

QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES

TÍTOL I Núm. D'EXPEDIENT

Referència: INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE MESURA DE CORRENTS EN TEMPS REAL AL CANAL D'ACCÉS DE LA BOCANA SUD DEL PORT DE BARCELONA
Ref. Servei de Contractació: 37/15

I.- CARACTERÍSTIQUES DE L'OBJECTE DE LA LICITACIÓ

A.- OBJECTE

L'objecte de la licitació són els següents contractes:

1.- Contracte per a "la implantació del nou sistema" de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la Bocana sud del port de Barcelona que consisteix en el subministrament de 2 correntímetres o perfiladors d'efecte Doppler (i instal·lació d'1 d'ells) per a l'anàlisi i mesurament de corrents de la capa de la columna d'aigua (primers 15 metres), que mesuri en continu i que transmeti les dades en temps real, per poder proporcionar aquesta informació als pràctics o operadors dels vaixells, en les operacions d'entrada i sortida per la bocana sud del port. Addicionalment i per complementar les dades de velocitat del corrent marí, es proporcionaran addicionalment dades relatives a la velocitat i direcció del vent mitjançant la instal·lació d'una estació meteorològica.

2.- Contracte per al "Servei de garantia especial" que garanteixi el funcionament del nou sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la Bocana Sud del Port de Barcelona durant 5 anys. Aquest contracte només es podrà formalitzar quan l'APB dugui a terme la recepció de la implantació del nou sistema de control d'accessos. La no recepció de la implantació del sistema per l'APB suposarà que la garantia especial no n'entri d'en vigor, en el cas del qual el contractista no tindrà dret a cap indemnització.

Nomenclatura CPV :

Codi CPV 38292000-8 Instruments d'hidrografia

Codi CPV 38290000-4 Instruments i aparells de geodèsia, hidrografia, oceanografia i hidrologia

Codi CPV 30200000 Equip i material Informàtic

Codi CPV 72263000-6 Serveis d'implementació de programari

Codi CPV 72212517-6 Serveis de desenvolupament de programari de TU

B.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Valor estimat del contracte és de 250.000 euros IVA exclòs.

El contracte per a la implantació del nou sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la Bocana Sud del Port de Barcelona té un pressupost de 130.000 euros IVA exclòs.

El contracte "Servei de garantia especial" té un pressupost de 120.000 euros IVA exclòs, i inclou els 5 anys de garantia especial.

C.- TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

El contracte per a la implantació del nou sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la Bocana Sud del Port de Barcelona tindrà una durada màxima de tres mesos.

El contracte de "servei de la garantia especial" tindrà un termini de durada de cinc anys.

II.- CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

D.- PROCEDIMENT

Procediment: Obert.

Criteri d'adjudicació: Oferta econòmicament més avantatjosa.

Tramitació: Ordinària.

E.- REQUISITS PER LICITAR

Els licitadors hauran de reunir els següents requisits:

- a) No trobar-se en cap de les circumstàncies de l'article 60.1 del Text Refós de la LCSP
- b) La finalitat o activitat del licitador ha de tenir relació directa amb l'objecte dels contractes a què es refereix, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals
- c) Tenir vigent la següent classificació com a contractista de l'Estat:

Grup V Subgrup 5 Categoria A

F.- FIANÇA

S'haurà de constituir una fiança del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs (7.500 euros). En el cas que la fiança es constitueixi en forma d'aval o assegurança de caució haurà de seguir el model de l'Annex núm. 1 del Plec de Condicions.

G.- CONTINGUT DE LES OFERTES

SOBRE Nº1. Segons plec de condicions, si bé amb les següents matisacions. A) Respecte dels documents a què es refereix la lletra B.1 de l'apartat 1.1 de la CONDICIÓN QUARTA, serà suficient aportar l'escriptura en la qual constin els estatuts vigents de la societat, degudament inscrits. Aquesta documentació ha de ser original o còpia compulsada, B) Haurà d'incloure's una adreça electrònica i un número de fax, que estiguin en servei permanent, a les quals poder enviar comunicacions i notificacions.

SOBRE Nº2. Proposició tècnica. Segons Annex núm. 2 del Plec de Condicions "Contingut de l'oferta tècnica" i amb el següent contingut:

Solució tècnica proposada
Pla d'implantació
Pla de formació
Millores sobre els requeriments
Serveis de garantia especial
Pla de seguretat i salut

Serveis de garantia especial: Document de compromís de GARANTIA ESPECIAL que s'haurà d'ajustar al que s'indica a l'Annex núm. 3 del Plec de Condicions. Al document de compromís de GARANTIA ESPECIAL el licitador haurà d'incloure un document contractual de manteniment en el que, tenint en compte l'Annex núm. 3 del Plec de Condicions, defineix com a mínim: Elements crítics del sistema; Impacte a usuaris /serveis; Condicions generals / particulars; Implicacions de l'adjudicatari / fabricant. MOLT IMPORTANT: EN AQUEST DOCUMENT NO ES PODEN INCLOURE PREUS.

Els licitadors hauran de presentar dos exemplars de l'oferta tècnica, segons descriu la CONDICIÓN QUARTA del Plec de Condicions:

- a) un original exclusivament en suport paper i,
- b) una còpia exclusivament en suport CD

SOBRE Nº3 Oferta econòmica, ha de seguir sempre el model de l'Annex núm. 4 del Plec de Condicions.

Els licitadors hauran d'ofertar per a cada un dels conceptes establerts a l'esmentat Annex núm. 4, sense superar el valor estimat que figura a l'apartat B del Quadre Resum de Característiques per a cada un d'ells, però tenint present que la diferència entre l'oferta econòmica per a **la implantació del sistema** no podrà ser ni superior ni inferior al 30 % de l'oferta econòmica per a **la prestació dels serveis de garantia especial**, sent motiu d'exclusió que les ofertes no compleixin l'establert anteriorment.

H.- CRITERIS DE VALORACIÓ I, EN EL SEU CAS, BAIXES TEMERÀRIES

Segons Annex núm. 5 del Plec de Condicions, sent **els valors X% (qualitat tècnica) =40 i Y% (oferta econòmica)=60**, tenint present que l'import de l'oferta econòmica estarà constituït per la suma dels conceptes que figuren a l'Annex núm. 4 del Plec de Condicions: implantació del sistema + serveis de garantia especial.

I.- PENALITZACIONS PER DEMORA EN LA FIRMA DEL CONTRACTE

Segons Plec de Condicions

III.- CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

J.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Segons Plec de Condicions

K.- PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT CONTRACTUAL

No s'aplica l'establert en la CONDICIÓN 25 del Plec de Condicions, i al seu lloc s'estableix el següent:

L'APB podrà aplicar una penalització de l'1% de l'import corresponent a la implantació del sistema per cada setmana de retard respecte al termini establert en l'apartat C d'aquest Quadre Resum de Característiques per a l'esmentada implantació.

L'APB podrà aplicar una penalització per l'incompliment en el servei de garantia especial:

En estar subjecta la garantia especial a un acord de prestació de nivell del servei (SLA), es podrà aplicar una penalització per incompliment del SLA inferior al 95%. La penalització serà d'un 1 % de l'import corresponent al contracte de garantia especial i s'aplicarà en el següent període de facturació.

L.- REVISIÓ DE PREUS

No procedeix

M.- RECEPCIÓ

Segons Plec de Condicions

N.- FIANÇA I ASSEGURANCES EN EL SEU CAS

L'adjudicatari constituirà dues garanties definitives:

Anteriorment a la formalització del contracte per a la implantació del nou sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la Bocana sud del port de Barcelona, l'adjudicatari constituirà una garantia definitiva a favor de l'APB per una quantitat equivalent

al 5 % de l'import adjudicat per a la implantació del servei. En el cas que es constitueixi la fiança en forma d'aval o assegurança de caució haurà de seguir el model de [l'Annex núm. 1 del Plec de Condicions](#).

Així mateix, l'adjudicatari haurà de subscriure una assegurança de responsabilitat civil amb una cobertura mínima de 250.000 euros. L'esmentada assegurança haurà d'estar vigent des de l'inici de l'execució del contracte fins a, com a mínim, l'aprovació per l'òrgan de contractació d'informe final del mateix a l'acabament del termini de garantia, sense que s'hagin manifestat reserves a les mateixes o, d'haver-se manifestat, havent-se reparat aquestes a satisfacció de l'APB.

En l'assegurança de Responsabilitat civil, l'APB haurà de figurar com a assegurada sense perdre per això la seva condició de tercer.

Anteriorment a la formalització del contracte de serveis de garantia especial del nou sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la Bocana sud del port de Barcelona, l'adjudicatari constituirà una garantia definitiva a favor de l'APB per una quantitat equivalent al 5 % de l'import adjudicat per a l'esmentat contracte. En el cas que es constitueixi la fiança en forma d'aval o assegurança de caució haurà de seguir el model de [l'Annex núm. 1 del Plec de Condicions](#).

Tot això sense perjudici de la responsabilitat civil exigible al contractista com a conseqüència de vicis o defectes dels treballs executats, d'acord amb la normativa aplicable.

O.- ALTRES ESPECIFICITATS DEL PROCEDIMENT I DEL CONTRACTE

Facturació: L'abonament de l'import corresponent a la implantació del sistema es portarà a terme a la recepció per l'APB de l'esmentada implantació.

L'abonament de l'import corresponent a la prestació dels serveis de garantia especial es realitzarà de la següent manera:

- 20% a l'acabament del primer any de garantia especial
- 20% a l'acabament del segon any de garantia especial
- 20% a l'acabament del tercer any de garantia especial
- 20% a l'acabament del quart any de garantia especial
- 20% a l'acabament del cinquè any de garantia especial

Garantia Especial: L'adjudicatari assumeix les obligacions derivades de la Garantia Especial establerta.

Mesa de Contractació: En relació amb els acords adoptats pel Consell d'Administració de l'Autoritat Portuària de Barcelona de data 26 d'octubre de 2011 i resolució del President i

del Director General de data 27 d'octubre de 2011, la Mesa de contractació està formada per:

- a) Directora de Sistemes d'Informació
- b) Subdirector General d'Organització i Recursos Interns
- c) Subdirector General Econòmic-financer
- d) Director dels Serveis Jurídics
- e) Secretari General.

Fdo.: José Alberto Carbonell
DIRECTOR GENERAL DE L'APB

Barcelona, març de 2015.

AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA

PLEC DE CONDICIONS

TÍTOL I.- DE L'OBJECTE DEL PLEC

CONDICIÓ 1a. - OBJECTE.

El present Plec de Condicions té per objecte regular el procediment i la forma d'adjudicació del contracte a què es refereix el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES que precedeix a aquesta clàusula, així com els pactes i condicions definidors dels drets i obligacions que assumiran les parts a l'esmentat contracte, tot això amb subjecció a l'Ordre FOM/4003/2008, de 22 de juliol, modificada per l'Ordre FOM/1698/2013, de 31 de juliol, per la qual s'aproven les normes i regles generals dels procediments de contractació de Ports de l'Estat i de les Autoritats Portuàries.

El present Plec, inclòs el seu QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES i el Plec de Prescripcions Tècniques, o document tècnic similar, revestiran caràcter contractual i formaran part integrant del contracte.

TÍTOL II.- DEL PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE.

CONDICIÓ 2a. - PROCEDIMENT, FORMA D'ADJUDICACIÓ I TIPUS DE TRAMITACIÓ.

El procediment, la forma d'adjudicació i la tramitació són els que s'estableixen en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.

CONDICIÓ 3a. - REQUISITS QUE HAN DE REUNIR ELS LICITADORS.

Podran presentar proposicions les empreses, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no es trobin incurses en cap dels supòsits de l'art.60.1 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, i que es troben al corrent de les seves obligacions tributàries i de Seguretat Social.

Hauran de tenir la solvència exigida en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, que podrà exigir, en el seu cas, que el licitador reuneixi una determinada classificació com a contractista.

En el cas d'empreses no comunitàries i en el d'empreses comunitàries no espanyoles, per a l'acreditació de la solvència s'estarà al dispostat per a aquests supòsits en el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, especialment als articles 55, 58 i 59.4.

No es podran presentar a aquest procediment els qui hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte, sempre que l'esmentada participació pugui provocar restriccions a la lliure concurrència o suposar un tracte privilegiat respecte a la resta dels licitadors.

CONDICIÓ 4a. - PROPOSICIONS.

1.- Tret que una altra cosa es digui en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, les proposicions constaran de tres (3) sobres (almenys, de mida DIN A-4), tancats i firmats pel licitador o persona que li representi, en cada un dels quals es farà constar el seu respectiu contingut i el nom i el C.I.F. del licitador, i hauran de contenir, en castellà i/o català, la següent documentació:

1.1.- SOBRE Nº1 (UN SOL EXEMPLAR).

Portarà el títol següent: "SOBRE Núm. 1. Documentació General." A continuació es consignarà el títol de l'expedient, la seva corresponent clau i, en el seu cas, referència de l'expedient consignada a l'anunci de licitació en el BOE (i en el seu cas DOUE), seguit del nom o raó social del licitador. Haurà de contenir els següents documents:

A.- DOCUMENTS COMUNS PER A TOTS ELS LICITADORS:

1) Documents que acreditin, en el seu cas, la representació. Els que compareguin, o firmin proposicions en nom d'un altre, presentaran poder bastant a l'efecte, i fotocòpia legitimada notarialment del seu D.N.I. o del que, en el seu cas, el substitueixi reglamentàriament. Si l'empresa fos persona jurídica, el poder haurà de figurar inscrit en el Registre Mercantil. Si es tracta d'un poder per a acte concret, no és necessària la inscripció en el Registre Mercantil, d'acord amb l'art. 94.5 del Reglament de l'esmentat Registre.

2) Compromís de constitució d'Unió temporal d'Empreses, en el seu cas. Quan dos, o més empreses acudeixin a la licitació, constituint una unió temporal, cadascun dels empresaris que la componen haurà d'acreditar la seva personalitat i capacitat, havent d'indicar, en document privat, els noms i circumstàncies dels empresaris que la subscriuguin, la participació de cada un d'ells i la persona o entitat que, durant la vigència del contracte, ha d'ostentar la plena representació de tots ells davant l'Autoritat Portuària de Barcelona.

L'esmentat document haurà d'estar firmat pels representants de cadascuna de les empreses components de la unió.

3) Documentació acreditativa de la solvència econòmica i tècnica de l'empresa. La solvència econòmica i tècnica de l'empresa s'acreditarà amb l'aportació dels documents exigits en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES. En cas que s'exigeixi classificació, hauran d'acreditar que la reuneixen.

El licitador podrà, si el desitja, i per al contracte objecte d'aquesta licitació, basar-se en les capacitats d'altres entitats, independentment del caràcter jurídic dels vincles que tinguin amb elles. En tal cas, haurà d'incloure en aquest sobre la documentació que acrediti que disposa de manera efectiva dels mitjans necessaris.

4) Declaració responsable de no estar incursa l'empresa en les prohibicions per contractar-ne de l'article 60.1 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic. La declaració responsable comprendrà expressament la circumstància de trobar-se al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social imposada per les disposicions vigents i haurà d'haver-se fet davant d'una autoritat administrativa, notari o organisme professional qualificat.

5) Document acreditatiu de la Fiança provisional.

En tots els casos s'haurà d'incloure al SOBRE Núm. 1 la fiança provisional equivalent a l'import consignat en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES. La fiança provisional podrà constituir-se en metàl·lic, o aval bancari o de companyia d'assegurances autoritzada, en el cas del qual s'haurà d'utilitzar NECESSÀRIAMENT el model que s'adjunta com a Annex núm. 1. L'aval o assegurança s'haurà de presentar en document validat pels serveis jurídics de l'Estat o per l'assessor jurídic de l'entitat.

La fiança provisional respondrà del compliment de les obligacions derivades de la participació en aquesta licitació, sense que això suposi que la responsabilitat del licitador en cas d'incompliment de les esmentades obligacions quedi limitada a l'import d'aquesta fiança.

6) Declaració jurada de cada empresa, que sola o formant part d'una U.T.E. es presenti a la licitació, en la que es faci constar, en el seu cas, la seva pertinença a un grup d'empreses (entenen-se, per empreses pertanyents a un grup, aquelles que es trobin en algun dels supòsits contemplats a l'article 42.1 del Codi de Comerç) o, en cas contrari, la seva no pertinença a qualsevol grup. En cas de pertinença, cadascuna de les empreses acompanyarà una relació de totes les agrupades amb ella.

B.- DOCUMENTS ESPECÍFICS PER ALS DIFERENTS GRUPS DE LICITADORS.

B.1 Empresaris espanyols

A més dels documents comuns indicats abans, els empresaris espanyols hauran de presentar els següents:

- 1) Documents que acreditin la capacitat de l'empresari. La capacitat d'obrar de les empreses, que fossin persones jurídiques, s'acreditarà mitjançant l'escriptura de constitució i de modificació, en el seu cas, inscrites en el Registre Mercantil, quan aquest requisit fos exigible conforme a la legislació mercantil que li sigui aplicable. Si no ho fos, l'acreditació de la capacitat d'obrar es realitzarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acte fundacional, en el qual constessin les normes per les quals es regula la seva activitat, inscrits, en el seu cas, en el corresponent Registre oficial.

Per als empresaris individuals serà obligatòria la presentació de la fotocòpia, legitimada notarialment, del Document Nacional d'Identitat o del que, en el seu cas, el substitueixi reglamentàriament.

B.2 Empresaris estrangers d'Estats Membres de la Unió Europea.

A més dels documents comuns indicats abans, els empresaris especificats en aquest epígraf hauran de presentar els següents:

- 1) Documents que acreditin la seva capacitat d'obrar.
Les empreses estrangeres presentaran els seus documents constitutius traduïts, de forma oficial, al castellà o al català.

- 2) Declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals Espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

B.3 Empresaris d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu.

A més dels documents comuns indicats abans, aquests empresaris hauran de presentar els següents:

- 1) Documents que acreditin la seva capacitat d'obrar. Les empreses estrangeres presentaran els seus documents constitutius traduïts, de forma oficial, al castellà o al català.
- 2) Sucursal a Espanya. Serà necessari que les empreses tinguin oberta sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per a les seves operacions, i que estiguin inscrites en el Registre Mercantil.
- 3) Declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

B.- 4 Restants empresaris estrangers

A més dels documents comuns abans indicats, els empresaris especificats en aquest epígraf hauran de presentar els següents:

- 1) Documents que acreditin la seva capacitat d'obrar. La capacitat d'aquestes empreses s'acreditarà mitjançant certificació, expedida per la respectiva representació diplomàtica espanyola, en la que es faci constar que figuren inscrites en el Registre local professional, comercial o anàleg o, en el seu defecte, que actuen amb habitualitat en el tràfic local, en l'àmbit de les activitats a les quals s'estén l'objecte del contracte del qual s'ocupa el present Plec.

Aquestes empreses estrangeres presentaran els seus documents constitutius traduïts, de forma oficial, al castellà o al català.

- 2) Informe de la representació diplomàtica espanyola sobre la condició d'Estat signatari de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial del Comerç o, en cas contrari, informe de reciprocitat, en el qual s'acrediti que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet, al seu torn, la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració de l'esmentat Estat, en forma substancialment anàloga.
- 3) Sucursal a Espanya. Serà necessari que aquestes empreses tinguin oberta sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per a les seves operacions, i que estiguin inscrites en el Registre Mercantil.
- 4) Declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals Espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta,

poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

C.- TRANSFORMACIÓ PERSONA JURÍDICA DEL LICITADOR.

Si durant la tramitació del procediment obert i abans de l'adjudicació es produís l'extinció de la personalitat jurídica d'una empresa licitadora per fusió, escissió o per la transmissió del seu patrimoni empresarial, succeirà en el procediment la societat absorbent, el resultat de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquisició del patrimoni, sempre que acrediti, davant de l'Autoritat Portuària de Barcelona, reunir les condicions de capacitat i absència de prohibicions de contractar i la solvència i classificació en les condicions exigides en aquest Plec per poder participar en el procediment d'adjudicació.

1.2.- SOBRE Núm. 2 (DOS EXEMPLARS: un d'original que s'haurà de presentar exclusivament en suport informàtic (CD, llapis electrònic, etc) i una còpia que s'haurà de presentar exclusivament en suport paper.

Portarà el Títol següent: SOBRE Núm. 2. Proposició tècnica. A continuació es consignarà el títol de l'expedient, la seva corresponent clau i, en el seu cas, la referència de l'expedient consignada a l'anunci de licitació en el BOE (i en el seu cas en el DOUE), seguit del nom o raó social del licitador.

Tindrà el contingut que s'estableix en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES i al plec de prescripcions tècniques.

1.3.- SOBRE Núm. 3. (UN EXEMPLAR)

Portarà el Títol següent: SOBRE Núm. 3. Oferta econòmica. A continuació es consignarà el títol de l'expedient, la seva corresponent clau i, en el seu cas, la referència de l'expedient consignada a l'anunci de licitació en el BOE (i en el seu cas en el DOUE), seguit del nom o raó social del licitador.

Els documents que s'hauran d'incloure al Sobre Núm. 3 són els següents:

Proposició econòmica formulada estrictament d'acord amb el model que figura com a Annex núm. 3 d'aquest Plec. El concursant haurà de formular obligatòriament la seva proposició per als treballs definits per l'Autoritat Portuària de Barcelona, sense introduir cap variació al mateix.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, la proposició econòmica en cap cas no superarà el pressupost fixat en aquest plec.

En les proposicions que presentin els licitadors s'entendran compresos, a tots els efectes, no només el preu del contracte, així com els altres impostos i taxes que poguessin correspondre, excepte l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit corresponent al preu ofertat que s'entendrà no inclòs. L'Impost sobre el Valor Afegit haurà de figurar en la proposició com a partida independent.

En el cas que es presenti una proposició econòmica per una unió temporal d'empreses, aquella haurà d'estar firmada pels representants de cadascuna de les empreses components de l'esmentada unió, rebutjant-se la mateixa en cas contrari. Si la unió temporal d'empreses ja estigués constituïda legalment anteriorment a la licitació, el contracte de la qual és objecte del present Plec, el representant de la mateixa podrà firmar la proposició econòmica, sempre que compti amb facultats per a això.

2.- Tota la documentació continguda als sobres s'ha de presentar escrita a màquina o ordinador i en castellà i/o en català. No s'acceptaran aquelles proposicions que continguin omissions, errors o guixades que impedeixin a la licitació, el contracte de la qual és objecte del present Plec, el representant de la mateixa podrà firmar la proposició econòmica, sempre que compti amb facultats per a això.

3.- La documentació d'aquest procediment d'adjudicació es relaciona en el QUADRE RESUM i estarà a disposició dels interessats en el perfil del contractant.

El perfil del contractant es troba a la SEU ELECTRÒNICA DE L'APB: <https://seu.portdebarcelona.gob.es/>

Els plecs de la licitació podran descarregar-se des del perfil del contractant o recollir-se personalment a les oficines del SAU.

Qualsevol modificació o rectificació que es produeixi als documents que formen els plecs de la licitació serà publicada en el perfil del contractant de l'APB. Els licitadors hauran de consultar el Perfil del Contractant per disposar de les possibles modificacions o rectificacions que puguin produir-se durant el termini d'informació pública. L'Autoritat Portuària de Barcelona no serà responsable del desconeixement de les modificacions o rectificacions per part dels licitadors i només serà responsable de publicar aquestes modificacions o rectificacions en el perfil del contractant la Seu Electrònica.

Les consultes podran realitzar-se telemàticament en <https://seu.portdebarcelona.gob.es/portal/es/seuElectronica/RegistrarDocumentacio> o presencialment, a través del Registre General del SAU. Per poder utilitzar el Registre telemàtic s'haurà de disposar del corresponent certificat digital. No seran acceptades les preguntes que no es realitzin per qualsevol de les dues vies anteriors.

Si es realitza telemàticament, en el camp assumpte s'haurà d'escriure el títol, la referència de la licitació i el text de la consulta. A més, s'hauran d'omplir els camps restants per completar el registre electrònic del document i no s'adjuntaran documents.

Si es realitza presencialment, en l'escrit de la consulta ha de constar clarament el títol i la referència de la licitació.

Les consultes s'hauran de fer en castellà o català.

Les respostes a les consultes formulades es publicaran en <https://seu.portdebarcelona.gob.es/> en el termini màxim de tres dies a comptar des del dia d'acabament d'obtenció de plecs.

Només s'admetran les ofertes presentades en paper i en la forma establerta als plecs de condicions.

CONDICIÓ 5a. - PRESENTACIÓ D'OFERTES.

Tret que s'estableixi una altra cosa en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, la presentació d'ofertes s'ajustarà al que estableixen els següents apartats:

1.- La presentació de l'oferta implica el ple coneixement i la total acceptació del present Plec (inclòs el seu QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES i els seus annexos) i de la documentació tècnica d'aquesta licitació.

La presentació d'ofertes no dóna dret a l'adjudicació del contracte, sense perjudici que aquesta s'hagi d'ajustar a l'establert en aquest Plec.

L'Autoritat Portuària de Barcelona podrà modificar els termes i condicions de la convocatòria, fins i tot deixar-la sense efecte, en qualsevol moment abans que finalitzi el termini de presentació d'ofertes, sense que s'admetin reclamacions per tals motius.

2.- Cada licitador no en podrà presentar més que una oferta, ni podrà subscriure cap oferta en unió temporal amb d'altres si ho ha fet individualment, o figurar en més d'una unió temporal. L'incompliment d'aquesta prohibició determinarà l'exclusió de totes les ofertes afectades.

3.- Les ofertes podran ser lliurades en mà en el S.A.U. - Registre de l'Autoritat Portuària de Barcelona o per correu, fins a la data i hora indicades en la convocatòria.

Quan es lliurin en mà, no s'admetran a la licitació les ofertes presentades fora de l'horari del SAU per a admissions de proposicions: de 08:15 hores a 12:00 hores, de dilluns a divendres laborables.

Quan es lliurin per correu, l'empresari haurà de justificar la data d'imposició de la tramesa a l'oficina de Correus i anunciar a l'òrgan de contractació la remissió de l'oferta el mateix dia, per un mitjà fefaent (serviran com a tal, en tot cas, el telegrama, el fax i també el correu electrònic a la direcció del SAU, sau@portdebarcelona.cat, si bé en aquest últim cas només serà vàlid si existeix constància de la transmissió i de la recepció, de les seves dates i del contingut íntegre de les comunicacions i s'identifica fidedignament el remitent i el destinatari), sempre dins del termini límit indicat en la convocatòria per a la presentació d'ofertes. Sense la concurrència d'ambdós requisits no serà admesa la proposició si és rebuda per l'òrgan de contractació posteriorment a la data d'acabament del termini assenyalat a l'anunci.

Transcorreguts, no obstant això, cinc dies naturals següents a l'indicada data sense haver-se rebut l'oferta, aquesta no serà admesa a la licitació en cap cas.

4.- Cada licitador haurà de presentar un SOBRE Núm. 1, DOS SOBRES Núm. 2 (un d'original que s'haurà de presentar exclusivament en suport informàtic (CD, llapis electrònic, etc) i una còpia que s'haurà de presentar exclusivament en suport paper, ambdós amb la mateixa informació) i UN SOBRE Núm. 3.

5.- S'expedirà a cada licitador el corresponent rebut d'haver efectuat el lliurament, en el que constarà el dia i l'hora en què va tenir lloc i el nombre de sobres, amb el seu títol, que componen la proposició entregada.

CONDICIÓ 6a. - OBERTURA DE PROPOSICIONS.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, l'obertura de les proposicions s'ajustarà al disposat en els següents apartats:

1.- Obertura dels Sobres núm. 1.

Finalitzat el termini de presentació de proposicions, la Mesa de Contractació realitzarà, en primer lloc, el tràmit de la qualificació de les documentacions administratives incloses als Sobres núm. 1 de les proposicions presentades en temps i forma.

Si la Mesa observa defectes en la documentació presentada que, segons el seu parer, fossin esmenables, podrà concedir el licitador o licitadors afectats, si l'estima convenient, un termini no inferior a tres dies per a la seva esmena, admetent, mentrestant, l'oferta de manera condicionada a l'esmentada esmena. En el supòsit que estimés que els defectes no són esmenables, proposarà la seva inadmissió i no obrirà la resta de sobres de l'oferta.

Es notificarà a cada licitador les incidències detectades al Sobre núm. 1 de la seva oferta, podent publicar-se el resultat de l'obertura en www.portdebarcelona.cat.

2.- Obertura dels Sobres núm. 2.

L'obertura dels Sobres núm. 2, (Oferta tècnica), per la Mesa de contractació, tindrà lloc en acte no públic i a porta tancada. Quant a les possibles deficiències en la documentació tècnica es procedirà com en el cas dels Sobres núm. 1. De tot això es deixarà constància mitjançant acta.

A continuació la Mesa remetrà la documentació tècnica a un òrgan tècnic que l'assistirà en la valoració de les ofertes, mitjançant l'emissió d'un informe de valoració tècnica de les mateixes.

3.- Obertura dels Sobres núm. 3.

3.1.- Rebut l'informe tècnic, la Mesa formularà la seva valoració de les ofertes tècniques. A partir d'aquell moment podrà procedir-se a l'obertura dels sobres núm. 3, que es farà en acte públic, en l'hora i data previstes a l'anunci de licitació (o, en el seu cas, en la invitació als candidats), o, en una nova hora i data establertes a l'efecte per la Mesa si en aquella no fos possible. En cap cas no es procedirà a l'obertura de les ofertes econòmiques fins que la Mesa hagi establert la valoració tècnica.

En el lloc, data i hora assenyalats en la convocatòria de la Mesa de Contractació tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres que contenen les ofertes econòmiques de les proposicions presentades i que aquella entén que poden ser admeses.

L'acte s'iniciarà donant compte de les incidències detectades als Sobres núm. 1 i 2. Concretament: a) Relació d'ofertes presentades; b) Relació d'ofertes en la documentació administrativa de la qual s'hagin detectat incidències, en el seu cas, amb indicació d'aquelles que la Mesa ha estimat esmenables i de si s'han reparat o no, així com d'aquelles altres que la Mesa considera no esmenables i respecte de les quals proposarà la seva inadmissió sense obrir els altres sobres; c) Relació d'ofertes en la documentació tècnica de la qual s'hagin detectat incidències, amb la mateixa informació (esmenes, proposta de no admissió etc.) que en la lletra anterior.

Després de l'exposició la Mesa de Contractació oferirà als presents la possibilitat de formular les observacions que s'estimin oportunes i que hauran posteriorment de formular-se per escrit, en el termini màxim de dos dies hàbils següents al d'aquell acte.

A continuació, la Mesa procedirà a l'obertura dels Sobres núm. 3, donant lectura al resum de les ofertes econòmiques que la Mesa entén poden ser admeses.

Finalitzada la lectura de les ofertes econòmiques, el President de la Mesa convidarà als assistents que exposin quantes observacions o reserves estimin oportunes contra l'acte celebrat, les quals s'hauran de formular per escrit en el termini màxim de dos dies hàbils següents al d'aquell acte.

Després de l'exposició, en el seu cas, de les observacions o reserves, es donarà per finalitzada la sessió, aixecant-se acta. A l'acta es farà constar el contingut de les ofertes econòmiques de les proposicions admeses, les proposicions respecte de les quals es proposarà la inadmissió, en el seu cas després d'obrir el Sobre núm. 3 explicitant els motius, i, finalment, les observacions i reserves que els assistents hagin pogut manifestar.

A partir d'aquell moment, la Mesa procedirà a l'anàlisi de les possibles baixes temeràries i a la formulació de la proposta de resolució, segons s'indica en la CONDICIÓN següent.

4.- No s'admetran les proposicions que, en tots o alguns dels documents que les componen, no s'ajustin al que estableixen els plecs de la licitació, en el seu cas després del corresponent termini d'esmena. En especial, si alguna proposició no guardés concordança amb la documentació examinada i admesa, excedís del pressupost base de licitació (tret que aquesta possibilitat estigués expressament admesa), variés substancialment el model establert, o comportés error manifest en l'import de la proposició, o existís reconeixement per part del licitador que pateix d'error o inconsistència que la facin inviable, no serà tinguda en compte per la Mesa a l'hora de formular la proposta d'adjudicació, sinó que proposarà la seva inadmissió, en resolució motivada. Al contrari, el canvi o omissió d'algunes paraules del model, a condició que l'un o l'altra no alteri el seu sentit, no serà causa suficient per al rebutjament de la proposició.

5.- Les ofertes presentades, tant les declarades admeses, com aquelles respecte de les quals es proposi la inadmissió sense obrir-les o una vegada obertes, seran arxivades al seu expedient. Adjudicat el contracte i transcorreguts els terminis per a la interposició de recursos sense que s'hagin interposat, la documentació que acompanya a les proposicions quedarà a disposició dels interessats.

L'Autoritat Portuària de Barcelona ho comunicarà als interessats. Passats els tres mesos següents des de l'esmentada comunicació, sense que s'hagi retirat la documentació,

s'entendrà abandonada i l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà procedir a la seva destrucció. Per retirar la documentació serà precís tornar el rebut lliurat per l'Autoritat Portuària de Barcelona en presentar l'oferta.

Sense perjudici del disposat en els dos paràgrafs anteriors, una vegada adjudicat definitivament el contracte, l'Autoritat Portuària de Barcelona, a sol·licitud dels licitadors que no resultin adjudicatariis, tramitarà la devolució de les fiances provisionals.

CONDICIÓ 7a. - CRITERIS DE VALORACIÓ.

1.- No seran admissibles les ofertes que no s'ajustin a l'establert als Plecs d'aquesta licitació.

2.- Per a la valoració d'ofertes, la Mesa de Contractació aplicarà els criteris que, directament o per remissió a Annex, s'assenyalin en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES. Respecte de les baixes serà d'aplicació el disposat en l'apartat següent.

3.- Per a la determinació de presumpció de temeritat s'estarà al disposat en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, quan empreses pertanyents a un mateix grup (entenen-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits contemplats a l'article 42.1 del Codi de Comerç) presentin diferents proposicions, individualment o en U.T.E. a la licitació, es tindrà en compte, únicament, per aplicar el mètode d'apreciació d'ofertes desproporcionades, o presumptament temeràries, l'oferta econòmica més baixa d'entre totes les presentades per les esmentades empreses o per les U.T.E. que formin part.

Si una oferta econòmica resulta incursa en presumpció de temeritat pel seu baix import, la Mesa de Contractació recollirà la informació necessària per determinar si, efectivament, l'oferta resulta anormalment baixa i per això ha de ser rebutjada o si, al contrari, l'esmentada oferta no resulta anormalment baixa i per això ha de ser presa en consideració per adjudicar el contracte.

Per a això la Mesa de Contractació sol·licitarà al licitador, per escrit, les precisions que consideri oportunes sobre la composició de l'esmentada oferta econòmica, assenyalant-li per a això un termini que no podrà superar els deu dies hàbils.

4.- En vista de tot l'actuat, la Mesa de Contractació procedirà a formular la corresponent proposta de resolució de la licitació, que elevarà a l'òrgan de contractació.

CONDICIÓ 8a. - RESOLUCIÓ DE LA LICITACIÓ.

1.- En el termini previst en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, o, si res no es diu en el mateix, en el termini màxim de tres mesos, a comptar des de l'obertura de les ofertes econòmiques, l'òrgan competent adjudicarà la licitació mitjançant resolució motivada. Excepcionalment, l'esmentat òrgan podrà acordar una pròrroga de fins a tres mesos del termini per resoldre, sempre que es presentin raons que, segons el seu parer, ho facin necessari.

L'òrgan de contractació adjudicarà la licitació a l'oferta que, d'acord amb els criteris de valoració d'aquest plec obtingui la puntuació més gran i expressant – bé directament, bé per remissió a document annex - les raons en què fonamenta aquesta valoració. També podrà declarar deserta la licitació, explicitant les raons d'interès general que aconsellin tal declaració, que hauran de ser coherents amb les pautes representades pels criteris de valoració d'aquest plec.

En el supòsit que el procediment finalitzi sense adjudicació, els licitadors no tindran dret a cap indemnització per aquesta raó, tret que una altra cosa s'hagi establert expressament en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.

2.- L'Autoritat Portuària de Barcelona comunicarà la resolució de la licitació a l'adjudicatari mitjançant notificació individual. Així mateix, l'adjudicació es publicarà als diaris oficials en els quals es va fer la convocatòria de la licitació, considerant-se l'esmentada publicació com a notificació als restants interessats a tots els efectes.

TÍTOL III.- DE LES CONDICIONS DEL CONTRACTE PER A LA "INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE MESURA DE CORRENTS EN TEMPS REAL AL CANAL D'ACCÉS DE LA BOCANA SUD DEL PORT DE BARCELONA".

SECCIÓ 1a ASPECTES PREVIS A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

CONDICIÓ 9a. - DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE.

1.- Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, en el termini màxim de quinze dies a comptar des que li sigui notificada l'adjudicació, l'adjudicatari haurà de presentar, si no ho hagués fet en la fase de licitació, la següent documentació original a la Secretaria de l'Autoritat Portuària de Barcelona:

a) Documentació original acreditativa d'estar al corrent d'Obligacions Tributàries i de Seguretat Social, si no l'hagués aportat al Sobre núm. 1.

b) Fiança definitiva segons el disposat en aquest Plec i les assegurances exigibles en els termes recollits en la CONDICIÓ ONZENA del present plec.

c) En el cas d'agrupacions d'empreses, hauran d'acreditar haver constituït l'agrupació en el mateix termini de quinze dies a comptar des de la notificació de l'adjudicació.

d) Qualsevol altra documentació que s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.

2.- En el cas que el termini citat finalitzés en dia festiu, s'entendrà prorrogat al primer dia hàbil següent.

CONDICIÓ 10a. - FIANÇA DEFINITIVA.

1.- Una vegada adjudicat el contracte, l'adjudicatari està obligat a constituir la fiança definitiva assenyalada en el Quadre de Característiques que encapçala aquest Plec. L'import de la fiança serà del 5% de l'import d'adjudicació per al contracte "Instal·lació d'un sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la bocana sud del Port de Barcelona".

La fiança respondrà del compliment de les obligacions derivades d'aquest contracte, de les penalitzacions que per incompliment puguin imposar-se al contractista i dels danys i perjudicis que tals incompliments puguin ocasionar a l'Autoritat Portuària de Barcelona.

En el supòsit d'adjudicació a un licitador la proposició del qual hagués estat incursa en presumpció de temeritat, l'òrgan de contractació podrà exigir una garantia complementària, a més de la definitiva, per un import del 5% de l'import d'adjudicació del contracte.

2.- Aquesta fiança es consignarà a disposició del President de l'Autoritat Portuària de Barcelona i podrà constituir-se en metàl·lic o mitjançant aval bancari o assegurança de caució. En cas d'aval o assegurança, haurà d'utilitzar-se NECESSÀRIAMENT el model que s'adjunta com a Annex núm. 1 i haurà de presentar-se en document validat pels serveis jurídics de l'Estat o per l'assessor jurídic de l'entitat.

3.- La fiança es lliurarà, en el cas d'aval, a la Secretaria de l'Autoritat Portuària de Barcelona i, en el cas de ser en metàl·lic, en el Departament de Tresoreria de l'Autoritat Portuària de Barcelona, lliurant una còpia del resguard juntament amb la documentació exigida en la CONDICIÓN NOVENA.

Constituïda la fiança definitiva, es tornarà la fiança provisional.

4.- La fiança, que serà solidària, podrà ser atorgada per persona o entitat diferent de l'adjudicatari, entenent-se, en tot cas, que la garantia queda subjecta a les mateixes responsabilitats que si fos constituïda pel mateix i sense que puguin utilitzar-se els beneficis d'exclusió, divisió i ordre.

5.- La fiança definitiva, o el seu saldo, en el seu cas, es tornarà al contractista dins dels tres mesos següents a la realització de la liquidació definitiva del treball contractat, una vegada satisfetes totes les obligacions pendents a favor de l'Autoritat Portuària.

6.- La constitució de la fiança definitiva no suposa en cap cas que la responsabilitat del contractista quedi limitada al seu import.

CONDICIÓN 11a. -ASSEGURANCES.

L'adjudicatari haurà de subscriure i tenir vigents durant la durada del contracte les assegurances que s'exigeixin en el Quadre-Resum de Característiques per a aquest contracte.

CONDICIÓN 12a. - FORMALITZACIÓ.

1.- El contracte es formalitzarà en el termini màxim de quinze dies hàbils a comptar des de la notificació d'adjudicació, (tret que en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES s'estableixi una altra cosa) sempre que s'hagin complert els requisits exigits en aquest plec.

L'adjudicatari haurà d'actuar amb la màxima diligència a l'hora de complir el disposat en les Condicions anteriors.

Si el contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació conforme a l'article 40.1 del TRLCSP, o es tracta de contractes subjectes a la Llei 31/2007 de 30 d'octubre sobre procediments de contractació als sectors de l'aigua, l'energia, els transports i els serveis postals, la formalització no podrà efectuar-se abans que transcorrin quinze dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors i candidats.

2.- No podrà iniciar-se l'execució del contracte sense la seva prèvia formalització, excepte en els casos de tramitació d'emergència.

Qualsevol de les parts podrà exigir la seva formalització en escriptura pública, sent a càrrec de l'adjudicatari les despeses derivades del seu atorgament.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES l'incompliment per l'adjudicatari del disposat en aquesta Base o en qualsevol de les tres anteriors, faculta a l'Autoritat Portuària de Barcelona per imposar-li penalitzacions de 1.500.-euros per dia natural de retard. A partir del desè dia, l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà optar per deixar sense efecte l'adjudicació, perdent l'adjudicatari la totalitat de la fiança provisional, o concedir un nou termini amb imposició de noves penalitzacions. Si el nou termini fos incomplet, l'Autoritat Portuària de Barcelona deixarà sense efecte l'adjudicació i confiscarà la fiança provisional, a part de reclamar la indemnització que correspongui.

3.- Excepcionalment l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà concedir pròrroga dels terminis establerts en aquesta CONDICIÓN i en la CONDICIÓN NOVENA, si l'adjudicatari ho sol·licita abans de l'acabament del termini que es tracti, justificant les raons objectives que, sent alienes a la seva voluntat, li impedeixin de poder complir-lo. Per obtenir la pròrroga serà imprescindible que l'adjudicatari acrediti la seva actuació diligent en el compliment de l'exigut en la CONDICIÓN NOVENA.

4.- En el supòsit que quedés sense efecte l'adjudicació perquè l'adjudicatari no complís les condicions per dur a terme la formalització del contracte, l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà adjudicar el contracte al licitador o licitadors següents a aquell, per ordre les seves ofertes, sempre que això fos possible, en lloc de procedir a una nova convocatòria, comptant amb la conformitat del nou adjudicatari.

SECCIÓ 2a. - CONDICIONS DEL CONTRACTE.

CONDICIÓN 13a. - ASPECTES GENERALS.

1.- El contractista, en els cinc dies següents a l'adjudicació, comunicarà a l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA la persona o persones que el representarà a tots els efectes per a les qüestions derivades de l'execució del mateix.

2.- L'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA designarà un Responsable del Contracte que serà responsable del seguiment del mateix. El Responsable del Contracte podrà comptar amb la col·laboració de tècnics que formaran part del seu equip.

CONDICIÓ 14a. - SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ

1.- El contractista, al seu risc i ventura, subministrarà i durà a terme la instal·lació dels béns descrits en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES (d'ara endavant els béns objecte del subministrament) d'acord amb el disposat en aquest plec, al Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara endavant PPT) i el previst en la seva oferta, amb les especificacions que, en el seu cas, pugui haver aprovat l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA respecte d'aquesta.

Haurà de complir en tot cas els terminis de previstos en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, per a l'acabament de la instal·lació, per a la recepció provisional i per a la posada en servei dels béns objecte de subministrament.

Malgrat el disposat en el paràgraf anterior, en cas que el retard es produís a causa d'esdeveniments extraordinaris qualificables de supòsits de força major, una vegada acreditats a satisfacció de l'Autoritat Portuària de Barcelona, aquesta no podrà penalitzar-lo i haurà d'atorgar una pròrroga de termini, sempre que el contractista ofereixi complir el seu compromís.

La pròrroga serà almenys igual al temps perdut, tret que el contractista en demani un de menor. Per la seva part el contractista no tindrà dret a ser indemnitzat per l'Autoritat Portuària de Barcelona pels danys que pugui patir en supòsits de força major. Tampoc no podrà formular reclamació per aquest concepte a l'Autoritat Portuària de Barcelona si els retards obeeixen a raons derivades de la naturalesa dels treballs a realitzar o derivades de les necessitats de l'explotació portuària.

En tot cas, la constitució en móra del contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia.

2.- El contractista transportarà els béns objecte del subministrament al lloc indicat en el PPT i procedirà a la seva instal·lació. Els béns objecte del subministrament hauran d'haver passat les inspeccions tècniques que siguin preceptives i haurà de trobar-se en condicions de plena i immediata operativitat, inclosos els permisos pertinents, tot això a càrrec del contractista.

3.- El mer lliurament dels béns objecte del subministrament (una vegada acabat la seva instal·lació) no equival a la seva recepció per l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA, sinó que tal recepció quedarà pendent dels controls de qualitat i les proves que s'estimin convenients.

Per al lliurament serà necessari que els béns objecte del subministrament hagin superat tots els tràmits de legalització corresponents.

En finalitzar la instal·lació i amb caràcter previ a la realització de les proves esmentades, el contractista farà lliurament a l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA de tota la documentació tècnica, prospectes, manuals, certificacions etc. que siguin precisos per a la utilització de tot el material i equips, d'acord amb l'establert en el PPT. La documentació serà lliurada per duplicat i en castellà o en català.

Juntament amb el lliurament de la documentació, el contractista comunicarà a l'Autoritat Portuària de Barcelona l'acabament dels treballs d'instal·lació i la seva disposició per a la realització de les proves de funcionament.

4.- La realització de les proves que han d'acreditar el correcte funcionament dels béns objecte de subministrament per a la seva recepció provisional es realitzarà a les instal·lacions del Port que l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA indiqui. Haurà de ser present un representant del contractista. A tal finalitat, l'Autoritat Portuària de Barcelona comunicarà per escrit al contractista la data i lloc en la que es realitzaran les esmentades proves.

En la data assenyalada, es procedirà a la realització de les proves i se sotmetrà a revisió cada un dels punts que, en el seu cas, s'indiqui en el PPT, sent tot això a càrrec del contractista.

Si l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA estimés necessari la realització d'altres proves o assajos per garantir la correcta realització del muntatge o instal·lació o que els béns objecte de subministrament reuneixen els requisits i nivells de qualitat exigits als plecs i ofertats pel contractista, tals proves i/o assajos hauran de fer-se, però seran al seu propi càrrec.

Una vegada superats els controls i proves realitzats per l'esmentat personal, l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA donarà per rebuts provisionalment els béns, aixecant-se la corresponent Acta de Recepció Provisional.

5.- En el supòsit d'un rebuig justificat, el contractista estarà obligat a corregir els defectes o anomalies observats, a càrrec seu, en el termini que se li assenyali.

De sobrepassar l'esmentat termini, serà d'aplicació les penalitzacions previstes en aquest Plec.

6.- El contractista no tindrà de dret a indemnització a causa de pèrdues, avaries, o perjudicis ocasionats en els béns abans de la seva recepció provisional per l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA, segons l'establert en aquest Plec, tret que l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA hagués incorregut en móra en rebre'ls. L'Autoritat Portuària de Barcelona únicament incorrerà en móra en el supòsit que, superades les proves, no procedeixi a formalitzar la seva recepció en els quinze dies següents, previ requeriment fefaent del contractista.

7.- Així mateix el contractista impartirà les sessions formatives per al personal de l'Autoritat Portuària de Barcelona que, en el seu cas, prevegi el PPT.

8.- El contractista respondrà per evicció i vicis ocults en els termes previstos en la legislació civil, sense perjudici de les penalitzacions que siguin aplicables.

CONDICIÓ 15a. - GARANTIA.

1.- Tret que una altra cosa es digui en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES o en el PPT, el termini de garantia no podrà ser inferior un any a comptar des de la firma de l'Acta de Recepció Provisional dels béns.

2.- Durant aquest període el contractista estarà obligat a garantir els béns objecte del subministrament amb l'equipament exigít contra tota deficiència de funcionament o avaria imputable a defectes de fabricació o de concepció de tots i cada un dels sistemes, tant dels construïts pel mateix com dels contractats.

3.- Aquesta garantia haurà d'incloure el que, en el seu cas, s'indiqui en el PPT i, com a mínim, consistirà en la reparació, modificació o substitució dels elements defectuosos, tot això sense càrrec a l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA. Totes aquestes operacions es realitzaran, sempre que això sigui possible, a les dependències que indiqui l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA.

4.- Durant l'últim trimestre del període de garantia el contractista farà una revisió general dels béns que s'efectuarà a les dependències que indiqui l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA, sense càrrec per a aquesta.

CONDICIÓ 16a. - RECEPCIÓ DEFINITIVA.

Finalitzat el termini de garantia, si els béns es troben en les degudes condicions d'operativitat conforme a l'ofertat pel contractista, l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA els rebrà amb caràcter definitiu, aixecant-se acta.

La recepció definitiva no eximirà el contractista de la seva responsabilitat en el supòsit de vicis ocults.

CONDICIÓ 17a. - PREU.

1.- L'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA abonarà al contractista el preu aprovat en l'adjudicació.

L'esmentat preu inclourà en tot cas les despeses del subministrament, muntatge, transport i lliurament dels béns al lloc designat per l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA, els impostos, taxes, proves previstes, etc. que siguin d'aplicació, així com els derivats de permisos, llicències, etc. que siguin necessaris per complir l'objecte del contracte.

En el cas d'imposició de penalitzacions per l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA aquestes podran descomptar-se del preu.

2.- El preu s'abonarà una vegada realitzada la recepció provisional, dins dels trenta dies següents a comptar des de la recepció de la factura en el Registre de l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA, tret que una altra cosa s'hagi aprovat en l'adjudicació.

CONDICIÓ 18a. - SEGUIMENT DEL CONTRACTE.

1.- El contractista, en els cinc dies següents a l'adjudicació, comunicarà a l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA la persona o persones que el representarà a tots els efectes per a les qüestions derivades de l'execució del mateix.

2.- Per part de l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA designarà un Director del Contracte que serà qui dugui a terme el seguiment del contracte i que exercirà una tasca d'impuls, inspecció i control de l'execució del contracte, sent el curs normal de comunicació, encàrrecs tècnics i intercanvi d'informació amb l'adjudicatari.

CONDICIÓ 19a. - PROPIETAT INTEL·LECTUAL DELS TREBALLS.

La propietat de la totalitat dels treballs que es realitzin en qualsevol de les seves fases correspondrà a l'Autoritat Portuària de Barcelona, que podrà demanar en qualsevol moment els lliuraments de part dels treballs, sempre que sigui compatible amb el Programa aprovat i no afecti el seu correcte compliment.

Correspondran a l'Autoritat Portuària de Barcelona en exclusiva tots els drets d'explotació dels treballs, pel termini de temps i l'àmbit territorial més amplis permesos per les lleis.

El contractista tindrà l'obligació de proporcionar a l'Autoritat Portuària de Barcelona totes les dades, càlculs, processos i procediments fets servir durant la durada dels treballs, excepte aquells el caràcter reservat dels quals hagi fet constar en la seva oferta i s'hagi recollit al contracte. En tot cas haurà de lliurar a l'Autoritat Portuària de Barcelona tot l'indicat en el PPT.

CONDICIÓ 20a. - CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ.

1.- Cessió.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES no podrà cedir-se el contracte sense la prèvia autorització expressa de l'Autoritat Portuària de Barcelona. Seran requisits perquè pugui autoritzar-se la cessió:

- a) Que el cedent tingui executat almenys un 20% de l'import del contracte. No serà d'aplicació aquest requisit si la cessió es produeix trobant-se l'adjudicatari en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació.
- b) Que el cessionari tingui capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència exigible, havent de reunir els requisits específics exigits en la licitació de la que porta causa el contracte.

La cessió s'haurà de formalitzar en escriptura pública.

El cessionari se subrogarà en tots els drets i obligacions que correspondrien al cedent.

L'Autoritat Portuària de Barcelona no autoritzarà la cessió del contracte a favor de persones incurses en suspensió de classificacions o inhabilitació per contractar.

2.- Subcontractació.

1.- Tret que en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec s'estableixi una altra cosa, o que per la seva naturalesa i condicions es dedueixi que el contracte ha de ser executat directament per ell en la seva integritat, el contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació, amb subjecció als següents requisits:

- a) Si així s'ha previst en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec o a l'anunci de licitació, el contractista haurà d'haver indicat en la seva oferta la part del contracte que vol subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, del sotscontractista o sotscontractistes que vagi a encomanar la seva realització.

b) En tot cas, el contractista haurà de comunicar anticipadament i per escrit a l'Autoritat Portuària de Barcelona la seva intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant la part de prestació que pretén subcontractar i la identitat de cada sotscontractista, justificant prou l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans que disposa i a la seva experiència. Si el sotscontractista tingués la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància eximirà el contractista de la justificació. L'acreditació de l'aptitud del sotscontractista podrà realitzar-se immediatament després de la celebració del subcontracte si aquesta és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica prou.

c) Si s'ha previst en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec o a l'anunci de licitació que el contractista havia d'haver indicat en la seva oferta la part del contracte que anava a subcontractar, els subcontractes que no s'ajustin a l'indicat en l'oferta per celebrar-se amb empresaris diferents dels indicats nominativament en la mateixa o per referir-se a parts de la prestació diferents de les assenyalades en ella, no podran celebrar-se fins que transcorrin vint dies des que s'hagués cursat la comunicació a què es refereix la lletra b anterior i sempre amb la condició que l'Autoritat Portuària de Barcelona no hagués notificat dins d'aquell termini la seva oposició a aquesta subcontractació.

Sota la responsabilitat del contractista els subcontractes podran celebrar-se abans d'aquell termini si la seva celebració és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica prou. No podrà celebrar-se el subcontracte si abans l'Autoritat Portuària manifesta la seva oposició.

d) Les prestacions parcials que el contractista subcontracti no podran superar el percentatge que es fixi en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec o, en cas de silenci del QUADRE, el volum de subcontractació no podrà superar el 60% de l'import d'adjudicació.

2.- Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, la infracció de les condicions establertes en l'apartat anterior per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del sotscontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les quals fan urgent la subcontractació donarà lloc a la imposició de penalitzacions previstes en aquest plec.

3.- En cap cas no podrà concertar-se pel contractista l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenació jurídica o que es trobin en un dels supòsits de l'article 60.1 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic o que estiguin incurses en suspensió de classificacions.

En cap cas el contractista no podrà acordar amb els sotscontractistes autoritzats o amb els subministradors, el pagament del preu pactat en condicions o termes més desfavorables que els establerts en aquest contracte.

L'autorització del subcontracte no rellevarà el contractista de la seva responsabilitat contractual. Els sotscontractistes quedaran obligats només davant del contractista principal que assumeix davant l'Autoritat Portuària de Barcelona la total responsabilitat per l'execució del contracte.

El contractista vindrà obligat a remetre puntualment l'Autoritat Portuària de Barcelona, mitjançant el Responsable del contracte, la documentació que acrediti el compliment de les obligacions de naturalesa salarial i de Seguretat Social concretes pels sotscontractistes amb els seus respectius treballadors, tot això als efectes previstos a l'article 42.2 de l'Estatut de Treballadors.

4.- Serà d'aplicació el disposat als articles 226 i 227 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

CONDICIÓ 21a. - SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA.

En els casos de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, continuarà el contracte vigent amb l'entitat absorbent o amb el resultat de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions provinents del mateix. Igualment, en els supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat de les mateixes, continuarà el contracte amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i obligacions provinents del mateix, sempre que tingui la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació o que les diverses societats beneficiàries de les esmentades operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament amb aquella de l'execució del contracte. Si no pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat a què s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries es resoldrà el contracte, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.

CONDICIÓ 22a. - OBLIGACIONS LABORALS I SOCIALS.

1.- El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i higiene en el treball, responent davant de l'Autoritat Portuària de Barcelona de qualsevol perjudici que per incompliment d'aquestes disposicions es pogués ocasionar a aquesta o a tercers.

El contractista haurà d'acreditar el compliment d'aquestes obligacions a requeriment de l'Autoritat Portuària de Barcelona. En cas que no l'acrediti, l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà suspendre el pagament del preu acordat.

2.- El contractista haurà de constituir, en el seu cas, l'òrgan necessari amb funció específica de vetllar pel compliment de les disposicions vigents sobre seguretat i higiene en el treball i designarà el personal tècnic de seguretat que assumeixi les obligacions corresponents a cada centre de treball.

3.- L'incompliment d'aquestes obligacions pel contractista o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell no implicarà cap responsabilitat per a l'Autoritat Portuària de Barcelona i podrà ser causa d'extinció del contracte, segons l'establert en aquest plec.

CONDICIÓ 23a. - DEL TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE.

1.- Regla general.

El contractista resta obligat al compliment del contracte dins del termini total fixat per a la realització del mateix, així com, en el seu cas, dels terminis parcials establerts. Tret que una altra cosa es digui en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, l'inici del termini de durada es produirà l'endemà de la notificació individual de l'adjudicació a l'adjudicatari.

La constitució en móra del contractista es produirà automàticament per venciment del termini, total o parcial, i no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per l'Autoritat Portuària de Barcelona.

Això no obstant això, el contractista podrà sol·licitar a l'Autoritat Portuària de Barcelona pròrroga del termini, total o parcial, d'execució, d'acord amb l'establert en l'apartat següent d'aquesta CONDICIÓN.

La pròrroga ha d'atorgar-se per escrit i el document en el qual es materialitzi tindrà caràcter contractual i s'incorporarà com a Annex al contracte.

2.- Pròrroga del termini de durada.

2.1. La petició de pròrroga per part del contractista haurà de tenir lloc en un termini màxim de quinze dies des d'aquell en què es produeixi la causa originària del retard i en tot cas abans del venciment del termini que es tracti, al·legant les raons per les que estimi no li és imputable i assenyalant el temps probable de la seva durada, als efectes que l'Autoritat Portuària de Barcelona pugui oportunitat, i sempre abans de l'acabament del termini de durada del contracte, resoldre sobre la pròrroga del mateix, sense perjudici que una vegada desapareguda la causa es reajusti el termini prorrogat alhora realment perdut.

Si, complint l'anterior, la petició es formulés l'últim mes d'execució del contracte, l'Autoritat Portuària de Barcelona haurà de resoldre sobre la mateixa abans dels quinze dies següents l'acabament del mateix. En aquest cas, tret d'ordre expressa del Director del contracte, durant aquell termini de quinze dies el contractista no podrà continuar l'execució del contracte, que es considerarà extingit el dia en què expirava el termini previst si l'Autoritat Portuària de Barcelona denegues la pròrroga sol·licitada o no resolgués sobre ella.

En el cas de què el contractista no sol·liciti la pròrroga en el termini anteriorment assenyalat, s'entendrà que renuncia al seu dret, quedant facultada l'Autoritat Portuària de Barcelona per concedir, dins del mes últim del termini de durada, la pròrroga que jutgi convenient amb imposició en el seu cas de penalitats segons la qual cosa s'estableix en l'apartat 4 d'aquesta CONDICIÓN, tret que consideri més aconsellable esperar a l'acabament del termini per procedir a la resolució del contracte, en ambdós casos amb independència de la reclamació al contractista de la indemnització que procedeixi.

2.2. El contractista tindrà dret a una pròrroga de termini en cas d'esdeveniments extraordinaris qualificables de supòsits de força major, sempre que no existeixi actuació imprudent per la seva part del contractista i una vegada acreditats els esmentats esdeveniments a satisfacció de l'Autoritat Portuària de Barcelona. Serà imprescindible per a això, a més, que s'ofereixi a complir el contracte en la resta de condicions establertes.

La pròrroga es tramitarà d'acord amb l'indicat en l'apartat anterior i serà, almenys igual al temps perdut com a conseqüència dels esdeveniments de força major, tret que el contractista sol·liciti un termini inferior.

Ni la concurrència de tals esdeveniments ni l'atorgament de pròrroga no conferiran al contractista dret a ser indemnitzat per l'Autoritat Portuària de Barcelona pels danys soferts com a conseqüència de tals esdeveniments.

3.- El reajustament del termini de durada per modificacions del contracte es regirà pel disposat en la CONDICIÓN d'aquestes clàusules reguladora del règim de les modificacions contractuals.

4.- Ampliació del termini en els supòsits d'incompliment imputable al contractista.

D'acord amb l'establert en la Regla 18 de l'OM 4003/2008, quan l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona estimi que l'incompliment del termini, parcial o total, d'execució sigui imputable al contractista, podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte o per concedir, d'ofici o a petició del contractista, l'ampliació del termini contractual que resulti necessari per a l'acabament del contracte amb imposició de penalitats de demora d'acord amb el previst en aquestes clàusules, en ambdós casos amb independència del seu dret a reclamar al contractista els danys i perjudicis que aquest retard en l'acabament del contracte li pugui ocasionar.

L'atorgament d'aquesta ampliació de termini exclourà automàticament la possibilitat de la revisió de preus en el supòsit que aquesta estigués prevista.

CONDICIÓN 24a. - RÈGIM DE LES MODIFICACIONS DEL CONTRACTE.

1.- Modificació de les prestacions contractades.

1.1.- Regla general.

Una vegada perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions per raó d'interès públic en els elements que l'integren, sempre que estiguin previstes en aquest Plec o en el seu Quadre Resum. Fora d'aquests supòsits només podran introduir-se modificacions si es produeix alguna de les circumstàncies contemplades a l'article 107 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

1.2.- Les modificacions a què es refereix aquest epígraf no podran alterar substancialment les condicions del contracte, ni superar, aïllada o conjuntament, el 20% del preu d'adjudicació per a les modificacions contemplades en aquest plec o en el Quadre Resum de Característiques, o el 10% del preu d'adjudicació per a les modificacions a què fa referència l'article 107 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

En aquestes circumstàncies i amb aquest límit, les modificacions seran obligatòries per al contractista, que no tindrà de dret a cap indemnització en cas de supressió o reducció d'unitats, sense perjudici de l'establert en la CONDICIÓN reguladora de les causes de resolució del contracte.

El contractista accepta expressament el dret potestatiu de l'Autoritat Portuària de Barcelona regulat en els paràgrafs anteriors.

La introducció o realització de les modificacions requerirà la prèvia aprovació per l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona de la modificació i del pressupost resultant de la mateixa, d'acord amb el disposat en l'apartat 1.4 de la present CONDICIÓN.

En cap cas el Responsable del contracte o el contractista no podran introduir o realitzar modificacions al contracte (o, si és el cas, a la relació d'unitats) aprovat per l'Autoritat Portuària de Barcelona, sense l'esmentada aprovació prèvia.

1.3.- Import de la modificació.

En tots els supòsits de modificació l'import es fixarà tal com s'estableix en aquest apartat.

L'import de la modificació podrà ser determinat pel mateix òrgan de contractació quan es tracti d'unitats d'obra o de prestacions el preu del qual pugui individualitzar-se amb les dades del projecte o de l'oferta presentada pel contractista.

Fora del cas a què es refereix el paràgraf anterior, l'import de la modificació es fixarà de forma contradictòria entre les parts, prenent com a base els preus establerts en el projecte per a unitats de subministrament anàlogues, si fos això possible, i per al cas que no s'arribés a un acord, per raó de l'interès públic concurrent, el contractista accepta des d'ara que prevalgui en primera instància l'opinió de l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona, de manera que aquell queda obligat expressament a executar les unitats de subministrament de referència, podent certificar-la pel preu proposat per l'Autoritat Portuària de Barcelona, sense perjudici de recórrer a l'arbitratge previst en aquestes clàusules.

Resolt l'arbitratge, l'Autoritat Portuària de Barcelona haurà d'abonar la diferència si resulta això de la resolució de l'arbitratge dins dels seixanta dies següents a la notificació a l'Autoritat Portuària de Barcelona del laude arbitral. En cas que el laude conclogui que el preu era excessiu, es regularitzarà la situació bé deduït de les certificacions pendents l'Autoritat Portuària de Barcelona l'import excessiu, bé en la liquidació de l'obra.

1.4. Tramitació i formalització.

Pel que es refereix a l'aplicació de les modificacions previstes en aquest plec o en el seu Quadre Resum de Característiques, la tramitació serà la prevista en l'Ordre FOM 4003/2008, de 22 de juliol, modificada per l'Ordre FOM/1698/2013 de 31 de juliol, i una vegada culminada amb l'aprovació de la modificació per l'òrgan de contractació, haurà de formalitzar-se contractualment, prèvia constitució de la fiança complementària que, en el seu cas, sigui procedent. En cas que la modificació comporti un increment del preu del contracte, l'import de la fiança complementària respecte de l'import de l'increment haurà de tenir la mateixa proporció que la fiança original respecte de l'import original del contracte.

En el cas de modificacions no previstes al plec, anteriorment a la tramitació de l'apartat anterior, s'haurà de procedir al que s'estableix a l'article 108 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Una vegada l'esmentada aprovació es produeixi, l'Autoritat Portuària de Barcelona lliurarà al contractista còpia dels documents del projecte que hagin estat objecte de nova redacció

motivada per variació en el nombre d'unitats previst o per la introducció d'unitats noves. Aquestes còpies seran autoritzades amb la firma del Director.

2.- Contractació de subministraments complementaris.

Sense necessitat de tramitar una nova licitació, l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà oferir al contractista l'execució de subministraments complementaris que no figurin en el projecte ni al contracte però que a causa d'una circumstància imprevista passin a ser necessaris per executar el servei tal com estava descrit en el Projecte o al contracte sense modificar-lo. Per a això serà necessari el compliment dels següents requisits: a) Els esmentats subministraments no han de poder separar-se tècnicament o econòmicament del contracte primitiu sense causar grans inconvenients a l'Autoritat Portuària de Barcelona o que, fins i tot sent separables, han de ser estrictament necessaris per al seu perfeccionament i b) El import acumulat dels subministraments complementaris no ha de superar el 50% del preu primitiu del contracte. La prestació dels subministraments es farà d'acord amb els preus del contracte primitiu o amb preus que es fixin de forma contradictòria, si es tracta de prestacions noves.

Aquests subministraments addicionals no podran contractar-se una vegada extingit el contracte principal, bé per compliment, bé perquè aquest s'hagi resolt.

La contractació dels subministraments complementaris haurà de ser aprovada tècnicament i econòmicament i formalitzar-se mitjançant un nou contracte prèvia tramitació en la qual s'acrediti la concurrència dels requisits indicats en aquest apartat i la conformitat del contractista en el corresponent tràmit d'audiència.

3.- Responsabilitat en cas de modificacions no emparades pel disposat en aquestes clàusules.

Les modificacions que no estiguin degudament autoritzades per l'Autoritat Portuària de Barcelona d'acord amb el previst en aquestes clàusules originaran responsabilitat en el contractista, sense perjudici de la que pogués abastar al Responsable del Contracte.

CONDICIÓ 25a. - PENALITZACIONS.

1.- Imposició de penalitzacions per l'Autoritat Portuària de Barcelona.

El contractista accepta que l'Autoritat Portuària de Barcelona estigui facultada per imposar-li penalitzacions en el cas que incorri en incompliment de les prestacions a les que està obligat, d'acord amb el que s'estableix en aquesta clàusula.

Les penalitzacions previstes en aquesta clàusula, que són acumulables, no substitueixen de cap manera l'obligació del contractista de complir amb les prestacions compromeses, ni tampoc limiten la responsabilitat que li sigui exigible pels danys i perjudicis es causin a l'Autoritat Portuària de Barcelona com a conseqüència dels incompliments penalitzats. D'altra banda, són independents del règim administratiu sancionador previst en la legislació de ports.

2.- Penalitzacions per incompliment de terminis.

El contractista queda obligat al compliment del termini d'acabament de la instal·lació dels béns objecte del subministrament i al termini previst per a la recepció provisional dels mateixos.

Si el contractista incorre en móra, en qualsevol dels esmentats terminis, se li aplicaran les següents penalitzacions:

- a) Penalització de 1.500. - € (tret que se n'estableixi una altra en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, en el cas del qual s'estarà al disposat en el mateix) per cada dia natural de retard sobre la data d'acabament de la instal·lació. Es considerarà com a tal la data en què comuniqui l'Autoritat Portuària de Barcelona que ha finalitzat l'esmentada instal·lació, tal com s'indica en la CONDICIÓN SEGONA.
- b) Penalització de 1.500. -€ (tret que se n'estableixi una altra en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES en el cas del qual s'estarà al disposat en el mateix) per cada dia natural de retard sobre la data prevista per a la recepció provisional, comptada aplicant el termini màxim previst en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES. Aquesta penalització s'aplicarà en el supòsit que, per no superar les proves en l'acte de recepció provisional, els béns objecte del subministrament no puguin ser rebuts i l'Autoritat Portuària de Barcelona atorgui un termini per corregir defectes.

L'anterior s'ha d'entendre sense perjudici del disposat en la CONDICIÓN reguladora de les causes d'extinció.

CONDICIÓN 26a. - CAUSES D'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

El contracte s'extingirà per alguna de les següents causes:

- a) Per compliment del contracte.
- b) Per resolució del contracte.

CONDICIÓN 27a. - COMPLIMENT DEL CONTRACTE.

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els termes del mateix i a satisfacció de l'Autoritat Portuària de Barcelona, la totalitat del seu objecte.

CONDICIÓN 28a. - CAUSES DE RESOLUCIÓN.

1.- Són causes de resolució del contracte:

- a) La mort o incapacitat sobreenviduda del contractista individual, sense perjudici que l'Autoritat Portuària de Barcelona pugui acordar la continuació del contracte amb els hereus o successors. L'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del previst per al cas de la successió del contractista.
- b) L'incompliment d'obligacions contractuals essencials, qualificades com a tals al plec o al contracte.
- c) La demora en el compliment dels terminis imputable al contractista, sense necessitat d'intimació i tret dels casos en què l'òrgan de contractació acordi una ampliació del termini.

- d) La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar executant-se la prestació en aquests termes, quan no sigui possible modificar el contracte.
- e) El mutu acord amb el contractista prèvia justificació a l'expedient de les raons d'interès públic que fan innecessària o inconvenient la continuïtat del contracte.
- f) El desistiment o la suspensió de l'execució del contracte per un termini superior a vuit mesos acordada per l'entitat contractant.
- g) La falta d'acord entre Autoritat Portuària de Barcelona i contractista sobre la modificació del contracte proposada per aquella que representi una alteració en més del 20% del preu d'adjudicació per a les modificacions previstes al plec o en el Quadre Resum de Característiques o del 10% per a les modificacions a què fa referència l'article 107 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.
- h) La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- i) Aquelles altres que s'estableixin expressament en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.

2.- En tots els supòsits de resolució, aquesta haurà de ser acordada per l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona, prèvia la tramitació del corresponent expedient en el qual es donarà audiència del contractista.

CONDICIÓ 29a. - RESOLUCIÓ PER MUTU ACORD.

La resolució per mutu acord només podrà tenir lloc quan no es presenti cap altra causa de resolució imputable al contractista i sempre que raonis d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

Correspondrà a l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona l'apreciació d'aquestes circumstàncies.

Els drets de les parts s'acomodaran al vàlidament estipulat per l'Autoritat Portuària de Barcelona i el contractista.

CONDICIÓ 30a. - RESOLUCIÓ PER INCOMPLIMENT.

1.- L'incompliment per una de les parts d'una de les seves obligacions essencials faculta l'altra part per exigir bé el compliment de l'esmentada obligació, bé la resolució del contracte, amb el rescabament de danys i abonament d'interessos en ambdós casos. També podrà demanar la resolució, fins i tot després d'haver optat pel compliment, quan aquest resultatés impossible.

2.- En tot cas es considerarà incompliment d'obligacions essencials del contractista qualsevol dels següents:

- a) L'incompliment de les seves obligacions respecte de la fiança.
- b) La no formalització del contracte en termini per causes imputables al contractista.
- c) L'incompliment tant del termini com de qualsevol dels terminis parcials que s'estableixin en el programa de treball.
- d) L'incompliment de terminis (d'inici i/o dels terminis parcials) i/o de compromisos de personal clau i/o equips clau en supòsits quan posin greument en risc o frustrin la consecució de la finalitat perseguida pel contracte.

La resolució per incompliment del contractista comportarà la confiscació de fiança per l'Autoritat Portuària de Barcelona i a més aquell haurà d'abonar a aquesta els danys i perjudicis ocasionats. La fixació i valoració dels danys i perjudicis causats es verificarà pel Director i resoldrà l'Autoritat Portuària de Barcelona, prèvia audiència del contractista.

El contractista únicament tindrà dret en aquests suposats al valor dels treballs realitzats i rebuts i pendents de pagament, descomptant les quantitats que l'Autoritat Portuària de Barcelona tingués dret.

3.- Es considerarà incompliment d'obligacions essencials per part de l'Autoritat Portuària de Barcelona: L'incompliment reiterat de la seva obligació de pagament sempre que no obeeixi a causa justificada.

En aquest suposat el contractista tindrà dret al valor dels treballs realitzats i rebuts, pendents de pagament, descomptant les quantitats que l'Autoritat Portuària de Barcelona tingués dret i, en el seu cas, a la indemnització per danys i perjudicis que pugui correspondre.

CONDICIÓ 31a. - RESOLUCIÓ PER FALTA D'ACORD SOBRE LA MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PROPOSADA PER L'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA.

En el supòsit que l'Autoritat Portuària de Barcelona, per raons d'interès públic, proposi al contractista la introducció de modificacions al contracte que, aïlladament o conjuntament amb altres, representin una alteració en més del 20% del preu d'adjudicació per a les modificacions previstes al plec o en el Quadre Resum de Característiques o en més del 10% del pressupost d'adjudicació per a les modificacions a què fa referència l'article 107 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, i el contractista, raonadament, no estigui d'acord amb la introducció d'aquesta modificació, qualsevol de les dues parts podrà instar l'extinció del contracte.

En tal cas el contractista tindrà dret al valor dels treballs realitzats i rebuts, pendents de pagament, descomptant les quantitats que l'Autoritat Portuària de Barcelona tingués dret i, en el seu cas, a la indemnització per danys i perjudicis que pugui correspondre.

DISPOSICIÓ FINAL PRIMERA.

Sense perjudici de les funcions que s'atribueixen expressament al Responsable del Contracte i que li són pròpies, corresponen a l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona, a proposta o a informe d'aquell, les funcions d'imposició de penalitzacions, aprovació de modificacions del contracte, suspensió del contracte, autorització de cessió del contracte i subcontractacions, resolució del contracte i, en general, qualsevol altra que, en les clàusules precedents, s'atribueixi de forma genèrica a l'Autoritat Portuària de Barcelona.

DISPOSICIÓ FINAL SEGONA.

1.- En el no previst en aquest Plec s'haurà d'estar a la normativa aplicable a la contractació de les Autoritats Portuàries.

2.- Pel que es refereix als actes preparatoris i d'adjudicació de la licitació, és d'aplicació el següent règim:

2.1.- Contra els acords de la Mesa de Contractació no podrà interposar-se recurs, atès el seu caràcter d'acte administratiu de tràmit. Això no obstant això, els licitadors podran oposar-se als mateixos formulant al·legacions per a la seva consideració en la resolució que posi fi al procediment, sense perjudici del disposat en l'apartat següent.

2.2.- Als contractes compresos en l'àmbit d'aplicació de la Llei 31/2007, de 30 d'octubre sobre procediments de contractació als sectors de l'aigua, l'energia, els transports i els serveis postals, les reclamacions que puguin produir-se en relació amb el procediment de licitació i adjudicació del contracte es tramitaran i resoldran d'acord amb l'establert en l'indicada Llei, corresponent la competència per a la seva resolució al Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Als altres contractes, la jurisdicció civil serà la competent per conèixer les qüestions relatives a la seva preparació i adjudicació, previ exercici de la reclamació prèvia dels articles 122 i següents de la Llei de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú.

3.- Pel que es refereix a les qüestions litigioses que no derivin del procediment de preparació i adjudicació dels contractes i en especial les relacionades amb l'execució o modificació del contracte, seran resoltes pels Jutjats i Tribunals civils de Barcelona, previ exercici de la reclamació prèvia abans citada i sense perjudici de l'indicat en el paràgraf següent.

En el cas que en el supòsit previst en la CONDICIÓN que regula les modificacions contractuals, no hi hagi acord entre l'Autoritat Portuària de Barcelona i el contractista, ambdues parts acorden sotmetre a arbitratge del TRIBUNAL ARBITRAL TÈCNIC DE CATALUNYA la fixació dels preus de les unitats d'obra que no figurin en el projecte a arbitratge. En cap cas això no podrà suposar retard en l'execució de l'obra.

La gestió de l'arbitratge consistirà en què, constatat el desacord i sense perjudici de l'aplicació del disposat en la CONDICIÓN sobre les modificacions contractuals, l'Autoritat Portuària de Barcelona i el contractista dirigiran escrit conjunt al TRIBUNAL ARBITRAL TÈCNIC DE CATALUNYA perquè, d'acord amb la seva regles de funcionament, emeti laude arbitral sobre els antecedents que hauran de ser posats a la seva disposició. L'àrbitre no haurà de tenir vinculació ni interès directe en l'assumpte.

Ambdues parts acorden expressament estar i passar pel laude arbitral que a tal efecte emeti el TRIBUNAL ARBITRAL TÈCNIC DE CATALUNYA.

Barcelona, març de 2015.

Fdo: José Alberto Carbonell
DIRECTOR GENERAL.

ANNEX Núm. 1

El BANC/CAIXA i en nom i representació D. amb prou poders per obligar-se en aquest acte segons Escripura de data atorgada davant del notari D. de i registrada amb el número del seu Protocol.

AVALA /ASSEGURA

solidàriament, adavant l'Autoritat Portuària de Barcelona per la quantitat de.....(1) en concepte de fiança per respondre del compliment de.....(2)

L'indicat aval/assegurança es deixa pel Banc/Caixa., amb caràcter solidari i amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'exclusió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació. De manera especial, el Banc/Caixa es compromet a fer efectiva a l'Autoritat Portuària de Barcelona amb caràcter incondicional i, com a màxim, dins dels vuit dies següents al seu requeriment, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra consolidada (.....(1)..... - euros.), s'expressi en el requeriment, renunciant el Banc/Caixa, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva respecte del lliurament de les quantitats que li fossin reclamades, qualsevol que fos la causa o motiu en què aquelles poguessin fundar-se i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de l'avalat de l'avalador o de tercers, qualssevol que aquests fossin.

Aquest aval/assegurança serà de durada indefinida romanent vigent fins que l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA no autoritzi la seva cancel·lació.

(L'aval/assegurança haurà d'estar inscrit en el Registre especial d'avals/assegurances i estar intervingut per fedatari públic).

(1) Fiança provisional: POSAR L'IMPORT PREVIST EN EL QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.

Fiança definitiva: Per al contracte "Instal·lació d'un sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la bocana sud del Port de Barcelona", l'adjudicatari posar l'IMPORT CORRESPONENT AL 5% DEL PREU D'ADJUDICACIÓ PER AQUEST CONCEPTE.

Fiança definitiva: Per al contracte de "Servei de garantia especial", l'adjudicatari haurà de posar l'IMPORT CORRESPONENT AL 5% DEL PREU D'ADJUDICACIÓ PER AQUEST CONCEPTE.

(2) En cas de fiança provisional: < les obligacions derivades de la licitació">; en cas de fiança definitiva: < les obligacions derivades de l'adjudicació ". ">

ANNEX núm. 2. - CONTINGUT DE L'OFERTA TÈCNICA.

La documentació de les propostes presentades haurà d'incloure com a mínim els següents aspectes:

Proposta tècnica

1. Solució tècnica proposada:

- ✓ Descripció de la solució proposada, tecnologia i prestacions, incloent arquitectura del sistema, topologia i components.
- ✓ Detall de tots els elements i serveis proposats, indicant referències detallades dels fabricants, especificacions tècniques i nivell de compliment dels requeriments del plec.
- ✓ Detall de la configuració dels elements de mesura així com dels paràmetres de monitoratge.
- ✓ Definició detallada de tots els mòduls funcionals i funcionalitats suportades pels diferents sistemes.
- ✓ Descripció detallada dels sistemes d'alimentació i de comunicació del sistema.
- ✓ Detall dels sistemes d'adquisició i gestió de dades.
- ✓ Definició detallada de l'abast de les integracions previstes.

2. Pla d'implantació:

- ✓ Conjunt de tasques a realitzar, recursos, materials, calendari.
- ✓ Descripció detallada de la Planificació de Projecte (Pla d'Implantació global de projecte).
- ✓ Identificació de riscos/punts crítics de la Planificació de Projecte.
- ✓ Descripció de l'equip de treball previst per a la implantació del projecte i certificació dels tècnics implicats.
- ✓ Metodologia de projecte, de seguiment, de control de qualitat,...
- ✓ Descripció dels protocols i mitjans, per atendre i respondre a peticions de serveis sol·licitats amb caràcter d'urgència (imprevistos), d'emergència o contingència.
- ✓ Planificació general, considerant el temps de provisió, temps d'instal·lació, temps de documentació i formació, etc.
- ✓ Descripció detallada de tots els serveis inclosos.

3. Pla de formació:

- ✓ Temari de la formació, Perfils, Materials i recursos disponibles,....
- ✓ Planificació i durada de les sessions.

4. Millores sobre els requeriments:

- ✓ Al plec tècnic s'especifiquen aquelles característiques del projecte que es consideren com millores, en aquest apartat s'hauran de descriure les propostes relacionades amb aquestes.

5. Serveis de garantia especial:

- ✓ Descripció detallada del servei de garantia especial que es deixarà i les seves condicions per a cada un dels elements de la solució global (estoc previst, temps de resposta, temps de resolució, etc.).
- ✓ Definició de la interlocució i procediments, tècnics i administratius, per a la correcta gestió dels sistemes
- ✓ Acords de nivell de servei
- ✓ Vigència del pla de garantia del fabricant.
- ✓ Descripció detallada dels serveis de manteniment.

6. Pla de seguretat i salut

- ✓ L'Autoritat Portuària de Barcelona es reserva el dret a sol·licitar tota mena de documentació en qualsevol moment.
- ✓ La no inclusió d'algun dels capítols anteriors en la proposta global serà motiu de penalització en l'avaluació de les propostes.

ANNEX núm. 3. - DE LES CONDICIONS DEL CONTRACTE PER AL "SERVEI DE GARANTIA ESPECIAL".

CONDICIÓ 1a. - PRESTACIÓ DELS SERVEIS CONTRACTATS.

1.- L'adjudicatari haurà de prestar els serveis contractats amb estricta subjecció al disposat en aquest plec, al Plec de Prescripcions Tècniques o document tècnic similar, d'haver-n'hi, i, en el que no s'hi oposi, al contingut de la seva oferta. L'incompliment d'aquest apartat serà causa de resolució del contracte.

L'adjudicatari serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a l'Autoritat Portuària de Barcelona o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

2.- La persona degudament qualificada que es designi per l'Autoritat Portuària de Barcelona com a Responsable del Contracte efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància dels serveis contractats. Durant la realització dels treballs, l'adjudicatari haurà d'estar en contacte permanent amb la persona que designi l'Autoritat Portuària de Barcelona i informar-la de la marxa dels mateixos.

3.- L'adjudicatari designarà un Delegat d'acord amb el previst en la seva oferta. Aquesta persona el representarà davant de l'Autoritat Portuària de Barcelona en el normal desenvolupament del contracte. Aquesta persona haurà de tenir la qualificació tècnica adequada per assumir aquesta representació de l'adjudicatari en l'execució dels treballs i serà responsable d'organitzar l'execució dels treballs, interpretar i posar en pràctica les ordres que pugui impartir el Responsable del Contracte i proposar a aquest o col·laborar amb ell en la resolució dels problemes que es plantegin en l'execució dels treballs.

L'incompliment del compromís de designar i mantenir com a Delegat la persona ofertada serà causa de resolució del contracte, sense perjudici del règim de penaltats previst en aquestes clàusules.

4.- Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, dins dels deu dies naturals següents a la notificació de l'adjudicació, el Responsable del Contracte comunicarà a l'adjudicatari el calendari dels treballs a realitzar, degudament actualitzat en funció de la data d'adjudicació del contracte. L'esmentat calendari podrà ser alterat pel Responsable del Contracte atenent l'evolució de les necessitats del seguiment del contracte.

5.- Prèviament a l'inici de la prestació del servei, el Delegat remetrà al Responsable del Contracte la relació de les persones que integraran el seu equip, que hauran d'haver estat incloses en l'oferta adjudicatària.

6.- Serà d'aplicació a l'equip del Delegat el règim previst en aquest Plec.

7.- Tota la informació a què tingui accés l'adjudicatari com a conseqüència dels treballs contractats té caràcter confidencial i no podrà en cap moment, ni durant la realització dels

treballs ni posteriorment a la seva acceptació per l'Autoritat Portuària de Barcelona, fer ús de la mateixa, públic o privat, sense permís escrit de l'Autoritat Portuària de Barcelona. L'incompliment d'aquesta obligació donarà lloc a la resolució del contracte.

CONDICIÓ 2a. - SERVEIS A DEIXAR.

MODEL GARANTIA ESPECIAL

Els licitadors han d'incloure en la seva proposta el Pla de garantia especial dels sistemes inclosos al present plec. El Pla de Garantia ha d'incloure la definició de la interlocució i procediments, tècnics i administratius, per a la correcta gestió dels sistemes. L'adjudicatari presentarà un Pla de garantia detallat que elaborarà a l'inici del projecte.

L'adjudicatari "disposarà de tots els recursos humans i materials requerits" i adequats per a la realització d'actuacions preventives i correctives dels serveis i sistemes definits al plec durant tot el període de vigència del contracte.

L'adjudicatari ha d'informar, amb temps suficient, de canvis, intervencions, renovacions tecnològiques, etc. per disposar de l'aprovació del Port de Barcelona.

L'adjudicatari haurà de presentar tots els informes acordats de forma periòdica. Els esmentats informes s'adaptaran progressivament d'acord amb els requisits exposats pel Port de Barcelona. Com a mínim, els informes a presentar han de ser els següents:

- ✓ Informes tècnics periòdics de la situació dels serveis i sistemes (trimestrals, quadrimestrals, semestrals, anuals) segons correspongui, en funció dels diferents sistemes, resultants de les actuacions preventives, revisions periòdiques, ...
- ✓ Informes derivats de les accions realitzades en els serveis i sistemes, informes d'incidències i resolució, etc.
- ✓ Informes de compliment dels nivells de qualitat i disponibilitat de servei acordats per als diferents sistemes.

El servei de garantia especial estarà repartit de la següent manera:

1r any:

Ha d'incloure tots els costos de mà d'obra, i materials amb garantia de fabricant, desplaçaments i transport. El servei de garantia inclourà tots els elements maquinari i programari instal·lats fins a l'equip de client final. Queden exclosos aquells elements que no siguin atribuïbles a l'adjudicatari del present concurs.

Elements inclosos en la garantia (segons garantia de fabricant):

- Instruments de mesura, correntímetres, estació meteorològica, Dataloggers i altres elements de maquinari.
- Bateries.
- Elements d'ancoratge/instal·lació
- Estructures metàl·liques, suports, ancoratges, etc.
- Cables de comunicació/ alimentació.
- Qualsevol altre maquinari del sistema, subministrat per l'adjudicatari.
- Programari.
- Mitjans auxiliars, grues, embarcacions, etc.
- Neteja dels correntímetres i restes d'elements ocasionats pel fouling marí, panells solars.

2n any i d'ara endavant:

Durant aquest període, estaran incloses les mateixes condicions de garantia que el 1r any, costos de mà d'obra, desplaçaments i transport. Els costos d'equips i materials (correntímetre, estació meteorològica), seran a càrrec de l'estoc de material previst en el quadre resum.

Es valorarà com a millora addicional si s'ofereix en l'oferta una garantia de fabricant de més d'un any en els correntímetres i estació meteorològica.

Queden exclosos de la garantia especial aquells elements que no siguin atribuïbles a l'adjudicatari del present concurs.

SERVEIS GARANTIA ESPECIAL

Els serveis de garantia especial contemplats durant el període de vigència del contracte són:

Actuacions preventives:

Per al manteniment adequat del sistema considerem que s'haurien de planificar de quatre a sis visites anuals a la boia, la major part d'elles per prevenir els efectes de la bioincrustació als equips i, per tant, concentrades majoritàriament entre els mesos d'abril a octubre.

Les visites es realitzaran quan es detecti algun tipus de problema, quan aparegui una certa pèrdua d'intensitat del senyal o sistemàticament quan hagi transcorregut un temps prudencial des de l'última visita.

Per a les visites de manteniment a la boia es necessitarà una petita embarcació, amb patró i un o dos tècnics i els recanvis corresponents.

El mateix disseny de l'estructura a la boia permetrà el canvi de l'equip brut per un revisat, realitzant totes les tasques des de superfície (sense necessitat

de bussejadors).

L'adjudicatari del projecte definirà un protocol tipus checklist per al control de cables, antena, bateria, panells solars, etc.

- L'adjudicatari "haurà d'incloure" un llistat de les actuacions mínimes a realitzar així com el número, perfils de persones i hores dedicades a la realització d'aquestes actuacions.
- L'adjudicatari haurà de realitzar les revisions preventives completes planificades.
- Les tasques mínimes a incloure es detallen a continuació:
 - Elements maquinari:
 - Neteja general externa i interna dels equips.
 - Comprovació del correcte funcionament dels equips.
 - Revisió de connexions i cablatges.
 - Substitució d'elements mecànics o electrònics avariats.
 - Tasques concretes de manteniment preventiu fixades pels fabricants / distribuïdors dels diferents equips.
- Configuració i elements programari:
 - Comprovació de la configuració dels equips i actualització en cas de necessitat.
 - Comprovació del programari dels equips i actualització en cas de necessitat.
 - Manteniment i actualització de programes.
 - Realització de proves per al diagnòstic de possibles errors ocults o recuperables per al sistema.
 - Actualitzacions de llicències i versions de programari, en cas que correspongui.
- Actuacions correctives:
 - Les actuacions correctives contempnen la resolució i reparació d'incidències o avaries de naturalesa molt diversa. En cas d'avaria, l'empresa subministradora ha de substituir l'element avariats i aportar la mà d'obra necessària per a la restitució total del servei. En cap cas, la reparació o substitució de l'element avariats no ha de comportar una disminució de prestacions i/o fiabilitat.

- Dins de les actuacions correctives, es defineixen els següents impactes per a les incidències, peticions, canvis i problemes:
 - **Impacte 1 (Crític):** parada total d'un sistema o equip o pèrdua de funcionalitat amb afectació greu al negoci de l'APB. També es consideraran d'Impacte 1 totes aquelles incidències que afectin un percentatge d'usuaris igual o superior al 10%.
 - **Impacte 2 (Alt):** degradació o pèrdua parcial de la funcionalitat amb un efecte moderat en el negoci de l'APB.
 - **Impacte 3 (Mitjana/Baixa):** incidència lleu, amb baix impacte en el negoci de l'APB.

- Les actuacions correctives contempnen la resolució i reparació d'incidències o avaries de naturalesa molt diversa. En cas d'avaria, l'empresa subministradora ha de substituir l'element avariament i aportar la mà d'obra necessària per a la restitució total del servei. En cap cas, la reparació o substitució de l'element avariament no ha de comportar una disminució de prestacions i/o fiabilitat.

- Les actuacions correctives tindran en compte les condicions de garantia dels diferents elements de maquinari i programari implantats.

- La cobertura del servei de garantia especial contemplat és en "horari laboral". Es valorarà com millora l'ampliació de la cobertura.

- Es defineix com a "temps de resposta" el temps transcorregut des que la incidència o petició és rebuda per l'equip del Servei d'Atenció d'Avaries de l'empresa adjudicatària fins que l'adjudicatari comunica a l'APB l'impacte i termini previst de resolució en funció de la criticitat. A continuació es mostren els nivells de servei per a aquest indicador específic, el qual es mesurarà mensualment:

IMPACTE	PRODUCTIU	NIVELL COMPLIMENT
1	15 minuts	99%
2	1 hora	97%
3	4 hores	95%

- En cas de peticions d'actuacions evolutives, el temps de resposta comptabilitza el temps en què es dona la data en la qual s'emetrà l'anàlisi d'impacte o el pes estimat calculat per al canvi.
- Es defineix com a "temps de resolució" el temps transcorregut des que la incidència o petició és rebuda per l'equip del Servei d'Atenció d'Avaries de l'empresa adjudicatària fins que es comunica a l'APB el tancament de la incidència, mitjançant tiquet o procediment preestablert. Els nivells de servei requerits en quant a temps de resolució es detallen a continuació. Aquest indicador serà mesurat mensualment.

IMPACTE	PRODUCTIU	NIVELL COMPLIMENT
1	72 hores	99%
2	120 hores	98%
3	168 hores	95%

- El pla de garantia especial "ha d'incloure" el procediment general a seguir en cas d'avaria, el nombre de persones i els perfils de les persones designades per a la realització de les actuacions correctives. Qualsevol canvi en els protocols o persones de contacte del Pla d'Explotació definit i aprovat es comunicarà com a mínim amb una setmana d'antelació.
- L'execució de les actuacions correctives inclourà el desplaçament, mà d'obra i tot el material necessari. Qualsevol excepció o limitació en el servei serà detallat en les ofertes dels licitadors.
- Actuacions evolutives:
 - Les actuacions evolutives contempen proporcionar les minor releases del sistema implantat per part de l'adjudicatari.
 - Es valorarà com millora la realització d'actuacions evolutives orientades a proporcionar actualitzacions major release per part de l'adjudicatari.
- Serveis de suport.

L'adjudicatari haurà de proporcionar un servei d'helpdesk. Els licitadors "hauran" de detallar en les seves propostes les característiques i eines

associades a aquest servei. “Es valoraran” horaris d'atenció ampliat i accés a eines de suport i explotació.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari disposar dels estocs de material que consideri necessaris per garantir els nivells de qualitat requerits al plec.

CONDICIÓ 3a. - MATERIAL DE SUBSTITUCIÓ I GARANTIA DE FABRICANT

Tots els sistema (i materials) instal·lats en el projecte hauran d'estar coberts per una garantia de fabricant, que entrarà en vigor a partir de la data d'acceptació per l'APB de la implantació del sistema de mesura de corrents en temps real al canal d'accés de la bocana sud del Port de Barcelona.

Per al material HW a substituir, s'utilitzarà el material de substitució sol·licitat al plec.

CONDICIÓ 4a. - COMPROMÍS ESPECÍFIC SOBRE L'EQUIP OFERTAT.

1.- L'adjudicatari disposarà de tots els recursos humans i materials requerits i adequats per a la realització d'actuacions preventives i correctives dels serveis i sistemes definits al plec durant tot el període de vigència del contracte.

L'adjudicatari es compromet expressament a mantenir a tota hora per a l'execució dels treballs contractats a persones amb la qualificació tècnica ofertada, entenent per tal titulació acadèmica i anys d'experiència en el mateix tipus de treball.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, serà d'aplicació a l'equip ofertat el règim previst en els següents apartats.

2.- Si, per les raons que siguin, algun o alguns dels membres de l'equip que formava part de l'oferta original de l'adjudicatari deixa de dedicar-se als treballs objecte d'aquest contracte, l'adjudicatari es compromet davant de l'Autoritat Portuària de Barcelona a substituir aquesta persona o persones per una altra o altres amb la mateixa qualificació tècnica.

A tal finalitat, haurà d'avisar a l'Autoritat Portuària de Barcelona dels canvis que es vagin a produir, amb una antelació mínima d'un mes – tret de causa de força major- i proposar-li amb aquesta mateixa antelació les pertinents substitucions.

Si la persona o persones que proposi l'adjudicatari no reuneixen la qualificació tècnica compromesa, segons el parer de l'Autoritat Portuària de Barcelona, aquesta podrà exigir l'adjudicatari que faci una nova proposta, estant l'adjudicatari obligat a això.

Si l'adjudicatari no pogués per raons objectives plantejar una nova proposta que respongui a aquests requisits, podrà proposar persones que tenint la mateixa titulació tinguin una experiència en el mateix tipus de treball que no sigui inferior a la meitat de la persona o persones a substituir, acceptant una rebaixa del preu. L'esmentada proposta s'haurà de fer

en un termini màxim de quinze dies. En tal cas l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà optar entre acceptar la proposta o resoldre el contracte sense confiscar la fiança.

En qualsevol dels supòsits de substitució de membre(s) de l'equip, contemplats en aquest apartat, l'adjudicatari haurà d'assumir totalment el cost del període de formació de la nova o noves persones i no podrà repercutir-lo a l'Autoritat Portuària de Barcelona.

3.- El disposat en l'apartat anterior serà igualment d'aplicació en el supòsit que l'equip originalment ofertat per l'adjudicatari incompleixi de manera objectiva les expectatives lògiques de qualitat de treball i nivell de competència tècnica derivades de la qualificació tècnica acreditada en l'oferta.

4.- L'incompliment del disposat en aquesta clàusula facultarà l'Autoritat Portuària de Barcelona per imposar les penalitzacions previstes en aquest contracte.

5.- En cap cas del contracte entre l'Autoritat Portuària de Barcelona i l'adjudicatari no sorgiran relacions laborals entre aquella i el personal ocupat per aquest.

CONDICIÓ 5a. - REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL LABORAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA.

1.- En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'adjudicatari assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i contínua el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, la imposició –quan procedeixi- de sancions disciplinàries, les obligacions en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.

2.- L'adjudicatari està obligat a executar el contracte a les seves pròpies dependències o instal·lacions tret que, excepcionalment, sigui autoritzada a prestar els seus serveis a les dependències administratives. En aquest cas, el personal de l'adjudicatari ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupen els empleats públics. Correspon també a l'adjudicatari velar pel compliment d'aquesta obligació. En la documentació de la licitació s'ha de fer constar motivadament la necessitat que, per a l'execució del contracte, els serveis es prestin a les dependències administratives.

3.- L'adjudicatari haurà de designar almenys un coordinador tècnic o responsable, integrat a la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

a.- Rebre i transmetre qualsevol comunicació que el personal de l'adjudicatari hagi de realitzar a l'APB en relació amb l'execució del contracte, es realitzarà a través del coordinador, tècnic o interlocutor designat a l'efecte.

b.- Controlar el compliment de les normes laborals de l'empresa, en particular en matèria d'assistència del personal al lloc de treball i gaudi de vacances, de manera que no es pertorbi la prestació del servei contractat.

c.- Informar l'APB, dels empleats de l'adjudicatari que deixin d'estar adscrits a l'execució del contracte, en especial als efectes de poder gestionar adequadament els mitjans de treball de què aquells haguessin disposat.

CONDICIÓ 6a. - CONFIDENCIALITAT I COMPROMÍS ÈTIC.

1.- L'adjudicatari queda obligat a mantenir la confidencialitat més estricta sobre les dades i informacions que li proporcioni l'Autoritat Portuària de Barcelona amb aquest caràcter. En cap cas no podrà utilitzar per a si ni proporcionar a tercers les dades i informacions proporcionades per l'Autoritat Portuària de Barcelona ni els treballs contractats ni publicar, totalment o parcialment, el contingut dels mateixos sense obtenir prèviament el seu consentiment escrit.

L'incompliment de l'anterior podrà donar lloc a la imposició de penalitzacions, segons el previst en aquest contracte.

2.- Si així s'estableix en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, l'adjudicatari quedarà obligat a no prestar els seus serveis a terceres empreses en matèries que tinguin relació amb l'Autoritat Portuària de Barcelona i en les quals aquestes empreses puguin tenir interessos contraposats als d'aquesta, tret que, excepcionalment i prèvia l'oportuna sol·licitud, aquesta l'autoritzi.

A la sol·licitud, l'adjudicatari haurà de precisar l'abast dels serveis a deixar, assumint el compromís formal de comunicar qualsevol modificació del mateix a l'Autoritat Portuària de Barcelona, que, en tal cas, podrà decidir si manté l'autorització o la retira.

CONDICIÓ 7a. - PROPIETAT INTEL·LECTUAL DELS TREBALLS.

La propietat de la totalitat dels treballs que es realitzin en qualsevol de les seves fases correspondrà a l'Autoritat Portuària de Barcelona, que podrà demanar en qualsevol moment els lliuraments de part dels treballs, sempre que sigui compatible amb el Programa aprovat i no afecti el seu correcte compliment.

Correspondran a l'Autoritat Portuària de Barcelona en exclusiva tots els drets d'explotació dels treballs, pel termini de temps i l'àmbit territorial més amplis permesos per les lleis.

L'adjudicatari tindrà l'obligació de proporcionar a l'Autoritat Portuària de Barcelona totes les dades, càlculs, processos i procediments fets servir durant l'execució dels treballs, tret d'aquells el caràcter reservat dels quals hagi fet constar en la seva oferta i s'hagi recollit al contracte. En tot cas haurà de lliurar a l'Autoritat Portuària de Barcelona tot l'indicat al present plec.

CONDICIÓ 8a. - CESSIÓ DEL CONTRACTE I SUBCONTRACTACIÓ.

1.- Cessió.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES no podrà cedir-se el contracte sense la prèvia autorització expressa de l'Autoritat Portuària de Barcelona. Seran requisits perquè pugui autoritzar-se la cessió:

- a) Que el cedent tingui executat almenys un 20% de l'import del contracte. No serà d'aplicació aquest requisit si la cessió es produeix trobant-se l'adjudicatari en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació.
- b) Que el cessionari tingui capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència exigible, havent de reunir els requisits específics exigits en la licitació de la que porta causa el contracte.

La cessió s'haurà de formalitzar en escriptura pública.

El cessionari se subrogarà en tots els drets i obligacions que correspondrien al cedent.

L'Autoritat Portuària de Barcelona no autoritzarà la cessió del contracte a favor de les persones incurses en suspensió de classificacions o inhabilitació per contractar.

2.- Subcontractació.

1.- Tret que en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec s'estableixi una altra cosa, o que per la seva naturalesa i condicions es dedueixi que el contracte ha de ser executat directament per ell en la seva integritat, l'adjudicatari podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació, amb subjecció als següents requisits:

a) Si així s'ha previst en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec o a l'anunci de licitació, l'adjudicatari haurà d'haver indicat en la seva oferta la part del contracte que vol subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, del sotscontractista o sotscontractistes que vagi a encomanar la seva realització.

b) En tot cas, l'adjudicatari haurà de comunicar anticipadament i per escrit a l'Autoritat Portuària de Barcelona la seva intenció de celebrar els subcontractes, assenyalant la part de prestació que pretén subcontractar i la identitat de cada sotscontractista, justificant prou l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans que disposa i a la seva experiència. Si el sotscontractista tingués la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància eximirà l'adjudicatari de la justificació. L'acreditació de l'aptitud del sotscontractista podrà realitzar-se immediatament després de la celebració del subcontracte si aquesta és necessària per atendre a una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica prou.

c) Si s'ha previst en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec o a l'anunci de licitació que l'adjudicatari havia d'haver indicat en la seva oferta la part del contracte que anava a subcontractar, els subcontractes que no s'ajustin a l'indicat en l'oferta per celebrar-se amb empresaris diferents dels indicats nominativament en la mateixa o per referir-se a parts de la prestació diferents de les assenyalades en ella, no podran celebrar-se fins que transcorrin vint dies des que s'hagués cursat la comunicació a què es refereix la lletra b anterior i sempre amb la condició que l'Autoritat Portuària de Barcelona no hagués notificat dins d'aquell termini la seva oposició a aquesta subcontractació.

Sota la responsabilitat de l'adjudicatari els subcontractes podran celebrar-se abans d'aquell termini si la seva celebració és necessària per atendre a una situació d'emergència o que

exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica prou. No podrà celebrar-se el subcontracte si abans l'Autoritat Portuària de Barcelona manifesta la seva oposició.

d) Les prestacions parcials que l'adjudicatari subcontracti no podran superar el percentatge que es fixi en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest plec o, en cas de silenci del QUADRE, el volum de subcontractació no podrà superar el 60% de l'import d'adjudicació.

2.- Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, la infracció de les condicions establertes en l'apartat anterior per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del sotscontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les quals fan urgent la subcontractació donarà lloc a la imposició de penalitzacions previstes en aquest plec.

3.- En cap cas no podrà concertar-se per l'adjudicatari l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenació jurídica o que es trobin en un dels supòsits de l'article 60.1 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic o que estiguin incursos en suspensió de classificacions.

En cap cas l'adjudicatari no podrà acordar amb els sotscontractistes autoritzats o amb els subministradors, el pagament del preu pactat en condicions o termes més desfavorables que els establerts en aquest contracte.

L'autorització del subcontracte no rellevarà l'adjudicatari de la seva responsabilitat contractual. Els sotscontractistes quedaran obligats només davant de l'adjudicatari principal que assumeix davant l'Autoritat Portuària de Barcelona la total responsabilitat per l'execució del contracte.

L'adjudicatari vindrà obligat a remetre puntualment a l'Autoritat Portuària de Barcelona, a través del Responsable del Contracte, la documentació que acrediti el compliment de les obligacions de naturalesa salarial i de Seguretat Social concretes pels sotscontractistes amb els seus respectius treballadors, a tot això als efectes previstos a l'article 42.2 de l'Estatut de Treballadors.

4.- Serà d'aplicació el disposat als articles 226 i 227 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

CONDICIÓ 9a. - SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA.

En els casos de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, continuarà el contracte vigent amb l'entitat absorbent o amb el resultat de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions provinents del mateix. Igualment, en els supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat de les mateixes, continuarà el contracte amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i obligacions provinents del mateix, sempre que tingui la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació o que les diverses societats beneficiàries de les esmentades operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provenguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament amb aquella de l'execució del contracte. Si no pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat a què

s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries es resoldrà el contracte, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.

CONDICIÓ 10a. - OBLIGACIONS LABORALS I SOCIALS.

1.- L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i higiene en el treball, responent davant de l'Autoritat Portuària de Barcelona de qualsevol perjudici que per incompliment d'aquestes disposicions es pogués ocasionar a aquesta o a tercers.

L'adjudicatari haurà d'acreditar el compliment d'aquestes obligacions a requeriment de l'Autoritat Portuària de Barcelona. En cas que no l'acrediti, l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà suspendre el pagament del preu acordat.

2.- L'adjudicatari haurà de constituir, en el seu cas, l'òrgan necessari amb funció específica de vetllar pel compliment de les disposicions vigents sobre seguretat i higiene en el treball i designarà el personal tècnic de seguretat que assumeixi les obligacions corresponents a cada centre de treball.

3.- L'incompliment d'aquestes obligacions per l'adjudicatari o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell no implicarà cap responsabilitat per a l'Autoritat Portuària de Barcelona i podrà ser causa d'extinció del contracte, segons l'establert en aquest plec.

En tot cas en matèria laboral i social s'estarà al que s'estableixi al Conveni Col·lectiu del Sector.

CONDICIÓ 11a. - DEL TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, el termini de durada del contracte es regirà per l'establert en aquesta CONDICIÓN.

1.- El termini de durada del contracte serà el previst en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest Plec i serà prorrogable o no d'acord amb el previst en el mateix. Tret que s'indiqui una altra cosa, la pròrroga haurà de formalitzar-se per escrit abans del venciment del termini que es tracti.

2.- En el supòsit d'extinció del contracte per qualsevol causa, l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà acordar la continuïtat de la prestació dels serveis per l'adjudicatari, mantenint-se les condicions del contracte extingit, pel temps indispensable per a l'adjudicació d'un nou contracte. Aquell termini no podrà superar en cap cas els sis mesos o la meitat del termini original del contracte extingit si l'esmentat termini original fos inferior a un any.

CONDICIÓ 12a. - RÈGIM DE LES MODIFICACIONS DEL CONTRACTE.

1.- Modificació de les prestacions contractades.

1.1.- Regla general.

Una vegada perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions per raó d'interès públic en els elements que l'integren, sempre que estiguin previstes en aquest Plec o en el seu Quadre Resum. Fora d'aquests supòsits només podran introduir-se modificacions si es produeix alguna de les circumstàncies contemplades a l'article 107 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

1.2.- Les modificacions a què es refereix aquest epígraf no podran alterar substancialment les condicions del contracte, ni superar, aïllada o conjuntament, el 20% del preu d'adjudicació per a les modificacions contemplades en aquest plec o en el Quadre Resum de Característiques, o el 10% del preu d'adjudicació per a les modificacions a què fa referència l'article 107 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

En aquestes circumstàncies i amb aquest límit, les modificacions seran obligatòries per al contractista, que no tindrà de dret a cap indemnització en cas de supressió o reducció d'unitats, sense perjudici de l'establert en la CONDICIÓ reguladora de les causes de resolució del contracte.

El contractista accepta expressament el dret potestatiu de l'Autoritat Portuària de Barcelona regulat en els paràgrafs anteriors.

La introducció o realització de les modificacions requerirà la prèvia aprovació per l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona de la modificació i del pressupost resultant de la mateixa, d'acord amb el disposat en l'apartat 1.4 de la present CONDICIÓ.

En cap cas el Responsable del contracte o el contractista no podran introduir o realitzar modificacions al contracte (o, si és el cas, a la relació d'unitats) aprovat per l'Autoritat Portuària de Barcelona, sense l'esmentada aprovació prèvia.

1.3.- Import de la modificació.

En tots els supòsits de modificació l'import es fixarà tal com s'estableix en aquest apartat.

L'import de la modificació podrà ser determinat pel mateix òrgan de contractació quan es tracti d'unitats o de prestacions el preu del qual pugui individualitzar-se amb les dades del projecte o de l'oferta presentada pel contractista.

Fora del cas a què es refereix el paràgraf anterior, l'import de la modificació es fixarà de forma contradictòria entre les parts, prenent com a base els preus establerts en el projecte per a unitats o serveis anàlegs, si fos això possible, i per al cas que no s'arribés a un acord, per raó de l'interès públic concurrent, el contractista accepta des d'ara que prevalgui en primera instància l'opinió de l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona, de manera que aquell queda obligat expressament a executar les unitats de referència, podent certificar-la pel preu proposat per l'Autoritat Portuària de Barcelona, sense perjudici de recórrer a l'arbitratge previst en aquestes clàusules.

Resolt l'arbitratge, l'Autoritat Portuària de Barcelona haurà d'abonar la diferència si resulta això de la resolució de l'arbitratge dins dels seixanta dies següents a la notificació a l'Autoritat Portuària de Barcelona del laude arbitral. En cas que el laude conclougui que el

preu era excessiu, es regularitzarà la situació bé deduït de les certificacions pendents l'Autoritat Portuària de Barcelona l'import excessiu, bé en la liquidació de l'obra.

1.4. Tramitació i formalització.

Pel que es refereix a l'aplicació de les modificacions previstes en aquest plec o en el seu Quadre Resum de Característiques, la tramitació serà la prevista en l'Ordre FOM 4003/2008, de 22 de juliol, modificada per l'Ordre FOM/1698/2013 de 31 de juliol, i una vegada culminada amb l'aprovació de la modificació per l'òrgan de contractació, haurà de formalitzar-se contractualment, prèvia constitució de la fiança complementària que, en el seu cas, sigui procedent. En cas que la modificació comporti un increment del preu del contracte, l'import de la fiança complementària respecte de l'import de l'increment haurà de tenir la mateixa proporció que la fiança original respecte de l'import original del contracte.

En el cas de modificacions no previstes al plec, anteriorment a la tramitació de l'apartat anterior, s'haurà de procedir al que s'estableix a l'article 108 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Una vegada l'esmentada aprovació es produeixi, l'Autoritat Portuària de Barcelona lliurarà al contractista còpia dels documents del projecte que hagin estat objecte de nova redacció motivada per variació en el nombre d'unitats previst o per la introducció d'unitats noves. Aquestes còpies seran autoritzades amb la firma del Director.

2.- Contractació de serveis complementaris.

Sense necessitat de tramitar una nova licitació, l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona podrà oferir al contractista l'execució de serveis complementaris que no figurin en el projecte ni al contracte però que a causa d'una circumstància imprevista passin a ser necessaris per executar el servei tal com estava descrit en el Projecte o al contracte sense modificar-lo. Per a això serà necessari el compliment dels següents requisits:

- a) Els esmentats serveis no han de poder separar-se tècnicament o econòmicament del contracte primitiu sense causar grans inconvenients a l'Autoritat Portuària de Barcelona o que, fins i tot sent separables, han de ser estrictament necessaris per al seu perfeccionament
- i b) L'import acumulat dels serveis complementaris no ha de superar el 50% del preu primitiu del contracte. La prestació dels serveis es farà d'acord amb els preus del contracte primitiu o amb preus que es fixin de forma contradictòria, si es tracta de prestacions noves.

Aquests serveis addicionals no podran contractar-se una vegada extingit el contracte principal, bé per compliment, bé perquè aquest s'hagi resolt.

La contractació dels serveis complementaris haurà de ser aprovada tècnicament i econòmicament i formalitzar-se mitjançant un nou contracte prèvia tramitació en la qual s'acrediti la concurrència dels requisits indicats en aquest apartat i la conformitat del contractista en el corresponent tràmit d'audiència.

3.- Responsabilitat en cas de modificacions no emparades pel disposat en aquestes clàusules.

Les modificacions que no estiguin degudament autoritzades per l'Autoritat Portuària de Barcelona d'acord amb el previst en aquestes clàusules originaran responsabilitat en el contractista, sense perjudici de la que pogués abastar al Responsable del Contracte

CONDICIÓ 13a. - PREU.

1.- El preu corresponent al contracte de la garantia especial s'abonarà en finalitzar cada període anual de garantia especial, corresponent un 20 % anual del preu total ofertat per a la garantia especial, prèvia emissió de la corresponent factura pel contractista i l'acceptació per part del Responsable del contracte.

En el cas d'imposició de penalitzacions per l'Autoritat Portuària de Barcelona aquestes podran descomptar-se del preu.

2.- El preu s'abonarà dins dels trenta dies següents a comptar des de la recepció de la factura en el Registre de l'Autoritat Portuària de Barcelona, tret que una altra cosa s'hagi aprovat en l'adjudicació.

CONDICIÓ 14a. - PENALITZACIONS.

En estar subjecta la garantia especial a un acord de prestació de nivell del servei (SLA), es podrà aplicar una penalització per incompliment del SLA inferior al 95%. La penalització serà d'un 1 % de l'import corresponent al contracte de garantia especial i s'aplicarà en el següent període de facturació.

L'anterior s'ha d'entendre sense perjudici del disposat en la CONDICIÓ reguladora de les causes d'extinció.

CONDICIÓ 15a. - RECEPCIÓ.

El servei de garantia especial té per objecte una prestació del servei continuada, pel que no es produirà una recepció final del mateix, sinó que la recepció es durà a terme de manera continuada durant tota la durada del contracte. La prova que el contracte s'està complint correctament seran els informes de seguiment que emeti el responsable del mateix. En cas que el contracte no es complís adequadament s'aplicaran les penalitzacions establertes en aquest annex.

ANNEX Núm. 4

MODEL RESUM DE PROPOSICIÓ

D.amb DNI.....en nom i representació deamb NIF.....i domicili en MANIFESTA conèixer i acceptar plenament el Plec de Condicions de Contractació i el Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació de la **INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE MESURA DE CORRENTS EN TEMPS REAL AL CANAL D'ACCÉS DE LA BOCANA SUD DEL PORT DE BARCELONA. Ref. Servei de Contractació: 37/15**

Concepte	Import en euros IVA exclòs
Implantació del sistema	
Serveis de garantia especial (5 anys)	

Així mateix manifesta que no presenta a l'esmentada licitació cap altra oferta, ni individualment ni en unió temporal amb cap altre empresari.

Així mateix, per al cas de resultar adjudicatari de l'esmentada licitació, es compromet a subscriure una assegurança de responsabilitat civil d'acord amb el previst en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.

Lloc/data/firma

ANNEX Núm. 5 DEL PLEC DE CONDICIONS DE LA INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE MESURA DE CORRENTS EN TEMPS REAL AL CANAL D'ACCÉS DE LA BOCANA SUD DEL PORT DE BARCELONA

1.- Valoració de la qualitat tècnica

Per valorar la qualitat tècnica d'una proposta s'analitzaran i puntuaran els aspectes de la mateixa que es relacionen seguidament:

- a) Proposta tècnica del projecte i millores ofertades
- b) Pla d'implantació i execució del projecte
- c) Serveis de garantia especial

Per obtenir les puntuacions d'una proposició en particular se sumaran les puntuacions assolides en cada un dels aspectes enumerats.

La puntuació màxima a arribar en cada un dels aspectes serà la següent:

Proposta tècnica del projecte	60
Millores ofertades sobre la proposta tècnica	10
Pla d'implantació i execució del projecte.....	15
Serveis de garantia especial.....	15

Valoració de la qualitat tècnica total

La valoració de la qualitat tècnica total (VT) de cada proposta serà el resultat de la suma de les puntuacions obtingudes per als diferents aspectes d'ella, segons els criteris anteriors i s'arrodonirà al segon decimal.

El mètode a seguir per determinar la puntuació tècnica de cada oferta (PT) serà el següent:

- a) Les ofertes dels concursants admesos administrativament quedaran enquadrades en dos intervals:

Ofertes amb qualitat tècnica inacceptable: aquelles la valoració tècnica de les quals (VT) sigui inferior a 60 punts sobre 100.

Ofertes amb qualitat tècnica suficient: aquelles la valoració tècnica de les quals (VT) sigui superior o igual a 60 punts sobre 100.

- b) Les ofertes situades en l'interval de qualitat tècnica inacceptable no seran preses en consideració per al càlcul de les ofertes anormalment baixes ni per a la determinació de l'oferta més avantatjosa, de manera que, en el cas de no existir ofertes en l'altre interval, es procedirà a declarar desert el concurs, en no haver-se presentat al mateix ofertes de qualitat tècnica suficient.

En el que segueix, no es fa referència a les ofertes situades en l'interval de qualitat tècnica inacceptable, ni a les qualificades definitivament com anormalment baixes que no són ja preses en consideració.

Les puntuacions tècniques de les ofertes coincidiran amb les valoracions tècniques (PT=VT), amb un mínim de 60 punts segons l'establert en els paràgrafs anteriors.

2.- Valoració de l'oferta econòmica

Per obtenir les puntuacions econòmiques, PE, de les ofertes es procedirà de la següent forma: se li assignessin 100 punts a l'oferta més econòmica i a les ofertes restants se'ls assignarà la puntuació obtinguda mitjançant la següent expressió:

Puntuació econòmica de l'oferta (PE)= ((40 × Baixa de l'oferta) / (Baixa de l'oferta més econòmica)) +60

Baixa de l'oferta més econòmica

S'entén per baixa d'una oferta la diferència entre el pressupost base de licitació i el pressupost de l'oferta corresponent, en tant per cent. Es considera oferta més econòmica a l'oferta més baixa de les presentades no incursa definitivament en anormalitat pel seu baix import.

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

Presumpció d'anormalitat per sota import d'una oferta.

Sent:

BO: Baixa de l'oferta econòmica (%).

BR: Baixa de referència, calculada com s'indica a continuació (%).

BM: Baixa mitjana (%), calculada com s'indica a continuació.

S'entendran, com a ofertes incurses en presumpció d'anormalitat pel seu baix import, aquelles les BO corresponents de les quals superin els següents valors:

a) Per a un nombre n d'ofertes econòmiques «contemplables» major o igual que cinc (5):

BO > BR +4

b) Per a un nombre n d'ofertes econòmiques «contemplables» menor que cinc (5):

BO > BM +4

Es denominen ofertes econòmiques «contemplables», a les ofertes admeses administrativament i tècnicament, una vegada excloses aquelles corresponents a les propostes situades en l'interval de qualitat tècnica inacceptable, així com aquelles que, a aquests efectes, no hagin de ser considerades per pertànyer a un mateix grup.

Els càlculs de la baixa mitjana (BM) i de la baixa de referència (BR) es realitzaran de la forma següent:

Of_j = Import de l'oferta genèrica «contemplable» j (inclosa en el conjunt de les esmentades n ofertes «contemplables») i

PB = Pressupost base de licitació, que figura en el quadre de característiques del plec.

S'obtindrà, per a qualsevol nombre, n, d'ofertes:

$$BO_j = 100 \left(1 - \frac{Of_j}{PB} \right) \text{ y } BM = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^{j=n} BO_j$$

A més, per a $n \geq 5$, s'obtindrà:

$$\sigma = \left(\frac{\sum_{j=1}^{j=n} (BO_j)^2 - n (BM)^2}{n} \right)^{1/2}$$

Entre les esmentades n ofertes econòmiques «contemplables» s'elegiran aquelles n' ofertes, tals que a qualsevol d'elles, d'import expressat genèricament com Of_h , li correspon un valor

$$BO_h \left[BO_h = 100 \left(1 - \frac{Of_h}{PB} \right) \right]$$

Que compleixi la condició: $|BO_h - BM| \leq \sigma$

I comptant només amb les esmentades n' ofertes, es calcularà el valor BR, anomenat «Baixa de Referència», de la manera següent:

$$BR = \frac{\sum_{h=1}^{h=n'} BO_h}{n'}$$

L'esmentat valor de BR servirà, quan $n \geq 5$, per determinar els límits de la presumpció d'anormalitat anteriorment esmentats.

3.- Avaluació global de les ofertes

La puntuació global de les ofertes enquadrades en l'interval de qualitat tècnica suficient es calcularà d'acord amb la següent expressió:

- I. Ponderació de la qualitat tècnica de la proposta (X %). Per a la determinació d'aquesta ponderació es farà servir la condició $X = 40$
- II. Ponderació de l'oferta econòmica de la proposta (I %). Per a la determinació d'aquesta ponderació es farà servir la condició $Y = 60$

Els valors de X i Y, la suma del qual haurà de ser sempre igual a 100 ($X + Y = 100$), seran els establerts en el quadre de característiques del plec.

La puntuació global, PG, relativa a una proposta qualsevol serà la següent:

$$PG = (X/100) PT + (Y/100) PE$$

Sent PT la «puntuació tècnica» i PE la «puntuació econòmica».