9.- CLÁUSULAS AMBIENTALES DE PROVEEDORES**

## B.- CONDICIONES ESPECÍFICAS

## A.- CONDICIONES GENERALES

### A1.- OBJETO

El objeto del contrato es el SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTE AL “MODIFICADO DE FASE I DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MUSEO FORESTAL MACARONÉSICO “PINO DE LA VIRGEN”. T.M. DE EL PASO. ISLA DE LA PALMA”. **todos ellos puestos en obra,**

dentro del mencionado proyecto, que se realizará de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas del Proyecto, que tiene carácter contractual.

Dicho objeto se corresponde con los siguientes números de referencia del Reglamento de la Comisión Europea por el que se aprueba el Vocabulario Común de Contratos:

- Código 44100000-1 Materiales de construcción y elementos afines

## **A2.- TIPO DE CONTRATO**

Se trata de un contrato de SUMINISTRO, conforme al artículo 9 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

## **A3.- CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS MATERIALES**

Cada uno de los materiales cumplirá las condiciones que se especifican en los artículos siguientes, que habrán de comprobarse siempre mediante los ensayos correspondientes. La puesta en obra de cualquier material no atenuará en modo alguno el cumplimiento de las especificaciones.

El Contratista propondrá los lugares de procedencia, fábrica o marca de los materiales, que habrán de ser aprobados por el Director de las obras, previamente a su utilización.

Esta aprobación se considerará otorgada si el Director de las obras no expresa lo contrario en un plazo de diez (10) días naturales a partir de la fecha en que el Contratista formule su propuesta de procedencia del material, entregando, en su caso, al Director de las obras las muestras precisas para los ensayos, quien podrá ampliar aquel plazo, siempre que los ensayos o pruebas necesarios para determinar la calidad de los materiales así lo exija.

Serán de aplicación las disposiciones que, sin carácter limitativo se señalen a continuación:

- Código Técnico de la Edificación. C.T.E.
- PLIEGO de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura.
- PLIEGO de Prescripciones Técnicas Generales para la Recepción de Cementos de 23-5-75 (RC-75) B.O.E. 28-8-75.
- INSTRUCCION de hormigón estructural "EHE" (11-12-98).
- INSTRUCCION para la Fabricación y Suministro de Hormigón Preparado, vigente (RC-93).
- RC-08 Recepción de cementos.

Serán de aplicación las disposiciones oficiales que sustituyan, modifiquen o completen a las citadas en la relación anterior, así como las nuevas disposiciones que se promulgaron posteriormente, siempre que estuvieran vigentes en la fecha del anuncio de la licitación, si la hubo.

#### A4.- DETALLE DE PRESUPUESTO DE LOS SUMINISTROS

El suministro se refiere a distintos tipos de materiales, puestos en obra. Se plantea por lotes de acuerdo al desglose presupuestario adjunto, que servirá de base para la licitación:

LOTES SUMINISTRO MATERIALES	Importe
LOTE 1 - PIEZAS AL CORTE DE PIEDRA NATURAL	42.143,92 €
LOTE 2 - HORMIGÓN ELABORADO	7.703,23 €
LOTE 3 - FERRETERÍA	7.638,60 €
<b>Total Valor Estimado del Contrato</b>	<b>57.485,75 €</b>
IGIC (7%)	4.024,00 €
<b>Total Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>61.509,75 €</b>

LOTE 1 - PIEZAS AL CORTE DE PIEDRA NATURAL					
Código	Ud	Designación	Medición	Precio	Importe
<b>1.9</b>		<b>PAVIMENTOS</b>			
BASALCORTE130X17X2TA	ud	Tabica de baldosas de piedra natural flameada ZP Black al corte 120x17x2	9,48	12,00 €	113,76 €
BASALTOCORTE130X30X3	ud	Peldaño de baldosas de piedra natural flameada ZP Black, de dimensiones 120x30x3cm	12	25,00 €	300,00 €
COP.008	m2	Baldosa de basalto lavico hidrofugado medidas variables	169,155	56,00 €	9.472,68 €
COP.009	m2	Pavimento táctil Basalto lávico hidrofugado	3,222	115,00 €	370,53 €
COP.010	m	Rodapié de basalto lavico hidrofugado LLx7x2	100,065	5,00 €	500,33 €
COP.011	m²	Pavimento de baldosas de piedra natural de basalto ZP BLACI, con las caras a corte de máquina, formado por baldosas de 60x30x2	304,374	52,00 €	15.827,45 €
COP.011b	m²	Pavimento táctil direccional de piedra natural flameada ZP Black, formado por baldosas de 60x30x3,	6,804	55,00 €	374,22 €
E34BBb	m²	Baldosa flameada zp black (100*60*3) cm al corte,	58,2681	95,00 €	5.535,47 €
ezp.black	m²	Baldosa flameada zp black 100x60x3cm, ranurada i/ piedra de remate cortadas y ranuradas	87,0975	95,00 €	8.274,26 €
mt19paj020a	m2	Repercusión por anclaje oculto mediante pivotes ocultos (4 por baldosa), de 5 mm de diámetro mínimo y 30 mm de longitud mínima de acero inoxidable, en chapado de paramentos con materiales pétreos	58,2681	10,48 €	610,76 €
mt11tpb021j	m2	Repercusión por sujeción de los anclajes en chapado de paramentos con materiales pétricos mediante mortero hidráulico	58,2681	1,84 €	107,00 €
mt20upn010C1b	m	Sardinell de piedra natural en formato L variable ancho 60 mm y espesor 3 cm	12,0225	43,00 €	516,97 €
mt20v mn010Eib	m	Vierteaguas de piedra natural, en piezas de hasta 1100 mm de longitud, de 210 a 250 mm de anchura y 30 mm de espesor, con goterón, cara y canto recto pulido y grav a adherida a la superficie en su cara inferior, según UNE-EN 771-6.	7,203	19,50 €	140,49 €
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>42.143,92 €</b>
				<b>TOTAL LOTE 1</b>	<b>42.143,92 €</b>

LOTE 2 - HORMIGÓN ELABORADO					
Código	Ud	Designación	Medición	Precio	Importe
COP.001	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	33,764	174,00 €	5.874,94 €
MT.2010	m³	Arena, sin incluir transporte a obra.	53,287	34,31 €	1.828,29 €
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.703,23 €</b>
				<b>TOTAL LOTE 2</b>	<b>7.703,23 €</b>

LOTE 3 - FERRETERÍA					
Código	Ud	Designación	Medición	Precio	Importe
330044	ud	Canal ACO RJ SELF 100 L1000 C250 AISI304 BRICKSLOT T H75	11,5	110,00 €	1.265,00 €
COE.OO5	kg	Mortero de regularización y revestimiento sika Rep-112 espesor medio de 6 mm	1085,8614	3,00 €	3.257,58 €
E28BCA0420	ud	Registro de fundición dúctil REXESS para calzadas de Tráfico Medio Clase D400 según UNE-EN 124, cumplimiento del Reglamento Particular Marca U de certificación austriaca emitida por MA 39 sobre el proceso de fabricación / comercialización, paso libre Ø 600mm, exterior de marco Ø 785mm, altura de marco 104 mm, versión seguridad con tapa abisagrada / articulada y bloqueo de la tapa a 90° al cierre, acerrojado automático de seguridad de la tapa mediante apéndice elástico en una sola pieza de fundición sin partes mecánicas adicionales, sistema ergonómico de apertura mediante barra (desbloqueo del apéndice y apertura de la tapa), marco provisto de una junta antirruído de material composite rojo para asiento estable de la tapa, marco provisto con medios de anclaje, versión de marco redondo y tapa no ventilada, genérico sin marcado, posibilidad de marcar la tapa con servicios genéricos y/o con logos y marcados específicos de ayuntamientos o empresas, SAINT-GOBAIN.	1	195,00 €	195,00 €
E28LC0020	ud	Grupo depurador (fosa+filtro) de PRFV, para 10 hab, 2.200 l, EARTH WATER mod. CHCD	1	1.900,17 €	1.900,17 €
mt11tpb020j	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y 2,7 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas de goma.	96,621	7,40 €	715,00 €
mt37tpu010bc	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	55,74	3,71 €	206,80 €
mt37www105q	Ud	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 110 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.	1	99,05 €	99,05 €
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.638,60 €</b>
				<b>TOTAL LOTE 3</b>	<b>7.638,60 €</b>

## **A5.- CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES**

Todos los materiales y productos, incluidos dentro del presente pliego de prescripciones técnicas serán de calidad y cumplirán la normativa aplicable UNE, EN, CEI, CE, AENOR, etc (la que corresponda en cada caso a criterio de la dirección facultativa) y dispondrán de documentación que lo acredite. Sus características se ajustarán a la normativa vigente. El responsable del contrato podrá solicitar muestras de los materiales a emplear y sus certificados de calidad, ensayos y pruebas de laboratorios, rechazando, retirando y solicitando su reemplazo, aunque hayan sido servidos previamente, y que a su parecer perjudiquen en cualquier grado el aspecto, seguridad o bondad del elemento.

## **A6.- MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS SUMINISTROS**

El adjudicatario de los suministros deberá adoptar, en todo momento, las medidas de seguridad y salud precisas para garantizar que la ejecución de los suministros no ocasione daños o perjuicios a los operarios o terceros en los procesos necesarios para la ejecución del contrato.

Las operaciones de transporte, descarga, desembalaje, montaje e instalación de los bienes objeto del suministro estarán convenientemente señalizadas y protegidas para reducir en la medida de lo posible los daños y accidentes. Se dará cuenta a Gesplan de las medidas de seguridad, protección y señalización adoptadas en este sentido.

Será obligación del adjudicatario indemnizar por todos los daños y perjuicios que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requieren la ejecución del contrato. Esta responsabilidad estará garantizada mediante el correspondiente seguro de Responsabilidad Civil con la cobertura prevista, sin perjuicio del alcance de la responsabilidad total en los términos señalados en la misma.

## **A7.- MEDIDAS GENERALES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

A tenor del REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales y para desarrollar las obligaciones de Gesplan derivadas de la aplicación de dicho artículo, se requerirá al adjudicatario que con relación a:

### **A7a.- La empresa y las actividades objeto del contrato:**

Acredite que dispone de la documentación que a continuación se enumera, en lo que afecte al desarrollo de las actividades objeto del contrato, remitiendo copia de dicha documentación:

- i) Organización de recursos para las Actividades Preventivas.
- ii) Evaluación de los Riesgos.

Estas evaluaciones se referirán única y exclusivamente a las actividades objeto del contrato, sin excluir ninguna actividad o tarea. Todas las evaluaciones serán realizadas y revisadas por el adjudicatario de acuerdo, al menos, a lo establecido en el Real Decreto 39/97, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

- iii) Planificación de su Actividad Preventiva

A partir de la evaluación de los riesgos que pudieran derivarse del desarrollo de las actividades objeto del contrato y de acuerdo a los resultados obtenidos, el adjudicatario dispondrá de una Planificación de su Actividad

Preventiva en la que, al menos, detallará las actividades preventivas definidas para acreditar, en materia de PRL, a los trabajadores que desarrollarán los servicios objeto del contrato. Dicha Planificación definirá:

- a) FORMACIÓN teórico-práctica, suficiente y adecuada.
- b) La INFORMACIÓN suficiente y adecuada.
- c) La Vigilancia de la Salud.
- d) Equipos de trabajo y medios de protección.

#### **A7b.- Notificación de accidentes e incidentes ocurridos en centros o lugares de trabajo de Gesplan:**

Todos los accidentes o incidentes ocurridos durante el desarrollo de su actividad empresarial como proveedor de Gesplan, lo deberá notificar de forma inmediata.

Junto a la notificación, el adjudicatario está obligado a presentar la siguiente documentación debidamente sellada y visada por su Servicio de Prevención, o en su caso por el representante de la empresa en un plazo no superior a 7 días después de la fecha del accidente:

- De los accidentados: identificación completa, TC1 y TC2, certificados de formación, de entrega de información y EPI y, de aptitud médica.
- Del “Responsable de la ejecución de los trabajos” en ese momento: identificación completa y testimonio de lo ocurrido, con su firma original.
- Informe de accidente que, al menos, indique el tipo de siniestro, suceso ocurrido, identificación de los testigos y su declaración, etc.
- Medidas que de adopción inmediata para corregir la situación que provocó el accidente o para evitar nuevos siniestros.

#### **A7c.- Otras obligaciones del adjudicatario:**

- Toda la documentación requerida en este pliego.
- Comunicar cualquier cambio que se produzcan en alguno de los documentos citados.
- Todos los equipos y ropa de trabajo, así como los equipos de protección utilizados deberán tener propiedades antiestáticas, marcado “EX”, debido a que la zona dónde actuará la retroexcavadora está clasificada por el Consejero de Seguridad del centro, como zona 2 de riesgo de explosión.
- El adjudicatario se compromete a que todos los datos proporcionados a Gesplan sean veraces y se hallen debidamente actualizados, así como a cumplir todos los requisitos exigidos por la normativa aplicable en materia de protección de datos personales. Gesplan se reserva el derecho a comprobar, cuando lo estime oportuno, la veracidad, aplicación y cumplimiento de las instrucciones, normas, etc. que forman parte tanto de la documentación presentada por el adjudicatario, como de la que debe disponer.



## **A8.- MEDIDAS GENERALES DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

Todos los materiales relacionados con la ejecución del contrato que se suscriba al amparo del presente documento, adoptarán protocolos de protección y calidad medioambiental exigibles de acuerdo con la legislación vigente del momento. La empresa deberá poder acreditar el cumplimiento de la normativa aplicable, el control y seguimiento de los residuos peligrosos o cualquier otra información medioambiental si fuese requerido por Gesplan.

## **A9.- CLÁUSULAS AMBIENTALES DE PROVEEDORES**

El adjudicatario estará obligado a cumplir con los planes de mantenimiento de la maquinaria subcontratada e ITV especificadas por el fabricante.

En caso de existir recogida selectiva en el municipio, se depositarán los residuos en los contenedores correspondientes. En caso de no existir recogida selectiva, se sufragarán los costes de la gestión de residuos y se entregará a Gesplan el albarán de entrega de residuos peligrosos a gestor autorizado

## **B.- CONDICIONES ESPECÍFICAS**

## CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA TODOS LOS LOTES:

### Cantidades a suministrar

Las cantidades a suministrar son las indicadas en los cuadros del apartado A4 de este pliego, si bien las mediciones se corresponden con las presupuestadas en el proyecto, por lo que pueden sufrir variaciones en el transcurso de la obra, **no estando obligada Gesplan a la compra de las cantidades expresadas, sino de las realmente necesarias en la obra.**

### Transporte y almacenamiento

Los materiales que hayan sufrido deterioros durante el transporte, carga, descarga y almacenamiento, o presentan defectos no apreciados en la recepción en fábrica, en su caso, serán rechazados.

Los materiales se descargarán cerca del lugar donde deban ser colocados y de forma que puedan trasladarse con facilidad al lugar en que hayan de instalarse.

### Lugar de entrega del suministro

El material suministrado se entregará en obra.

### Materiales no incluidos en el Pliego

Los materiales no incluidos expresamente en el presente Pliego o en los planos, serán de **probada y reconocida calidad**, debiendo presentar el Contratista, para recabar la aprobación del Ingeniero Director, cuantos catálogos, muestras, informes y certificados de los correspondientes fabricantes se estimen necesarios. Si la información no se considera suficiente, podrán exigirse los ensayos oportunos para identificar la calidad de los materiales a utilizar.

Santa Cruz de Tenerife, a fecha de firma electrónica