QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES

TITULO I Núm. D'EXPEDIENT

**Referència:** Acord Marc pel MANTENIMENT D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES I DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES EN TECNOLÒGIES WEB, .NET, VISUAL BASIC, JAVA, LOTUS NOTES I COORDINACIÓ DE PROVEÏDORS DE PAQUETS INFORMÀTICS

**Clau d'expedient:** 2016R340024
**Ref. Servei de Contractació:** 100/16

## I.- CARACTERÍSTIQUES DE L'OBJECTE DE LA LICITACIÓ

### A.- OBJECTE

L'objecte de la licitació és la celebració d'un acord marc, amb un únic empresari, per al MANTENIMENT D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES I DESENVOLUPAMENT DE PROJECTES EN TECNOLÒGIES WEB, .NET, VISUAL BASIC, JAVA, LOTUS NOTES I COORDINACIÓ DE PROVEÏDORS DE PAQUETS INFORMÀTICS.

**Nomenclatura CPV**

72222300-0 Serveis de tecnologia de la informació
72500000-0 Serveis informàtics
72590000-7 Serveis Professionals relacionats amb la informàtica
48800000-6 Sistemes i servidors d'informació

### B.- VALOR ESTIMAT DE L'ACORD MARC, IVA EXCLÒS

El valor estimat de l'acord marc és de 4.500.000,00 euros (IVA exclòs), que inclou tres anys d'acord marc més les tres possibles prorrogues anuals (total sis anys).

El pressupost de licitació és de 2.250.000,00 euros (IVA exclòs) per tres anys d'acord marc. Cada una de les tres possibles prorrogues té un pressupost de 750.000,00 euros (IVA exclòs).

### C.- TERMINI DE DURADA

El termini de durada de l'acord marc serà de tres anys, prorrogable per períodes anuals fins a tres anys més.

## II.- CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

### D.- PROCEDIMENT

**Procediment:** Obert

**Criteri d'adjudicació:** Oferta econòmicament més avantatjosa, no només preu.

**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 de l'acord marc a què es refereix, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.
c) Haver finalitzat en els últims tres anys un mínim de 3 projectes i/o serveis similars als que constitueixen l'objecte d'aquesta licitació, cada un d'ells amb pressupost superior a 300.000 €, IVA exclòs.
d) Els licitadors hauran de disposar de, com a mínim, el següent equip:

Un Gestor del Servei assignat que haurà de tenir un mínim de 5 anys d'experiència com a gestor de servei i posseir la titulació superior en Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o similar. Així mateix haurà de tenir la certificació Prince2 Foundation.

Un Arquitecte de Programari assignat que haurà de tenir un mínim de 5 anys d'experiència com a arquitecte de programari i posseir la titulació tècnica en Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o similar.

Els Analistes d'Aplicacions assignats hauran de tenir un mínim de 3 anys d'experiència com a analista i posseir titulació tècnica en Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o similar.
Els Programadors d'Aplicacions assignats hauran de tenir un mínim de 3 anys d'experiència com a programadors.

Els Caps de Projecte assignats hauran de tenir un mínim de 5 anys com a Caps de Projecte i posseir la titulació Superior en Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o similar. Així mateix haurà de tenir la certificació de Prince2 Foundation.

## F.- FIANÇA

S'haurà de constituir una fiança del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs. La fiança s'haurà d'ajustar al model que s'adjunta a l'ANNEX Nº1 del Plec de Condicions.

## G.- CONTINGUT DE LES OFERTES

**SOBRE Nº1**. Segons plec de condicions, amb les següents precisions:

A) Respecte dels documents a què es refereix la lletra 2) de l'apartat 1.1 de la CONDICIÓ 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) S'haurà d'incloure una adreça electrònica i un número de fax, que estiguin en servei permanent, a les quals poder enviar comunicacions i notificacions.

C) Documentació acreditativa de l'experiència requerida en la lletra c) de l'Epígraf E: s'hauran d'acompanyar certificats emesos per les empreses clientes. Amb aquestes dades s'hauran d'omplir la taula adjunta:

| Titulo del projecte o servei | Data inici i finalització | Descripció | Client | Pressupost |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

D) Documentació acreditativa de la disponibilitat de l'equip requerit en la lletra d) de l'Epígraf E:
- Declaració responsable del legal representant del licitador en la qual manifesti que el personal que s'assignarà per al compliment d'aquest acord marc compleix amb l'establert en l'apartat E del Quadre Resum de Característiques.
- Certificats de les titulacions del Gestor del Servei sol·licitades en l'apartat E del Quadre Resum de Característiques, i el seu CV, detallant especialment l'activitat realitzada en els últims 5 anys.

Si el licitador està registrat en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), no tindran obligació de presentar la documentació acreditativa de la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació i classificació, i al seu lloc podran aportar el seu certificat ROLECE, acompanyat d'una declaració responsable en la qual consti que les dades que figuren en ell no han patit cap modificació. Sí que s'haurà de presentar la resta de la documentació sol·licitada

**SOBRE Nº2.** Proposició tècnica, segons l'ANNEX Núm. 2 "Contingut de l'oferta tècnica". En l'esmentat sobre s'ha d'incloure, també tal com es descriu en l'apartat 7 de l'esmentat annex, el mètode d'avaluació de projectes. Una possible forma de lliurament és incloure un USB amb un Excel que contingui totalment operatiu (i amb les instruccions de funcionament) el mètode d'avaluació de projectes sol·licitat al plec tècnic.

**SOBRE Nº3.** Oferta econòmica, segons l'ANNEX Núm. 3.

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

Segons l'ANNEX Núm. 4 del Plec de Condicions, sent **els valors X% (qualitat tècnica) =40** i **Y% (oferta económica)=60.**

**I.- PENALITZACIONS PER DEMORA EN LA FIRMA DE L'ACORD MARC**

Segons Plec de Condicions.

## III.- CARACTERÍSTIQUES DE L'ACORD MARC

### J.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

Segons Plec de Condicions.

### K.- PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT CONTRACTUAL

Addicionalment a l'establert en la CONDICIÓ 25 del Plec de Condicions s'estableixen les següents penalitzacions:

1.- Penalitzacions per incompliment en els nivells de servei:

Els nivells de servei que s'hauran de fer servir per al càlcul de les penalitzacions aplicables estan detallats a la taula inclosa en l'apartat 3.6.7 Indicadors de Nivell de Servei del plec tècnic.

L'incompliment de qualsevol ANS-Acord de Nivell de Servei- dels al plec tècnic es penalitzarà amb un 3% sobre l'import mensual de la facturació corresponent al moment en el que apliquin. La penalització s'executarà a la factura corresponent al següent període de facturació. Es consideraran informatius, i per tant, no s'aplicaran penalitzacions sobre les ofertes de nous indicadors de servei que faci el contractista respecte dels mínims detallats a la taula inclosa en l'apartat 3.6.7 Indicadors de Nivell de Servei del plec tècnic.

A la següent taula s'especifiquen els indicadors que es tindran en compte per aplicar les penalitzacions i la fase o període de l'acord marc en la que es considerarà un incompliment.

| | INDICADOR | PENALITZA | APLICA EN |
|---|---|---|---|
| Gestió del Servei | Informes de seguiment del servei entregats dos dies abans de la reunió de seguiment | Sí | Transició, Servei regular i Devolució |
| | Nombre de reunions convocades i realitzades en termini | | |
| | Rotació del personal propi del proveïdor assignat al servei | | |
| | Lliurament del pla d'acció en el termini requerit | | Servei regular |
| | Realització de totes les accions proposades en el pla d'acció en el termini requerit | | |
| Qualitat tècnica | Increment del Deute tècnic controlat | Sí | Servei regular |
| Suport d'aplicacions | Planificat | Sí, a partir del segon any de servei | Servei regular |
| | No Planificat | | |
| Manteniment Correctiu | Temps de resposta | Sí, a partir del segon any de servei | Servei regular |
| | Temps de resolució | | |
| | Incidències reobertes | | |
| Manteniment evolutiu | Temps de resposta de peticions d'evolutiu | Sí, a partir del segon any de servei | Servei regular |
| | Compliment de termini de peticions d'evolutiu | | |
| | Incidències generades pel manteniment evolutiu | | |
| Projectes | Temps de resposta de peticions de projecte | Sí | Servei regular |
| | Compliment de termini de peticions de projecte | | |
| | Incidències generades pel projecte | | |

## L.- REVISIÓ DE PREUS

No procedeix

## M.- RECEPCIÓ

Segons Plec de Condicions

## N.- FIANÇA I ASSEGURANCES EN EL SEU CAS

L'adjudicatari constituirà una garantia a favor de l'APB per un import del 5% del pressupost d'adjudicació.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de subscriure una assegurança de responsabilitat civil amb una cobertura mínima de 1.000.000 euros. L'esmentada assegurança haurà d'estar vigent des de l'inici de l'execució de l'acord marc fins a, com a mínim, l'aprovació per l'òrgan de contractació de l'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 resolt 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.

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 DE L'ACORD MARC

**Aclariments durant el procés de licitació**: Durant la fase de la valoració tècnica de les ofertes, l'Autoritat Portuària de Barcelona, si l'estima necessari, podrà sol·licitar als licitadors els aclariments que consideri oportuns. A tal fi, es podran mantenir reunions, deixant constància per escrit de tots els aclariments sol·licitats i les seves corresponents respostes. En cap cas, mitjançant els esmentats aclariments, no es podran modificar les proposicions tècniques presentades pels licitadors, ni es podran ofertar serveis no inclosos en les ofertes.

**Reserva de l'APB a la firma de l'acord marc:** Anteriorment a la firma de l'acord marc, l'APB es reserva la facultat de comprovar que les persones de l'equip proposta compleixen amb els requisits establerts en el punt i) de l'apartat E del Quadre Resum de Característiques.

**Responsable de l'Acord Marc**: El responsable de l'acord marc serà el Director de l'àrea de Sistemes d'Informació de l'Autoritat Portuària de Barcelona.

**L'adjudicació de contractes basats en l'Acord marc:**

Es regirà per les següents regles:

a) Només podran subscriure's contractes basats en l'Acord Marc entre l'Autoritat Portuària de Barcelona i l'empresa adjudicatària d'aquesta licitació. Les parts no podran introduir modificacions substancials en aquests contractes respecte dels termes establerts en l'Acord Marc.

b) Els contractes s'adjudicaran d'acord amb els termes establerts en el mateix, seguint el següent procediment: amb una antelació mínima de deu dies feiners de l'inici dels treballs, l'Autoritat Portuària de Barcelona notificarà a l'empresari l'adjudicació de l'acord marc concret de què es tracti, havent de procedir-se a la seva firma en els deu dies següents.

c) Després de la formalització de l'Acord Marc, s'adjudicarà el contracte pel Servei de Manteniment d'Aplicacions, d'acord amb els preus ofertats.

**Facturació:** La facturació es realitzarà de la següent manera:

El contracte del manteniment d'aplicacions es facturarà mensualment, prèvia conformitat del responsable de l'acord marc.

La fase "Devolució del Servei" s'abonarà a l'acabament de l'acord marc i només quan l'APB sol·liciti executar-la.

Els contractes de desenvolupament de projectes es facturaran d'acord amb el seu pla de facturació i amb les fites del projecte que s'hagin aconseguit i acceptat per l'APB.

**Dades de caràcter personal:** S'afegeix un tercer apartat en la condició 17a del plec de condicions.

"4.- En el cas de què la prestació dels servei suposi la necessitat d'accedir a dades de caràcter personal, el contractista, com encarregat del tractament, queda obligat al compliment de la Llei de Protecció de Dades de caràcter personal i altres normativa aplicable.".

**Taula 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 Taula de Contractació està formada per:

a) Subdirector General d'Organització i Recursos Interns
b) Director General
c) Subdirector General Economicofinancer
d) Director dels Serveis Jurídics
e) Secretari General

## 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 de l'acord marc 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 acord marc, 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, cas d'haver-n'hi, el Plec de Prescripcions Tècniques, revestiran caràcter contractual i formaran part integrant de l'acord marc.

## TÍTOL II.- DEL PROCEDIMENT I FORMA D'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC.

### 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 del 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 disposat 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 de l'acord marc, 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 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:

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) Documents que acreditin la capacitat d'obrar. 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.

En el cas de persones físiques o jurídiques d'Estats no pertanyents a la Unió Europea serà d'aplicació l'establert en els apartats 1 i 2 de l'article 55 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

A més de l'anterior, aquests empresaris hauran de presentar els següents documents:

- Una 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 de l'acord marc, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.
- Serà necessari que les empreses tinguin oberta sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per a les seves operacions i que estiguin inscrits en el Registre Mercantil

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

3) 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 subscriguin, la participació de cada un d'ells i la persona o entitat que, durant la vigència de l'acord marc, 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.

4) 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 l'acord marc objecte d'aquesta licitació, basar-se en les capacitats d'altres entitats, independentment del caràcter jurídic dels vincles que tingui amb elles. En tal cas, haurà d'incloure en aquest sobre la documentació que acrediti que disposa de manera efectiva dels mitjans necessaris.

5) 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. En el supòsit que el licitador es basi en capacitats de tercers, haurà d'acompanyar una declaració del tercer o tercers en el sentit abans indicat.

6) 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, xec conformat nominatiu a nom de l'Autoritat Portuària de Barcelona, o aval bancari o de Cía d'Assegurances autoritzada, en el cas de la qual s'haurà d'utilitzar NECESSÀRIAMENT el model que s'adjunta com a Annex núm. 1. L'aval o assegurança haurà d'estar intervingut per Notari.

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.

7) Declaració jurada de cada empresa, que sola o formant part d'una U.T.E. es presenti a la licitació, en la qual es faci constar, en el seu cas, la seva pertinença a un grup d'empreses (entenent-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) i precisant si alguna de les empreses del grup es presenta a aquest procediment d'adjudicació 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. En el supòsit que el licitador es basi en capacitats de tercers, haurà d'acompanyar una declaració del tercer o tercers en el sentit abans indicat.

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 o en la documentació annexa a què, en el seu cas, l'esmentat QUADRE-RESUM es remeti.

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 i altres documentació annexa la que, en el seu cas, es remeti al QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES d'aquest Plec. El licitador haurà de formular obligatòriament la seva proposició per al plec de prescripcions tècniques o document tècnic aprovat 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 de l'acord marc, 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 de l'acord marc 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 de conèixer clarament el que l'Autoritat Portuària consideri fonamental per valorar l'oferta.

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.

4.- 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 resultant 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.

## 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 de l'acord marc, 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. Aquesta prohibició s'aplicarà també a les < altres entitats>a que es refereix el segon paràgraf del número 4 de l'apartat 1.1.de la CONDICIÓ QUARTA.

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.

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 medi 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 (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), 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.
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. 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 en la convocatòria publicada en https://seu.portdebarcelona.gob.es/ (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 esmenat 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 CONDICIÓ 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 rebuig 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 l'acord marc 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 l'acord marc, l'Autoritat Portuària de Barcelona, a sol·licitud dels licitadors que no resultin adjudicataris, 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 (entenent-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 l'acord marc de la qual està regit pel present Plec, 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.

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 termini per a això.

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 en els mitjans en els quals es va fer la convocatòria de la licitació, considerant-se l'esmentada publicació com a notificació els restants interessats a tots els efectes.

## CONDICIÓ 9a. - DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER A LA FORMALITZACIÓ DE L'ACORD MARC.

1.- Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, en el termini màxim de deu 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 el QUADRE RESUM i 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 deu 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 dia festiu, s'entendrà prorrogat al primer dia hàbil següent.

## CONDICIÓ 10a. - FIANÇA DEFINITIVA.

1.- L'adjudicatari està obligat a constituir la fiança assenyalada en el Quadre de Característiques que encapçala aquest Plec.

La fiança respondrà del compliment de les obligacions derivades de l'acord marc, 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 de l'acord marc.

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 o assegurança, 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 CONDICIÓ 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 a l'adjudicatari 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 de l'adjudicatari quedi limitada al seu import.

## CONDICIÓ 11a. –ASSEGURANCES.

L'adjudicatari haurà de subscriure i tenir vigents durant l'execució de l'acord marc els segurs que s'exigeixin en el Quadre-Resum de Característiques.

## CONDICIÓ 12a. - FORMALITZACIÓ.

1.- L'acord marc 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 CARACTERISTIQUES 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 l'acord marc 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 de l'acord marc 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 incomplert, 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 CONDICIÓ i en la CONDICIÓ 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'exigit en la CONDICIÓ NOVENA.

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

# TÍTOL III.- DE LES CONDICIONS DE L'ACORD MARC

## CONDICIÓ 13a. - PRESTACIÓ DELS SERVEIS CONTRACTATS.

1.- El contractista haurà de prestar els serveis contractats amb estricta subjecció al disposat en aquest plec, al Plec de Prescripcions Tècniques i, en el que no s'hi oposi, al contingut de la seva oferta. L'incompliment d'aquest apartat donarà lloc a les penalitzacions previstes en aquest plec i, en els casos previstos en el mateix, serà causa de resolució de l'acord marc.

2.- El contractista 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 de l'acord marc.

Molt en especial, es fa constar que el contractista és expert en la matèria que constitueix l'objecte d'aquest acord marc, així com el seu haver d'assessorar i informar adequadament a l'Autoritat Portuària de Barcelona en els diferents aspectes i qüestions que se suscitin durant l'execució de l'acord marc, de manera que l'Autoritat Portuària de Barcelona es trobi a tota hora en les millors condicions per prendre les seves decisions. Així, entre altres coses, és responsabilitat del contractista l'assessorament a l'Autoritat Portuària sobre les aplicacions informàtiques d'acord amb les necessitats d'aquesta i les anàlisis i planificació realitzada per aquell i la informació a l'Autoritat Portuària sobre les possibilitats dels equips i programes de disposa o pot tenir accés el contractista i s'ajusti a les necessitats d'aquella.

En manera ningú podrà entendre que el fet que l'Autoritat Portuària de Barcelona disposi de professionals capacitats en l'àmbit de les noves tecnologies en la Direcció de Sistemes d'Informació elimina o disminueix les responsabilitats del contractista abans assenyalades.

3.- Tota la informació a què tingui accés el contractista 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 de l'acord marc.

En tot cas el contractista i l'equip que faci servir per a l'execució d'aquest acord marc estan obligats al compliment de la normativa aplicable en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

## CONDICIÓ 14a. - RESPONSABLE DE L'ACORD MARC PER PART DE L'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA I REPRESENTANT DEL CONTRACTISTA.

1.- L'Autoritat Portuària de Barcelona durà a terme el seguiment, la inspecció, la comprovació i la vigilància dels serveis contractats a través de la Direcció de Sistemes d'Informació, sent la Responsable de l'Acord marc la Directora de Sistemes d'Informació.

La interlocució habitual amb l'Autoritat Portuària de Barcelona, a través de la Direcció de Sistemes d'Informació, es durà a terme en la forma prevista al Plec de Prescripcions Tècniques.

El Responsable de l'Acord marc, bé directament, bé en la forma prevista al Plec de Prescripcions Tècniques a través del seu equip de la Direcció de Sistemes d'Informació, podrà donar les instruccions o directrius que consideri precises per a la correcta execució d'aquest acord marc.

2.- En el termini màxim de deu dies des de la firma de l'acord marc, el contractista comunicarà a l'Autoritat Portuària de Barcelona la persona que el representarà davant d'ella en el normal desenvolupament de l'acord marc.

Aquesta persona haurà de tenir la qualificació tècnica adequada per assumir aquesta representació del contractista en l'execució de l'acord marc i serà responsable d'organitzar l'execució dels treballs, interpretar i posar en pràctica les ordres que pugui donar el Responsable de l'Acord marc i proposar a aquest o col·laborar amb ell en la resolució dels problemes que es plantegin en l'execució de l'acord marc.

L'incompliment d'aquesta obligació serà causa de resolució de l'acord marc, sense perjudici del règim de penalitats previst en aquest Plec.

3.- Prèviament a l'inici de la prestació del servei, el representant del contractista remetrà al Responsable de l'Acord marc la relació definitiva de les persones que integraran el seu equip, que hauran d'haver estat incloses en l'oferta presentada pel contractista.

## CONDICIÓ 15a. - COMPROMÍS ESPECÍFIC SOBRE L'EQUIP PROPOSAT.

1.- El contractista es compromet expressament a mantenir a tota hora per a l'execució dels treballs contractats a persones amb la qualificació tècnica proposada, 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 proposat 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 del contractista deixa de dedicar-se als treballs objecte d'aquest acord marc, el contractista 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 final, 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 el contractista no reuneixen la qualificació tècnica compromesa, segons el parer de l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA, aquesta podrà exigir el contractista que faci una nova proposta, estant l'adjudicatari obligat a això.

Si el contractista 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 l'acord marc sense confiscar la fiança.

En qualsevol dels supòsits de substitució de membre(s) de l'equip, contemplats en aquest apartat, el contractista 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 proposat pel contractista 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 acord marc.

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

## CONDICIÓ 16a. - REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL LABORAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA.

1.- En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest acord marc, el contractista 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.- El contractista està obligat a executar l'acord marc 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 del contractista ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupen els empleats públics. Correspon també al contractista 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 de l'acord marc, els serveis es prestin a les dependències administratives.

3.- El contractista 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 del contractista hagi de realitzar a l'APB en relació amb l'execució de l'acord marc, 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 del contractista que deixin d'estar adscrits a l'execució de l'acord marc, en especial als efectes de poder gestionar adequadament els mitjans de treball de què aquells haguessin disposat.

## CONDICIÓ 17a. - PREU I FORMA DE PAGAMENT.

1.- El preu per línia base de servei, el preu per la fase de devolució, així com els preus unitaris per perfil de l'equip de projectes seran els aprovats en l'adjudicació.

Els esmentats preus inclouran totes les despeses precises per a la correcta execució de l'acord marc, els impostos, taxes, etc. que siguin d'aplicació, excepte l'IVA corresponent a la prestació que es contracta.

Els preus oferts es mantindran invariables fins i tot en cas de pròrroga. Així, en el supòsit de pròrroga el preu per línia base de servei serà l'ofert per al tercer any, sense cap actualització i tampoc s'actualitzaran ni el preu per la fase de devolució, ni els preus unitaris per perfil de l'equip.

2.- La facturació i pagament pels serveis objecte de l'acord marc s'ajustarà al següent:

En el cas del preu corresponent a la línia base, l'import a facturar pel contractista mensualment serà la dotzena part del preu ofert per a l'any que es tracti (en el cas de pròrroga el preu serà l'ofert per al tercer any).

En el cas del preu corresponent al servei de projectes, el contractista facturarà de conformitat amb el pla aprovat per l'Autoritat Portuària de Barcelona.

En el cas del preu corresponent a la fase "Devolució del Servei", el contractista facturarà a l'acabament de la mateixa, sempre que es realitzi a satisfacció de l'Autoritat Portuària de Barcelona, de la qual es deixarà constància en la forma prevista en aquest Plec.

En tots els casos la facturació requerirà la prèvia conformitat de l'AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA expressada a través del Responsable de l'Acord marc i 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.

Els pagaments tindran la consideració de pagaments a bon compte de la correcta realització dels treballs contractats, sense suposar en cap cas acceptació i conformitat dels treballs realitzats, fins a la recepció prevista en aquest Plec.

3.- El contractista podrà cedir el seu dret de cobrament conforme a Dret. Perquè l'esmentada cessió tingui efectivitat davant l'Autoritat Portuària de Barcelona, serà requisit imprescindible la notificació fefaent a aquesta de l'acord de cessió.

## CONDICIÓ 18a. - CONFIDENCIALITAT I COMPROMÍS ÈTIC.

1.- El contractista 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 acord marc.

2.- Si així s'estableix en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, el contractista 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, el contractista 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 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 la planificació aprovada a casa cas 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 l'execució dels treballs, tret d'aquells el caràcter reservat dels quals hagi fet constar en la seva oferta i s'hagi recollit en l'acord marc. En tot cas haurà de lliurar a l'Autoritat Portuària de Barcelona tot l'indicat al Plec d'Especificacions Tècniques.

## CONDICIÓ 20a- CESSIÓ DE L'ACORD MARC I SUBCONTRACTACIÓ.

1.- Cessió.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES no podrà cedir-se l'acord marc 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 de l'acord marc. 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 l'acord marc.

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 de l'acord marc 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 l'acord marc 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 de l'acord marc 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 subacords marc, 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 de l'acord marc 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 subacord marc 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 de l'acord marc que anava a subcontractar, els subacords marc 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 que 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 subacords marc podran celebrar-se abans d'aquell termini si la seva celebració és necessària per atendre una situació d'emergència o que exigeixi l'adopció de mesures urgents i així es justifica prou. No podrà celebrar-se el subacord marc 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 de l'acord marc 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 d'acord marcs del Sector Públic o que estiguin incursos 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 acord marc.

L'autorització del subacord marc 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 de l'acord marc.

El contractista vindrà obligat a remetre puntualment a l'Autoritat Portuària de Barcelona, a través del Responsable de l'Acord marc, la documentació que acrediti el compliment de les obligacions de naturalesa salarial i de Seguretat Social contretes 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 d'acord marcs del Sector Públic.

## CONDICIÓ 21a. - SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA.

En els casos de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, continuarà l'acord marc vigent amb l'entitat absorbent o amb el resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions dimanantes del mateix. Igualment, en els supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat de les mateixes, continuarà l'acord marc amb l'entitat a la qual s'atribueixi l'acord marc, que quedarà subrogada en els drets i obligacions dimanantes del mateix, sempre que tingui la solvència exigida en recordar l'adjudicació o que les diverses societats beneficiàries de les esmentades operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provinguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament amb aquella de

l'execució de l'acord marc. Si no pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat a què s'atribueixi l'acord marc les condicions de solvència necessàries es resoldrà l'acord marc, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa del contractista.

## 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 de l'acord marc, 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 23a. - DEL TERMINI DE DURADA DE L'ACORD MARC.

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

1.- El termini de durada de l'acord marc 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. Per al supòsit que sigui prorrogable, el contractista dóna la seva conformitat a la pròrroga o pròrrogues que acordi l'Autoritat Portuària de Barcelona dins del previst en el QUADRE-RESUM.

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

## CONDICIÓ 24a. - RÈGIM DE LES MODIFICACIONS DE L'ACORD MARC.

1.- Modificació de les prestacions contractades.

1.1.- Regla general.

Una vegada perfeccionat l'acord marc, 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 d'acord marcs del Sector Públic.

1.2.- Les modificacions a què es refereix aquest epígraf no podran alterar substancialment les condicions de l'acord marc, 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 d'acord marcs 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 o prestacions, sense perjudici de l'establert en la CONDICIÓ reguladora de les causes de resolució de l'acord marc.

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 de l'acord marc o el contractista no podran introduir o realitzar modificacions en l'acord marc 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 plec de prescripcions tècniques o document tècnic 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 l'acord marc 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 conclogui que el preu era excessiu, es regularitzarà la situació deduint l'Autoritat Portuària de Barcelona bé de la facturació pendent l'import excessiu, bé en la liquidació de l'acord marc.

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 de l'acord marc, 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 de l'acord marc.

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 d'acord marcs 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 figuri en l'acord marc però que a causa d'una circumstància imprevista passin a ser necessaris per executar el servei tal com estava descrit en l'acord marc 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 de l'acord marc 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 serveis complementaris no ha de superar el 50% del preu primitiu de l'acord marc. La prestació dels serveis es farà d'acord amb els preus de l'acord marc 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 l'acord marc 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 acord marc 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 qual pogués assolir el Responsable de l'Acord marc.

## CONDICIÓ 25a. - PENALITZACIONS.

Tret que una altra cosa s'estableixi en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, s'aplicarà en l'acord marc el règim de penalitzacions regulat en aquesta clàusula.
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 de l'adjudicatari de complir amb les prestacions compromeses, ni tampoc limiten la responsabilitat que li sigui exigible pels danys i perjudicis que 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.

Cada vegada que l'import acumulat de les penalitats assoleixi un múltiple del 5% del preu de l'acord marc, l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona estarà facultat per procedir a la resolució del mateix o a acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats. Tot això sense perjudici de les altres causes de resolució regulades en aquestes clàusules.

2.- Penalitzacions per incompliment de terminis.

El contractista queda obligat al compliment del termini d'inici dels treballs, del termini total d'execució de l'acord marc i al compliment dels terminis parcials que, en el seu cas, s'estableixin.

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 l'inici dels treballs.
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 els terminis parcials establerts en el programa de treballs.

c) 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 el termini total d'acabament dels treballs.

3.- Penalitzacions per incompliments relatius al personal clau.

El contractista ve obligat a complir els compromisos oferts, especialment pel que es refereix al personal clau per a l'execució de l'acord marc. Tindrà la consideració de personal clau, en tot cas, els professionals identificats en la seva oferta com membres de l'Equip de servei de Manteniment, incloent també el perfil de l'arquitecte. També tindran consideració de personal clau els membres de l'Equip del servei de Projectes que es constitueixin en cada moment.

Per aquesta raó, s'aplicarà al contractista una penalització de 1.500. -€ (en cas que el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES estableixi una altra s'estarà al disposat en el mateix) per cada dia que, sense autorització del Departament de l'Autoritat Portuària de Barcelona responsable del seguiment de l'acord marc, un qualsevol dels professionals definits com a personal clau, no es trobi en el lloc de treball d'acord amb el que correspondria de conformitat amb la programació aprovada. La penalització s'aplicarà pel temps que el professional romangui absent.

En el supòsit que l'absència sigui deguda que el professional hagi deixat voluntàriament de treballar per a l'adjudicatari, aquest haurà de comunicar-ho tot seguit a l'Autoritat Portuària de Barcelona i disposarà d'un termini d'una setmana per presentar un substitut que tingui la mateixa titulació i experiència similar a la del professional que ha marxat. A partir d'aquella setmana, l'Autoritat Portuària de Barcelona aplicarà una penalització del 1.500. -€ (en cas que en el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES se n'estableixi una altra, s'haurà d'estar al disposat en el mateix) per cada dia que estigui sense cobrir aquesta plaça. El contractista podrà optar per proposar un professional amb similar titulació i experiència inferior, a canvi d'una rebaixa proporcional del preu de l'acord marc.

L'anterior s'entén sense perjudici de les responsabilitats que siguin exigibles pels danys que per l'absència del personal clau s'ocasionin en l'execució de l'acord marc.

4.- Penalitzacions per incompliment de mitjans compromesos.

El contractista ve obligat a complir el compromís de mitjans proposat, que s'hauran de trobar en el lloc de treball, en condicions de plena operativitat, en les dates i durant els terminis previstos en el programa aprovat.

Per aquesta raó, s'aplicarà al contractista una penalització de 1.500. -€ (en cas que el QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES estableixi una altra s'estarà al disposat en el mateix) per cada dia que, sense autorització del Departament de l'Autoritat Portuària de Barcelona responsable del seguiment de l'acord marc, falti l'equip compromès i que correspondria de conformitat amb el programa de treballs aprovat.

5.- Penalitzacions per incompliment en matèria de subcontractació.

En el supòsit d'infracció de les condicions establertes en aquest plec 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 determinaran la imposició a l'adjudicatari d'una penalització equivalent al 50% de l'import de la subcontractació que es tracti.

No obstant això, en el supòsit que la subcontractació estigués prohibida – bé amb caràcter general, bé específicament per a la concreta prestació que s'hagi subcontractat - la celebració del subacord marc serà a més causa de resolució de l'acord marc.

6.- La imposició de penalitzacions requerirà tràmit d'audiència prèvia al contractista i aprovació expressa per l'òrgan de contractació.

En el cas que siguin aprovades penalitzacions, aquestes seran exigibles tot seguit per l'Autoritat Portuària de Barcelona, qui podrà, bé requerir el seu pagament al contractista (que les haurà d'abonar en un termini no superior a quinze dies naturals), bé cobrar-les amb càrrec a la fiança.

Així mateix, el contractista accepta que l'Autoritat Portuària de Barcelona pugui compensar les penalitzacions, en la part que correspongui, amb factures pendents de pagament.

7.- Sense perjudici de l'establert en aquesta clàusula, el contractista, per al cas d'incompliment pel contractista d'alguna de les condicions de l'acord marc que no estigui sancionat amb penalitzacions, autoritza l'Autoritat Portuària de Barcelona per retenir el pagament mentre es regularitzi la situació d'incompliment.

## CONDICIÓ 26a. - CAUSES D'EXTINCIÓ DE L'ACORD MARC

L'acord marc s'extingirà per alguna de les següents causes:

a) Per compliment de l'acord marc.
b) Per resolució de l'acord marc.

## CONDICIÓ 27a. - COMPLIMENT DE L'ACORD MARC.

1.- L'acord marc 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.
2.- Correspon a l'òrgan de contractació verificar que la prestació realitzada pel contractista s'ajusta al pactat. Tret que una altra cosa es digui en el QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES, l'acreditació del compliment de l'acord marc s'acreditarà mitjançant l'aprovació per l'òrgan de contractació de l'acta subscrita a tal efecte per l'adjudicatari i el Responsable de l'Acord marc.

## CONDICIÓ 28a. - CAUSES DE RESOLUCIÓ.

1.- Són causes de resolució de l'acord marc:

a) La mort o incapacitat sobrevinguda del contractista individual, sense perjudici que l'Autoritat Portuària de Barcelona pugui acordar la continuació de l'acord marc 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 en l'acord marc.

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 l'acord marc.

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 de l'acord marc.

f) El desistiment o la suspensió de l'execució de l'acord marc 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 de l'acord marc 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 d'acord marcs 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 de l'acord marc.

Correspondrà a l'òrgan de contractació de l'Autoritat Portuària de Barcelona l'apreciació de tals 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 de l'acord marc, amb el rescabalament 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 resultés 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 de l'acord marc 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 per l'acord marc.
La resolució per incompliment de l'adjudicatari 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 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.

## CONDICIÓ 31a. - RESOLUCIÓ PER FALTA D'ACORD SOBRE LA MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC 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 en l'acord marc 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 d'acord marcs 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 de l'acord marc.

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.

## CONDICIÓ 32a. - RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE L'ACORD MARC.

La recepció dels treballs i serveis contractats tindrà lloc mitjançant l'aprovació per l'Autoritat Portuària de Barcelona de la documentació final en què aquests es plasmin, d'acord amb el que s'estableix a continuació:

1.- Recepció de projectes.
La recepció de projectes es durà a terme complint amb els següents paràmetres:
- El contractista haurà de fer lliurament a l'Autoritat Portuària de Barcelona de la documentació i informació corresponent en el format, temps i lloc indicats per l'Autoritat Portuària.
- L'Autoritat Portuària de Barcelona disposarà d'un termini mínim de trenta dies per al seu examen i comprovació. El termini podrà ser més gran si així ho ha establert l'Autoritat Portuària de Barcelona en l'encàrrec.
- Si l'Autoritat Portuària de Barcelona estimés complertes les prescripcions tècniques, es durà a terme la recepció pel Responsable de l'acord marc, iniciant-se el termini de garantia.

La recepció es durà a terme mitjançant la firma d'una acta per l'Autoritat Portuària de Barcelona i el representant del contractista.
En cas que l'Autoritat Portuària de Barcelona estimés incomplertes les prescripcions tècniques, ordenarà per escrit al contractista corregir o completar les parts del treball que estimi necessari, fent constar en l'esmentat escrit el termini que per a això fixi i les observacions que estimi oportunes, sense perjudici de l'aplicació de les penalitzacions que, en el seu cas, siguin procedents.
El nou lliurament tindrà lloc, en igual forma que la indicada anteriorment, dins del termini fixat per l'Autoritat Portuària de Barcelona, procedint-se, en el seu cas, a la recepció de la mateixa forma abans indicada.
En cas que no s'atengui el requeriment de l'Autoritat Portuària de Barcelona es considerarà que hi ha incompliment del contractista i es procedirà en la forma prevista en aquest Plec.
Si s'atén el requeriment i es les deficiències, Complimentada la tramitació anterior, si es considera que la prestació objecte de l'acord marc compleix les condicions degudes, es procedirà a la recepció dels treballs mitjançant la firma d'una acta de recepció, que serà firmada pel Responsable de l'Acord marc i el contractista.

2.- Recepció de desenvolupaments.

Els desenvolupaments que l'Autoritat Portuària de Barcelona encarregui al contractista es gestionaran a l'eina de seguiment corresponent. La recepció es farà mitjançant l'acceptació de l'Autoritat Portuària a l'esmentada eina tal com es descriu al Plec de Prescripcions Tècniques. Una vegada rebuts, s'iniciarà el període de garantia.

3.- Esmenes.

Seran a càrrec del contractista les esmenes dels defectes, insuficiències tècniques, errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris que li siguin imputables, sense que tingui dret a cap compensació sobre això.

4.- Garantia.

El termini de garantia serà de sis mesos.

Durant el període de garantia, el contractista estarà obligat a resoldre de manera satisfactòria per a l'Autoritat Portuària de Barcelona i sense cap cost per a aquesta les incidències o defectes detectats posteriorment a la recepció en els projectes o desenvolupaments.

5.- Recepció i liquidació de l'acord marc.

L'acord marc es rebrà a l'acabament de la fase de "Devolució del Servei" a satisfacció de l'Autoritat Portuària de Barcelona, d'acord amb el previst al Plec de Prescripcions Tècniques.

De la recepció s'aixecarà acta, que serà firmada pel Responsable de l'acord marc i el contractista.

Dins dels trenta dies següents a l'aprovació de la recepció, es procedirà a la liquidació de l'acord marc en el cas que hi hagi serveis pendents de pagament. Correspondrà a l'òrgan de contractació aprovar la liquidació a proposta del Responsable de l'Acord marc.

6.- Als efectes d'aquesta clàusula, s'entén per Autoritat Portuària de Barcelona el Responsable de l'acord marc o la persona que aquest hagi designat com a responsable de seguiment respecte de cada projecte.

## DISPOSICIÓ FINAL PRIMERA.

Sense perjudici de les funcions que s'atribueixen expressament al Responsable de l'Acord Marc 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 de l'acord marc, suspensió de l'acord marc, autorització de cessió de l'acord marc i subcontractacions, resolució de l'acord marc 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 Taula 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.- En els acords marcs 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 de l'acord marc es tramitaran i resoldran d'acord amb l'establert en la indicada Llei, corresponent la competència per a la seva resolució al Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

2.3.- En els altres acord marcs, 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 de els acordo marcs i en especial les relacionades amb l'execució o modificació de l'acord marc, 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 CONDICIÓ que regula les modificacions contractuals, no hi hagi acord entre l'Autoritat Portuària de Barcelona i el contractista, ambdues parts acorden sotmetre arbitratge del TRIBUNAL ARBITRAL TÈCNIC DE CATALUNYA.

La gestió de l'arbitratge consistirà en què, constatat el desacord i sense perjudici de l'aplicació del disposat en la CONDICIÓ 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, juliol de 2016

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 Escriptura de data . . . . . atorgada davant del notari D. . . . . de i registrada amb el número . . . . . del seu Protocol.

AVALA /ASSEGURA

solidàriament, a .....davant 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'excussió, 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: POSAR L'IMPORT PREVIST EN EL QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES.
(2) En cas de fiança provisional: les obligacions derivades de la licitació (POSAR EL TÍTOL DEL QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES); en cas de fiança definitiva: les obligacions derivades de l'adjudicació de (POSAR EL TÍTOL DEL QUADRE-RESUM DE CARACTERÍSTIQUES).

## ANNEX Núm. 2. - CONTINGUT DE L'OFERTA TÈCNICA.

La documentació de les propostes presentades es lliurarà en format electrònic (ha de permetre recerca per paraules) i en paper, i haurà d'incloure com a mínim els següents aspectes:

1. **Resum executiu:**
   1.1. A manera informativa el licitador proporcionarà la seva visió sobre l'enteniment de la situació i objectius de l'APB en relació amb el servei de manteniment aplicacions informàtiques en tecnologies web, .net, visual basic, java, lotus notis i coordinació de proveïdors de paquets informàtics, incloent valors diferencials que creu que aporta la seva proposta.
2. **Proposta general de servei:**
   2.1. El licitador haurà de plantejar un pla de servei general d'acord a les fases descrites en l'apartat 3.4 del plec tècnic incloent:
      2.1.1. Fase de transició: visió temporal amb fites, activitats i rols implicats.
      2.1.2. Fase d'execució: visió temporal amb fites, activitats i rols implicats.
      2.1.3. Fase de devolució: visió temporal amb fites, activitats i rols implicats.

3. **Fases del servei i projectes associats:**
   3.1. Fase de transició: el licitador haurà de descriure el projecte de transició (transformació inicial) detallant com a mínim les activitats de l'apartat 3.4.1 del plec tècnic, fent èmfasi en la captura de coneixement, documentació necessària, participació estimada de l'APB, i gestió del servei. Els licitadors hauran de definir també una llista de requisits i col·laboracions necessàries de tercers i del personal d'APB.
   S'espera un diagrama de Gantt que permeti tenir una visió temporal de cada una de les subfases del projecte i fites. Les principals subfases a considerar són:
      - Preparació inicial: Preparació de l'equip de servei, infraestructura necessària, calendari de reunions inicials.
      - Transferència: A través de documentació disponible i reunions amb l'APB i tercers proveïdors s'identifiquen el coneixement a transferir i riscos principals.
      - Prestació en transició: El contractista comença a prestar el servei en paral·lel als equips actuals, es traspassa progressivament la responsabilitat entre l'APB i el contractista.
      - Estabilització: Una vegada traspassada la responsabilitat al contractista, es busca assegurar la continuïtat del servei i passar a tall de servei regular.
   3.2. Fase d'execució: el licitador haurà d'incloure possibles projectes que permetin enfocar la transformació del servei, que s'hauran de detallar durant la fase de transició, per a una vegada finalitzada aquesta entrar en el cicle de millora contínua segons es descriu apartat 3.4.2 del plec tècnic. Com subfases de la transformació del servei, que es repeteixen cíclicament, a considerar són:
      - Realitzar el control i seguiment dels processos amb l'objectiu de mesurar la qualitat.
      - Monitoritzar, contrastar i mesurar els nivells de servei percebuts i fer ajustaments, en cas necessari.
      - Analitzar i buscar les causes arrel de les incidències i ineficiències, per aportar propostes de solució (projectes de transformació).
      - Executar els projectes de transformació acordats amb l'APB.
   3.3. Fase de devolució: el licitador ha d'incloure en l'oferta un Pla de Devolució del servei detallat que descrigui les obligacions i tasques que hauran de ser desenvolupades per a cadascuna de les parts en relació amb la devolució i que inclogui els terminis i condicions en què es realitzarà la mateixa. El licitador haurà de descriure el projecte de devolució del servei detallant com a mínim les activitats de l'apartat 3.4.3 del plec tècnic, incloent un diagrama de Gantt que permeti tenir una visió temporal de cada una de les subfases del projecte i fites. Així mateix haurà d'oferir compromís de garantia i suport sobre els treballs realitzats una vegada finalitzada la devolució i la visió temporal de cada una de les subfases del projecte i fites. El contractista assumeix com a objectiu bàsic d'aquesta fase la transferència ordenada dels serveis a l'APB (o un tercer proveïdor) amb el menor impacte possible en l'usuari. Les principals subfases a considerar són:
      - Preparació: S'actualitza el pla de devolució les últimes actualitzacions del servei en relació amb aplicacions, programari, processos, relació amb tercers, projectes en curs, eines de gestió, model de relació de la devolució, ...
      - Transferència: Mitjançant la documentació disponible es transfereixen els

coneixements a l'APB o qui aquesta designi com a nou proveïdor, en el cas del qual hi ha una integració amb el pla de transició del proveïdor entrant.

- Execució en devolució: Es continua prestant el servei en paral·lel i amb solapament de responsabilitats amb el nou proveïdor, fins que es traspassa completament la responsabilitat.

4. Proposta detallada del servei:

4.1. El licitador haurà de realitzar també una proposta detallada sobre l'abast i lliurament del servei que descriu el plec tècnic en els apartats 2 i 3. Aquest apartat ha d'incloure com a mínim la següent informació:

4.1.1. Abast tècnic del servei, tenint en compte les aplicacions actuals descrites en l'apartat 2.1.1 del plec tècnic.

4.1.2. Condicions del servei, tenint en compte horaris de servei, localització i idioma de prestació dels serveis segons els apartats 3.6.1, 3.6.2 i 3.6.3 del plec tècnic respectivament.

4.1.3. Descripció de com es començarà a donar el servei, descrivint de forma detallada les línies de servei que s'oferiran d'acord a les responsabilitats i activitats del contractista del servei descrites en l'apartat 3.1.1 del plec tècnic. Aquí s'inclouen les activitats relacionades amb la Gestió del Servei, el Suport d'aplicacions, el Suport a paquets informàtics, el Manteniment correctiu, el Manteniment evolutiu i els Projectes.

4.1.4. Concretament en la gestió de desenvolupaments i projectes, s'espera especificació del document de valoració detallada, anàlisi d'impacte i estudi de viabilitat, a través d'exemples que continguin com a mínim els apartats especificats en els apartats 3.2.1.4, 3.2.1.5 i 3.3 del plec tècnic. Se sol·licita també que el licitador inclogui exemples detallats de com presentarà a l'APB les valoracions per tipus de petició incloent per als projectes la valoració mitjançant l'estimació vinculant tal com s'indica en l'apartat 3.3.1 del plec tècnic.

4.1.5. Descripció de com s'executaran les garanties dels projectes i dels desenvolupaments perquè no suposin interferències ni en el servei de manteniment d'aplicacions ni en l'execució dels projectes.

5. Gestió i model de relació del servei:

5.1. El licitador haurà de realitzar una proposta detallada sobre el model de gestió per garantir el correcte lliurament del servei. S'haurà d'incloure informació relativa a:

5.1.1. Proposta d'informes de gestió per al seguiment del servei, incloent com a mínim els que es descriuen en l'apartat 5.2 del plec tècnic.

5.1.2. Eines i mecanismes de control de la qualitat utilitzades pel contractista, descrits en l'apartat 5.1 del plec tècnic.

5.1.3. Proposta detallada de la gestió de les auditories indicant els aspectes a auditar, tal com s'indica en l'apartat 5.4 del plec tècnic.

5.2. El licitador haurà de realitzar una proposta detallada sobre el model de relació per garantir el correcte lliurament del servei. S'haurà d'incloure informació relativa a:

5.2.1. Mecanismes de coordinació entre el contractista i l'APB (fites, reunions, lliurables, etc.) segons se sol·licita en l'apartat 3.6.6 del plec tècnic incloent el procés d'escalat i resolució de conflictes i riscos.

5.2.2. Organització interna del contractista, similar a la presentada en l'apartat 3.5 del plec tècnic, fent èmfasi en l'organització proposada durant la fase de transició, i a l'equip de suport durant la vida del servei.

5.2.3. Definició del pla de formació segons es descriu en l'apartat 3.6.5 del plec tècnic.

6. Nivell de servei

6.1. Acords de nivell de servei que cobriran com a mínim els indicadors proposats en l'apartat 3.6.7 del plec tècnic d'acord a les prioritats definides, indicant possibles excepcions als nivells de servei, així com els mecanismes de revisió dels indicadors.

7. Estimació vinculant d'avaluació de projectes

7.1. Definir el mètode d'avaluació de projectes (mètrica) que s'utilitzarà tal com s'indica en l'apartat 3.3.1 del plec tècnic. Ha de ser complet (definició formal sense ambigüitats o subjectivitats), coherent (sense contradiccions), i adequat (paràmetres adequats al tipus de projecte).

7.2. Lliurar-lo en forma operativa (format electrònic, Excel per exemple). Més les instruccions d'utilització. L'APB ha de poder utilitzar-lo per fer simulacions en fase d'avaluació d'ofertes i provar el seu correcte funcionament.
7.3. Utilitzar-lo per valorar els dos casos descrits al capítol 3.3.2 del Plec tècnic. Documentar-ho i omplir les fitxes en format Excel, seguint la mostra al mateix capítol 3.3.2 del Plec tècnic.
7.4. Proposar una planificació per a la realització dels projectes, detallant les tasques a realitzar. Com mínim segons les activitats/tasques per perfil descrites en l'apartat 3.5 del plec tècnic. En el càlcul del nombre de tipus d'activitats l'APB agruparà les similars i descartarà les que no tinguin sentit. Justificació de la solució proposada.

## ANNEX Núm. 3 - MODEL RESUM DE PROPOSICIÓ

D. .....amb DNI.....en nom i representació de .....amb NIF.....y domicili en ..... MANIFESTA conèixer i acceptar plenament el Plec de Condicions i el Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació (POSAR EL TÍTOL DEL QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES) i a la mateixa presenta la següent oferta econòmica, IVA EXCLÒS:

**Preu pel Servei de Manteniment d'Aplicacions i per la Fase de Devolució del Servei:**

| Concepte | Preu |
|---|---|
| Línia Base Any 1 (LB1) | |
| Línia Base Any 2 (LB2) | |
| Línia Base Any 3 (LB3) | |
| Fase Devolució del Servei (FDS) | |

**Preus unitaris per perfil de l'equip del Servei de Projectes:**

| Perfil | Preu (euros/hora) |
|---|---|
| Cap de projecte (JPh) | |
| Analista (ANh) | |
| Programador (PRh) | |

**Notes:**

(1) El preu de la línia base corresponent al primer any (LB1), inclou l'etapa de transició, l'equip de suport i l'equip de serveis.

(2) El preu de la línia base corresponent al segon i tercer any (LB2 i LB3), inclouen l'equip de suport i l'equip de serveis.

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. 4 - VALORACIÓ DE LA QUALITAT TÈCNICA I ECONÒMICA

### 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 sense superar la valoració màxima en cada un d'ells. En el cas que un capítol tingui més d'un subcapítol a valorar (per exemple, el projecte de transició valora 4 subcapítols) tots els subcapítols tenen el mateix pes específic dins de la valoració.

| Valoració màxima | **Capítol /** Subcapítol |
|---|---|
| 10 | **Proposta general de servei:** |
| | • Adequació de la proposta general de servei: La proposta haurà d'explicar el pla de servei general incloent a alt nivell la transició, devolució i servei regular marcant les fites significatives (inici i acabament de fases, incorporació de personal al servei, revisió d'ANS-Acord de Nivell de Servei-, etc.) d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 2.1 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica. |
| 10 | **Projecte de transició:** |
| | • Adequació del projecte de transició. La proposta haurà d'explicar el pla de transició, fites i la transformació inicial d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 3.1 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica.<br><br>• Perfils i hores dedicades a cada una dels requeriments sol·licitats en l'apartat 3.1 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica (s'agruparan funcions i tasques similars i es descartaran aquelles que no tinguin sentit). La valoració es realitzarà d'acord amb la següent fórmula:<br><br>$$\frac{Número\ de\ horas\ dedicadas\ a\ la\ transición\ de\ la\ oferta}{Número\ máximo\ de\ horas\ dedicadas\ a\ la\ transición\ de\ todas\ las\ ofertas}$$ |
| | • Valoració d'activitats addicionals proposades relacionades amb la transició i transformació inicial agrupades per àmbit (Tècnic, Compliment i rendiment, Processos, Coneixement, Relació proveïdor - APB, etc) sol·licitats en l'apartat 3.1 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica. S'agruparan activitats similars per valorar equitativament tots els proveïdors i es descartaran aquelles activitats que no tinguin sentit. La valoració es realitzarà d'acord amb la següent fórmula:<br><br>$$\frac{Número\ de\ tipos\ de\ actividades\ de\ la\ oferta}{Número\ máximo\ de\ tipos\ \ de\ actividades\ de\ todas\ las\ ofertas}$$<br><br>• Enfocament de la transformació. Valoració de projectes i activitats proposades relacionades amb la transformació del servei agrupades per àmbit (Tècnic, Compliment i rendiment, Processos, Coneixement, Relació proveïdor - APB, etc.) sol·licitats en l'apartat 3.2 Annex 2- Contingut oferta tècnica. S'agruparan activitats similars per valorar equitativament tots els proveïdors i es descartaran aquelles activitats que no tinguin sentit. La valoració es realitzarà d'acord amb la següent fórmula:<br><br>$$\frac{Número\ de\ tipos\ de\ actividades\ de\ la\ oferta}{Número\ máximo\ de\ tipos\ \ de\ actividades\ de\ todas\ las\ ofertas}$$ |
| 10 | **Projecte de devolució:** |

| Valoració màxima | **Capítol /** Subcapítol |
|---|---|
| | • Més adequació del projecte de devolució. La proposta haurà d'explicar el pla de devolució d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 3.3 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica.<br><br>• Compromís del proveïdor per suportar l'acabament del servei. Es valoraran els mecanismes per donar suport una vegada tornat el servei en concepte de garantia d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 3.3 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica. |
| 20 | **Proposta detallada de servei:** |
| | • Més adequació de les línies de servei. Es valorarà la descripció detallada de les línies de servei d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 4.1 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica<br><br>• Més adequació del model de valoració de desenvolupaments i projectes. Es valorarà el nivell de detall a través d'un exemple de document de valoració detallada, anàlisi d'impacte i estudi de viabilitat, segons se sol·licita en l'apartat 4.1.4 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica. |
| 20 | **Gestió i model de relació del servei:** |
| | • Model d'informes de gestió. Es valorarà la millor adequació dels informes a les reunions i als continguts a tractar en cada una d'elles d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 5.1.1 de l'Annex 2- Contingut oferta tècnica.<br><br>• Eines i mecanismes de control de qualitat. Es valorarà l'ús de les eines proposades, i mecanismes de control de qualitat d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 5.1.2 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br><br>• Es valorarà la millor proposta detallada de la gestió de les auditories indicant els aspectes a auditar d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 5.1.3 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica<br><br>• Millor adequació del model de relació. Es valorarà el model de relació proposat amb APB (Direcció de Sistemes, Negoci, altres serveis IT) i amb altres proveïdors de serveis TIC d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 5.2.1 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica<br><br>• Millor adequació del model organitzatiu. Es valorarà l'organització proposada per a l'execució del servei, el dimensionament i la distribució dels recursos al llarg de la vida del servei, d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 5.2.2 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica i del pla de formació d'acord als requeriments sol·licitats en l'apartat 5.2.3. |

| | |
|---|---|
| 20 | **Estimació vinculant d'avaluació de projectes**<br>(segons apartat 7 de l'annex 2 Contingut de l'oferta tècnica) |
| | • Es valorarà el mètode d'avaluació de projectes que sigui més complet (definició formal sense ambigüitats o subjectivitats), coherent (sense contradiccions), i adequat (paràmetres adequats al tipus de projecte). Segons apartat 7.1 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br>• Es valorarà el mètode d'avaluació de projectes que sigui més operatiu (correcte funcionament del programari entregat). Segons apartat 7.2 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br>• Es valorarà l'avaluació de la mètrica del cas 1. Segons apartat 7.3 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br>$$\frac{Número\ mínimo\ de\ horas\ de\ todas\ las\ ofertas}{Número\ de\ horas\ de\ la\ oferta}$$<br>• Es valorarà l'avaluació de la mètrica del cas 2. Segons apartat 7.3 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br>$$\frac{Número\ mínimo\ de\ horas\ de\ todas\ las\ ofertas}{Número\ de\ horas\ de\ la\ oferta}$$<br>• Es valorarà la planificació del cas 1. Segons apartat 7.4 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br>$$\frac{Número\ de\ tipos\ de\ actividades\ de\ la\ oferta}{Número\ máximo\ de\ tipos\ \ de\ actividades\ de\ todas\ las\ ofertas}$$<br>• Es valorarà la planificació del cas 2. Segons apartat 7.4 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br>$$\frac{Número\ de\ tipos\ de\ actividades\ de\ la\ oferta}{Número\ máximo\ de\ tipos\ \ de\ actividades\ de\ todas\ las\ ofertas}$$ |
| 10 | **Nivell de servei:** |
| | • Es valorarà el mecanisme de gestió i revisió d'ANS (Acord de Nivell de Servei) respecte als mínims especificats en l'apartat 6.1 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica.<br>• Es valoraran les propostes de nous indicadors informatius de servei que facin els licitadors respecte als mínims especificats en l'apartat 6.1 de l'Annex 2 - Contingut de l'oferta tècnica. Per al còmput total de millores, s'assignarà la puntuació màxima al licitador que en proposi més, agrupant els indicadors similars i descartant aquells que no tinguin sentit, i de forma proporcional a la resta de licitadors. |

## Valoració de la qualitat tècnica total

La valoració de la qualitat tècnica total (VT) de cada proposta serà el resultant 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

L'oferta econòmica presentada per cada licitador s'obtindrà sumant l'import de la línia base, l'import de la part variable de projectes més el preu ofert per la fase de devolució del servei que es calcularan en base preus oferts a l'annex 3 (Model Resum de Proposició).

A continuació s'explica detalladament com es realitzen els càlculs:

Calculo de la part variable anual de projectes (1er any)

| | | Preu anual del perfil |
|---|---|---|
| Cap de projectes (1 perfil) | JPh €/h * 1800h * 1 | JPhT1 |
| Analista (2 perfils) | ANh €/h * 1800h * 2 | ANhT1 |
| | | |
| **TOTAL Valoració anual projectes (VAP1)** | | **VAP1 = JPhT1+ANhT1** |

Calculo de la part variable anual del projectes (2n i 3er any)

| | | Preu anual del perfil |
|---|---|---|
| Cap de projectes (1 perfil) | JPh €/h * 1800h * 1 | JPhT2 |
| Analista (2 perfils) | ANh €/h * 1800h * 2 | ANhT2 |
| Programador (2 perfils) | PRh €/h * 1800h * 2 | PRhT2 |
| **TOTAL Valoració anual projectes (VAP2)** | | **VAP2 = JPhT2+ANhT2+PRhT2** |

Càlcul de l'oferta econòmica (valoració del servei per als 3 primers anys)

| **Concepte** | **Preu** |
|---|---|
| LB1 + VAP1 | TS1 |
| LB2 + VAP2 | TS2 |
| LB3 + VAP2 | TS3 |
| Fase Devolució Servei (FDS) | FDS |
| | |
| **TOTAL oferta econòmica (per 3 anys acord marc)** | **TST = TS1+TS2+TS3+FDS** |

Els valors JPh, ANh i PRh es corresponen amb els preus oferts a l'annex 3 (Model Resum de Proposició).
Els valors LB1, LB2, LB3 i FDS es corresponen amb els preus oferts a l'annex 3 (Model Resum de Proposició).

L'import de cada una de les pròrrogues es correspondrà amb el valor de TS3 més l'import de la fase de devolució del servei (FDS). TS3, tal com s'indica a dalt, és la suma de la valoració de la línia base del tercer any de l'acord marc (LB3) més la valoració anual de la part variable de projectes (VAP2).

Per tant, l'oferta econòmica s'obtindrà calculant el TST en la forma exposada.

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 anormalitat per sota d'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 propostes incurses en presumpció de anormalitat pel seu baix import, aquelles les BO corresponents de les quals superin els següents valors:

a) Per a un número n d'ofertes econòmiques avaluables major o igual que cinc (5):

BO > BR +4

b) Per a un número n d'ofertes econòmiques avaluables menor que cinc (5):

BO > BM +4

Es denominen ofertes econòmiques avaluables, a les ofertes admeses administrativament i tècnicament, una vegada excloses aquelles corresponents a les ofertes 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 avaluable j (inclosa en el conjunt de les esmentades n ofertes avaluables) i

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

S'obtindrà, per a qualsevol número<A[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 ≥ 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 avaluables es triaran aquelles ofertes, tals que en 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 explicant només amb les esmentades ofertes, es calcularà el valor BR, denominat "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 ≥ 5, per determinar els límits de la presumpció de 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 s'utilitzarà la condició X =40

II. Ponderació de l'oferta econòmica de la proposta (I%). Per a la determinació d'aquesta ponderació s'utilitzarà la condició Y=60

Els valors de X i Y, la suma del qual haurà de ser sempre igual en 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».