

INFORME DE CONTRATACIÓN

N.º INFORME DE CONTRATACIÓN: 422/2025

Expediente: 10357/2025

Procedimiento: Contrataciones



PROCEDIMIENTOS ABIERTOS

INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD DE

☒ CONTRATACIÓN

Francisco Manuel Ponce Muiños, responsable de proyecto de la Dirección de Desarrollo de Proyectos e Infraestructuras, en cumplimiento de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público **SOLICITA** la iniciación de un expediente de contrato mixto, según el artículo 18 de la citada ley, para la realización del suministro y servicio, cuyos datos se detallan a continuación:

Código de Proyecto: IG24-007_Obra URBANIZACIÓN LA PAZ

Administración/es de la que proviene el encargo: Ayuntamiento de Agüimes.

Existe verificación: Sí. Firmada el 25/11/2024

Encargo origen de la actuación: Decreto de Alcaldía n. 2024/4034, de fecha 6 de noviembre de 2024. Formalización de encargo realizado el 20/11/2024.

Estado del encargo: En ejecución._

Finalización del plazo de ejecución del encargo: 12 meses a contar a partir del día siguiente de la firma del Acta de Comprobación de Replanteo, aun sin formalizar.

Porcentaje de medios propios referidos a la encargo:

<input checked="" type="checkbox"/>	más del 50%		
<input type="checkbox"/>	menos del 50%	%	porcentaje previsto ⁽¹⁾

Con la nueva ley de contratos el importe de las prestaciones parciales que se puede contratar con terceros no excederá del 50% de la cuantía del encargo (artículo 32.7b)

Tipo de Contrato: Mixto de Suministro (65%) y Servicio (35%).

Objeto del Contrato: Suministro de acero corrugado elaborado y servicio de colación en obra, para la realización de las obras del proyecto denominado "Reforma Integral Espacio Libre Urbanización La Paz", T.M. de Agüimes.

Procedimiento: Procedimiento Abierto Simplificado (PAS)

Cofinanciación Europea: No.

Presupuesto:

TOTAL PROCEDIMIENTO:

Suministro y servicio de acero corrugado, para la obra:

1) El presupuesto base de licitación: 116.317,20 €

2) El valor estimado del contrato: 108.707,66 €

Cálculo valor estimado:

El valor estimado del contrato se ha determinado sumando las cantidades que resultan, para cada unidad de obra, de multiplicar el precio unitario determinado mediante muestreo de mercado, por las mediciones previstas en proyecto para cada una de ellas.

Suministro y servicio de acero corrugado, en obra:

SUMINISTRO, SERVICIO COLOCACIÓN EN OBRA DE ACEROS CORRUGADOS PARA LA ACTUACIÓN DE LA REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ					
nº de Orden	Unidad	Descripción	Cantidad LICITACIÓN	Precio OFERTADO	Importe OFERTADO
1	Kg	Suministro y elaboración de acero corrugado.	57.214,56	1,24 €	70.659,98 €
2	Kg	Servicio colocación de acero corrugado.	57.214,56	0,67 €	38.047,68 €
TOTAL SUMINISTRO, SERVICIO COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO (sin IGIC) para la REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ					108.707,66 €

Por tanto, el Valor Estimado total del procedimiento (sin IGIC) asciende a:

TOTAL SUMINISTRO, SERVICIO COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO (sin IGIC) para la REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ	108.707,66 €
---	---------------------

Las cantidades a suministrar son las indicadas en la documentación técnica de la licitación, si bien las mediciones se corresponden con las presupuestadas en el proyecto y son orientativas, 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, certificándose de acuerdo a la medición real finalmente ejecutada.**

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 las empresas adjudicatarias necesiten para la realización del contrato de suministro propiamente dicho, y de acuerdo a las condiciones establecidas en los Pliegos.

Dichos costes dependen de los procesos de fabricación y suministro de cada licitador, por lo que no es posible prever un importe concreto. No obstante, y de acuerdo a la **RECOMENDACIÓN 1/2021 DE 28 DE OCTUBRE, SOBRE GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL EN LOS CONTRATOS DEL SECTOR PUBLICO CANARIO, publicado por la Junta Consultiva de Canarias**, se estiman, a priori, los siguientes porcentajes e importes:

TOTAL PROCEDIMIENTO

Suministro y servicio de acero corrugado, en obra:

Presupuesto Ejecución Material	91.350,97 €
13% gastos generales	11.875,63 €
6% beneficio industrial	5.481,06 €
Presupuesto Ejecución por contrata (Sin I.G.I.C.)	108.707,66 €
7% I.G.I.C. s/Elaboración, colocación	7.609,54 €
Presupuesto base de Licitación (Con I.G.I.C.)	116.317.20 €

En base a ello se concluye:

Coste directo	91.350,97 €
Coste indirecto (19% s/coste directo)	17.356,69 €
Valor estimado del contrato (Sin I.G.I.C.)	108.707,66 €
7% I.G.I.C. s/Elaboración, colocación	7.609,54 €
Presupuesto base de Licitación (Con I.G.I.C.)	116.317.20 €

Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.

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.

Plazo de ejecución: El plazo para la ejecución de los trabajos y por tanto de vigencia del contrato será de **doce meses (12 meses)** contados a partir de la firma del acta de comprobación de replanteo, que se estima se formalice en el mes de abril de 2025.

Indicar si es un servicio del Anexo IV de la LCSP: NO

Indicar si es un servicio del Anexo VI de la LCSP: NO

Indicar si es un servicio de carácter intelectual (Disposición Adicional 41 LCSP): NO.

PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO (ART. 159.1 LCSP)

- Inscripción ROLECE:

Obligatoria en virtud de la Nota Informativa de la Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado sobre los efectos de la Recomendación de 24 de septiembre de 2018 de la Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado a los órganos de contratación.

Solo podrán concurrir a la licitación de este contrato las empresas inscritas, en la fecha final de presentación de ofertas, en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del sector Público (ROLECE) o en el Registro de Contratistas de la Comunidad Autónoma de Canarias. No obstante, esta exigencia se entenderá también cumplida mediante la

acreditación de haber presentado solicitud de inscripción en el correspondiente Registro junto con la documentación preceptiva para ello, siempre que tal solicitud sea de fecha anterior a la fecha de final de presentación de ofertas. Esta acreditación se producirá mediante la aportación del acuse de recibo del correspondiente Registro y una declaración responsable de haber aportado la documentación preceptiva y de no haber recibido requerimiento de subsanación.

- Solvencia técnica o profesional (Arts. 74, 88, 89 y 90 LCSP):

Se podrá acreditar por uno o varios de los siguientes medios:

- a) Una relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de como máximo, los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos;
- b) Indicación del personal técnico o unidades técnicas, integradas o no en la empresa, de los que se disponga para la ejecución del contrato, acompañada de los documentos acreditativos correspondientes cuando le sea requerido por los servicios dependientes del órgano de contratación.
- c) Entrega de documento en el que figure descripciones y fotografías de los productos a suministrar, cuya autenticidad pueda certificarse a petición de la entidad contratante.

En el caso de que el contratista sea una empresa de nueva creación, entendiendo por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, su solvencia técnica se acreditará por alguno de los medios contemplados en las letras b) y c) anteriores.

- Solvencia económica y financiera (Arts. 74, 87 LCSP):

(Art. 87.1 y 87.2) Se podrá acreditar por medio de uno de los siguientes medios:

- Justificante de la existencia de un seguro de responsabilidad civil por riesgos profesionales por importe igual o superior al exigido en el anuncio de licitación.
- Volumen anual de negocios, o bien volumen anual de negocios en el ámbito al que se refiera el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas por importe igual o superior al exigido en el anuncio de licitación.

El volumen anual de negocios del licitador o candidato se acreditará por medio de sus cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocios mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

En todo caso, la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público acreditará frente a todos los órganos de contratación

del sector público, a tenor de lo en él reflejado y salvo prueba en contrario, las condiciones de solvencia económica y financiera del empresario.

- Criterios de adjudicación, su ponderación y justificación:

De acuerdo con lo establecido en el artículo 159.1 b), es requisito de este procedimiento que entre los criterios de adjudicación previstos en el pliego no haya ninguno evaluable mediante juicio de valor o, de haberlos, su ponderación no supere el veinticinco por ciento del total, salvo en el caso de que el contrato tenga por objeto prestaciones de carácter intelectual.

Asimismo, en base al artículo 145.3 f) de la LCSP no procede la aplicación de más de un criterio de adjudicación debido a que los productos a suministrar están perfectamente definidos, no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, siendo por consiguiente el precio el único factor determinante de la adjudicación.

Por lo tanto, el único criterio evaluable mediante cifras o porcentajes será el económico.

Mejora en la oferta económica (sobre un total de 100 puntos):

- Los licitadores quedan obligados a valorar todas las unidades de obra que componen el listado de actuaciones a realizar. Si alguna unidad no estuviera valorada en su oferta, el licitador será excluido del procedimiento.
- El precio a ofertar por concepto puede ser superior o inferior al de precio unitario contemplado en la licitación, ahora bien, la suma total de los importes obtenidos de esos precios por las mediciones correspondientes a sus conceptos, no debe de superar el valor estimado total de licitación.
- Todas las ofertas serán clasificadas por orden de mejor a peor, entendiéndose como oferta económica el sumatorio del precio unitario de cada artículo por el número de unidades estimadas del mismo.
- Las ofertas sin baja se valorarán con CERO (0) puntos.
- La mayor baja se valorará con CIEN (100) puntos.
- Para el resto de las bajas se interpolará linealmente entre estos valores.

Las ofertas económicas serán valoradas conforme a la siguiente fórmula:

$$P = \frac{100 \times (B_o - B)}{(B_o - B_{\max})}$$

Siendo:

P: Puntuación correspondiente a la baja ofertada.

B_o: Oferta sin baja (valor estimado del contrato).

B: Presupuesto ofertado.

B_{max}: Oferta correspondiente a la mayor baja.

SUMINISTRO, SERVICIO COLOCACIÓN EN OBRA DE ACEROS CORRUGADOS PARA LA ACTUACIÓN DE LA REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ					
nº de Orden	Unidad	Descripción	Cantidad LICITACIÓN	Precio OFERTADO	Importe OFERTADO
1	Kg	Suministro y elaboración de acero corrugado.	57.214,56	€	€
2	Kg	Servicio colocación de acero corrugado.	57.214,56	€	€
TOTAL SUMINISTRO, SERVICIO COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO (sin IGIC) para la REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ					€

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 147.2 de la Ley de Contratos del Sector Público, el empate entre varias ofertas tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato se resolverá mediante la aplicación por orden de los siguientes criterios sociales, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas:

- Mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.
- Menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada una de las empresas.
- Mayor porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de cada una de las empresas.
- El sorteo, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar a desempate.

Si algún licitador no aporta la documentación exigida relativa a alguno de los criterios, o la misma no contiene todos los requisitos exigidos, la proposición de dicho licitador no será valorada respecto a tal criterio.

- Constitución de fianza definitiva. No se exige según lo contemplado en el art. 107.1 LCSP, al consistir el objeto del contrato en el suministro de bienes cuya entrega y recepción debe efectuarse antes del pago del precio.

- Código CPV del Reglamento Europeo por el que se aprueba el vocabulario común de contratos:

Acero corrugado	44330000-2	Barras, varillas, alambre y perfiles utilizados en la construcción
	14622000-7	Acero

- Adjuntar Pliego de Condiciones Técnicas: Se adjunta.

-La decisión de no dividir el objeto del contrato en lotes:

En virtud de lo dispuesto en el artículo 99.3 de la LCSP, no procede la división en lotes, puesto que el objeto del contrato no lo permite, ya que, el hecho de la realización independiente de las diversas prestaciones, comprendidas en el objeto del contrato dificultara la correcta ejecución del mismo, desde el punto de vista técnico.

- Ofertas anormalmente bajas:

Se considerarán, en principio, desproporcionadas o temerarias las ofertas que se encuentren en los siguientes supuestos:

- Un licitador: Se considerará, en principio, anormalmente baja la oferta sea inferior al valor estimado de contrato en más de un 30%.
- Dos licitadores: Se considerará, en principio, anormalmente baja la oferta que sea inferior en más de un 25% a la otra oferta.
- Tres o más licitadores: Se considerará, en principio, anormalmente baja la oferta que sea inferior en más de un 15% a la media aritmética de las ofertas presentadas.

- **Subcontratación:** Se permite la subcontratación según lo establecido en el artículo 215 de la LCSP, debiendo el licitador cumplir los requisitos exigidos en dicho artículo.

- **En cuanto a la normativa en materia de Protección de Datos:** Es de aplicación.

- Documentación a presentar por los licitadores en el archivo electrónico:

Los licitadores acreditarán mediante certificado de suministro (emitido por el fabricante), que para la fabricación de las barras corrugadas se ha seguido la Norma UNE 36068 (Barras corrugadas de acero soldable para uso estructural en armaduras de hormigón armado). El suministro de barras de acero corrugadas será del tipo B 500 SD.

El certificado de suministro deberá mantener la necesaria trazabilidad de los materiales o productos certificados y deberá contener la información mínima indicada en el punto 3.1 del Anejo nº 21 (Documentación de suministro y control de la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08)").

- La necesidad de iniciarse el correspondiente expediente de contratación se basa en los siguientes extremos:

Que para realizar las unidades de obra de ejecución directa, previstas según la planificación realizada, para la ejecución de las obras del Proyecto de **REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ** (T.M. de Agüimes), es necesaria la adquisición de los materiales y servicios indicados, a suministrar por empresas especializadas.

Las Palmas de Gran Canaria, a fecha de la firma electrónica



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

**CONTRATO MIXTO PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO PARA
EL SUMINISTRO Y SERVICIO DE ACERO CORRUGADO ELABORADO Y
PUESTO EN OBRA, PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO
“REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ”,
T.M.DE AGÜIMES, ISLA DE GRAN CANARIA**



Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental S.A.
Calle León y Castillo 54-Bajo 35003,
Las Palmas de Gran Canaria.
CIF: A38279972
Telf.: 928 301 150 | www.gesplan.es



1. **OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del presente contrato mixto es la obtención de los suministros y servicio de colocación de acero corrugado, en obra, para la realización del **“PROYECTO DE REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ (T.M. de Agüimes.**

La adjudicación del contrato se realizará por el órgano de contratación mediante Procedimiento Abierto Simplificado, en base a lo establecido en la Instrucción Reguladora de los Procedimientos de Contratación de Gesplan y en Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

Dicho objeto corresponde al siguiente código, de acuerdo con la nomenclatura de Vocabulario Común de Contratos (CPV) de la Comisión Europea:

Acero Corrugado	44330000-2	Barras, varillas, alambre y perfiles utilizados en la construcción
	14622000-7	Acero

2. **TIPO DE CONTRATO**

Se trata de un contrato mixto de suministros y servicio:

- Suministro y servicio de colocación acero corrugado en obra.

3. **PRESUPUESTO DE LICITACION**

TOTAL PROCEDIMIENTO:

- **Suministro y servicio de acero corrugado, en obra:**

1) El presupuesto base de licitación: 116.317,20 € i/IGIC

2) El valor estimado del contrato: 108.707,66 €

4. **PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El plazo de ejecución, o de duración del contrato, será de doce (12) meses a contar desde la firma del Acta de Comprobación del Replanteo, que está prevista se formalice en el mes de abril de 2025. Este plazo se podrá ampliar en virtud de la programación del avance de la obra.

Los suministros y servicios se realizarán según necesidades de la obra.

La empresa adjudicataria queda obligada a realizar los suministros y servicios en el plazo máximo de 24 horas desde que se realice el pedido por parte de Gesplan.

5. **CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES**

- 5.1. El precio a ofertar por concepto, puede ser superior o inferior al de licitación, ahora bien, la suma total de los importes obtenidos de esos precios por las mediciones correspondientes a sus conceptos, no debe de superar el importe total de licitación.
- 5.2. Se facturará el suministro realmente ejecutado con arreglo a las condiciones que señala este Pliego. Si el importe final de la prestación

fuera inferior al importe del contrato por no haberse consumido la totalidad del lote previsto, el adjudicatario no podrá reclamar la diferencia, es decir, Gesplan no tendrá responsabilidad indemnizatoria por ello.

- 5.3.** Todos los transportes necesarios correrán a cargo del licitador que resulte adjudicatario del servicio y suministro.
- 5.4.** El adjudicatario queda obligado a ejecutar el contrato conforme a las condiciones que se describen en este pliego y conforme a las instrucciones que, en interpretación técnica, diere el Director Técnico de dichos trabajos.
- 5.5.** 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. 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.
- 5.6.** 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.
- 5.7.** Será obligación del licitador 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.

6. PRESCRIPCIONES SOBRE LOS MATERIALES

6.1. Condiciones del suministro y servicio

El material se suministrará a pie de obra por la calle Gánigo, Agüimes (Las Palmas).

Características técnicas de las barras corrugadas a suministrar:

Para su fabricación se seguirá la Norma UNE 36068:2011 (Barras corrugadas de acero soldable para uso estructural en armaduras de hormigón armado).

El suministro de barras de acero corrugadas será del tipo B 500 SD

Los productos deberán indicar lo siguiente:

- Forma de suministro: en barras de 6 ó 12 metros
- Designación del tipo de acero:
 - Diámetro nominal: (12 y 16 mm).



- La letra B, indicativa del tipo de acero (acero para armaduras de hormigón armado).
- Límite elástico nominal: 500 MPa.
- La letra S (condición de soldable).
- La letra D (características especiales de ductilidad).
- Referencia a la Normas UNE-EN 10080:2006 junto con la UNE 36068:2011 vigente, con indicación del año de edición.

El suministrador, en cualquier caso, garantiza que las entregas en obra, del material que lo conforma, cumpla con los distintos estándares de calidad exigidos en el PPT del suministro en cuanto al proceso de fabricación se refiere y por tanto podrá ser instalado en obra de forma inmediata.

Las barras estarán limpias, exentas de óxido, grasas o cualquier sustancia perjudicial al acero, al hormigón o a la adherencia entre ellos.

El acero será suministrado separado y llegará a obra con su etiqueta identificativa, y llevará grabadas las pertinentes marcas de identificación.

Para el suministro de acero para armaduras, se estará a lo establecido en el Art. 49 del Código Estructural 2021 y cada partida irá acompañada de una hoja de suministro conforme a lo indicado en el Anejo 4 de dicha instrucción, con cumplimiento de todas las especificaciones referidas en el Art. 43 del Código Estructural 2021 y conformes a la norma UNE-EN 10080:2006.

A los efectos de la **EHE 08** en la tabla 32.2.a se definen los tipos de acero corrugado:

Tabla 32.2.a Tipos de acero corrugado

Tipo de acero		Acero soldable		Acero soldable con características especiales de ductilidad	
Designación		B 400 S	B 500 S	B 400 SD	B 500 SD
Límite elástico, f_y (N/mm ²) ⁽¹⁾		≥ 400	≥ 500	≥ 400	≥ 500
Carga unitaria de rotura, f_s (N/mm ²) ⁽¹⁾		≥ 440	≥ 550	≥ 480	≥ 575
Alargamiento de rotura, $\epsilon_{u,5}$ (%)		≥ 14	≥ 12	≥ 20	≥ 16
Alargamiento total bajo carga máxima, ϵ_{\max} (%)	acero suministrado en barra	≥ 5,0	≥ 5,0	≥ 7,5	≥ 7,5
	acero suministrado en rollo ⁽³⁾	≥ 7,5	≥ 7,5	≥ 10,0	≥ 10,0
Relación f_s/f_y ⁽²⁾		≥ 1,05	≥ 1,05	$1,20 \leq f_s/f_y \leq 1,35$	$1,15 \leq f_s/f_y \leq 1,35$
Relación $f_{y,real}/f_{y,nominal}$		-	-	≤ 1,20	≤ 1,25

(1) Para el cálculo de los valores unitarios se utilizará la sección nominal.

(2) Relación admisible entre la carga unitaria de rotura y el límite elástico obtenidos en cada ensayo.

(3) En el caso de aceros corrugados procedentes de suministros en rollo, los resultados pueden verse afectados por el método de preparación de la muestra para su ensayo, que deberá hacerse conforme a lo indicado en el Anejo 23. Considerando la incertidumbre que puede conllevar dicho procedimiento, pueden aceptarse aceros que presenten valores característicos de ϵ_{\max} que sean inferiores en un 0,5% a los que recoge la tabla para estos casos.

El suministrador proporcionará un certificado final de suministro en el que se recogerán la totalidad de los materiales o productos incluidos en el ámbito del Código Estructural 2021.

Gesplan podrá solicitar mensualmente un certificado firmado por persona física de la empresa suministradora, que exprese la conformidad con esta Instrucción de la totalidad del acero suministrado, con expresión de las cantidades reales y fechas correspondientes a cada tipo, así como su trazabilidad hasta los fabricantes, de acuerdo con la información disponible en la documentación que establece la UNE-EN 10080, y según el anejo 4 del Código Estructural 2021.

Si la empresa tiene distintivo de calidad de producto deberá certificar que ha mantenido durante todo el suministro dicho distintivo para el producto.

Se adjuntará en cada factura el resumen de material entregado con sus correspondientes certificados de calidad.

La identificación del acero debe incluir el país de origen, la fábrica y la identificación de la clase técnica por cualquiera de los métodos incluidos en el apartado 10 de la UNE-EN 10080 (como, por ejemplo, mediante un código de identificación del tipo de acero mediante engrosamientos u omisiones de corrugas o grafilas).

Cuando los aceros o las armaduras dispongan de certificado de calidad oficialmente reconocido, de producto emitido por un organismo acreditado, se facilitará el correspondiente documento que lo acredite en el que constará la siguiente información:

- Identificación de la entidad certificadora,
- Logotipo del distintivo de calidad,
- Identificación del fabricante,
- Alcance del certificado,
- Número de certificado:
- Fecha de expedición y periodo de vigencia del certificado.

6.2. Recepción y control

6.2.1. Documentación de suministros

El suministro del acero se realizará a pie de obra, incluida la descarga, y deberá realizarse dentro del horario habitual de trabajo de **GESPLAN**, de lunes a jueves entre las 08:00 h y las 15:15 h y viernes de 8:00h a 14:00h. No obstante, este horario podría sufrir modificaciones si las circunstancias de la obra así lo requirieran, no suponiendo en ningún caso incremento de los precios unitarios contratados.



El suministro se realizará siguiendo las indicaciones del personal de **GESPLAN** que previamente se pondrá en contacto con la empresa suministradora para realizar una planificación de ritmo de suministro y puntos de suministro.

El suministro se realizará a pie de obra. Será responsabilidad del Adjudicatario el cumplimiento de la normativa que afecte a las operaciones de transporte de los materiales a suministrar, reservándose **GESPLAN** el derecho a comprobar, siempre que lo crea oportuno, el correcto cumplimiento de dicha normativa. En todos los transportes se cumplirá con el código de circulación vigente.

Previo al suministro del material el adjudicatario deberá presentar a solicitud de **GESPLAN** la documentación técnica que le sea requerida (fichas técnicas, certificado de calidad, etc.).

Si de los análisis que **GESPLAN** pudiera realizar al material se detectara que este no cumple con alguno de los requisitos que se recogen en el presente pliego o en la legislación de aplicación, el adjudicatario deberá proceder a la retirada del material corriendo con todos los gastos, que el no cumplimiento hubiera generado.

GESPLAN se reserva el derecho de devolución del material suministrado antes de su descarga, tras la preceptiva inspección visual del material, sin que el adjudicatario pueda exigir por ello coste alguno, así mismo, se reserva el derecho de realizar pesadas a los camiones de transporte que considere oportunos como forma de verificación del buen funcionamiento de la báscula de origen.

Los materiales serán de probada calidad debiendo presentarse, para recabar la aprobación de **GESPLAN**, cuantas muestras, informes y certificados de los correspondientes fabricantes se estimen necesarios.

Si **GESPLAN** no aceptase los materiales sometidos a su examen, deberá comunicarlo por escrito, señalando las causas que motiven tal decisión. Todo material que no cumpla las especificaciones, o haya sido rehusado, será retirado de la obra inmediatamente, salvo autorización expresa.

En todo caso, la recepción de los materiales por **GESPLAN** no exime al adjudicatario de su responsabilidad de cumplimiento de las características exigidas para los mismos en el correspondiente pliego de prescripciones técnicas particulares.

Los suministradores entregarán a **GESPLAN**, quién los facilitará a la Dirección Facultativa, cualquier documento de identificación del producto exigido por la reglamentación aplicable o, en su caso, por el proyecto, o por la Dirección Facultativa. Se facilitarán los siguientes documentos:

Antes del suministro:

Distintivo de Calidad de Producto Oficialmente Reconocido (**DCOR**) en vigor del producto suministrado, en su caso.

Para la entrega del material el suministrador facilitará la información correspondiente al de fabricación del material entregado, adjuntando los certificados de calidad y los correspondientes a la colada del acero, ensayos de adherencia y ensayos de resistencia a solicitaciones cíclicas.



Acero para **armaduras** sin distintivo de calidad, se entregará la siguiente documentación:

- Declaración firmada por persona física con poder de representación suficiente en la que se garantice el cumplimiento de todas las especificaciones referidas en el Artículo 34 del Código Estructural, en la que constará la identificación del laboratorio que ha efectuado los ensayos que justifican el cumplimiento de las especificaciones y las fechas de emisión de los informes o actas de ensayo.
- Informe o acta de ensayo, emitido por un laboratorio que incluya los resultados de todas las características referidas en el Artículo 34 del Código Estructural.
- Declaración del laboratorio de cumplir los requisitos contemplados en el apartado 17.2.2.1 del Código Estructural. Para los aceros soldables de especial ductilidad, además se entregarán los informes o actas de los ensayos de fatiga y de carga cíclica.

Cuando el fabricante garantice las características de adherencia mediante el ensayo de la viga contemplado en el apartado 34.2 del Código Estructural, presentará un certificado de homologación de adherencia, con una antigüedad inferior a 36 meses desde la fecha de fabricación del acero.

Acero para **armaduras pasivas** sin distintivo de calidad se entregará la siguiente documentación:

- Declaración firmada por persona física con poder de representación suficiente en la que se garantice el cumplimiento de todas las especificaciones referidas en el Artículo 36 del Código Estructural, en la que constará la identificación del laboratorio que ha efectuado los ensayos que justifican el cumplimiento de las especificaciones y las fechas de emisión de los informes o actas de ensayo.
- Informe o acta de ensayo, emitido por un laboratorio que incluya los resultados de todas las características referidas en el Artículo 36 del Código Estructural.
- Declaración del laboratorio de cumplir los requisitos contemplados en el apartado 17.2.2.1 del Código Estructural.

Los documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente. Se entregarán los certificados de ensayo que garanticen el cumplimiento de lo establecido en el Nuevo Código Estructural (Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural).

Durante el suministro:

Albaranes de suministro de cada partida o remesa.

Con la entrega del suministro, el suministrador proporcionará una hoja de suministro en la que se recogerá, como mínimo, la siguiente información:

- Acero para armaduras
- Identificación del suministrador.



- Número de identificación de la certificación de homologación de adherencia, en su caso, contemplado en el apartado 34.2 del Código Estructural.
- Número de serie de la hoja de suministro.
- Nombre de la fábrica.
- Identificación del peticionario.
- Fecha de entrega.
- Cantidad de acero suministrado clasificado por diámetros y tipos de acero.
- Diámetros suministrados.
- Designación de los tipos de aceros suministrados.
- Forma de suministro (barra o rollo).
- En su caso, estar en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido.
- Identificación del lugar de suministro.

La identificación del acero debe incluir el país de origen, la fábrica y la identificación de la clase técnica por cualquiera de los métodos incluidos en el apartado 10 de la UNE-EN 10080:2006 (por ejemplo, mediante un código de identificación del tipo de acero mediante engrosamientos u omisiones de corrugas o grafilas).

Después del suministro:

- Certificado final de suministro firmado por persona física con poder de representación suficiente, en el que se recogerán la totalidad del material suministrado.
- Se adjuntará en cada factura el resumen de material entregado con sus correspondientes certificados de calidad.

Ensayos:

- La comprobación de las propiedades o características exigibles a este material se realiza según el Nuevo Código Estructural (Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural).

7. SUMINISTRO y SERVICIO A CONTRATAR

Se ha de tener en cuenta, que el suministro y servicio se realizarán a “pie de obra”, en el entorno de la calle Gánigo, 2.

Señalar que las cantidades que figuran como mediciones en el cuadro que se muestra a continuación (cantidad licitación) no se pueden alterar.

El desglose por lotes, importes y unidades a suministrar es el siguiente:

SUMINISTRO, SERVICIO COLOCACIÓN EN OBRA DE ACEROS CORRUGADOS PARA LA ACTUACIÓN DE REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ



nº de Orden	Unidad	Descripción	Cantidad LICITACIÓN	Precio OFERTADO	Importe OFERTADO
1	Kg	Suministro y elaboración de acero corrugado.	57.214,56	€	€
2	Kg	Servicio colocación de acero corrugado.	57.214,56	€	€
TOTAL SUMINISTRO, SERVICIO COLOCACIÓN DE ACERO CORRUGADO (sin IGIC) para la REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ					€

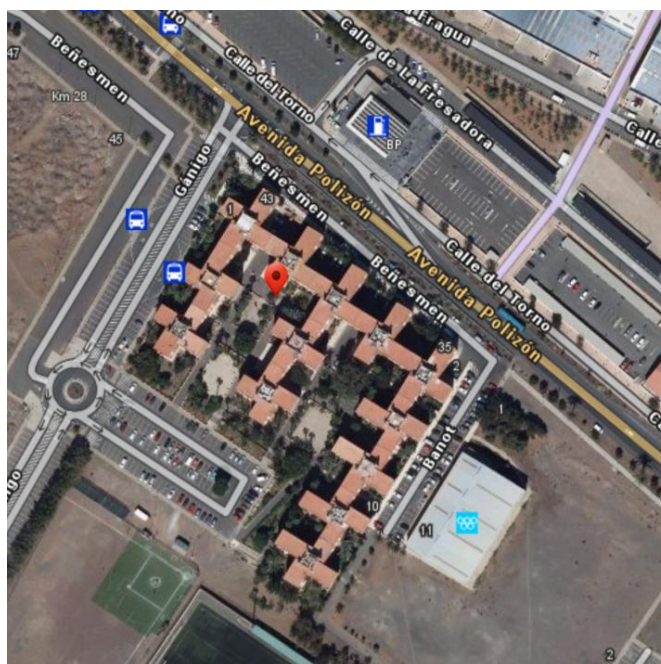
8. LUGAR Y CONDICIONES DE LAS ENTREGAS

Los pedidos de suministros y servicios se realizarán, según necesidades del avance de la obra, y a criterio de Gesplan.

La empresa adjudicataria queda obligada a realizar los suministros y servicios, en el plazo máximo de 24 horas desde que se realice el pedido por parte de Gesplan.

Los suministros serán llevados por el adjudicatario al lugar en donde se desarrollan las obras. Al efecto, mencionar que las actuaciones se desarrollan en la C/ Gánigo, 2:

- **REFORMA INTEGRAL ESPACIO LIBRE URBANIZACIÓN LA PAZ** (T.M. de Agüimes)



Localización de la **URBANIZACIÓN LA PAZ** (X: 458.284,9 Y: 3.083.346,44)

En las Palmas de Gran Canaria, a fecha de la firma electrónica