



Puerto de Vigo



Autoridad Portuaria de Vigo

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO, "PLURALIDAD DE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN MEDIANTE LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO", DEL CONTRATO DE OBRA DE "MEJORA INSTALACIÓN FRIO DE LONJA".

CUADRO RESUMEN

A. PODER ADJUDICADOR			
ADMINISTRACIÓN CONTRATANTE:	AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO		
ÓRGANO DE CONTRATACIÓN:	PRESIDENCIA de conformidad con el Acuerdo del Consejo de administración de fecha 28 de septiembre de 2018.		
SERVICIO GESTOR:	Secretaría General		
Fecha Resolución de inicio del expediente de contratación: 22/07/2019			
Perfil de contratante: https://contrataciondelestado.es/wps/portal/plataforma			
Dirección del órgano de contratación: Plaza de la Estrella, 1. 36201 VIGO (Pontevedra).			
Correo electrónico del órgano de contratación: apvigo@apvigo.es			
B. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN			
Número de Expediente	O/1226	Tipo de Contrato:	OBRAS
Tipo de Procedimiento	ABIERTO SIMPLIFICADO	Tramitación:	ORDINARIA
Forma de presentación de ofertas: <input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Electrónica <input type="checkbox"/> Manual y Electrónica			
Cabe recurso especial: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Contrato sujeto a regulación armonizada: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
C. DEFINICIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO			
Lote único:			
Descripción: <u>MEJORA INSTALACIÓN FRIO DE LONJA</u>			
Código CPV 44000000			
Limitaciones: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Número máximo de lotes por licitador:	

Oferta integradora: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Combinaciones de lotes: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
D. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			
Presupuesto base IVA excluido:		Tipo de IVA aplicable:	Presupuesto base IVA incluido:
Lote único:		Lote único: 21 %	Lote único:
161.720,34 euros		33.961,27 euros	195.681,61 euros
Aplicación presupuestaria:			
Sistema de determinación del precio: A tanto alzado			
E. VALOR ESTIMADO			
Presupuesto base de licitación (IVA excluido)			161.720,34
Importe de las modificaciones previstas (IVA excluido):			0'00 €
Importe de las opciones eventuales (IVA excluido):			0'00 €
Importe de las primas pagaderas a los licitadores (IVA excluido):			0'00 €
Prórroga (IVA excluido):			0'00 €
TOTAL, VALOR ESTIMADO:			161.720,34
F. RÉGIMEN DE FINANCIACIÓN			
Autoridad Portuaria			
100 %			
G. ANUALIDADES			
Ejercicio	A cargo de la Autoridad Portuaria		TOTAL
2019	161.720,34 euros		161.720,34
TOTAL	161.720,34 euros		161.720,34
H. PLAZO DE EJECUCIÓN		I. PRÓRROGA	J. PLAZO DE GARANTÍA
		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
UN (1) MES		Duración máxima:	1 año
K. ADMISIBILIDAD DE VARIANTES			
<input type="checkbox"/> SI, vid cláusula ___ <input checked="" type="checkbox"/> NO			
L. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN			
<input type="checkbox"/> SI, vid cláusula ___ <input checked="" type="checkbox"/> NO			
M. REVISIÓN DE PRECIOS			
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Fórmula: _____			
N. GARANTÍAS			
PROVISIONAL: NO		ASCIENDE A _____ %	
DEFINITIVA: SI		ASCIENDE A 5 %	
COMPLEMENTARIA: NO		ASCIENDE A _____ %	
Ñ. CESION			

<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
O. SUBCONTRATACIÓN	
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
P. MODIFICACIONES CONTRACTUALES PREVISTAS	
<input type="checkbox"/> SI, vid cláusula 27	<input checked="" type="checkbox"/> NO
R. RESPONSABLE DEL CONTRATO I	
División de conservación	Ignacio Velasco Martínez

CLAUSULADO

CLÁUSULA PRIMERA. Objeto y calificación

1.1 Descripción del objeto del contrato

El objeto del contrato es la MEJORA INSTALACIÓN FRIO DE LONJA, en los términos contemplados en el Proyecto elaborado al efecto.

El contrato definido tiene la calificación de contrato de OBRAS, de acuerdo con el artículo 13 de la 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 (en adelante LCSP).

Para lo no previsto en los pliegos, el contrato se regirá por la LCSP, por el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado mediante Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre (RGLCAP), en todo lo que no se oponga a la anterior.

1.2 División en lotes del objeto del contrato y códigos de identificación de las prestaciones.

El objeto del contrato NO se divide, a efectos de su ejecución.

1.3 Limitación de adjudicaciones de lotes. Oferta integradora

Este pliego no recoge las limitaciones que, en cuanto al número de lotes, se regulan en el artículo 99.4 de la LCSP. No procede, por ello, que por los licitadores se presente oferta integradora.

CLÁUSULA SEGUNDA. Procedimiento de Selección y Adjudicación

De conformidad con el artículo 159 de la LCSP, la forma de adjudicación del contrato será el PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores.

La adjudicación del contrato se realizará utilizando PLURALIDAD DE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN MEDIANTE JUICIO DE VALOR Y FORMULAS, de conformidad con lo que se establece en la cláusula undécima.

CLÁUSULA TERCERA. Perfil de contratante

En virtud del artículo 347.3 de la LCSP, y con el fin de asegurar la transparencia y el acceso público a la información relativa a su actividad contractual, y sin perjuicio de la utilización de otros medios de publicidad, este organismo cuenta con el Perfil de Contratante alojado en la Plataforma de Contratación del Sector Público, pudiendo también accederse a la información relativa a la presente licitación a través de la web www.apvigo.com

CLÁUSULA CUARTA. Presupuesto Base de Licitación y valor estimado del contrato

El Presupuesto Base de Licitación en el tiempo de duración del contrato es: **161.720,34 euros (IVA excluido)**. Según cuadro resumen.

De conformidad con el artículo 309 de la LCSP, los precios han sido fijados a tanto alzado al no ser posible su descomposición.

El valor estimado del contrato asciende a la cuantía de **161.720,34 euros (IVA excluido)**, de conformidad con el artículo 101 de la LCSP. Según cuadro resumen.

La distribución de las anualidades por ejercicios, teniendo en cuenta que la fecha prevista para el inicio de la prestación del servicio es el 1 de NOVIEMBRE de 2018, será la siguiente:

ANUALIDAD	EJERCICIOS	IMPORTE /AÑO	IMPORTE TOTAL
	2019	161.720,34	161.720,34 euros

CLÁUSULA QUINTA. Existencia de crédito.

Las obligaciones económicas del contrato se realizarán con cargo a la aplicación de INVERSION del presupuesto del EJERCICIO 2019; queda comprometido el organismo a la habilitación del crédito adecuado y suficiente en los sucesivos presupuestos para los años de duración del contrato, en función de las cantidades que resulten de la oferta adjudicataria para cada ejercicio, dada la duración plurianual del presente contrato, y de acuerdo con los máximos explicitados en la cláusula Cuarta de este pliego.

CLÁUSULA SEXTA. Revisión de precios.

Los precios de los contratos podrán ser objeto de revisión de conformidad con el artículo 103.2 y siguientes de la LCSP.

CLÁUSULA SÉPTIMA. Duración del Contrato y plazo de ejecución.

El plazo de vigencia del contrato será de UN (1) MES, que comenzará a contar desde la fecha de entrada en vigor del contrato.

En el caso de que figure prórroga en el cuadro resumen, de acuerdo con el artículo 29.2 de la LCSP, la prórroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

El plazo de ejecución del contrato será:

Fecha inicio (Prevista)	01-09-2019.
Duración máxima	UN (1) MES.
Justificación duración del contrato	Tiempo necesario para realización.

CLÁUSULA OCTAVA. Acreditación de la Aptitud para Contratar

Podrán presentar proposiciones las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar, no estén incurso en prohibiciones de contratar, y acrediten su solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

1. Capacidad de obrar y la no concurrencia de prohibiciones de contratar del empresario:

De conformidad con el artículo 140 de la LCSP las proposiciones deberán ir acompañadas de Declaración responsable que se ajustará al formulario de documento europeo único de contratación (en lo sucesivo DEUC), a la que se podrá acceder en la siguiente dirección: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/esp/filter?lang=es> y que deberá ir firmada y con la correspondiente identificación; o bien, en su caso, declaración responsable a cumplimentar según Modelo en Anexo I unido al presente pliego, en base a lo señalado en el art. 140 de la LCSP.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada, siempre y cuando se indique dicha circunstancia.

Cuando alguno de los datos o informaciones requeridos no consten en los Registros de Licitadores citados o no figuren actualizados en los mismos, deberán aportarse dichos datos.

Asimismo, los licitadores deberán aportar el resto de documentación que se determine en el cuadro resumen (declaración de pertenencia a grupo empresarial o el documento acreditativo de haber constituido la garantía provisional, en los supuestos en que en el procedimiento y en el cuadro resumen se exija la constitución de la misma).

2. Solvencia del empresario (SOLAMENTE EN CONTRATOS DE -500.000 EUROS):

2.1 La **solvencia económica y financiera** del empresario, de acuerdo con el artículo 87.1.a) de la LCSP, los licitadores deberán acreditar su solvencia económica por uno o varios de los medios siguientes, que se especificará en el anuncio de licitación:

- Volumen anual de negocios, por importe igual o superior al precio de licitación.

En todo caso, la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas de las Administraciones Públicas 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.

2.2 La **solvencia técnica y profesional** del empresario, de acuerdo con el artículo 89 de la LCSP, deberá acreditarse por uno o varios de los medios siguientes que se especificará en el anuncio de licitación:

- Relación de las obras ejecutadas en el curso de los cinco últimos años, avalada por certificados de buena ejecución; estos certificados indicarán el importe, las fechas y el lugar de ejecución de las obras y se precisará si se realizaron según las reglas por las que se rige la profesión y se llevaron normalmente a buen término.

CLÁUSULA NOVENA. Acreditación de la Solvencia mediante Clasificación

De acuerdo con el artículo 77.1.b) de la LCSP, podrá acreditarse la solvencia económica y técnica, con carácter potestativo, mediante la clasificación en los grupos, subgrupos y categorías.

Al tratarse de un contrato de **OBRAS DE MENOS DE 500.000 EUROS**, de acuerdo con el artículo 77.1.a), la **CLASIFICACIÓN ES POTESTATIVA**, y se corresponde con la siguiente:

LOTE	GRUPO	SUBGRUPO	CATEGORIA

CLÁUSULA DÉCIMA. Presentación de Proposiciones y Documentación Administrativa.

10.1 Condiciones previas

Las proposiciones de los interesados deberán ajustarse a los pliegos y documentación que rigen la licitación, y su presentación supone la aceptación incondicionada por el empresario del contenido de la totalidad de sus cláusulas o condiciones, sin salvedad o reserva alguna.

Cada entidad licitadora no podrá presentar más de una proposición, ni suscribir ninguna propuesta en unión temporal con otros si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una unión temporal. La infracción de estas normas dará lugar a la no admisión de todas las propuestas por él suscritas.

10.2 Lugar y plazo de presentación de ofertas

De conformidad con la letra "c" del número 3 de la Disposición adicional decimoquinta de la LCSP, para la licitación del presente contrato no se exige la presentación de ofertas utilizando medios electrónicos, pues este organismo, al día de la fecha, carece de medios técnicos adecuados en orden a asegurar la preservación –entre otros extremos- de la integridad de los datos y la confidencialidad de las ofertas, resultando más garantista tanto para esta administración como para los potenciales licitadores, la no exigencia de medios electrónicos en el procedimiento de presentación de ofertas.

Las ofertas se presentarán exclusivamente en el REGISTRO de este organismo, con domicilio en la Plaza de la Estrella, 1, CP 36201, VIGO (Pontevedra), de 9:00 a 14:00 horas, antes de la fecha establecida como plazo de finalización, en el anuncio publicado en el DOUE, Plataforma de contratación o en el Perfil de contratante.

Si la oferta se remite por correo o cualquier otro medio, deberá comunicarse por Fax, Burofax, correo electrónico u otro medio, la presentación de la misma, antes de las 24,00 horas del día de finalización del plazo de presentación.

10.3. Información a los licitadores

Cuando sea preciso solicitar la información adicional o complementaria a que se refiere el artículo 138.3 de la LCSP, la Administración contratante deberá facilitarla, al menos, **siete días antes** de que finalice el plazo fijado para la presentación de ofertas, siempre que dicha petición se presente con una antelación mínima de **doce días** respecto de aquella fecha. Dicha solicitud se efectuará a la dirección de correo electrónico previsto en el anuncio de licitación.

10.4 Contenido de las proposiciones

Los licitadores deberán indicar qué documentos o datos de los incluidos en las ofertas tienen la consideración de «confidenciales», sin que resulten admisibles las declaraciones genéricas de confidencialidad de todos los documentos o datos de la oferta. **La condición de confidencial deberá reflejarse claramente en el propio documento que tenga tal condición.** La información confidencial deberá figurar en documento separado del resto de información. No se considerarán confidenciales documentos que no hayan sido expresamente calificados como tales por los licitadores.

Las proposiciones para tomar parte en la licitación se presentarán en **DOS SOBRES CERRADOS**, firmado por el licitador, en el que se hará constar la denominación del sobre y la leyenda **«Proposición para licitar a la contratación de.....»,** objeto del expediente.

LA DENOMINACIÓN DE LOS DOS SOBRES ES LA SIGUIENTE:

SOBRE Nº 1. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA

De conformidad con el artículo 140 de la LCSP las proposiciones deberán ir acompañadas de Declaración responsable que se ajustará al formulario de documento europeo único de contratación (en lo sucesivo DEUC), a la que se podrá acceder en la siguiente dirección: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=es> y que deberá ir firmada y con la correspondiente identificación; o bien, en su caso, declaración responsable a cumplimentar según Modelo en Anexo I unido al presente pliego, en base a lo señalado en el art. 140 de la LCSP.

Acreditación de la Clasificación en aquellos contratos de OBRAS de 500.000 euros o más.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada, siempre y cuando se indique dicha circunstancia.

Cuando alguno de los datos o informaciones requeridos no consten en los Registros de Licitadores citados o no figuren actualizados en los mismos, deberán aportarse dichos datos.

Asimismo, los licitadores deberán aportar el resto de documentación que se determine en el cuadro resumen (declaración de pertenencia a grupo empresarial o el documento acreditativo de haber constituido la garantía provisional, en los supuestos en que en el procedimiento y en el cuadro resumen se exija la constitución de la misma).

Si varias empresas concurren constituyendo una unión temporal, cada una de las que la componen deberá acreditar su personalidad, capacidad y solvencia, presentando todas y cada una la correspondiente declaración responsable.

En virtud del artículo 69.3 de la LCSP, a efectos de la licitación, los empresarios que deseen concurrir integrados en una unión temporal deberán indicar los nombres y circunstancias de los que la constituyan y la participación de cada uno, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios del contrato.

LOS CRITERIOS A VALORAR DISTINTOS DE LA OFERTA ECONÓMICA SE PRESENTARÁN EN ESTE SOBRE.

SOBRE Nº 2. PROPOSICIÓN ECONÓMICA

La proposición económica se presentará conforme al modelo que figura en anexo II del presente Pliego. Las proposiciones deberán formularse en número y letra. En caso de discordancia entre el número y la letra, se considerará válida la oferta expresada en letra.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. Criterios de Adjudicación

Para la valoración de las proposiciones y la determinación de la mejor oferta se atenderá a UNA PLURALIDAD DE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN MEDIANTE LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO (JUICIO DE VALOR Y MEDIANTE FORMULAS).

CRITERIOS	Máximo páginas	BAREMO
1.- CRITERIOS OBJETIVOS		HASTA 75 PUNTOS
1.1-OFERTA ECONÓMICA		HASTA 65 PUNTOS
1.1.1- OFERTA ECONÓMICA. Valoración de acuerdo con la siguiente fórmula económica. $PE = 32,5 \cdot \frac{BAJA OFERTA}{BAJA OFERTA MÁS ECONÓMICA}$		Hasta 65 Puntos
1.2-CRITERIOS OBJETIVOS SOBRE Nº1		HASTA 10 PUNTOS
1.2.1- CERTIFICACIONES ISO 9001 (3 ptos) ISO 14001 (3 ptos) OHSAS 18001 (4 pto)		Hasta 10 puntos
2.- CRITERIOS SUBJETIVOS		HASTA 25 PUNTOS
2.1-Memoria descriptiva del proceso de ejecución.	2	HASTA 8 PUNTOS
<input type="checkbox"/> Memoria idónea (el licitador presenta un análisis idóneo y adaptado a la obra)		Hasta 8 puntos
<input type="checkbox"/> Memoria limitada (el licitador presenta un análisis adaptado a la obra sencilla en cuanto al contenido y/o desarrollo)		Hasta 4 puntos
<input type="checkbox"/> Memoria inadecuada (el licitador no presenta documentación, o bien ésta no está particularizada para la obra, o estando particularizada es claramente insuficiente o errónea)		Hasta 2 puntos
2.2-Análisis de las necesidades de acopios y almacenamiento y de instalaciones auxiliares.	1	HASTA 2 PUNTOS
2.3-Análisis de los condicionantes existentes externas, climatológicos. Afecciones a la red en servicio, reposiciones de servicios y otras obras y medidas auxiliar a considerar para la ejecución del contrato.	1	HASTA 2 PUNTOS
2.4-Programa de construcción de las obras.	1	HASTA 8 PUNTOS
2.4.2-Diagrama de Gantt con desarrollo de las unidades de obra, indicando las actividades que condicionan dicha obra al derivarse de actividades críticas		Hasta 8 puntos
2.4-Descripción Foto/Videográfica de la obra.	1	HASTA 2 PUNTOS
2.4.1-Se describirá la forma en que se documentará fotográficamente o en video el desarrollo y evolución de las obras, así como la forma de entrega de dicha documentación al terminar las obras.		Hasta 2 puntos
2.5-Propuestas de mantenimiento de la instalación.	1	HASTA 3 PUNTOS
2.5.1-Plan de Mantenimiento de la Instalación.		Hasta 3 puntos

Aquellas ofertas que obtengan una valoración técnica (VT) total, sobre una valoración máxima de 35 puntos (10 puntos correspondientes a los criterios objetivos del sobre nº1 y 25 puntos correspondientes a los criterios subjetivos), inferior a 17,5 puntos, serán consideradas como OFERTAS DE CALIDAD TÉCNICA INACEPTABLE y no serán tomadas en consideración para el cálculo de las ofertas anormalmente bajas ni para la determinación de la oferta más ventajosa, de manera que en el caso de no existir ofertas en el otro intervalo, se procederá a declarar desierta la licitación, al no haber concurrido a la misma ofertas de calidad técnica suficiente.

Las extensiones máximas de los apartados serán en hojas por una cara de acuerdo con el siguiente formato:

FUENTE DE PÁRRAFOS: Arial tamaño 10.

FUENTE DE TÍTULOS: Arial tamaño 12 negrita.

MARGEN SUPERIOR/INFERIOR/IZQUIERDO/DERECHO: 3cm/3cm/2,5cm/2,5cm.

INTERLINEADO: Sencillo, con separación entre párrafos doble.

En el número de páginas máximo no se computarán portadas, subportadas, separadores ni páginas de índices, así como aquellos certificados, currículum vitae de equipo, etc que el ofertante crea pertinente aportar que se incorporarán como anejos.

CLÁUSULA DUODÉCIMA. Admisibilidad de Variantes

No se admiten variantes o alternativas.

CLÁUSULA DECIMOTERCERA. Ofertas anormalmente bajas

Cuando en aplicación de los parámetros establecidos en los criterios de valoración de las ofertas, alguna de ellas esté incurso en presunción de anormalidad, se concederá a los licitadores afectados un plazo de **cinco días hábiles** para que puedan presentar una justificación adecuada de las circunstancias que les permiten ejecutar dicha oferta en esas condiciones, con los criterios que se señalan al respecto en el artículo 149 de LCSP.

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

- Cuando, concurriendo **UN** solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación en más de 25 unidades porcentuales.
- Cuando concurren **DOS** licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
- Cuando concurren **TRES** licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media. En cualquier caso, se considerará desproporcionada la baja superior a 25 unidades porcentuales.
- Cuando concurren **CUATRO O MÁS** licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

Recibidas las justificaciones, la Mesa solicitará un **informe técnico** que analice detalladamente las motivaciones que haya argumentado el licitador para poder mantener su oferta.

En todo caso, se rechazarán las ofertas si se comprueba que son anormalmente bajas porque vulneran la normativa sobre subcontratación o no cumplen las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral, nacional o internacional, incluyendo el incumplimiento de los convenios colectivos sectoriales vigentes.

A la vista de las justificaciones de los contratistas cuya oferta haya sido clasificada como desproporcionada y del informe técnico que las analice, la Mesa de Contratación, propondrá al órgano de contratación motivadamente la admisión de la oferta o su exclusión.

Cuando resulte adjudicataria del contrato una empresa que hubiese estado incurso en presunción de anormalidad, el órgano de contratación establecerá mecanismos adecuados para realizar un seguimiento pormenorizado de la ejecución del mismo, con el objetivo de garantizar la correcta ejecución del contrato sin que se produzca una merma en la calidad de las obras contratadas.

De conformidad con el artículo 107.2 de la LCSP se podrá prever la presentación de **garantía complementaria** en los casos en que la oferta del adjudicatario resultara inicialmente incurso en presunción de anormalidad.

CLÁUSULA DECIMOCUARTA. Preferencias de Adjudicación en caso de Empates

Cuando tras efectuar la ponderación de todos los criterios de valoración establecidos para el lote o lotes u oferta integradora de que se trate, se produzca un empate en la puntuación otorgada a dos o más ofertas, se utilizarán los criterios sociales previstos en el artículo 147.2 de la LCSP, en su caso.

La documentación acreditativa de los criterios de desempate a que se refiere el presente apartado será aportada por los licitadores en el momento en que se produzca el empate, y no con carácter previo.

CLÁUSULA DECIMOQUINTA. Mesa de Contratación

La Mesa de contratación será el órgano competente para efectuar la valoración de las ofertas y calificar la documentación administrativa, y actuará conforme a lo previsto en el artículo 326 de Contratos del Sector Público, desarrollando las funciones que en estos se establecen.

La Mesa de Contratación estará integrada por CINCO personas; estará presidida por la Directora o un Jefe de Área de la Autoridad Portuaria (1), y formarán parte de ella, como vocales titulares, (2) el Secretario General (en cuanto tiene atribuida la función de asesoramiento jurídico), (3) el jefe del Departamento Económico-financiero, (4) el Jefe del Departamento/División que se designará como responsable del contrato, y (5), la responsable de Secretaría General, sin perjuicio de que se designen otros vocales por el órgano de contratación entre el personal del organismo en caso de ausencia, vacante o como suplentes; en ningún caso su número, en total, será inferior a tres. Actuará como secretaria la responsable de Secretaría General.

Su composición se publicará a través del perfil de contratante al publicar el anuncio de licitación o bien se hará pública con carácter previo a su constitución a través de un Anuncio específico en el citado perfil.

CLÁUSULA DECIMOSEXTA. Apertura y examen de las proposiciones

De conformidad con lo estipulado en el artículo 159 de la LCSP, la Mesa de Contratación se constituirá dentro de los cinco días hábiles siguientes a la finalización del plazo de presentación de las proposiciones, a las 12:00 horas.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 159 de la LCSP, la tramitación del procedimiento, una vez recibidas las ofertas, será la siguiente:

Concluido el plazo de presentación de ofertas, la Mesa de Contratación, en su **primera sesión constitutiva**, deberá abrir el **SOBRE Nº 1 (DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA)**, procediendo a la apertura y calificación de la documentación presentada por los licitadores en el sobre, verificándose que constan los documentos y declaraciones responsables a que hace referencia el presente pliego, concediendo en caso contrario un plazo de TRES (3) días hábiles, para su subsanación a los licitadores que no lo hubiesen presentado o no lo hubiesen cumplimentado adecuadamente.

La mesa, pasado dicho plazo, desestimará a aquellos licitadores que no aporten toda la documentación requerida o que no acrediten la clasificación o capacidad y solvencia exigidas, dando conocimiento sobre la admisión o exclusión de las empresas licitadoras.

Subsanada la documentación o si esta ya es correcta se procederá a la valoración de los criterios sujetos a juicio de valor.

Posteriormente, **y con el informe de las puntuaciones de los criterios sujetos a juicio de valor**, en el lugar, fecha y hora que se anuncie en el perfil del contratante, en una **segunda sesión**, la Mesa de Contratación deberá realizar las siguientes actuaciones:

En esta segunda sesión y en acto público, se abrirá el **SOBRE Nº 2 (DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA)**, que contiene la proposición económica.

Posteriormente, **tras dicho acto público, en la misma sesión**, y previa exclusión de las ofertas que no cumplan los requerimientos, la Mesa procederá a la evaluación y clasificación de las ofertas, llevando a cabo las actuaciones que, para dicho procedimiento abierto simplificado prevé el artículo 159 de la LCSP.

Se examinará que las ofertas reúnan los requerimientos del pliego con el objetivo de admitirlas o excluirlas y en su caso, valorar y realizar la propuesta de adjudicación en favor del licitador que haya obtenido la mejor puntuación. Se comprobará en el ROLECE la documentación del empresario, su inscripción, el poder de representación, su solvencia o clasificación y su exclusión de las prohibiciones de contratar.

En el caso, en el que la oferta sea anormalmente baja, se otorgará al licitador un máximo de 5 días hábiles para realizar la justificación oportuna.

A la vista del resultado, la Mesa de Contratación propondrá al adjudicatario del contrato.

CLÁUSULA DECIMOSÉPTIMA. Requerimiento de documentación

17.1. Aportación de documentación.

La Mesa de Contratación requerirá al licitador que haya presentado la mejor oferta para que, dentro del plazo de **diez días hábiles** desde la fecha del envío de la comunicación aporte:

1º Documentos que acrediten la personalidad del empresario y su ámbito de actividad:

- Si la empresa fuese persona jurídica la personalidad se acreditará mediante la presentación de la escritura de constitución o modificación, en su caso, debidamente inscrita en el Registro Mercantil cuando este requisito sea exigible según la legislación mercantil aplicable. Si dicho requisito no fuere exigible, la acreditación de la capacidad de obrar se realizará mediante la escritura o documento de constitución, estatutos o acta fundacional, en el que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial correspondiente.
Las personas jurídicas sólo podrán ser adjudicatarias de contratos cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de los fines, objeto u ámbito de actividad que a tenor de sus estatutos o reglas fundacionales le sean propios, cuestión que deberá quedar acreditada en la documentación aportada.
- En caso de tratarse de empresario individual, lo hará en nombre propio, comprobando su identidad la mesa de contratación mediante el Sistema de Verificación de Datos de Identidad.

2º Documentos que acrediten, en su caso, la representación:

- Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro presentarán poder bastante al efecto.
- Datos de la persona que ostenta la representación del licitador cuya identidad comprobará la mesa de contratación mediante el Sistema de Verificación de Datos de Identidad.
- Si la empresa fuera persona jurídica el poder deberá figurar inscrito, en su caso, en el Registro Mercantil. Si se trata de un poder para acto concreto no es necesaria la inscripción en el Registro Mercantil.
- En cualquier caso, la presentación del certificado actualizado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá al licitador de la presentación de la documentación exigida en los apartados 1º y 2º de la presente cláusula, así como de la correspondiente a la clasificación.
- Deberá acompañarse de una declaración responsable de que no han variado las circunstancias que en ellos se acreditan.

3º Clasificación/Solvencia económica, financiera y técnica o profesional:

Acreditación de su clasificación o de su solvencia económica, financiera y técnica o profesional por los medios que se especifiquen en el presente pliego.

4º Habilitación empresarial o profesional para la realización de la prestación objeto de contrato:

La que resulte legalmente exigible como condición de aptitud para contratar y se especifique en el cuadro resumen.

5º Certificados acreditativos de encontrarse al corriente en sus obligaciones tributarias y de Seguridad Social. Se aportarán los certificados actualizados.

6º Certificado de estar dado de alta, en el ejercicio corriente, en el Impuesto de Actividades Económicas.

Se aportará, además, el último recibo, junto con una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado Impuesto o, en su caso, declaración responsable de encontrarse exento.

7º Constitución de la garantía definitiva.

8º En su caso, compromiso al que se refiere el artículo 75.2 de la LCSP y la documentación justificativa de que dispone efectivamente de los **medios que se hubiese** comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato conforme al artículo 76.2 de la LCSP.

17.2. Verificación de la documentación aportada:

La Mesa de Contratación verificará que el propuesto como adjudicatario acredita documentalmente el cumplimiento de los requisitos de participación exigidos (sobre los cuales se haya declarado responsablemente su cumplimiento con la presentación del DEUC o Declaración que como Anexo I se une al presente pliego).

De no cumplimentarse adecuadamente con la presentación de toda la documentación indicada en los apartados anteriores y en el plazo, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta, procediéndose a exigirle el importe del 3 por ciento de presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad. En ese caso, se procederá a recabar la misma documentación al licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas.

En el supuesto de que el licitador, por causas justificadas solicitara una ampliación del plazo indicado en esta cláusula, el órgano de contratación podrá autorizarla en un plazo que no exceda de cinco días hábiles, si las circunstancias lo aconsejan y con ello no se perjudican derechos de tercero. Tanto la solicitud de ampliación como la decisión sobre la misma se tendrán que producir antes de que finalice el plazo inicial. El acuerdo de ampliación deberá ser notificado a todos los licitadores.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada, siempre y cuando se indique dicha circunstancia.

CLÁUSULA DECIMOCTAVA. Garantía Definitiva (Ver cuadro resumen).

El licitador que hubiera presentado la mejor oferta deberá acreditar, en su caso, la constitución de la **garantía de un 5%** del precio final ofertado, excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

Esta garantía podrá prestarse en alguna de las siguientes formas:

- a) En efectivo o en valores, que en todo caso serán de Deuda Pública, con sujeción, en cada caso, a las condiciones establecidas en las normas de desarrollo de esta Ley. El efectivo y los certificados de inmovilización de los valores anotados se depositarán en la Caja General de Depósitos o en sus sucursales encuadradas en las Delegaciones de Economía y Hacienda, o en las Cajas o establecimientos públicos equivalentes, en la forma y con las condiciones que las normas de desarrollo de esta Ley establezcan, sin perjuicio de lo dispuesto para los contratos que se celebren en el extranjero.
- b) Mediante aval, prestado en la forma y condiciones que establezcan las normas de desarrollo de esta Ley, por alguno de los bancos, cajas de ahorros, cooperativas de crédito, establecimientos financieros de crédito y sociedades de garantía recíproca autorizados para operar en España, que deberá depositarse en los establecimientos señalados en la letra a) anterior.
- c) Mediante contrato de seguro de caución, celebrado en la forma y condiciones que las normas de desarrollo de esta Ley establezcan, con una entidad aseguradora autorizada para operar en el ramo. El certificado del seguro deberá entregarse en los establecimientos señalados en la letra a) anterior.

La garantía no será devuelta o cancelada hasta que se haya producido el vencimiento del plazo de garantía y cumplido satisfactoriamente el contrato.

Esta garantía responderá a los conceptos incluidos en el artículo 110 de la LCSP, y –de conformidad con el artículo 11.5 de la LCSP- transcurridos 1 año desde la fecha de terminación del contrato, sin que la

recepción formal y la liquidación hubiesen tenido lugar por causas no imputables al contratista, se procederá, sin más demora, a su devolución o cancelación una vez depuradas las responsabilidades a que se refiere el citado artículo 110.

La acreditación de la constitución de la garantía podrá hacerse mediante medios electrónicos.

En caso de que en el plazo otorgado al efecto el candidato propuesto como adjudicatario no presente la garantía definitiva, se efectuará propuesta de adjudicación a favor del siguiente candidato en puntuación, otorgándole el correspondiente plazo para constituir la citada garantía definitiva.

CLÁUSULA DECIMONOVENA. Adjudicación del Contrato

De acuerdo con el artículo 159 de la LCSP, una vez presentada la garantía definitiva, se procederá a adjudicar el contrato a favor del licitador propuesto como adjudicatario, procediéndose, una vez adjudicado el mismo, a su formalización. Deberá recaer la adjudicación en un plazo no superior a 15 días desde el siguiente a la apertura de las proposiciones.

En caso de que en el plazo otorgado al efecto el candidato propuesto como adjudicatario no presente la garantía definitiva, se efectuará propuesta de adjudicación a favor del siguiente candidato en puntuación, otorgándole el correspondiente plazo para constituir la citada garantía definitiva.

La adjudicación deberá ser motivada y se notificará a los candidatos o licitadores, debiendo ser publicada en el perfil de contratante en el plazo de 15 días.

CLÁUSULA VIGÉSIMA. Formalización del Contrato

En virtud del artículo 153.3 de la LCSP, la formalización del contrato en documento administrativo se efectuará no más tarde de los **quince días hábiles siguientes** a aquel en que se realice la notificación de la adjudicación a los licitadores y candidatos; constituyendo dicho documento título suficiente para acceder a cualquier registro público.

El contratista podrá solicitar que el contrato se eleve a escritura pública, corriendo de su cargo los correspondientes gastos.

Cuando por causas imputables al adjudicatario no se hubiese formalizado el contrato dentro del plazo indicado se le exigirá el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía definitiva, si se hubiera constituido.

CLÁUSULA VIGESIMOPRIMERA. Condiciones Especiales de Ejecución del Contrato

No se establece condición especial de ejecución del contrato, de las previstas en el artículo 202 de la LCSP.

CLÁUSULA VIGESIMOSEGUNDA. Derechos y Obligaciones de las Partes

22.1. Abonos al contratista

Cada uno de los pagos, que no podrán ser objeto de domiciliación, se realizará contra factura, expedida mensualmente de acuerdo con la normativa vigente y debidamente conformada por el responsable del contrato, sin perjuicio del derecho del contratista de percibir abonos a cuenta sobre su importe por las operaciones preparatorias de la ejecución del contrato y que estén comprendidas en el objeto del mismo.

En la factura se incluirán, además de los datos y requisitos establecidos en el Real Decreto 1619/2012, de 30 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las obligaciones de facturación,

los siguientes extremos previstos en el apartado segundo de la Disposición adicional trigésimo-segunda de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, así como en la normativa sobre facturación electrónica:

- a) Que el órgano de contratación es el Presidente de la Autoridad Portuaria.
- b) Que la oficina contable, el órgano gestor, la unidad tramitadora y el órgano administrativo con competencias en materia es el Departamento Económico-financiero.
- c) Que el órgano destinatario del objeto del contrato es la Autoridad Portuaria.

El contratista deberá presentar la factura en un registro administrativo en el plazo de 30 días desde la fecha de la prestación; en el caso de servicios de tracto sucesivo las facturas deberán presentarse en el plazo máximo de 10 días desde la realización de la prestación en el periodo de que se trate. La factura deberá presentarse en formato electrónico en los supuestos que fija la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de Impulso a la Factura Electrónica y Creación del Registro Contable de Facturas del Sector Público, en estos casos la presentación de la factura en el Punto General de Acceso equivale a la presentación en un registro administrativo.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 198 de la LCSP, la Administración tendrá obligación de abonar el precio dentro de los **treinta días siguientes a la fecha de aprobación de los documentos que acrediten la conformidad de los servicios prestados** con lo dispuesto en el contrato, sin perjuicio de lo establecido en el apartado 4 del artículo 210, y si se demorase, deberá abonar al contratista, a partir del cumplimiento de dicho plazo de treinta días los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

Para que haya lugar al inicio del cómputo de plazo para el devengo de intereses, el contratista deberá haber cumplido la obligación de presentar la factura ante el registro administrativo correspondiente en los términos establecidos en la normativa vigente sobre factura electrónica, en tiempo y forma, en el plazo de treinta días desde la fecha de entrega efectiva de las mercancías o la prestación del servicio.

Por otra parte, la Administración deberá aprobar los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de los servicios prestados, dentro de los treinta días siguientes a la prestación del servicio.

22.2. Obligaciones esenciales que pueden ser causa de resolución del contrato.

Tendrán la condición de obligaciones esenciales de ejecución del contrato, el cumplimiento de la propuesta del adjudicatario en todo aquello que haya sido objeto de valoración de acuerdo con los criterios de adjudicación establecidos para el contrato, así como de las prescripciones técnicas previstas en el pliego específico regulador de las mismas.

En caso de incumplimiento de las obligaciones anteriores, se procederá conforme a lo previsto en la cláusula Vigésimoséptima.

22.3. Plazo de garantía

El plazo de garantía será el señalado en el Cuadro Resumen que encabeza este Pliego y se computará a partir de la recepción, ya sea total o parcial; en todo caso el plazo de garantía será como mínimo de UN AÑO. Si durante el plazo de garantía se acreditase a la existencia de vicios o defectos en las obras realizadas, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la subsanación de los mismos.

22.4. Gastos exigibles al contratista

Son de cuenta del Contratista los gastos del anuncio o anuncios de licitación y adjudicación, en su caso, de la formalización del contrato, así como cualesquiera otros que resulten de aplicación, según las disposiciones vigentes en la forma y cuantía que éstas señalen.

Son de cuenta del contratista los gastos e impuestos derivados de los porcentajes que se establezcan por la prestación de los trabajos facultativos de replanteo, dirección, inspección y liquidación, los de señalización de las obras y cualesquiera otros que resulten de aplicación según las disposiciones vigentes, en la forma y cuantía que éstas señalen.

Los porcentajes serán los siguientes; Dirección e inspección de obra: 4%, Replanteo: 0,3%, Liquidación: 0,2% y Señalización: los que resulten necesarios, calculados sobre el precio de ejecución material del Proyecto.

Estos porcentajes solamente se cobrarán cuando exista proyecto de obra.

Los gastos de ensayos y análisis de materiales por cuenta del contratista no podrán exceder, en ningún caso, del 1% del presupuesto de la obra.

22.5. Obligaciones relativas a la gestión de permisos, licencias y autorizaciones

El contratista estará obligado, salvo que el órgano de contratación decida gestionarlo por sí mismo y así se lo haga saber de forma expresa, a gestionar los permisos, licencias y autorizaciones establecidas en las ordenanzas municipales y en las normas de cualquier otro organismo público o privado que sean necesarias para el inicio, ejecución y entrega del suministro, solicitando de la Administración los documentos que para ello sean necesarios.

El contratista está obligado a instalar a su costa, los carteles anunciadores de las obras a realizar, así como las señales precisas para indicar el acceso a la obra, la circulación en la zona que ocupan los trabajos y los puntos de posible peligro debido a la marcha de aquéllos.

22.6. Obligaciones laborales y sociales.

El contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de Seguridad y Salud en el Trabajo.

22.7. Suspensión de las obras.

En caso de que se acordase la suspensión de las obras, ya sea ésta temporal o definitiva, deberá levantarse la correspondiente Acta de Suspensión, que debería ir firmada por el director y el Contratista, y en la que hará constar el acuerdo de la Autoridad Portuaria de Vigo que originó la suspensión, definiéndose concretamente la parte o partes o la totalidad de las obras afectadas por aquélla.

Al Acta se debe acompañar, como anejo y en relación con la parte o partes suspendidas, la medición tanto de la obra ejecutada en dicha o dichas partes, como de los materiales acopiados a pie de obra utilizables exclusivamente en las mismas.

22.8.- Seguros

El adjudicatario habrá de constituir un seguro de obra y de responsabilidad civil en los siguientes términos:

1. Seguros a cargo del Contratista

- 1.1.- Seguro de Construcción para cubrir los daños y pérdidas materiales que sufran los bienes que forman parte de la obra objeto del Contrato mientras estén siendo incorporados a la obra o estén a pie de obra o almacenados, ya sea dentro o fuera del lugar de las Obras, antes de su incorporación a la misma, desde la fecha de inicio de los trabajos hasta la fecha final del período de garantía.

1.2.- Seguro de Responsabilidad Civil, con un Límite de Indemnización no inferior a 3.005.060 EUROS por ocurrencia, para cubrir los daños materiales o personales y perjuicios consecuenciales ocasionados a terceros, desde la fecha de inicio de los trabajos en el Lugar de la Obra (o de inicio del tránsito de bienes si fuese anterior) hasta la fecha de recepción definitiva. Para los contratos cuya cuantía sea inferior a 601.012,10 Euros, será suficiente la Póliza de Responsabilidad Civil General de la empresa.

El seguro incluirá, adicionalmente, las garantías de Responsabilidad Civil Cruzada, Responsabilidad Civil Patronal distinta de las responsabilidades por Seguridad Social, Responsabilidad Civil Post-Trabajos y Responsabilidad Civil por Polución y Contaminación Medioambiental accidental.

1.3.- Para los seguros descritos en los apartados 1.1.y 1.2. anteriores, será de aplicación lo siguiente:
El Contratista actuará como Tomador del Seguro.

En todo caso, tendrán la consideración de asegurados la A.P.V., el Contratista y los Subcontratistas. Asimismo, se considerarán asegurados adicionales los Gabinetes de Ingeniería, Consultores, Suministradores y otros terceros por sus actividades y participación en el desarrollo de las Obras.

2.- Seguros exigibles a los Subcontratistas

El Contratista requerirá a sus Subcontratistas la contratación y mantenimiento de los seguros indicados en el apartado 1.1 y 1.2 anterior, durante el tiempo que éstos le presten y/o provean sus servicios y/o productos/equipos, solicitándoles la presentación de los correspondientes certificados de seguro que evidencien la validez y efectividad de los seguros exigidos.

3.- Exoneración de responsabilidad a la Autoridad Portuaria de Vigo

En todos los seguros que se contraten en cumplimiento de los apartados anteriores, se incluirá una mención expresa que exonere de responsabilidad a la Autoridad Portuaria de Vigo, cancelándose el derecho de repetición contra esta entidad tanto por los asegurados como por los aseguradores de dichas pólizas.

4.- Responsabilidad del Contratista

El cumplimiento de lo indicado en los apartados 1. Y 2. no eximirá al Contratista de sus responsabilidades frente al Propietario de acuerdo con las demás cláusulas del Contrato.

5.- Certificados de Seguro

5.1.- Antes del comienzo de las obras, el Contratista dispondrán de una Carta de Garantía emitida y firmada por el Asegurador donde se confirme la puesta en marcha de la cobertura descrita en los apartados anteriores.

5.2.- Por su parte, el Contratista deberá entregar a la Autoridad Portuaria de Vigo, antes del comienzo de las obras, un certificado por cada uno de los seguros de suscripción obligatoria contratados.

Estos certificados quedarán incorporados al Contrato como Anexo. La no entrega de los certificados facultará a la Autoridad Portuaria de Vigo para resolver el Contrato por causa imputable al Contratista.

6.- Deber de informar

El Contratista queda obligado a informar a la Autoridad Portuaria de Vigo, durante la ejecución de la obra, de cualquier incidencia que afecte a la vigencia y condiciones de los seguros contratados descritos en las cláusulas anteriores, prestándose a colaborar con los empleados, agentes o representantes designados por la Autoridad Portuaria de Vigo.

7.- Diferencias de importes

En caso de siniestro, cualquier diferencia que surja en el pago de las indemnizaciones, ya sea por aplicación de franquicia, u otro tipo de descubierto deberá ser soportada por el Contratista. En caso de que el siniestro fuese total o parcialmente imputable a la Autoridad Portuaria de Vigo, ésta reintegrará al Contratista el monto de la franquicia que éste hubiese pagado, en forma proporcional a su responsabilidad.

8.- Reparación de Daños

El Contratista se obliga a reparar los daños y responder por aquellos riesgos que no queden garantizados en las pólizas de seguro descritas en cualquiera de las cláusulas anteriores, a fin de llevar a buen término la obra conforme las obligaciones y responsabilidades asumidas en este Contrato.

9.- No Limitación de Responsabilidad

La contratación de los seguros descritos en esta Cláusula no eximirá ni limitará las obligaciones y responsabilidades del Contratista que se deriven del Contrato.

22.9. Pagos a subcontratistas y suministradores.

La Autoridad Portuaria podrá comprobar el estricto cumplimiento de los pagos que los contratistas adjudicatarios de las obras han de hacer a todos los subcontratistas o suministradores que participen en las mismas.

En tal caso, el contratista adjudicatario remitirá a la Autoridad Portuaria, cuando este lo solicite, relación detallada de aquellos subcontratistas o suministradores que participen en el contrato, cuando se perfeccione su participación, junto con aquellas condiciones de subcontratación o suministro de cada uno de ellos que guarden una relación directa con el plazo de pago. Asimismo, deberán aportar, cuando se solicite, justificante de cumplimiento de los pagos a aquellos.

El incumplimiento de estas obligaciones, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento jurídico, permitirá la imposición de las penalidades que a tal efecto se contengan en los pliegos o en el contrato para los supuestos de mora.

CLÁUSULA VIGÉSIMOTERCERA. Subcontratación

De conformidad con el artículo 215.1 de la LCSP, a la vista de las prestaciones objeto del presente pliego, el contratista podrá concertar con terceros la realización parcial de aquellas prestaciones cumpliendo los requisitos establecidos en el artículo 215.2 y siguientes de la LCSP.

CLÁUSULA VIGESIMOCUARTA. Modificaciones Contractuales

No se han propuesto modificaciones por el órgano que promueve la contratación. Las modificaciones no previstas sólo podrán efectuarse cuando se justifique la concurrencia de alguna de las circunstancias previstas en el artículo 205 de la LCSP.

CLÁUSULA VIGESIMOQUINTA. Sucesión en la Persona del Contratista

En los casos de fusión, escisión, aportación o transmisión de empresas o ramas de actividad de las mismas continuará el contrato vigente con la entidad resultante, que quedará subrogada en los derechos y obligaciones dimanantes del mismo, si se producen las condiciones exigidas en el artículo 98 de la LCSP.

Es obligación del contratista comunicar fehacientemente a la Administración cualquier cambio que afecte a su personalidad jurídica, suspendiéndose el cómputo de los plazos legalmente previsto para el abono de las facturas correspondientes hasta que se verifique el cumplimiento de las condiciones de la subrogación.

Si no pudiese producirse la subrogación por no reunir la entidad a la que se atribuya el contrato las condiciones de solvencia necesarias, se resolverá el mismo, considerándose a todos los efectos como un supuesto de resolución por culpa del contratista.

CLÁUSULA VIGESIMOSEXTA. Cesión del Contrato

El contrato podrá ser objeto de cesión con los límites y requisitos del artículo 214 de la LCSP:

- a) Que el órgano de contratación autorice, de forma previa y expresa, la cesión.
- b) Que el cedente tenga ejecutado al menos un 20 por 100 del importe del contrato
- c) Que el cesionario tenga capacidad para contratar con la Administración y la solvencia que resulte exigible en función de la fase de ejecución del contrato, debiendo estar debidamente clasificado si tal requisito ha sido exigido al cedente, y no estar incurso en prohibición de contratar.
- d) Que la cesión se formalice, entre el adjudicatario y el cesionario, en escritura pública.

CLÁUSULA VIGÉSIMOSÉPTIMA. Penalidades por Incumplimiento

27.1. Se procederá conforme a lo previsto en los artículos 192 a 197 de la LCSP. El incumplimiento del plazo de inicio previsto en la cláusula Séptima dará lugar a que el órgano de contratación pueda actuar conforme a lo previsto en el artículo 193.3 de la LCSP (**penalidad diaria de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio**), lo que también se hace extensible –en virtud del artículo 192.2 de la LCSP- al incumplimiento del resto de condiciones esenciales previstas en el presente pliego.

27.2. Para la imposición de estas penalizaciones e indemnizaciones por incumplimientos contractuales se seguirá un expediente contradictorio sumario, en el que se concederá al contratista un plazo de alegaciones de 5 días naturales tras formularse la denuncia. Dichas alegaciones y el expediente de penalización serán resuelto, previo informe del responsable del servicio e informe jurídico, por el órgano de contratación, resolución que pondrá fin a la vía administrativa.

El inicio del expediente para la imposición de estas penalidades por el organismo se realizará en el momento en que tenga conocimiento por escrito de los hechos. No obstante, si se estima que el incumplimiento no va a afectar a la ejecución material de los trabajos de manera grave o que el inicio del expediente de penalización puede perjudicar más a la marcha de la ejecución del contrato que beneficiarla, podrá iniciarse dicho expediente en cualquier momento anterior a la terminación del plazo de garantía del contrato.

Las penalidades e indemnizaciones impuestas serán inmediatamente ejecutivas y se harán efectivas mediante deducción de los pagos correspondientes que la Autoridad Portuaria tenga pendientes de abonar al contratista. Si ya no existiesen cantidades pendientes de pago, se podrán hacer efectivas contra la garantía definitiva y si ésta no alcanzase el montante de la penalización, se podrá reclamar por la vía administrativa de apremio por considerarse ingreso de derecho público.

CLÁUSULA VIGESIMOCTAVA. Resolución del Contrato

La resolución del contrato tendrá lugar en los supuestos que se señalan en este Pliego y en los fijados en los artículos 211 y 313 de la LCSP, y se acordará por el órgano de contratación, de oficio o a instancia del contratista.

Además, el contrato podrá ser resuelto por el órgano de contratación cuando se produzcan incumplimiento del plazo total o de los plazos parciales fijados para la ejecución del contrato que haga presumiblemente razonable la imposibilidad de cumplir el plazo total, siempre que el órgano de contratación no opte por la imposición de las penalidades de conformidad con la cláusula vigésimoséptima.

Asimismo, serán causas de resolución del contrato al amparo del artículo 211 f) de la LCSP, las establecidas como obligaciones esenciales por el órgano de contratación.

Cuando el contrato se resuelva por culpa del contratista, se incautará la garantía definitiva, sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios originados a la Administración, en lo que excedan del importe de la garantía.

CLÁUSULA VIGESIMONOVENA. Responsable del Contrato

Se designará una persona responsable de la ejecución del contrato, con las funciones que se prevén en el artículo 62 de LCSP, y en concreto las siguientes:

- Realizar el seguimiento material de la ejecución del contrato, para constata que el contratista cumple sus obligaciones de ejecución en los términos acordados en el contrato.
- Verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones del adjudicatario en materia social, fiscal y medioambiental, y en relación con los subcontratistas si los hubiera, así como el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato supongan la aportación de documentación o la realización de trámites de tipo administrativo.
- Promover las reuniones que resulten necesarias al objeto de solucionar cualquier incidente que surja en la ejecución del objeto del contrato, sin perjuicio de su resolución por el órgano de contratación por el procedimiento contradictorio que establece el artículo 97 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Dar al contratista las instrucciones oportunas para asegurar el efectivo cumplimiento del contrato en los términos pactados, que serán inmediatamente ejecutivas en cuanto puedan afectar a la seguridad de las personas o cuando la demora en su aplicación pueda implicar que devengan inútiles posteriormente en función del desarrollo de la ejecución del contrato; en los demás casos, y en caso de mostrar su disconformidad el adjudicatario, resolverá sobre la medida a adoptar el órgano de contratación, sin perjuicio de las posibles indemnizaciones que puedan proceder.
- Proponer la imposición de penalidades por incumplimientos contractuales.
- Informar en los expedientes de reclamación de daños y perjuicios que haya suscitado la ejecución del contrato.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA. Confidencialidad

La empresa adjudicataria (como encargada del tratamiento de datos) y su personal en cumplimiento de los principios de integridad y confidencialidad deben tratar los datos personales a los que tengan acceso de forma que garanticen una seguridad adecuada incluida la protección contra el tratamiento no autorizado o ilícito y contra su pérdida, destrucción o daño accidental, mediante la aplicación de medidas técnicas u organizativas apropiadas de conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal y en el Reglamento 2016/679 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, así como el Reglamento Europeo de protección de datos).

Esta obligación es complementaria de los deberes de secreto profesional previstos en el apartado 22.6 de la cláusula Vigésimosegunda de este pliego, y subsistirá, aunque haya finalizado el contrato con el responsable del tratamiento de los datos.

CLÁUSULA TRIGESIMOPRIMERA. Régimen Jurídico y jurisdicción competente.

1.1. Podrán ser objeto de recurso los siguientes actos:

- a) Los anuncios de licitación, el pliego y el resto de documentos contractuales.
- b) Los actos de trámite adoptados en el procedimiento de adjudicación, siempre que estos decidan directa o indirectamente sobre la adjudicación, determinen la imposibilidad de continuar el procedimiento o produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos tales como los actos del órgano de contratación por los que se acuerde la admisión o inadmisión de candidatos o licitadores, o la admisión o exclusión de ofertas, incluidas las ofertas que sean excluidas por resultar anormalmente bajas.
- c) Los acuerdos de adjudicación.
- d) Las modificaciones de los contratos, basadas en el incumplimiento de lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP.

Contra estos actos, se podrá interponer RECURSO DE ALZADA IMPROPIO, ante el Secretario de Estado de Infraestructuras, transporte y Vivienda del Ministerio de Fomento.

Este recurso se tramitará, de conformidad con dispuesto en el artículo 44.6 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público y la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Dicho recurso se presentará telemáticamente, sino será rechazado, en el Registro electrónico del Ministerio de Fomento.

Si el importe del contrato es de + 3.000.000,00 euros en OBRAS y de más de 100.000,00 euros en suministros y servicios, se podrá interponer con carácter potestativo RECURSO ESPECIAL EN MATERIA DE CONTRATACIÓN, ante el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales del Ministerio de Hacienda y Función Pública.

Este recurso se tramitará, de conformidad con dispuesto en el artículo 44 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público.

1.2. Será competencia del orden jurisdiccional Contencioso Administrativo las cuestiones relativas a la preparación, adjudicación y modificaciones contractuales, cuando incumplan lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP.

1.3. El orden jurisdiccional civil será competente para resolver las cuestiones litigiosas derivadas del contrato en relación con los efectos y extinción con excepción de las modificaciones contractuales citadas en el apartado 6.2 anterior.

Las partes se someterán a los Juzgados y Tribunales ordinarios de Vigo, renunciando expresamente a cualquier fuero que les sea de aplicación.

CLÁUSULA TRIGESIMOSEGUNDA. Órgano de Contratación

Conforme a lo establecido en el art. 31 del Real Decreto Legislativo 2/2011, de 5 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina Mercante, el artículo 323 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público y Resolución del Consejo de Administración de fecha 28 de septiembre de 2018 (BOE nº 240, 4 de octubre de 2018), el órgano de contratación es el PRESIDENTE de la Autoridad Portuaria de Vigo.

CLÁUSULA TRIGESIMOTERCERA. - Reglas respecto del personal laboral de la empresa contratista.

1 En relación con los trabajadores destinados a la ejecución de este contrato, la empresa contratista asume la obligación de ejercer de modo real, efectivo y continuo el poder de dirección inherente a todo empresario. En particular, asumirá la negociación y pago de los salarios, la concesión de permisos, licencias y vacaciones, las sustituciones, las obligaciones legales en materia de prevención de riesgos laborales, la imposición cuando proceda de sanciones disciplinarias, las obligaciones en materia de Seguridad Social, incluido el abono de cotizaciones y el pago de prestaciones, así como cuantos derechos y obligaciones de deriven de la relación contractual entre empleado y empleador.

2 La empresa contratista estará obligada a ejecutar el contrato en sus propias dependencias o instalaciones salvo que, excepcionalmente, sea autorizada a prestar sus servicios en las dependencias administrativas. En este caso, el personal de la empresa contratista ocupará espacios de trabajo diferenciados del que ocupan los empleados públicos. Corresponde también a la empresa contratista velar por el cumplimiento de esta obligación. En el cuadro de características del pliego deberá hacerse constar motivadamente la necesidad de que, para la ejecución del contrato, los servicios se presten en las dependencias administrativas.

La empresa contratista deberá designar al menos un coordinador técnico o responsable, integrado en su propia plantilla, que tendrá entre sus obligaciones las siguientes:

- a) Recibir y transmitir cualquier comunicación que el personal de la empresa contratista deba realizar a la Administración en relación con la ejecución del contrato se realizará a través del coordinador, técnico o interlocutor designado al efecto.
- b) Controlar el cumplimiento de las normas laborales de la empresa, en particular en materia de asistencia del personal al lugar de trabajo y disfrute de vacaciones, de manera que no se perturbe la prestación del servicio contratado.
- c) Informar a la Administración de los empleados del contratista que dejen de estar adscritos a la ejecución del contrato, en especial a los efectos de poder gestionar adecuadamente los medios de trabajo de que aquellos hubieran dispuesto.

En Vigo, a 31 de Julio de 2019.

EL SECRETARIO GENERAL,

Fdo: Jose Ramón Costas Alonso

Vº Bº LA DIRECTORA,

Fdo: Beatriz Colunga Fidalgo

ANEXO I: MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE

_____, con domicilio a efectos de notificaciones en _____,
_____, n.º _____, con NIF n.º _____, en representación de la Entidad _____,
con NIF n.º _____, a efectos de su participación en la licitación _____ (Lote/s
_____), ante _____

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

PRIMERO. Que se dispone a participar en la contratación del servicio de _____.

SEGUNDO. Que cumple con todos los requisitos previos exigidos por el apartado primero del artículo 140 de la 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 para ser adjudicatario del contrato de servicios, en concreto:

- Que posee personalidad jurídica y, en su caso, representación.
- Que, en su caso, está debidamente clasificada la empresa o que cuenta con los requisitos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional.
- Que no está incurso en una prohibición para contratar de las recogidas en el artículo 71 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y se halla al corriente del cumplimiento de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.
- Que se somete a la Jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitador. *[Solo en caso de empresas extranjeras].*
- Que la dirección de correo electrónico "habilitada" para efectuar las notificaciones, de conformidad con lo dispuesto en la Disposición adicional decimoquinta de la LCSP y en el artículo 140.1.4º.1.de la LCSP, es _____.

TERCERO. Que se compromete a acreditar la posesión y validez de los documentos a que se hace referencia en el apartado segundo de esta declaración, en caso de que sea propuesto como adjudicatario del contrato o en cualquier momento en que sea requerido para ello.

CUARTO. Que, en relación con lo establecido en el artículo 70 de la LCSP y en el artículo 86 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas sobre empresas vinculadas, que la entidad mercantil a la que represento (consignar lo que proceda):

- No pertenece a un grupo de empresas ni estar integrada por ningún socio en el que concurra alguno de los supuestos establecidos en el artículo 42 del Código de Comercio.
- Pertenece al grupo de empresas _____ o, está integrada por algún socio en el que concurra alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio. La denominación social de las empresas vinculadas es la siguiente:
 - a) _____
 - b) _____

Y para que conste, firmo la presente declaración.

En _____, a ____ de _____ de 2018.

Firma del declarante,

ANEXO II: MODELO DE PROPOSICIÓN

D. _____ con residencia en _____, provincia de _____, c/ _____, nº _____, según N.I.F. nº _____ en nombre (propio o de la empresa que representa. En el caso de que el firmante actúe como Director, Apoderado, etc. de una empresa o de un tercero, hará constar claramente el apoderamiento o representación) de _____, con C.I.F. _____, y domicilio fiscal en _____, calle _____ nº _____ de acuerdo con la invitación/ enterado del anuncio publicado en el B.O.E. (o, en su caso, en el D.O.U.E.) del día _____ de _____ de _____ y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación de la _____, Provincia de _____ se compromete a tomar a su cargo la ejecución de esta, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, POR LA CANTIDAD DE _____ (expresar claramente escrita con letra y número, la cantidad en €uros por la que se compromete el proponente a su ejecución) y en el plazo máximo de _____ (señalar claramente, escrito en letra y cifra, los meses y fracción de mes que se proponen).

A todos los efectos, esta proposición comprende el precio del contrato como tal, así como los demás impuestos y gastos que puedan corresponder que serán a cuenta del adjudicatario, **SIN** incluir el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido.

El importe del impuesto sobre el valor añadido (IVA), se presenta como una partida independiente y asciende a la cantidad deeuros.

En Vigo, a _____ de _____ de 201

(Fecha y firma del proponente)

SELLO DE LA EMPRESA LICITADORA:

MEJORA INSTALACIÓN FRÍO LONJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TUBERÍA							
01.01	<p>u RENOVIACIÓN TUBERÍA</p> <p>Renovación de tubería con signos de corrosión con los siguientes trabajos mínimos a realizar:</p> <p>Recuperación del refrigerante (amoníaco) a recipientes adecuados.</p> <p>Posteriormente:</p> <p>Se procederá a quitar el aislamiento de las zonas a cambiar y se depositará en un contenedor de residuos para su retirada.</p> <p>Se realizará el corte de los tramos de tubería y elementos necesarios a sustituir.</p> <p>Se preparará, punteará y soldará la nueva tubería, así como los elementos especiales necesarios (codos y bridas).</p> <p>La tubería a sustituir estimada es:</p> <p>36 m de tubería de 4"</p> <p>18 m de tubería de 1"</p> <p>6 m de tubería de 1"¼</p>							
						1,00	12.597,32	12.597,32
01.02	<p>u RENOVIACIÓN AISLAMIENTO</p> <p>Renovación del aislamiento existente con aislamiento de coquilla de poliuretano, terminado con fibra, con los siguientes espesores:</p> <p>70 mm para la tubería de 4", y para la de 1"</p> <p>50 mm para la tubería de 1"¼.</p> <p>La tubería a aislar es la tubería a renovar en la partida anterior.</p>							
						1,00	9.030,90	9.030,90
	TOTAL 01.....							21.628,22
02	VALVULERÍA							
02.01	<p>u Desmontaje, comprobación y montaje de valvulería</p> <p>Consistirá en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desmontaje de valvulería. - Comprobación exhaustiva en taller del estado de la valvulería. - Informe de estado de valvulería para decisión de renovación o reutilización. - Montaje de valvulería nueva y reutilizada. 							
						1,00	5.404,00	5.404,00
02.02	<p>u Válvula de paso de diámetro nominal DN100</p> <p>Suministro de válvula de paso de diámetro nominal DN100. El montaje se encuentra incluido en la partida de Desmontaje, comprobación y montaje de valvulería.</p>							
	Estimado	4				4,00		
						4,00	1.508,90	6.035,60
02.03	<p>u Válvula de paso de diámetro nominal DN 25</p> <p>Suministro de válvula de paso de diámetro nominal DN25. El montaje se encuentra incluido en la partida de Desmontaje, comprobación y montaje de valvulería.</p>							
	Estimado	2				2,00		
						2,00	272,45	544,90

25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORA INSTALACIÓN FRÍO LONJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	DOCUMENTACIÓN E IMPREVISTOS							
05.01	ud Memoria de calculo y documentacion Seguimiento de obra y realizacion de memoria de los trabajos realizados, incluyendo planos as-built. Documentación necesaria para su legalización y presentación a organo competente para su puesta en marcha y legalización.							
						1,00	2.000,00	2.000,00
05.02	pa Imprevistos y servicios afectados Partida alzada a justificar para operaciones no previstas en presupuestos así como para la reposición de servicios afectados durante la ejecución de las operaciones.							
						1,00	7.500,00	7.500,00
	TOTAL 05.....							9.500,00
	TOTAL.....							161.720,34

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA INSTALACIÓN FRÍO LONJA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
001	TUBERÍA	21.628,22
002	VALVULERÍA.....	35.278,58
003	COMPRESOR	85.843,27
004	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	9.470,27
005	DOCUMENTACIÓN E IMPREVISTOS.....	9.500,00
	PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	161.720,34
	21% IVA	33.961,27
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	195.681,61

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Vigo, 22 de Julio de 2019.

EL JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN E
INFRAESTRUCTURAS

Fdo: Jose Enrique Escolar Piedras

EL JEFE DE DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

Fdo: Ignacio Velasco Martínez



Cant.	Marca	Serie	Función	Ajustes	Observaciones
1	1			240	1
			<u>CLIMATIZACION</u>		
1	C	100	Compresor		
1	M	100	Motor eléctrico para compresor		
1	V21	100	Válvula entrada, enfriador aceite		
1	V22	100	Válvula salida, enfriador aceite		
1	V26	100	Válvula de paso, tres vias		
1	V27	100	Válvula de seguridad		
1	V28	100	Válvula de seguridad		
1	P1	100	Presostato alta (r/m)		
18	A	100	Amortiguadores		
1	2			240	1
			<u>RESERVA</u>		
1	C	110	Compresor		
1	M	110	Motor eléctrico para compresor		
1	V21	110	Válvula entrada, enfriador aceite		
1	V22	110	Válvula salida, enfriador aceite		
1	V25	110	Válvula de paso		
1	V26	110	Válvula de paso, tres vias		
1	V27	110	Válvula de seguridad		
1	V28	110	Válvula de seguridad		
1	V29	110	Válvula de paso		
1	P1	110	Presostato de alta (r/m)		
1	3			240	1
			<u>SUELO</u>		
1	C	120	Compresor		
1	M	120	Motor eléctrico para compresor		
1	V21	120	Válvula entrada, enfriador aceite		
1	V22	120	Válvula salida, enfriador aceite		
1	V26	120	Válvula de paso, tres vias		
1	V27	120	Válvula de seguridad		
1	V28	120	Válvula de seguridad		
1	P1	120	Presostato de alta (r/m)		
1	4			480	1
1	CD	200	Condensador Evaporativo		
1	V1	200	Válvula de paso, purga		
1		200	Juego cabeza de tubería		
1	V2	200	Válvula de paso, Presostato		
1		200	Juego cabeza de tubería		
1	V21	200	Válvula de paso		
1	SP	200	Transductor de presión		
1		200	Junta para transductor de presión		
1		200	Acoplamiento		
1	5			600	1
1	R	210	Deposito de liquido		
1	V21	210	Válvula de paso, salida liquido		
1	V22	210	Válvula de paso		
1	V23	210	Válvula de paso, salida liquido		
1	V24	210	Válvula de paso, equilibrio		
1	V25	210	Válvula de paso, entrada liquido		
1	V26	210	Válvula de tres vias		
1	V27	210	Válvula de seguridad		
1	V28	210	Válvula de seguridad		
1	V1	210	Válvula de paso, purga		
1	V2	210	Válvula de paso		
1	V3	210	Válvulas de paso, nivel		
1	V4	210	Válvulas de paso, nivel		



Refrigeration Division

Lonja de Vigo

LISTA DE MATERIALES - Preparada por GRENCO IBERICA 06/05/99 13:07

**Grenco
Ibérica, S.A.**

T971081-S1

Cant.	Marca	Serie	Función	Ajustes	Observaciones
1	V5	210	Válvula de paso, purga		
2	N1	210	Nivel de líquido		
1	6			900	1
1	S	300	Separador partículas		
1		300	Polin del separador partículas		
1	V1	300	Válvula de paso, nivel		
1	V2	300	Válvula de purga para, nivel		
1		300	Juego cabeza tubería		
1	V3	300	Válvula de paso, nivel		
1	V4	300	Válvula de paso, purga		
1		300	Carrete 1/2 * 60		
1		300	Tapón de 1/2		
1		300	Junta de válvula		
1	V5	300	Válvula de paso, purga		
1		300	Carrete 1/2 * 60		
1		300	Tapón de 1/2		
1		300	Junta de válvula		
1	V10	300	Válvula de paso		
1	V11	300	Válvula, Transductor de presión		
1		300	Juego cabeza tubería		
1	V21	300	Válvula, retorno servicios		
1	V22	300	Válvula, aspiración compresores		
1	V23	300	Válvula de paso, expansión		
1	V24	300	Válvula de paso, entrada líquido		
1	V25	300	Válvula solenoide, líquido		
1		300	Bobina para válvula solenoide		
1		300	Bridas para válvula solenoide		
1	V30	300	Válvula de tres vías		
1	V31	300	Válvula de seguridad		
1	V32	300	Válvula de seguridad		
1	V34	300	Válvula de regulación, líquido		
1	V35	300	Válvula de regulación, líquido		
1	F23	300	Filtro inyección líquido		
1	SP	300	Transductor de presión		
1		300	Junta para transductor de presión		
1		300	Acoplamiento		
1	N1	300	Detector nivel vibratorio LIQUIPHANT		
1		300	Porta electrodos LIQUIPHANT		
1	N2	300	Nivel electrónico		
1		300	Soporte para nivel electrónico		
4		300	Tornillos		
4		300	Tuercas		
1	SN	300	Electrodo		
1		300	Porta electrodos		
2		300	Bridas hembra		
1		300	Juego bridas (M-M)		
1	7			900	1
1	S	310	Separador partículas		
1		310	Polin del separador partículas		
1	V1	310	Válvula de paso, nivel		
1	V2	310	Válvula de purga para, nivel		
1		310	Juego cabeza tubería		
1	V3	310	Válvula de paso, nivel		
1	V4	310	Válvula de paso, purga		
1		310	Carrete 1/2 * 60		
1		310	Tapón de 1/2		
1		310	Junta de válvula		
1	V5	310	Válvula de paso, purga		
1		310	Carrete 1/2 * 60		



Refrigeration Division

Lonja de Vigo

LISTA DE MATERIALES - Preparada por GRENCO IBERICA 06/05/99 13:07

Grenco
Ibérica, S.A.

T971081-S1

Cant.	Marca	Serie	Función	Ajustes	Observaciones
1		310	Tapón de 1/2		
1		310	Junta de válvula		
1	V10	310	Válvula de paso		
1	V11	310	Válvula, Transductor de presión		
1		310	Juego cabeza tubería		
1	V21	310	Válvula, retorno servicios		
1	V22	310	Válvula, aspiración compresores		
1	V23	310	Válvula de paso, expansión		
1	V24	310	Válvula de paso, entrada líquido		
1	V25	310	Válvula solenoide, líquido		
1		310	Bobina para válvula solenoide		
1		310	Bridas para válvula solenoide		
1	V30	310	Válvula de tres vías		
1	V31	310	Válvula de seguridad		
1	V32	310	Válvula de seguridad		
1	V34	310	Válvula de regulación, líquido		
1	V35	310	Válvula de regulación, líquido		
1	F23	310	Filtro inyección líquido		
1	SP	310	Transductor de presión		
1		310	Junta para transductor de presión		
1		310	Acoplamiento de 3/8 x soldar		
1	N1	310	Detector nivel vibratorio LIQUIPHANT		
1		310	Porta electrodos LIQUIPHANT		
1	N2	310	Nivel electrónico		
1		310	Soporte para nivel electrónico		
4		310	Tornillos		
4		310	Tuercas		
1	SN	310	Electrodo		
1		310	Porta electrodos		
2		300	Bridas hembra		
1		300	Juego bridas (M-M)		
1	8			900	1
1	EV	400	Intercambiador de placas		
1	VI	400	Válvula de paso, purga		
1		400	Juego cabeza tubería		
1	ST	400	Sonda de control		ESQUEMA S2
1	Tcl	400	Termostato de seguridad		ESQUEMA S2
1	I	400	Interruptor de flujo		ESQUEMA S2
1	9			900	1
1	EV	410	Intercambiador de placas		
1	VI	410	Válvula de paso, purga		
1		410	Juego cabeza tubería		
1	ST	410	Sonda de control		ESQUEMA S3
1	Tcl	410	Termostato de seguridad		ESQUEMA S3
1	I	410	Interruptor de flujo		ESQUEMA S3
1	10			480	1
1	CE	500	Cuadro eléctrico		

Cant.	Marca	Serie	Función	Ajustes	Observaciones
1	1			220	1
			(100-110)		
2	B	100	Bomba agua condensador		
2		100	Bridas para bomba de agua ,entrada		
2		100	Bridas para bomba de agua ,salida		
2	M	100	Motor eléctrico para bomba		
2	V21	100	Válvula de paso, entrada		
4		100	Bridas para válvula		
2	F21	100	Filtro		
4		100	Bridas para filtro		
2	V22	100	Válvula de retención		
4		100	Bridas para válvula retención		
2	V23	100	Válvula de paso, salida		
4		100	Bridas para válvula		
4	V25	100	Válvula para manómetro		
4		100	Punta roscada		
2		100	Punta roscada doble		
2		100	Adaptador desmontable		
2		100	Niple		
2	Mn	100	Manómetro		
2	Pr	100	Purgador		
4		100	Válvula de paso		
1	2			220	1
			(120-130)		
2	B	120	Bomba agua condensador		
2		120	Bridas para bomba de agua ,entrada		
2		120	Bridas para bomba de agua ,salida		
2	M	120	Motor eléctrico para bomba		
2	V21	120	Válvula de paso, entrada		
4		120	Bridas para válvula		
2	F21	120	Filtro		
4		120	Bridas para filtro		
2	V22	120	Válvula de retención		
4		120	Bridas para válvula retención		
2	V23	120	Válvula de paso, salida		
4		120	Bridas para válvula		
4	V25	120	Válvula para manómetro		
4		120	Punta roscada		
2		120	Punta roscada doble		
2		100	Adaptador desmontable		
2		100	Niple		
2	Mn	120	Manómetro		
1	3			400	1
1	EV	200	Enfriador placas		
1	ST	200	Sonda de control		
1	Tc1	200	Termostato de seguridad		
1	I	200	Interruptor de flujo		
1	4			120	1
1	TQ	210	Tanque de agua		
1	V21	210	Válvula paso, vaciado		
2		210	Adaptador desmontable		
1	5			1200	1
7	UC	400	Climatizadora		
7	V21	400	Válvula de regulación, entrada		
7		400	Toma de presión		
7		400	Punta roscada		

Lonja de Vigo

LISTA DE MATERIALES - Preparada por GRECO IBERICA 06/05/99 13:13

T971081-S2

Cant.	Marca	Serie	Función	Ajustes	Observaciones
7		400	Adaptador desmontable		
7		400	Machon		
7	F21	400	Filtro agua , aceite		
7		400	Punta roscada doble		
7		400	Adaptador desmontable		
7	V22	400	Válvula solenoide		
7		400	Adaptador desmont. salida		
7		400	Punta roscada		
7		400	Reduccion		
14		400	Punta roscada		
7		400	Adaptador desmontable (H-H)		
7	V23	400	Válvula de paso, salida		
7		400	Toma de presión		
7		400	Punta roscada		
7		400	Adaptador desmont. roscar-roscar		
7		400	Punta roscada		
7		400	Reduccion		
14		400	Punta roscada		
7		400	Adaptador desmontable (H-H)		
14	Pr	400	Purgador		
7		400	Válvula de paso		
1	6			1200	1
5	UC	410	Climatizadora		
5	V21	410	Válvula de regulacion, entrada		
5		410	Toma de presión		
5		410	Punta roscada		
5		410	Adaptador desmontable		
5		410	Machon		
5	F21	410	Filtro agua , aceite		
5		410	Punta roscada doble		
5		410	Adaptador desmontable		
5	V22	410	Válvula solenoide		
5		410	Adaptador desmont. salida		
5		410	Punta roscada		
5		400	Reduccion		
10		400	Punta roscada		
5		400	Adaptador desmontable (H-H)		
5	V23	410	Válvula de paso, salida		
5		410	Toma de presión		
5		410	Punta roscada		
5		410	Adaptador desmont.		
5		410	Punta roscada		
5		400	Reduccion		
10		400	Punta roscada		
5		400	Adaptador desmontable (H-H)		
5	V24	410	Válvula solenoide		
10		410	Adaptador desmont.		
5		410	Punta roscada		
5	V25	410	Válvula de regulacion		
5		410	Toma de presión		
5		410	Punta roscada doble		
5		410	Punta roscada		
10	Pr	410	Purgador		
5		410	Válvula de paso		