

**PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU**

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

PROCEDIMIENTO ABIERTO, TRAMITACIÓN ORDINARIA Y SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO Y OBRA DE INSTALACIÓN DE OCHO (8) ESTACIONES DE RECARGA SEMIRÁPIDA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN LA ISLA DE TENERIFE.

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU

INDICE

A.- CONDICIONES GENERALES

- A1.- OBJETO
- A2.- TIPO DE CONTRATO
- A3.- DISPOSICIONES GENERALES
- A4.- MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES
- A5.- MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS TRABAJOS
- A6.- MEDIDAS GENERALES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
- A7.- MEDIDAS GENERALES DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL
- A8.- CLÁUSULAS AMBIENTALES
- A9.- RESUMEN DE PRESUPUESTO
- A10.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

B.- ANEXOS

- ANEXO 1
 - Planos de los proyectos
 - Presupuestos detallados

**PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU**

A.- CONDICIONES GENERALES

**PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU**

A1.- OBJETO

El objeto del contrato es el SUMINISTRO DE MATERIALES Y OBRA DE INSTALACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **EJECUCIÓN DE 30 PUNTOS DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN EL MARCO DE LA RED DE MOVILIDAD SOSTENIBLE TURÍSTICA EN LA ISLA DE TENERIFE**, 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:

- 31158100-9 Suministro de cargadores de batería.
- 51112100-1 Servicios de instalación de equipos de distribución de electricidad.
- 45233222-1 trabajos de pavimentación y asfalto.
- 45112000-5 trabajos de excavación y movimiento de tierras.

A2.- TIPO DE CONTRATO

SUMINISTRO Y OBRA (MIXTO)

Se trata de un contrato mixto regulado en el artículo 18 de la LCSP. En el presente caso, teniendo en cuenta lo establecido en el apartado 1a) del citado artículo la prestación principal es la de suministro, ya que, los porcentajes que corresponden a cada prestación son los siguientes, tal y como se recoge en el encargo:

- Suministro: 70 %
- Obra de instalación: 30 %

A3.- DISPOSICIONES GENERALES

Serán de aplicación, además del presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (PTP), las Leyes, Reglamentos, Ordenanzas, Pliegos e Instrucciones oficiales y Normas de obligado cumplimiento que estuvieran vigentes en la fecha del anuncio de la licitación si la hubo o en la fecha de notificación de la adjudicación definitiva en los demás casos y que afecten directa o indirectamente a la ejecución de las obras objeto del Contrato.

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

- N.L.T. Normas de ensayo del laboratorio de transporte y mecánica del suelo del centro de estudios y experimentación de obras públicas.
- N.T.E. Normas Tecnológicas de la Edificación.
- N.B.E. Normas Básicas de la Edificación.

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU

- Norma de carreteras 8.2 - I.C. Marcas Viales M.O.P.U. 1987.
- Norma de carreteras 8.3 - I.C. para Señalización de Obras M.O.P.U. 1989.
- Técnica Complementaria M.I.E. - A.P.Q. - 001. Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles, del Reglamento de almacenamiento de productos químicos.
- Método de análisis de suelos y aguas O.M. Ag, 5 de diciembre de 1975; B.O.E. 31 Marzo de 1976.
- Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas; D.P.G. 2414/61. B.O.E. 7 de Diciembre de 1961.
- Nomenclator de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas; Decreto 54/1.990 de 26 de Marzo; D.O.G.V. 20 de Abril 1990.
- Técnica complementaria M.I.E. - AEMI orden 23 de Septiembre 1987.
- Normativa Europea CEM EN-81-1.
- Pliego de Condiciones para la recepción de Conglomerantes Hidráulicos.
- Reglamento de Seguridad en la Industria de la Construcción y Obras Públicas.
- Constitución Española de 27 de Diciembre 1978. (Selección de Artículos).
- Estatuto de los trabajadores. Ley 8/1980 10 de Marzo. (Selección de Artículos).
- Ley 8/1988 de 7 de Abril, sobre infracciones y sanciones de orden Social. (Selección de Artículos).
- Carta Social Europea, Turín 18 de Octubre 1961, ratificada por Instrumento de 29 de Abril 1980. (Selección de Artículos).
- Pacto Internacional de derechos económicos, sociales y culturales. (Organización de las Naciones Unidas, 16 de Diciembre 1966, número 1496), ratificado por instrumento 1 de Enero 1986.
- Tratado Constitutivo de la comunidad económica Europea. (Roma 25 de Marzo 1957) ratificado por instrumento 1 de Enero 1986.
- Declaración Universal de Derechos Humanos adoptada por la asamblea General de la ONU, 10 de Agosto 1948.
- Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo, orden del 9 de Marzo 1971.
- Convenio de la O.I.T. 23 de Junio 1937, numero 62, ratificado por instrumento de 12 de Junio de 1958. (Prescripciones de Seguridad en la Industria de la Edificación).
- Orden 31 Enero de 1940. (Se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene en el trabajo capítulo VII).
- Orden 20 de Mayo de 1952. Se aprueba el Reglamento de Seguridad en el trabajo de la Industria de la construcción y Obras Públicas.
- Ordenanza del trabajo para las Industrias de la Construcción, Cerámica y Vidrio. (Orden 28 de Agosto 1970).
- Real Decreto 1403/86 9 de Mayo. Señalización de Seguridad en los centros y locales de trabajo.
- Normas técnicas reglamentarias NT, sobre Homologación de medios de protección personal.

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU

- Ley de contratos del Estado Decreto 923/1965 8 de Abril. B.O.E. 23 Abril 1966.
- Ley 5/1.973 17 de Marzo, sobre modificación parcial de la Ley de contratos del Estado. B.O.E. 21 Marzo 1973.
- Ley 13/1995, de 18 de Mayo, de Contratos de las Administraciones públicas.
- R.D. 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Reglamento General de contratación de obras del Estado, Decreto 3410/1975 de 25 de Noviembre. B.O.E. 27 y 29 de Diciembre 1975 (RGC).
- Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la contratación de Obras del Estado, Decreto 3854 de 31 Diciembre 1970. B.O.E. 16 de Febrero 1971 (PCAG).
- Reglamento de Contrataciones Locales, aprobado por Decreto de 9 Enero 1953. B.O.E. 13 de Febrero 1953.
- Ley 11/1990, de 13 de Julio, de prevención del Impacto Ecológico. (Parlamento Canarias).
- Instrucción para el proyecto de conducciones de vertidos desde tierra al mar, orden del ministerio de O.P. y transportes de 13 de Julio de 1993.

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, o en la fecha de notificación de la adjudicación definitiva en los demás casos.

Siglas de los documentos oficiales más citados:

- PCAP Pliego de Cláusulas Económicas y Administrativas Particulares.
- PPTP Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- PG3 Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes.

A4.- MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

El Contratista licitador, en adelante Contratista, está obligado bajo su responsabilidad, a proveerse y disponer en obra de todas las máquinas, útiles y medios auxiliares necesarios para la ejecución de las obras en las condiciones de calidad, potencia, capacidad de producción y en cantidad suficiente para cumplir todas las condiciones del Contrato, así como a manejarlos, mantenerlos, conservarlos y emplearlos adecuada y correctamente.

Si durante la ejecución de las obras se observase que, por cambio de las condiciones de trabajo o por cualquier otro motivo, los equipos no fueran los idóneos al fin propuesto y al cumplimiento del Programa de Trabajos, deberán ser sustituidos o incrementados en número por otros que lo sean.

Los equipos de maquinaria y medios auxiliares que el Contratista se haya comprometido a tener en la obra, no podrán ser utilizados para otros trabajos ajenos ni ser retirados de la zona de obras sin

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU

autorización expresa de Gesplan.

A5.- MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS TRABAJOS

El Contratista deberá adoptar, en todo momento, las medidas de seguridad y salud precisas para garantizar que la ejecución de los trabajos 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 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 Contratista 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.

A6.- 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:

A6a.- 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 y Plan de Seguridad y Salud.

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

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU

que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

iii) Planificación de su Actividad Preventiva

A partir de la evaluación de los riesgos del Plan de Seguridad y Salud 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. La citada 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.

A6b.- Acreditación y control de trabajadores que realizan tareas de reparación y mantenimiento de la máquina:

Entregará una relación de trabajadores que van a realizar tareas en nuestros centros y/o lugares de trabajo y copia de los modelos TC-2 donde figuren, para verificar que todos están dados de Alta en la Seguridad Social. Y fotocopia del TC1 para verificar que se ha pagado a la Tesorería de la Seguridad Social

Antes del inicio de la actividad, el adjudicatario acreditará a Gesplan que la relación de trabajadores que prestarán los servicios contratados cumple con las obligaciones derivadas de la evaluación de riesgos y la planificación de su actividad preventiva correspondiente. Dicha acreditación consistirá en la entrega de:

- Copia de Plan de Seguridad y Salud
- Copia de los Acuses de recibo de la entrega de INFORMACIÓN dada a los trabajadores que van a desarrollar los trabajos, en relación a los riesgos y medidas preventivas evaluadas de la actividad contratada.
- Copia de los Certificados de FORMACIÓN en prevención de riesgos laborales de los trabajadores que van a realizar tareas en nuestras instalaciones, emitidos por una entidad acreditada o por Técnico de Prevención de Riesgos Laborales de la empresa.
- Para la VIGILANCIA de la SALUD, que es apto para dicho trabajo. Presentando copia de los certificado de aptitud, en vigor, del personal que va a trabajar en nuestros centros

**PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU**

y/o lugares de trabajo.

- Respecto a los EQUIPOS DE TRABAJO y MEDIOS DE PROTECCIÓN individual y colectiva necesarios para su trabajo, certificar por escrito que el adjudicatario dispone de todos los elementos necesarios, los mantiene en condiciones adecuadas de uso, así como los conoce y esta adiestrado en su utilización y mantenimiento. Presentando copia de los Acuses de recibo de la entrega de equipos de protección individual a los trabajadores que van a desarrollar los trabajos, en relación a los riesgos y medidas preventivas evaluados de la actividad contratada.

Gesplan podrá verificar el cumplimiento de los requisitos anteriores. Si cuando se soliciten las certificaciones se comprobare que no se ajusta a lo indicado, Gesplan se reserva en todo caso y a su sola discreción, el derecho de denegar la entrada a sus centros y/o lugares de trabajo a los trabajadores designados por el adjudicatario, notificándolo a tal efecto al colaborador, obligándose éste, en un plazo máximo de 7 días, a actualizar y verificar la información anteriormente entregada.

TODOS AQUELLOS TRABAJADORES QUE NO DISPONGAN DE LAS ACREDITACIONES ADECUADAS, TIENEN EXPRESAMENTE PROHIBIDA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS PARA GESPLAN.

A6c.- 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.

A6d.- Otras obligaciones del adjudicatario:

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU

- 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.

A7.- 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.

A8.- CLÁUSULAS AMBIENTALES

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

Respecto a la recogida de residuos se tendrán en cuenta los requisitos especificados en el Anejo de gestión de residuos del proyecto adjunto y en el Plan de Gestión de Residuos (PGR) que se redactará una vez adjudicada la obra.

Hitos y Objetivos:

En el encargo, punto VII de Objetivos Jurídicos, se recoge:

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU

VII.- La orden de concesión de la subvención, en su Anexo I, establece un régimen jurídico determinado, así como una serie de obligaciones a cumplir por parte del Cabildo Insular de Tenerife como entidad beneficiaria de la misma. En este sentido, cabe comenzar poniendo de manifiesto que **el importe del encargo financiado con estos fondos derivados de la subvención, asciende a la cantidad de 1.325.000,00€, toda vez que los constituye un 17 % de la cantidad total de la subvención recibida (7.445.000,00 €).**

La cláusula 2.3 de la orden de concesión recoge lo siguiente respecto a los objetivos e hitos establecidos en la Decisión de Ejecución del Consejo relativa a la aprobación de la evaluación del PRTR de España, la inversión 1.2 del Componente 14 (C14.I1.2) será ejecutada por las entidades locales:

- Objetivo número 217 del CID: cuarto trimestre 2021: publicación en el BOE de la adjudicación a las entidades locales de ayuda para la aplicación de los «Planes Territoriales de Sostenibilidad Turística en Destinos», por un importe mínimo de 561.000.000 euros, de los cuales, el 35% se destinará a medidas que aborden la transición verde, la sostenibilidad y la eficiencia energética/electromovilidad en los destinos. Estos fondos están incluidos en el presente Acuerdo.
- Hito n.º 220 del CID: cuarto trimestre 2024: las Comisiones de Seguimiento se asegurarán de que todos los destinos beneficiarios logren como mínimo los siguientes porcentajes de ejecución de cada Plan de Sostenibilidad Turística: Ejecución del G75 % en el caso de los destinos adjudicados en 2021(...).
- Hito n.º 221 del CID: segundo trimestre 2026: Finalización de todos los proyectos incluidos en los «Planes Territoriales de Sostenibilidad Turística en Destinos» y adjudicados en consonancia con los objetivos 211, 212 y 213, el 35 % de cuyos fondos se destinarán a financiar medidas que aborden la transición verde, la sostenibilidad y la eficiencia energética/electromovilidad en los destinos.

Igualmente, se establecen como hitos específicos del contrato, el “cumplimiento del contrato dentro del plazo total fijado para su realización.”

A9.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU

CÓDIGO	MUNICIPIO	DIRECCIÓN	IMPORTE
PR19	Candelaria	C/ Arguama esquina Avenida Marítima	60.112,85 €
PR21	Santa Cruz	Avda. Marítima San Andrés	20.213,12 €
PR24	Tegueste	C/ Ramírez, 15	26.336,23 €
PR39	Guía de Isora	Avd. Los Océanos, esquina con C/ Carero	11.559,68 €
PR45	San Miguel	Aparcamiento rotonda de la Avda. del Atlántico	34.724,95 €
PR46	Santa Úrsula	Carretera España, 2, Aparcamientos del Ayuntamiento	28.643,69 €
PR52	Granadilla	Calle Mencey de Abona, 4C	22.180,04 €
PR54	Santa Cruz	Calle Prolongación Ramón y Cajal, Plaza Cañaveral	20.617,87 €
		Valor estimado del contrato	224.388,43 €
		7%IGIC	15.707,19 €
		Presupuesto base de licitación	240.095,62 €

- El **presupuesto base de licitación**: DOSCIENTOS CUARENTA MIL NOVENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS (240.095,62 €), 7% de IGIC correspondiente a la obra incluido.
- El **valor estimado del contrato**: DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRÉS CÉNTIMOS (224.388,43 €), sin IGIC.

Actuación adscrita al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – Next GenerationEU

Método de cálculo valor estimado:

El valor estimado del contrato se ha calculado en base a los proyectos de ejecución de las obras revisados y pendiente de aprobación por parte del Cabildo de Tenerife.

Determinación de los costes directos y costes indirectos:

En el concepto de valor estimado del contrato, se consideran incluidos los costes directos (ejecución material), e indirectos (gastos generales de estructura y beneficio industrial), que la empresa adjudicataria necesite para la realización de la prestación que se propone contratar, y de acuerdo a las condiciones establecidas en los Pliegos.

En cuanto al cálculo del importe de la Ejecución Material, en el proyecto se incluye el apartado denominado “justificación de precios”, en el cual se justifican los precios adoptados tanto para la mano de obra, como de los materiales y maquinaria. Se justifica también, y para cada unidad de obra, los rendimientos estimados en que participa cada uno de dichos conceptos. Dichos rendimientos se estiman en base a la experiencia de ejecución de las unidades de obra, o en base a la utilización de “bases de precios” ya consolidadas en el mercado, y de uso común.

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU

En relación a la determinación del coste de los conceptos de gastos generales de estructura y beneficio industrial, se ha optado por seguir la **RECOMENDACIÓN 1/2021 DE 28 DE OCTUBRE, SOBRE GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL EN LOS CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO CANARIO, publicado por la Junta Consultiva de Canarias.**

Así pues, se estiman, a priori, los siguientes porcentajes e importes:

Presupuesto de Ejecución Material (total costes directos)			183.924,94 €
16%	gastos generales	29.427,99 €	
6%	beneficio industrial	11.035,50 €	
Total costes indirectos			40.463,49 €
Valor estimado del contrato (sin IGIC)			224.388,43 €
7%	IGIC		15.707,19 €
Presupuesto Base de Licitación (con IGIC)			240.095,62 €

Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a cualquiera de los que, bajo el título genérico de costes indirectos se mencionan en el artículo 130.3 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, se considerarán siempre incluidos en los precios de las unidades de obra del proyecto cuando no figuren en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas.

En cada ANEXO en el PRESUPUESTO DETALLADO se desglosan las unidades del presupuesto que componen el Valor Estimado del Contrato. Los precios son de cada unidad se componen con los precios elementales del presupuesto de los proyectos. Cualquier precio contradictorio se debe elaborar a partir de estos precios elementales.

Se tendrá en cuenta que las mediciones son ORIENTATIVAS, basadas en el proyecto técnico, y pueden sufrir variaciones una vez ejecutado el suministro y la obra, por lo que se certificará de acuerdo a la medición real finalmente ejecutada.

A10.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se exponen las características técnicas que debe tener la maquinaria ofertada, con la finalidad de que la máquina licitada tenga conectores, potencia, capacidades de carga, necesidades, etc. como los indicados y/o superiores.

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU

- Potencia total (P total): 44kW
- Potencia limitada (P limitada): 22kW
- Tensión entrada (Vin): 400V
- Frecuencia (F): 50Hz/60Hz
- Nº Bases/Tomas: 2
- Potencia bases: 22kW
- Corriente Nominal Bases: 32A
- Modo de carga: 3
- Protección diferencial: 30mA (Tipo A) selectivo
- Protección contra sobre corrientes: 40A (curva C)
- Protección contra sobre tensión: Si
- Temperatura de trabajo: -25°C...+50°C
- Dimensiones (Al x An x Pr): 1.400 x 320 x 215 mm

La estación de recarga es compatible con los sistemas de recarga para vehículos eléctricos existentes en la red, asegurando su adaptabilidad en entornos públicos y privados. Cuenta con un lector RFID (ISO/IEC 14443 A/B) para identificación y activación de la recarga, y dispone de funcionalidades avanzadas como medición de energía mediante contador MID integrado, lector de tarjetas bancarias contactes y sistema de pago seguro por internet.

Conectividad y almacenamiento:

- Equipado con conexión Ethernet, Wi-Fi, y opciones de comunicación avanzadas mediante protocolos OCPP y Modbus TCP.
- Almacenamiento de datos para gestionar y monitorizar la actividad del punto de recarga.

Adicionalmente, el equipo debe incluir:

- Funcionalidades de Dynamic Load Management (DLM 2.0) para la gestión eficiente de la carga.
- Pantalla TFT a color de 4,3 pulgadas multilingüe, con indicador LED de estado.
- Estructura resistente para uso en exterior, con grado de protección IP54/IK10.
- Contará a mayores con un serigrafiado del logotipo en su cara frontal y parte superior según indicaciones del ayuntamiento.

En relación las marquesinas fotovoltaicas:

Marquesina fotovoltaica:

- Tipo: monoposte
- Material: acero
- Longitud: 5 m
- Plazas: 2

Panel fotovoltaico:

- Potencia mínima: 425 Wp

PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU

- Nº paneles máximo: 10
- Tensión: 230/400 V
- Dimensiones mínimas: 1722x1134x30 mm
- Peso mínimo: 21,50 kg
- Células: monocristalino
- Vmpp mínimo: 32,01 V
- Impm mínimo: 13,03 A
- Voc mínimo: 38,20 V
- Isc mínimo: 14,07 A

Inversor fotovoltaico:

- Potencia: 6,00 kWn.
- Tipología: conexión a red.
- Nº MPPTs: 2.
- Tensión nominal: 230/400.
- Eficiencia mínima: 97,30%.
- Protecciones: integradas.
- Comunicación: wifi.
- Dimensiones mínimas: 385x490x185 mm.
- Peso mínimo: 18,90 kg.

**PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU**

B.- ANEXOS

En el siguiente ANEXO se recoge la documentación técnica del proyecto que resulta necesaria para el estudio y valoración de las obras por parte de los licitadores, concretamente el presupuesto y los planos del proyecto, así como el detalle del presupuesto a licitar (valor estimado del contrato).

Por tanto, este anexo será de aplicación a la construcción, dirección, control inspección del suministro y la obra.

**PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU**

Se adjunta como documento anexo:

- **ANEXO 1 – LOTE 1**
 - Planos de los proyectos
 - Presupuestos detallados

En Santa Cruz de Tenerife, a fecha de la firma electrónica