



**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS
DEL CONTRACTE DE MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM
DE BARCELONA (2015-2022)**

CONTRACTE DE MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM DE BARCELONA

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

TRAMITACIÓ ORDINARIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

Codi de contracte	14003093	Descripció contracte	Contracte de Manteniment del clavegueram de Barcelona			
Import pressupost	94.290.418,32 (IVA EXCLÓS)	€	Tipificació contracte	Administratiu especial	Codi CPV	9040000-1
*Òrgan de contractació pressupost	Gerència adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans					
*Departament econòmic	Departament Administració d'Habitat Urbà					

*Aquestes dades han de constar en cadascuna de les factures presentades per l'adjudicatari.

Clàusula 1. Objecte i llei del contracte

El present contracte té per objecte el manteniment del clavegueram de Barcelona, neteja de les aigües litorals així com l'execució de les obres de conservació del clavegueram i nous claveguerons i reparació de claveguerons tenint en consideració criteris ambientals, d'eficiència energètica, d'smart city i el foment de l'ocupació de persones amb discapacitat o amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral.

El nom del contracte serà "**Contracte de manteniment del clavegueram de Barcelona**".

Aquest contracte té naturalesa administrativa i se sotmet a la legislació de contractes del sector públic, al Plec de clàusules administratives generals de l'Ajuntament de Barcelona. Tenint en compte les seves característiques i l'informe justificatiu que obra a l'expedient li serà d'aplicació el decret d'alcaldia de 20 de novembre de 2013 sobre la contractació pública responsable en els següents termes:

Totes les baixes, substitucions i noves contractacions s'hauran de realitzar mitjançant la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral conforme als perfils descrits a l'article 5 del citat decret, fins a arribar, si es possible, a un 10% sobre el total de la plantilla que executi el contracte (i de les hores totals de treballs anuals).

Igualment en el cas que el contractista celebri subcontractes amb Centres Especials de treball i/o amb Empreses d'Inserció, el percentatge que aquesta contractació suposi sobre el pressupost d'adjudicació es podrà descomptar del 10% de l'indicat al paràgraf anterior.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és el Plec de prescripcions tècniques amb els seus annexes (en endavant, PPT), i el Plec de clàusules administratives particulars (en endavant, PCAP).

L'objecte d'aquest PCAP és l'establiment de les condicions que regiran l'adjudicació per part de l'Ajuntament de Barcelona del "Contracte de manteniment del clavegueram de Barcelona (2015-2022)".

El contracte s'ajustarà al contingut del present PCAP, les clàusules del qual es consideraran part integrant del respectiu contracte.

La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del present PCAP i de la totalitat de la documentació que conforma la present licitació, sense cap excepció o reserva.

La interpretació del contracte i les discrepàncies sobre la seva aplicació es farà tenint en compte en primer lloc el PCAP, que prevaldran sobre qualsevol altra norma.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes i dels altres documents contractuals de tota índole que puguin tenir aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació de complir-los.

Clàusula 2. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte

1. El Pressupost del contracte ha de ser presentat en euros pels licitadors.

El sistema de determinació del preu es refereix a la totalitat de les prestacions objecte del contracte.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos en el Plec de prescripcions tècniques i el Plec de clàusules administratives generals, i anirà amb càrrec al/als pressupost/os i la/es partida/es següent/s:

Any	C.Econ	C.Func	C.Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import Total
2015	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €
2016	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €
2017	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €
2018	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €
2019	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €
2020	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €
2021	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €
2022	22714	16121	0502	11.786.302,29 €	10	1.178.630,23 €	12.964.932,52 €

TOTAL 103.719.460,16 €

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

Atès que el contracte es formalitza en exercici anterior al de l'inici de l'execució, se'n sotmet l'adjudicació a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades d'aquest contracte a l'exercici corresponent.

2. El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat, és de 129.649.325,20 euros, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit.

Any	VE prestació	VE eventuals pròrrogues	VE màxim modificacions	SUMA
1	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
2	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
3	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
4	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
5	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
6	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
7	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
8	11.786.302,29 €		1.178.630,23 €	12.964.932,50 €
9-10		23.572.604,58 €	2.357.260,46 €	25.929.865,01 €
TOTAL	94.290.418,32 €	23.572.604,58 €	11.786.302,30 €	129.649.325,20 €

Clàusula 3. Termini d'execució

La durada de les prestacions serà de vuit (8) anys.

La vigència del present contracte podrà prorrogar-se per acord de l'òrgan de contractació adoptat un mes abans de la finalització de la vigència inicial del contracte o de les seves pròrrogues, fins a un màxim de 24 mesos. Aquest acord de l'òrgan de contractació serà obligatori per l'empresari de conformitat amb l'article 23.2 del TRLCSP.

L'execució de les obres programades durant la vigència del contracte, de les previstes al Capítol 5, article 13.3.A del PPT serà la que indiqui en cada cas l'Ajuntament o Barcelona Cicle de l'Aigua, SA (BCASA), com a responsable del contracte.

Clàusula 4. Expedient de contractació i procediment d'adjudicació

1. L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària.
2. El present contracte s'adjudicarà per procediment obert, d'acord amb els articles 157 i ss. del TRLCSP i el que disposa el present plec.

Clàusula 5. Publicitat de la licitació

1. Per tal de donar la màxima difusió d'aquesta licitació, i malgrat que no es tracta d'un contracte harmonitzat atesa la seva naturalesa administrativa especial, la licitació es publicarà mitjançant anunci en el perfil de contractant (www.bcn.cat/perfildecontractant) i en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE), amb una antelació mínima de 60 dies naturals a comptar des de la data de la seva tramesa a l'Oficina de Publicacions Oficials de la Unió Europea, del dia assenyalat com a últim per a la presentació de les proposicions.

En els anuncis es farà constar la data d'enviament de l'anunci al DOUE, als efectes del còmput de terminis.

L'import màxim de les despeses de publicitat de la licitació a càrrec de l'adjudicatari en els Diaris o Butlletins Oficials, o en altres mitjans de difusió, no serà superior a 3.000 euros.

Clàusula 6. Requisits de capacitat, aptitud i solvència dels licitadors

1. Estan capacitades per contractar amb aquest Ajuntament les persones físiques o jurídiques, amb condició d'empresari, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no estiguin incorregudes en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent. L'activitat de les esmentades empreses ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i ha de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, els empresaris hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

2. Aquest contracte pot ésser adjudicat a una unió d'empresaris que es constitueixi temporalment a aquest efecte.

Les unions temporals d'empresaris (UTE) han d'acreditar la classificació o la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals i reglamentàries vigents.

3. En el present contracte no s'exigeix classificació, sense perjudici de l'acreditació per part dels empresaris de la precisa solvència econòmica, financera i tècnica o professional, per a la qual cosa s'estableixen les condicions mínimes següents per procedir a la selecció de les empreses que podran accedir a l'adjudicació del contracte:

- haver obtingut un volum de negocis, en cadascun dels tres últims exercicis, superior a tres vegades el pressupost anual base de licitació.
- haver portat a terme en els últims tres (3) anys tasques de manteniment del clavegueram similars a les del present contracte, en ciutats de més de 300.000 habitants, acreditant-ho mitjançant certificats de bona execució de les Administracions corresponents.
- Certificat acreditatiu de comptar amb la Certificació ISO 9001 i ISO 14001 o similars.

4. No obstant el que s'ha dit als apartats anteriors, no poden concórrer a la present licitació les empreses que haguessin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

5. Les condicions mínimes establertes en aquesta clàusula hauran d'acreditar-se pels mitjans establerts a la clàusula següent.

Clàusula 7. Documentació que han de presentar els licitadors

Les proposicions es referiran al conjunt de prestacions objecte del present contracte, i no s'admetran ofertes parcials o ofertes variants. Les proposicions es podran presentar a les dependències de l'Ajuntament o enviar per correu dins del termini de presentació d'ofertes indicat en aquest plec i en l'anunci de licitació. Les ofertes presentades fora de termini establert no seran admeses en cap circumstància.

Tots els licitadors han d'assenyalar en el moment de presentar llurs propostes un domicili, telèfon, fax, correu electrònic i persona de contacte per a les comunicacions i relacions que en general es derivin del present procediment o que de qualsevol manera puguin afectar al licitador.

En cas que les sol·licituds de participació es trametin per correu dintre de termini, els participants hauran de justificar que la data i l'hora d'imposició de la tramesa a l'Oficina de Correus són, com a màxim, les assenyalades als anuncis, i anunciar-les a l'Ajuntament mitjançant telegrama, telefax o correu electrònic que l'Ajuntament haurà de rebre en el mateix dia. La comunicació per correu electrònic només serà vàlida si existeix constància de la transmissió i recepció, de les seves dates i del contingut íntegre de les comunicacions i si identifica fefaentment el remitent i al destinatari. Sense la concurrència d'ambdós requisits, l'oferta no serà admesa si és rebuda per l'Ajuntament amb posterioritat al termini assenyalat als anuncis. En cas que després de deu (10) dies naturals des de la finalització del termini de presentació de sol·licituds no hagués arribat la proposició enviada per correu a l'Ajuntament, aquesta no serà admesa en cap cas.

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició. Tampoc podrà subscriure cap proposició en participació conjunta amb altres licitadors si ja ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una d'aquestes agrupacions. La infracció del que s'assenyala en aquest paràgraf donarà lloc a la Inadmissió de totes les proposicions que hagi presentat.

La presentació simultània per part d'empreses vinculades suposarà els efectes que s'estableixin en el present Plec, en relació amb l'aplicació del règim d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

Les propostes tindran una validesa de dotze (12) mesos, comptats a partir de la data d'obertura de les proposicions.

El licitador podrà presentar la documentació exigida, en cas que sigui notarial, ajustada als requisits que estableix el Reglament Notarial, pel que fa a la legalització i legitimació. En el cas de documents administratius podran ésser presentats els originals, còpia o fotocòpia. En el cas de fotocòpies, aquestes hauran d'estar legitimades per notari o compulsades amb el seu original per l'òrgan de contractació o per un funcionari d'aquesta Corporació.

No seran admeses, en cap cas, les ofertes d'aquelles persones en les quals concorri algunes de les circumstàncies previstes en l'article 60 del TRLCSP sobre prohibicions de contractar.

La documentació es presentarà en tres sobres tancats, designats respectivament amb els números 1, 2A i 2B. El sobre número 1 ha de contenir la documentació administrativa, el sobre número 2A ha de contenir la documentació que haurà de ser valorada segons criteris de judici de valor, i el sobre número 2B ha de contenir la documentació que haurà de ser valorada segons criteris avaluables de forma automàtica.

Aquests sobres han d'estar signats pel licitador o persona que el representi, i en el seu interior s'incorporarà una relació, en full independent, en la que es facin constar els documents inclosos ordenats numèricament. Les normes de presentació de la documentació s'inclouen a l'annex III.

Els licitadors podran indicar quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, puguin declarar com a tal l'oferta econòmica. L'Ajuntament garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada.

La presentació de les proposicions porta implícita l'autorització per incorporar les dades personals en els sistemes d'informació de l'Ajuntament de Barcelona, d'acord amb la legislació o normativa vigent en cada cas. L'Ajuntament de Barcelona garanteix la confidencialitat en el tractament de les dades de caràcter personal que recull, així com la implementació de les mesures, d'ordre tècnic i organitzatiu, que vetllin per la seguretat d'aquestes dades.

Per a l'exercici dels drets d'accés, cancel·lació, rectificació o oposició, previstos a la Llei 15/99, LOPD, l'interessat podrà adreçar-se per escrit al Registre General de l'Ajuntament (Pl. Sant Jaume 2, 08002 Barcelona) o a qualsevol altra oficina de l'esmentat Registre, indicant clarament en l'assumpte "Exercici de Drets LOPD"

SOBRE NÚM. 1

A l'exterior, hi ha de figurar la menció "*Sobre núm.1. Documentació administrativa per al procediment relatiu al Concurs Obert que té per objecte el MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM DE BARCELONA (2015-2022), presentada per ... amb CIF/NIF ..., amb domicili a efectes de comunicacions ..., telèfon ..., fax ..., e-mail ...*".

El sobre ha de contenir els documents que tot seguit es relacionen, amb les excepcions següents:

- La inscripció en el Registres Oficials de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o de la Generalitat de Catalunya, eximeix de la presentació **dels documents actualitzats que hi figurin** assenyalats amb les lletres a), b.1, c), d) e) i f). A aquests efectes, l'Ajuntament incorporarà a l'expedient diligència acreditativa dels documents vigents aportats pels empresaris i que figurin en l'esmentat Registre, sense perjudici de la presentació per part de l'empresari de la declaració esmentada a l'apartat g).
- L'aportació per l'empresari del document acreditatiu de la inscripció en el Registre de Licitadors de qualsevol Administració pública amb la que l'Ajuntament hagi establert conveni de col·laboració, amb els mateixos requisits i continguts, eximirà de la presentació dels documents que hi figurin inscrits i que siguin exigits a la present clàusula. En aquests casos, també haurà d'aportar la declaració esmentada a l'apartat g).

a) Documents que acrediten la personalitat i capacitat d'obrar de l'empresari:

a.1. Per a les persones físiques (empresaris individuals i professionals), document nacional d'identitat (DNI), o document que el substitueixi, i el número d'identificació fiscal (NIF).

a.2. Per a les persones jurídiques, escriptura de constitució i modificació, en el seu cas, degudament inscrita en el Registre Mercantil i el NIF. Quan aquesta inscripció no sigui exigida per la legislació mercantil aplicable, s'aportarà l'escriptura o document de constitució, de modificació, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes reguladores de l'activitat de l'empresa, inscrits, en el seu cas, en el Registre oficial corresponent.

a.3. Per a les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea, certificació acreditativa de la inscripció en les llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar establertes pels Estats membres, o presentació dels certificats comunitaris de classificació.

a.4. Per a les empreses estrangeres no compreses a l'apartat anterior, informe expedit per la Missió Diplomàtica Permanent o oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa

A més, s'hi haurà d'acompanyar informe de la respectiva missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria general del Comerç exterior del Ministeri d'Economia sobre la condició d'Estat signatari de l'acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç, sempre que el contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada, o en cas contrari, l'informe de reciprocitat lliurat per l'esmentada missió diplomàtica.

b) Documents que acrediten l'apoderament, si l'empresari actua mitjançant representant o es tracta d'una persona jurídica:

b.1. Document públic d'apoderament, degudament inscrit en el Registre públic corresponent i validat per la Secretaria General de la Corporació o Secretaria Delegada corresponent a l'òrgan gestor de l'expedient de contractació.

b.2. DNI i NIF del representant i del signant de la proposició econòmica.

c) Documents o mitjans que acrediten la solvència econòmica, financera i tècnica, justificatius de l'acompliment de les condicions mínimes requerides per accedir a l'adjudicació del contracte.

c.1. Per acreditar la solvència econòmica i financera, sense perjudici que per raons justificades puguin presentar qualsevol altra documentació considerada suficient per l'Ajuntament:

- Declaració sobre el volum global de negocis i, si escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit com a màxim als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

- Els comptes anuals dels dos últims exercicis presentats al Registre Mercantil o en el Registre oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en Registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

c.2. Per acreditar la solvència tècnica, segons normes indicades en l'Annex III:

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres anys que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat. Aquesta relació s'haurà de presentar seguint les normes de presentació de la documentació indicada a l'Annex III. Els treballs efectuats s'acrediten mitjançant certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic. En tot cas, s'ha d'indicar amb claredat que els treballs efectuats corresponen a municipis de més de 300.000 habitants.

- Certificat ISO 9001 o similar.

- Certificats acreditatius del compliment de les normes de gestió ambiental segons les normes ISO 14001 o similars.

d) Declaració responsable que el licitador no es troba incorregut en cap prohibició per contractar amb l'Administració, signada pel legal representant. Aquesta declaració haurà de contenir expressament el fet d'estar al corrent del compliment de les obligacions tributàries i

amb la Seguretat Social imposades per les disposicions vigents. També haurà de contenir la manifestació que dóna compliment a les previsions de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals. (segons Annex I)

El licitador podrà autoritzar a l'Ajuntament a sol·licitar a l'Agència Estatal d'Administració Tributària i a la Tresoreria General de la Seguretat Social la comprovació d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions segons l'Annex I bis.

e) En matèria de l'Impost sobre Activitats Econòmiques (IAE), si es tracta d'activitats que hi estan subjectes:

1. Alternativament, un d'aquests documents:

- o una declaració responsable sobre la classificació de la seva activitat que figura al Cens corresponent, amb indicació de l'epígraf, que ha d'ajustar-se a l'objecte del contracte; (segons Annex I)
- o una certificació de l'Agència d'Administració Tributària sobre el contingut del Cens;
- o el document de declaració en el Cens corresponent.

2. A més, només per a les persones jurídiques:

- una declaració responsable de trobar-se en un supòsit d'exempció legalment previst (segons Annex I) o, si no estan exempts, l'últim rebut de l'impost de l'epígraf que correspongui amb l'objecte del contracte;
- i una declaració responsable de no haver-se donat de baixa a la matrícula de l'impost. (segons Annex I)

f) Només per a empreses estrangeres i quan el contracte s'executi en territori espanyol: declaració signada pel legal representant, de submissió a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, puguin derivar-se del contracte, i amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador. (segons Annex I)

g) Si escau, declaració responsable del representant legal de l'empresari conforme les circumstàncies reflectides en el certificat d'un Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades o, en el seu cas, en un certificat comunitari de classificació, no han experimentat cap variació. (segons Annex I) En el supòsit que no siguin aportats pel mateix licitador, la incorporació d'aquests certificats al procediment es farà d'ofici per l'òrgan encarregat de l'examen de les proposicions, el qual sol·licitarà directament al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades la seva expedició per mitjans electrònics.

h) Especialitats en relació a les unions temporals d'empresaris:

h.1. Cadascun dels empresaris que la componen haurà d'acreditar la seva capacitat d'obrar i solvència conforme als apartats anteriors, amb acompliment, si escau, del que disposa la clàusula anterior.

h.2. Caldrà presentar el document acreditatiu del nomenament d'un representant o apoderat únic amb facultats bastants per exercir els drets i complir les obligacions derivades del contracte fins a la seva extinció, així com la indicació dels noms i

circumstàncies dels empresaris que la subscriuen, la participació de cadascun d'ells, i el compromís de constituir-se formalment en Unió temporal, cas de resultar adjudicatària.

h.3. Es podrà incorporar el NIF provisional assignat per l'Administració competent. Només en el cas de resultar adjudicatària la unió, haurà d'acreditar la seva constitució en escriptura pública i aportar el NIF definitivament assignat.

h.4. Podran constituir la garantia provisional, si resulta exigible, una o vàries de les empreses participants en la unió, sempre que en conjunt arribin a la quantia exigida en aquest plec, però en ambdós supòsits la/es garantia/es hauran de garantir de forma solidària les empreses que han d'integrar la UTE.

i) Si l'empresa està obligada a disposar d'un 2 per 100 de treballadors amb discapacitat o a adoptar les mesures alternatives corresponents, certificat on hi consti el nombre global de treballadors de la plantilla i el nombre particular de treballadors amb discapacitat; o bé, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració responsable (segons Annex I), signada pel legal representant, amb indicació de les mesures concretes aplicades si ha optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes.

Si l'empresa no està obligada a disposar d'un 2 per 100 de treballadors amb discapacitat o a adoptar les mesures alternatives corresponents, declaració responsable, signada pel legal representant, en el sentit de què no es troba subjecte a dita obligació ateses les característiques de l'empresa. (segons Annex I)

j) L'aval o el certificat d'assegurança de caució o el certificat d'immobilització de valors anotats o el resguard expedit per la Tresoreria municipal en el cas que es constitueixi en efectiu, acreditatiu de la constitució de la garantia provisional per un valor del 3% de l'import de licitació (3.111.583,80€). Aquesta acreditació podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics, en els termes previstos en el plec de clàusules administratives generals.

Per al cas que el document amb què es formalitzi la garantia estigui legitimat per fedatari públic, no caldrà dur a terme la seva validació per part de l'Ajuntament.

La finalitat de la garantia provisional serà la de garantir la seriositat, compromís i veracitat de les ofertes presentades.

2. SOBRES NÚM. 2A I 2B:

SOBRE NÚM. 2A

A l'exterior, hi ha de figurar la menció "*Sobre núm.2A. Proposta tècnica per al Concurs Obert que té per objecte el MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM DE BARCELONA (2015-2022), presentada per ... amb CIF/NIF ..., amb domicili a efectes de comunicacions ..., telèfon ..., fax ..., e-mail ...*".

Aquest sobre contindrà tota la documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluables en base a judicis de valor, assenyalats en l'annex IV "Criteris d'adjudicació" del present plec.

La descripció dels vehicles ofertats es presentarà també mitjançant el format establert a l'annex V taula 3.

A l'interior del sobre s'incorporarà una relació, en full independent, on es facin constar els documents inclosos, ordenats numèricament.

La documentació s'ajustarà a les normes de presentació que es defineixen a l'Annex III.

Atès que la informació que correspon a cada un dels sobres 2A i 2B respon a criteris d'adjudicació diferents, els quals resulten avaluable de forma separada de conformitat amb l'article 26 del Reial Decret 817/2009, de 8 de maig que desenvolupa parcialment el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, amb l'objectiu d'evitar el coneixement per part de la Mesa de contractació dels quantificables de forma automàtica, abans que s'hagi efectuat la valoració dels que depenen de judici de valor. Per aquest motiu, la incorporació en el sobre 2A, d'informació que correspon al sobre 2B, implicarà, en tot cas, l'exclusió del licitador que hagi comés aquesta infracció.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable en base a judicis de valor s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre núm. 2A.

Per tal que la Mesa de contractació pugui valorar aquests criteris sense tenir coneixement previ de l'oferta corresponent als criteris avaluable de forma automàtica, el licitador farà la seva oferta dels criteris avaluable en base a judicis de valor sense tenir en compte les millores ni cap altre element a què es refereix el sobre 2B, sens perjudici que, si s'ofereixen, seran obligatòries per al licitador en cas de resultar adjudicatari.

Si de manera directa o indirecta el licitador inclou en aquest sobre informació relativa als criteris avaluable de forma automàtica, suposarà la seva exclusió de la licitació.

SOBRE NÚM. 2B

A l'exterior hi ha de figurar la menció: "*Sobre núm.2B. Proposició econòmica i documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica per al Concurs Obert que té per objecte el MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM DE BARCELONA (2015-2022), presentada per ... amb CIF/NIF ..., amb domicili a efectes de comunicacions ..., telèfon ..., fax ..., e-mail ...*".

Aquest sobre contindrà la documentació següent:

La documentació acreditativa de les referències tècniques per a la ponderació dels criteris avaluable de forma automàtica assenyalats en l'annex IV dels "Criteris d'adjudicació" del present plec.

La proposició econòmica, les condicions especials d'execució i obligacions del contractista, les millores d'instal·lacions i equips s'han d'ajustar al model que s'adjunta a l'annex II.

La descripció dels vehicles ofertats es presentarà també mitjançant el format establert a l'annex V taules 1 i 2.

La documentació s'ajustarà a les normes de presentació que es defineixen a l'annex III. Tal com es demana en aquest annex, caldrà justificar les diferents ofertes econòmiques, tècniques i socials que es presentin.

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluables de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre núm. 2B.

Si de manera directa o indirecta el licitador inclou informació relativa als criteris avaluables de forma automàtica en el Sobre núm. 2A, suposarà la seva exclusió de la licitació.

Clàusula 8. Presentació de la documentació i de les proposicions

1. El termini per a la presentació de la documentació exigida serà de seixanta (60) dies naturals a comptar des de la data de la remesa de l'anunci al DOUE.

2. Les proposicions es podran presentar a l'oficina del Registre General d'Hàbitat Urbà situada al c. Torrent de l'Olla, 218-220 4a planta, en horari de 8:30 a 14:00 hores. També podran presentar-se a qualsevol altra oficina de l'esmentat Registre.

Si l'últim dia és festiu a la ciutat de Barcelona, s'entendrà prorrogat fins al primer dia hàbil següent.

Clàusula 9. Criteris de valoració de les ofertes i admissibilitat de variants.

En l'annex IV es detallen els criteris de valoració avaluables de forma automàtica i els criteris que que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte.

Clàusula 10. Mesa de contractació

President: L'alcalde o persona en qui delegui, d'acord amb l'art. 13 de la Carta de Barcelona.

Vocals:

Titulars	Substitucions/Delegacions
1. El/la secretari/ària general	Persona en qui delegui
2. L'/la interventor/a general	Persona en qui delegui o substitueixi
3. Francesc Cornet, Director de Serveis de Gestió de Recursos d'Habitat Urbà	Francesc Moran, Suport de gestió
4. Eduardo Cuscó, Cap del departament d'Administració	Núria Vèrnia, Suport de gestió
5. Cristina Vila, Directora General BCASA	Alejandro Ortiz, Director de Projectes i Obres de BCASA
6. Xavier Varela, Director de Planificació i Innovació de BCASA	Daniel Christensen, Cap de Servei de Control de Gestió de BCASA

Actuarà com a secretari de la Mesa un funcionari de la Corporació.



Clàusula 11. Obertura de proposicions

1. La Mesa de contractació, que es reunirà a partir del primer dia hàbil després de la finalització del termini de presentació de proposicions, qualificarà prèviament la documentació integrant del sobre núm. 1. Si s'observen defectes o omissions subsanables, atorgarà un termini de tres (3) dies hàbils per esmenar-los. Així mateix, l'òrgan de contractació i la Mesa de contractació podran recaptar dels empresaris aclariments sobre els certificats i documents presentats, o requerir-los per a la presentació d'altres complementaris, que hauran de presentar-se en un termini no superior a cinc (5) dies naturals, sense que puguin presentar-se després d'haver-se declarat admeses les ofertes.

2. Posteriorment, la Mesa de contractació procedirà, en sessió pública, a l'obertura del sobre núm. 2A excepte el de les proposicions rebutjades, i el remetrà al tècnic corresponent per a l'avaluació prèvia dels criteris que no són quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules. Un cop rebut aquest informe, la Mesa de contractació donarà a conèixer, en sessió pública, el resultat de la valoració assignada als criteris de judici de valor i procedirà a l'obertura del sobre núm. 2B. A continuació efectuarà la valoració dels criteris automàtics elevant a l'òrgan de contractació la proposta de classificació, per ordre decreixent, de les proposicions presentades i acceptades, i d'adjudicació a favor del licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa.

Clàusula 12. Adjudicació del contracte

1. L'òrgan competent, mitjançant resolució motivada, adjudicarà el contracte en el termini màxim de 12 mesos a comptar des del dia següent al de l'obertura de les proposicions rebudes. Transcorregut el termini anterior sense que s'hagi produït l'adjudicació, els licitadors tenen dret a retirar la seva proposta i a què se'ls torni o cancel·li la garantia constituïda, si escau.

2. L'acord de l'òrgan de contractació s'ha d'acomodar a la proposta d'adjudicació de la Mesa de contractació, excepte en els casos següents:

a) Si la proposta de la Mesa de contractació s'ha efectuat amb infracció de l'ordenament jurídic. Resta exceptuat el supòsit que la infracció afecti exclusivament el licitador en favor del qual es realitzi la proposta; en aquest cas, l'adjudicació s'haurà de fer a favor de la següent proposició econòmicament més avantatjosa no afectada per la infracció, d'acord amb l'ordre de classificació de les proposicions presentades i acceptades.

b) Si l'òrgan de contractació presumeix fonamentadament que la proposició no pot ésser complerta com a conseqüència de què inclogui valors anormals o desproporcionats. En aquest cas, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat per tal que en justifiqui la valoració i precisi les condicions de la seva oferta, i se sol·licitarà l'assessorament tècnic del servei corresponent. L'òrgan de contractació, a la vista de la justificació efectuada pel licitador, dels informes esmentats i de la proposta de la Mesa de contractació acordarà l'adjudicació a favor de la proposició que hagi obtingut la màxima puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació d'acord amb l'ordre de classificació de les proposicions presentades i acceptades.

3. Prèviament a l'adjudicació, es requerirà al licitador que hagi presentat l'oferta que hagi obtingut la màxima puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació perquè, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment, presenti la documentació justificativa de trobar-se al corrent en el compliment de les seves obligacions

tributàries i amb la Seguretat Social i qualssevol altres documents acreditatius de la seva aptitud per contractar o de l'efectiva disposició dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, així com constituir la garantia que, en el seu cas, sigui procedent. Els corresponents certificats podran ser expedits per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics, que seran acceptats en els termes previstos en el plec de clàusules administratives generals.

També, prèviament a l'adjudicació, es consultarà a l'aplicació informàtica municipal del Sistema Integrat de Recaptació (SIR) que el licitador proposat com a adjudicatari es troba al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb aquest Ajuntament, i s'obtindrà una còpia impresa de la consulta i s'incorporarà a l'expedient.

Un cop presentada la documentació assenyalada i constituïda, en el seu cas, la garantia definitiva, s'adjudicarà el contracte en la primera reunió que es celebri de l'òrgan de contractació posterior a aquesta data de recepció de l'esmentada documentació. Si el licitador no presenta la documentació requerida o no constitueix la garantia definitiva dins del termini assenyalat s'entendrà que retira la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació al següent licitador segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

4. Un cop adjudicat el contracte es tornarà immediatament als licitadors la garantia provisional excepte la corresponent al licitador seleccionat per a l'adjudicació, que no li serà tornada fins que no hagi dipositat la garantia definitiva, sense perjudici que pugui aplicar el seu import a la constitució d'aquesta última. En tot cas, la garantia provisional serà incautada a les empreses que retirin injustificadament la seva proposició abans de l'adjudicació.

Clàusula 13. Garanties definitiva i complementària

1. Garantia definitiva

El licitador seleccionat per a l'adjudicació del contracte està obligat a constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 de l'import de l'adjudicació, IVA exclòs, dins del termini de 10 dies hàbils a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

2. Garantia complementària

En el present contracte no s'exigeix aquest tipus de garantia.

3. En cap cas la suma dels percentatges de les garanties establertes en els apartats anteriors podrà superar el 10 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, entès com a import d'adjudicació o com a pressupost base de licitació si el preu del contracte s'ha determinat en funció de preus unitaris.

4. La/es garantia/es que no es faci/n mitjançant la modalitat de retenció en preu, ha/n de constituir-se a la Tresoreria de la Corporació, plaça de Sant Miquel, núm. 1, planta 1, Edifici Novíssim, en metàl·lic, en valors públics o privats legalment admissibles, mitjançant aval bancari o per contracte d'assegurança de caució. L'acreditació de la seva constitució podrà fer-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

Clàusula 14. Notificació de l'adjudicació, perfeccionament i publicitat de la formalització del contracte

1. L'adjudicació del contracte serà notificada als licitadors en el termini màxim dels 10 dies hàbils següents a què hagi estat acordada i simultàniament es publicarà en el perfil de contractant (www.bcn.cat/perfildecontractant).

2. En la notificació de l'adjudicació adreçada a l'adjudicatari, l'interessat serà citat perquè, en el termini màxim de 15 dies hàbils següents a la seva recepció, concorri a formalitzar el contracte.

Si per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini assenyalat s'entendrà que l'adjudicatari retira la seva oferta i l'Ajuntament sol·licitarà la documentació al següent licitador per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, i podrà reclamar, si escau, a l'adjudicatari retirat la indemnització que correspongui.

3. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització en document administratiu, que serà títol suficient per accedir a qualsevol registre públic. Això no obstant, podrà elevar-se a escriptura pública si ho sol·licita l'adjudicatari, i les despeses derivades del seu atorgament aniran al seu càrrec.

4 La formalització del contracte es publicarà en el perfil de contractant (www.bcn.cat/perfildecontractant).

Clàusula 15. Inici i lloc d'entrega de les prestacions

L'execució del contracte s'iniciarà amb la signatura de l'acta d'inici dels treballs per part de l'Ajuntament, BCASA com a responsable del contracte, i el contractista, que tindrà lloc com a màxim 120 dies naturals després de la formalització del contracte.

L'execució de les obres programades s'iniciaran amb l'acta de comprovació del replanteig de cadascuna d'elles.

Clàusula 16. Abonaments al contractista

La tramitació corresponent per a l'abonament de les prestacions al contractista s'efectuarà de conformitat amb el que estableix el Plec de clàusules administratives generals.

El responsable del contracte expedirà les certificacions mensuals

El contractista haurà d'incloure, en la/es factura/es que presenti, les següents dades especificades en la capçalera del present plec:

- Codi de contracte.
- Òrgan de contractació.
- Departament econòmic.
- Departament destinatari.

Clàusula 17. Revisió de preus

1. L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu mitjançant l'abonament o descompte corresponent en les factures o certificacions, si escau, o pagaments parcials o, excepcionalment, en la liquidació del contracte, si no s'han pogut incloure en les esmentades factures o certificacions, si escau, o pagaments parcials.

2. Transcorreguts els dos primers anys de l'execució del contracte, sempre i quan el contracte s'hagi executat almenys en un 20% per aplicació de l'article 89.1 TRLCSP, els preus seran revisats mitjançant l'aplicació de la $K_{\text{Revisió de preus}}$:

$$K_T = 0,03 * \frac{C_t}{C_{t-1}} + 0,16 * \frac{E_t}{E_{t-1}} + 0,01 * \frac{P_t}{P_{t-1}} + 0,02 * \frac{R_t}{R_{t-1}} + 0,08 * \frac{S_t}{S_{t-1}} + 0,70$$

$$K_{\text{Revisió de preus}} = K_T \quad \text{si} \quad 0,98 \leq K_T \leq 1,02$$

$$K_{\text{Revisió de preus}} = 1,02 \quad \text{si} \quad K_T > 1,02$$

$$K_{\text{Revisió de preus}} = 0,98 \quad \text{si} \quad K_T < 0,98$$

On

$K_{\text{Revisió de preus}}$ és el coeficient de revisió de preus interanual a aplicar als preus vigents de l'any anterior.

K_T és el coeficient de Neteja, obres i manteniment interanual sense l'aplicació del topall del 2%.

C = Ciment (codi CNAE 2351)

E = Energia (codi CNAE 1920)

P = Productes plàstics (codi CNAE 2223)

R = Àrids i roques (codi CNAE 0812)

S = Materials Siderúrgics (codi CNAE 2410)

El subíndex t representa els valors dels índex de preus de cada material, en el mes i any que correspongui calcular la revisió de preus, al període d'execució del contracte i el subíndex t-1 representa els valors dels índex de preus de cada material en el mes de l'any anterior al període d'execució del contracte.

Donat que normalment no és possible consultar els valors dels índex de preus del mes en curs, es considera que el mes que s'ha de consultar per a la revisió de preus és el cinquè mes anterior al mes en curs. És a dir si es considera realitzar la revisió de preus en el mes de gener del 2017, els valors dels índex de preus de cada material a considerar en la fórmula seran els del mes d'agost del 2015 i els del mes d'agost del 2016.

Si no es disposa en el BOE de les sèries estadístiques de preus necessàries per elaborar els índexs de preus d'algun dels materials bàsics, fins que no es disposi d'aquestes sèries s'ha d'utilitzar en la seva substitució la de l'índex de preus industrials per cada CNAE especificat de l'índex IPRI+IPRIX Base 2010 (CNAE-09) elaborada i publicada per l'Institut Nacional d'Estadística.

Les revisions de preus es realitzaran una vegada a l'any en el mes que correspongui.

Clàusula 18. Direcció i inspecció de l'execució del contracte

L'Ajuntament designa a la societat mercantil municipal Barcelona Cicle de l'Aigua, SA (BCASA), amb CIF A-66168303, com a responsable del contracte. Al responsable del contracte li correspon la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització dels serveis contractats, i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents.

Clàusula 19. Condicions especials d'execució i obligacions del contractista

1. Condicions especials d'execució:

S'estableix la següent condició especial d'execució per consideracions de tipus social:

En compliment del Decret d'Alcaldia sobre contractació pública responsable amb criteris socials i ambientals (article 15), totes les baixes, substitucions i noves contractacions s'han de realitzar mitjançant la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral fins arribar, si es possible, a un 10% sobre el total de la plantilla que executi el contracte (i de les hores totals de treball anuals).

En cas que el contractista celebri subcontractes amb Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció, el percentatge que aquesta subcontractació suposi sobre el pressupost d'adjudicació es podrà descomptar del 10% indicat al paràgraf anterior.

2. Obligacions essencials del contracte:

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

El compliment de les condicions especials d'execució establertes en aquesta clàusula tindrà el caràcter d'obligació contractual essencial.

També tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte, l'efectiva dedicació o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta.

3. Obligacions del contractista:

El contractista està obligat a:

- a. Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte. Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a l'Ajuntament

qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret.

- b. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal.
- c. Assumir les despeses de publicitat de la licitació establertes en aquest plec. A tal efecte, i de conformitat amb les bases d'execució del pressupost municipal, l'Ajuntament descomptarà l'import de les esmentades despeses de la primera certificació o factura que s'expedeixi o de les següents, si fos necessari.
- d. Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.
- e. El contractista adoptarà amb caràcter general les mesures preventives oportunes basades en les bones pràctiques de gestió mediambiental, especialment les relatives a:
 - Evitar abocaments líquids no desitjats
 - Evitar emissions contaminants a l'atmosfera i sorolls
 - Evitar fuites, vessaments i contaminació del sòl
 - Evitar l'abandonament de qualsevol tipus de residu
 - La correcta gestió dels residus definits com a perillosos
 - L'emmagatzematge i manipulació adient de productes químics i mercaderies o productes perillosos
 - Disposar d'un llistat actualitzat de les substàncies i preparats que utilitza, així com els fulls de seguretat dels catalogats com a perillosos
 - L'ús de contenidors i bidons adequats, tancats, senyalitzats i en bon estat
- f. El contractista adoptarà les mesures oportunes per a l'estricta compliment de la legislació mediambiental vigent (comunitària, estatal, autonòmica i local) que siguin d'aplicació al treball realitzat.
- g. El contractista es compromet a subministrar informació immediata a l'Ajuntament i a BCASA sobre qualsevol incident que es produeixi en el curs de l'obra o treball encomanat.
- h. Guardar reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte. L'adjudicatari i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i normes que la desenvolupin. Als efectes de l'esmentada Llei, el contractista tindrà la consideració d'encarregat del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat. A aquests efectes, a banda de les prescripcions establertes, en el seu cas, en el Plec de prescripcions tècniques particulars, l'adjudicatari també haurà de:
 - Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal a què tingui accés o hagi elaborat per raó de l'execució del contracte i, a tal efecte, adoptarà les mesures de tipus tècnic i organitzatiu necessàries per tal de garantir la seguretat i evitar l'alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, en atenció a l'estat de la

tecnologia, la naturalesa de les dades emmagatzemades i els riscos a què estiguin exposades.

- Tractar les dades de caràcter personal únicament conforme a les instruccions que a l'efecte li trameti l'Ajuntament i BCASA i de forma confidencial i reservada, no podent ser objecte de cessió, difusió, publicació o utilització per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec. Aquesta obligació seguirà vigent un cop el contracte s'hagi extingit, per finalització del seu termini o objecte, per resolució o qualsevol altra causa legalment admesa o establerta en aquest plec.
 - Tornar a l'Ajuntament i a BCASA, en tots el casos d'extinció contractual, les dades de caràcter personal, i també qualsevol suport o document en què consti alguna dada objecte del tractament.
 - També haurà de guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no podà ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec, fins i tot un cop extingit el contracte.
- i. Acreditar la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de 2.000.000 euros, que haurà de presentar a l'Ajuntament i a BCASA.
 - j. Comunicar per escrit a l'Ajuntament i a BCASA el/s subcontrate/s que pretengui celebrar assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud del contractista del subcontractista. Un cop signat/s els subcontractes els haurà d'aportar dins dels quinze (15) dies naturals següents a la seva subscripció.
 - k. Facilitar la informació relativa a les condicions dels contractes dels treballadors als que afecti la subrogació, si procedeix.
 - l. Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el servei objecte del contracte.
 - m. Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida pel responsable del contracte respecte a l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la Legislació d'Integració de Minusvàlids, la contractació amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de Treball i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs.
 - n. També resta obligat al compliment de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en particular a:
 - Presentar a BCASA en el termini màxim de quinze (15) dies hàbils, a comptar des del següent al de la notificació de l'adjudicació, un pla de seguretat i salut en el treball, que serà aprovat abans de l'inici dels treballs, en què s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes als documents o estudis incorporats com annexos al Plec de prescripcions tècniques; així com de les obligacions que es derivin dels capítols III-IV de la Llei 31/1995.
 - Donar compliment a les disposicions sobre coordinació d'activitats empresarials a què es refereix l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de cooperació en l'aplicació

de la normativa sobre prevenció de riscos laborals per al cas que en el mateix centre de treball desenvolupin activitats treballadors de dos o més empreses i/o personal de l'Ajuntament i/o de BCASA.

- o. Designar una persona responsable de la integració de les dades que generin els treballs subjectes a aquest contracte amb els sistemes informàtics que designi BCASA.

La documentació es presentarà a la dins els quinze (15) dies naturals següents a la subscripció dels corresponent contracte. A més a més, es presentarà l'acreditació de l'afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social del personal, que haurà de reiterar cada tres (3) mesos.

4. L'adjudicatari ha de complir, a més, les següents obligacions de tipus tècnic:

- a) Dur a terme la vigilància i el respecte de les condicions de seguretat, medi ambient i protecció de l'obra, i la resta d'obligacions en matèria de seguretat i salut en el treball, d'acord amb la legislació vigent, i aniran a càrrec seu les despeses corresponents.
- b) Realitzar les preses provisionals i les tanques d'obra, i van a càrrec seu les despeses corresponents.
- c) Responsabilitzar-se de què les instal·lacions d'aigua, gas i electricitat són executades per instal·ladors autoritzats. A tal fi, cal que acreditin estar en possessió dels corresponents títols expedits per l'Administració competent.
- d) Col·locar, a càrrec seu, els cartells informatius de l'obra i de desviament de trànsit amb el text i característiques que li indiquin els serveis tècnics municipals.
- e) Realitzar, amb independència dels assaigs i estudis geotècnics, hidràulics, etc., que puguin aportar-se al projecte, tots els estudis, assaigs i informes que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, que seran de la seva total responsabilitat i al seu càrrec.
- f) Responsabilitzar-se de què tots els elements metàl·lics de la instal·lació que estiguin a l'abast tant dels transeünts com del personal que els hagi de manipular es connectin amb presa de terra segons la Instrucció tècnica complementària ITC-BT-018 del Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel que s'aprova el Reglament Electrotècnic de baixa tensió, i modificacions posteriors.
- g) Fer-se càrrec de la redacció de tots els documents (projecte, certificació i butlletins) i tràmits necessaris per a la legalització de les instal·lacions davant els Serveis d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, i gestionar amb els Serveis d'Enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona les instàncies de sol·licitud d'aprovació i posada en marxa necessàries. La instal·lació no es considerarà conculsa fins que els esmentats tràmits no estiguin totalment realitzats.
- h) Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

i) Elaborar el projecte fi d'obra o "as built", d'acord amb les condicions establertes al plec de condicions tècniques aprovat pel Consell Plenari d'aquest Ajuntament el 10 de març de 1995 (Gasetta Municipal de 20-X-1995).

Clàusula 20. Modificació del contracte

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte:

1. Per raons d'interès públic:

Sempre i quan es justifiqui suficientment la concurrència d'alguna de les següents circumstàncies:

a) Inadequació de la prestació contractada per satisfer les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte a causa d'errors o omissions en la redacció del projecte o de les especificacions tècniques.

b) Inadequació del projecte o de les especificacions de la prestació per causes objectives que determinin la seva falta d'idoneïtat, consistents en circumstàncies de tipus geològic, hídric, arqueològic, mediambiental o semblants, posades de manifest després de l'adjudicació del contracte i que no fossin previsibles amb anterioritat aplicant tota la diligència requerida d'acord amb una bona pràctica professional en l'elaboració del projecte o en la redacció de les especificacions tècniques.

c) Força major o cas fortuït que fessin impossible la realització de la prestació en els termes inicialment definits.

d) Conveniència d'incorporar a la prestació avenços tècnics que la millorin notòriament, sempre que la seva disponibilitat en el mercat, d'acord amb l'estat de la tècnica, s'hagi produït després de l'adjudicació del contracte.

e) Necessitat d'ajustar la prestació a especificacions tècniques, mediambientals, urbanístiques, de seguretat o d'accessibilitat aprovades després de l'adjudicació del contracte

La modificació del contracte que s'acordi no podrà alterar les condicions essencials de la licitació i de l'adjudicació del contracte, i haurà de limitar-se a introduir les variacions estrictament indispensables per a respondre a la causa objectiva que la faci necessària i serà obligatòria per al contractista.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència al contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

2. Per causes previstes i precises:

Les causes previstes i precises de modificació del contracte són les següents:

a) En cas que calgui realitzar actuacions d'emergència, tal i com es defineixen aquestes a l'article 29 del Plec de Prescripcions Tècniques. Quan concorrin les circumstàncies assenyalades, l'Ajuntament i/o BCASA podrà ordenar l'execució dels treballs necessaris, els quals seran obligatoris per al contractista.

b) Quan, com a resultat de les inspeccions de la xarxa de clavegueram que es realitzen en el marc d'aquest contracte, definides al Capítol 2 (articles 4.2 i 5), les actuacions que calgui realitzar per garantir la seguretat estructural de la xarxa, el normal funcionament hidràulic superin les previsions inicialment previstes en la planificació anual.

c) Quan, com a resultat de les tasques de manteniment del Capítol 4 del PCT, les actuacions que calgui realitzar per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions superin les previsions inicialment previstes en la planificació anual (article 12.3).

S'estableix en un 10% del preu del contracte, el màxim al qual aquestes modificacions del contracte poden afectar.

L'establiment de mesures d'estabilitat pressupostària que puguin afectar el contracte amb una reducció màxima del 10 per cent del seu preu i es justifiqui suficientment aquesta afectació.

Clàusula 21. Subrogació de personal

En el cas de que procedeixi la subrogació del personal de conformitat amb l'establert a l'art. 44 de l'Estatut dels treballadors o per estar aquesta obligació establerta al conveni o pacte col·lectiu d'aplicació, en l'article 32.1 i en l'annex 14 del Plec de Prescripcions Tècniques s'inclou a efectes merament informatius la relació de treballadors facilitada per l'empresa que actualment executa el contracte, amb indicació de l'antiguitat, jornada, salaris i categoria professional dels que presten serveis en l'actualitat.

Clàusula 22. Recepció i termini de garantia

1. La constatació de la correcta execució de les prestacions de tracte successiu i la seva posterior recepció s'efectuarà mitjançant acta de recepció, que s'estendrà dins el termini d'un (1) mes següent al seu lliurament o realització, si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'Ajuntament.

2. Un cop efectuada la recepció d'aquestes prestacions, s'acordarà la liquidació del contracte dins del termini de trenta dies a comptar des de la recepció de les prestacions o des que l'Ajuntament rep la factura si aquesta és posterior a la data de recepció.

3. També un cop efectuada la recepció o conformitat, començarà a córrer el termini de garantia, que serà d'un (1) any.

4. En el cas de les obres programades de construcció indicades al Capítol 5, article 13.3.A del PCT, dins del termini d'un mes següent al lliurament o realització de cadascuna de les obres, s'estendrà acta de recepció formal i positiva si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'Ajuntament.

Igualment, a partir de la recepció, començarà a córrer el termini de garantia, que serà de dos (2) anys.

Durant aquest termini, el contractista està obligat a responsabilitzar-se al seu càrrec de la conservació i manteniment de les obres, sota les instruccions del director facultatiu.

5. Es procedirà a la cancel·lació o devolució de la garantia definitiva quan s'aprovi la liquidació del contracte, si no resulten responsabilitats que s'hagin d'exigir al contractista, i hagi transcorregut el termini de garantia.

Clàusula 23. Subcontractació

L'adjudicatari pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions legalment establerts al TRLCSP i en aquest plec, fins a un percentatge que no podrà excedir del 20 per 100 del preu del contracte (IVA exclòs).

En quant a la subcontractació de caràcter social, les empreses beneficiàries son:

- Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció o les establertes en la clàusula de subcontractació
- Entitats no lucratives i les empreses mercantils, sempre que compleixin el requisit legal establert per als Centres Especials de Treball i les Empreses d'Inserció, en el que es refereix respectivament a compondre les seves plantilles en almenys un 70% de persones amb discapacitat igual o superior al 33%; o almenys amb un 30% de persones en situació d'exclusió social conforme als perfils establerts a l'article 2 de la Llei 27/2002, de 20 de desembre, d'Empreses d'Inserció Sociolaboral, o norma que la substitueixi

I es consideren persones amb dificultats particulars d'inserció:

- Persones perceptors de renda mínima d'inserció.
- Persones amb discapacitat reconeguda igual o superior al 33%. Sempre que sigui possible i de forma preferent es contractarà persones amb paràlisi cerebral, persones amb trastorn mental o amb discapacitat intel·lectual amb un grau de discapacitat reconeguda igual o superior al 33%; i persones amb discapacitat física o sensorial amb un grau de discapacitat reconeguda igual o superior al 65%.
- Dones víctimes de la violència de gènere (física o psíquica) i persones víctimes de violència domèstica.
- Joves majors de setze anys i menors de trenta provinents d'institucions de protecció de menors.
- Interns de centres penitenciaris que la seva situació els permeti accedir a una ocupació, persones en llibertat condicional i persones exrecluses durant els 12 mesos posteriors a la seva sortida.
- Persones amb problemes de drogoaddicció o alcoholisme que és trobin en procés de rehabilitació i reinserció social.
- Persones que no puguin accedir a la renda mínima d'inserció, però que es trobin, segons el parer dels serveis públics competents, en situació o en risc d'exclusió social.

Clàusula 24. Cessió del contracte

En el present contracte resta prohibida la cessió per part del contractista.

L'Ajuntament podrà cedir el present contracte a BCASA prèvia audiència al contractista.

Clàusula 25. Demora en les prestacions

1. El contractista està obligat a complir el contracte dins el termini total fixat per a la seva realització, com també dels terminis parcials assenyalats per a l'execució successiva.

També seran obligatoris els terminis que, en cada cas, el responsable del contracte estableixi per a la realització de cadascuna de les obres programades indicades al Capítol 5, article 13.3.A del PCT.

2. La constitució en mora del contractista no necessitarà intimació prèvia per part de l'Administració.

3. Quan el contractista, per causes a ell imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,20 euros per cada 1.000 euros del pressupost de licitació pels 8 anys del contracte (IVA exclòs).

4. En la tramitació de l'expedient es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions en el termini de cinc (5) dies hàbils i l'Òrgan de contractació resoldrà, prèvia emissió dels informes pertinents.

5. Cada vegada que les penalitzacions per demora respecte al compliment del termini total, arribin a un múltiple del 5 per 100 del pressupost de licitació anual, l'Òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

6. El contractista podrà procedir a la suspensió del compliment del contracte per manca de pagament, sempre que la demora sigui superior a quatre mesos.

Clàusula 26. Responsabilitat en l'execució del contracte

El contractista resta subjecte a les responsabilitats i sancions establertes en el Plec de clàusules administratives generals.

A part de les establertes a l'esmentat Plec, constitueixen

a) Faltes molt greus les següents:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en el Contracte o Plec de clàusules administratives particulars.

- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.

- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions.

- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.

- L'incompliment de l'obligació de reserva en la nova contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral, establerta en el present plec.



- L'omissió d'inspeccionar trams i elements que componen la xarxa de clavegueram i no comprovar que cadascun d'ells compleix les funcionalitats per les que ha estat desenvolupada.
- Suplir inspeccions no realitzades amb documentació d'altres inspeccions.
- La no redacció del projecte d'obres per cadascuna de les actuacions que se li encomanin, així com no fer-se càrrec de la senyalització de l'obra i desviaments de trànsit que es determini en el Comitè d'Obres o no realitzar les comunicacions a veïns prescrites.
- La no presentació de la documentació en el termini establert o iniciar les obres sense la revisió i aprovació de la documentació per l'Administració i/o BCASA.
- La molt deficient realització dels treballs encomanats.
- La no comunicació a l'Ajuntament o a BCASA de qualsevol anomalia que pogués ser causa d'un accident o provocar danys a tercers.
- No comunicar immediatament a l'Ajuntament o a BCASA qualsevol avaria que afecti a la xarxa de clavegueram o la seguretat de les persones i instal·lacions.
- No respondre immediatament als requeriments d'emergència o no comunicar-los a l'Ajuntament o a BCASA tan aviat el contractista rebí l'avís.
- No aportar els recursos necessaris, humans, materials o maquinària, en el lloc en que s'hagi detectat l'emergència en el temps establert des de rebre l'avís de la emergència.
- No complir amb la legislació vigent en matèria de residus.
- No estar en tot moment al corrent del pagament de les quotes de Seguretat Social i de la resta de càrregues socials establertes per la normativa vigent, així com tot allò que fa referència a la prevenció de riscos laborals.
- No complir amb les obligacions establertes en el Plec de condicions tècniques, quan aquestes ocasionin un perjudici molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les tasques encomanades.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, i en especial, de les del pla de seguretat i salut en les obres.
- L'incompliment molt greu de les prescripcions del Manual de Qualitat de les Obres.
- La realització de treballs diferents als que estiguin programats i que siguin tasques diferents de les pròpies del contracte.
- No mantenir actualitzat el registre d'avaries.
- La no integració dels seus programes i sistemes per mantenir el Natura-Aigua.
- Haver estat sancionats per dos incompliments de contracte greus.



b) Faltes greus, les següents:

- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en el Contracte o Plec de clàusules administratives particulars, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- L'incompliment, que no constitueixi un incompliment de contracte molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions.
- No valorar els criteris mínims dels paràmetres que defineixen el nivell d'operativitat que pot tenir un element o tram de la xarxa de clavegueram.
- No realitzar les propostes de neteja resultat de la inspecció.
- No assignar els mitjans humans i materials (útils, eines, vehicles, etc.), o no seguir el procediment o metodologia de treball respecte a l'oferta presentada.
- No assignar els mitjans humans i materials consensuats amb l'Ajuntament o BCASA requerits per a donar cobertura a possibles eventualitats.
- No realitzar analítiques periòdiques dels residus extrets o reutilitzats fets per un laboratori especialitzat i homologat o no informar a l'Ajuntament o BCASA sobre les dades quantitatives i qualitatives.
- No disposar dels mitjans necessaris sense justificació o no reposar-los.
- No proveir a les brigades de suport a l'Ajuntament o BCASA de tots els materials, maquinària, eines o altres elements auxiliars que resultin necessaris per a la prestació d'aquest servei.
- No atendre a les trucades que puguin provenir de la Central d'Operacions de l'Àrea Medi Ambient i Serveis Urbans o de BCASA.
- No activar l'equip de reserva en nits o festius o qualsevol altre operatiu per fer front a les incidències o situacions d'emergència comunicades sense justificació.
- No fer-se càrrec dels costos meritats per temes de comunicació.
- Haver estat sancionats per dos incompliments de contracte lleus.
- No complir amb les obligacions establertes en el Plec de condicions tècniques, quan aquestes ocasionin un perjudici greu.

c) Faltes lleus, les següents:

- L'incompliment de qualsevol dels compromisos indicats en la documentació contractual, no inclòs com a un incompliment de nivell superior.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- El no compliment de la planificació aprovada per l'Ajuntament o BCASA.

- El no compliment de la realització d'inspeccions extraordinàries ordenades per l'Ajuntament o BCASA.
- El no compliment de la realització dels serveis o tasques d'acord amb la metodologia i els paràmetres establerts.
- No assolir els paràmetres de valoració del servei de neteja de la xarxa de clavegueram en un tram o conjunt de trams netejats en una jornada determinada.
- La no incorporació de les dades i la planificació als sistemes informàtics de l'Ajuntament o BCASA.
- No respectar el pla de manteniment d'equips, sensors i reguladors.
- No utilitzar els consumibles que els fabricants recomanin per a realitzar el manteniment dels aparells o, en el seu defecte, equivalents de qualitat aprovada prèvia comunicació a l'Ajuntament o BCASA.
- La utilització d'elements en les obres que no disposin de la aprovació prèvia de l'Ajuntament o BCASA.
- No coordinar les tasques de manteniment amb l'operador designat per l'Ajuntament o BCASA.
- Realitzar canvis o substitucions en la dotació de la brigada sense comunicar-los a l'Ajuntament o BCASA amb l'antelació suficient o sense el seu consentiment.
- No realitzar les tasques encomanades pel personal de l'Ajuntament o BCASA definides en el Plec de condicions tècniques.
- La no presentació de la informació i d'acord amb el format definitiu dels informes validats per l'Ajuntament o BCASA i en el temps establert.
- No presentar les tasques d'estudis, projectes, informes, aixecaments topogràfics, introducció de dades en el sistema d'informació de l'Ajuntament o BCASA (actualment Natura-Aigua), etc., en el termini establert.
- No seguir amb el procediment establert ni la presentació de la documentació als particular i/o BCASA per la nova construcció i reparació de claveguerons definit en el PCT.
- No mantenir actualitzat l'inventari de les instal·lacions i equips definits en l'Article 3 del Plec de condicions tècniques o no estar disponible als sistemes d'informació de l'Ajuntament o BCASA, actualment Natura-Aigua, un cop validat l'inventari per l'Ajuntament o BCASA.
- No complir amb les obligacions establertes en el Plec de condicions tècniques, quan aquestes ocasionin un perjudici lleu.

Les faltes establertes en aquest plec se subjecten, segons llur tipificació, al règim de sancions i altres responsabilitats previst al Plec de clàusules administratives generals.

Clàusula 27. Resolució del contracte

1. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes al Plec de clàusules administratives generals, amb els efectes assenyalats.

2. A part de les establertes a l'esmentat Plec, constitueixen causes específiques de resolució:

a) La demora en l'inici de les prestacions

b) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals

c) L'incompliment de la normativa municipal sobre comunicació de les prestacions

d) L'incompliment de qualsevol de les condicions ambientals establertes en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.

e) L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.

f) Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.

g) L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.

h) No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.

i) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.

Barcelona, 11 de juliol de 2014.

El Cap del Departament d'Administració,

Eduardo Cuscó Moya

Annex I

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi / en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm., i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació del contracte que té per objecte MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM DE BARCELONA, núm. Contracte 14003093.

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

Que té capacitat d'obrar i no es troba incorreguda en cap causa legal de prohibició de contractar amb l'Administració.

Que està al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, imposades per les disposicions vigents.

Que dóna compliment al es previsions en matèria de prevenció de riscos laborals.

Que dóna compliment a les previsions de la normativa en matèria d'igualtat efectiva de dones i homes.

Que no està donada de baixa de la matrícula de l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) i que hi figura inscrit/a en l'epígraf/s (corresponent a l'objecte del contracte).

Que *Sí/No* es troba en un supòsit d'exempció de l'IAE legalment previst.

Que *Sí/No* està inscrit/a en el Registre de licitadors de la Generalitat de Catalunya o de l'Estat o de qualsevol administració pública amb la que l'Ajuntament hagi establert conveni de col·laboració, i que tota la documentació que hi figura manté la seva vigència i no ha estat modificada.

Totes les empreses en relació al compliment de la Legislació d'Integració de Minusvàlids, indicar el que correspongui:

Què el nombre global de treballadors de plantilla són..... i el nombre particular de treballadors amb discapacitat i el percentatge que representen aquests últims respecte la plantilla global és del

o

Què ha optat pel compliment de les mesures alternatives legalment previstes següents:
-

o

Què l'empresa no està obligada a disposar d'un 2 per 100 de treballadors amb discapacitat o a adoptar les mesures alternatives corresponents ateses les característiques de l'empresa



Per a empreses que conformen grup empresarial

Què l'empresa forma part del grup empresarial i que l'empresa/les empreses del mateix grup (*nom de les empreses*)..... es presenta/en també a la present licitació.

Per a empreses estrangeres i quan el contracte s'executi en territori espanyol

Què accepta la submissió a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta, puguin derivar-se del contracte, i amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

Si escau, altres declaracions:

Localitat, data i signatura de la persona declarant

Annex I bis

MODEL D'AUTORITZACIÓ

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi / en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm., i als efectes de licitar en el procediment d'adjudicació del contracte que té per objecte MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM DE BARCELONA, núm. Contracte 14003093.

AUTORITZA A L'AJUNTAMENT DE BARCELONA I A BCASA

a sol·licitar de l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari del procediment de licitació i durant tota la vigència del contracte;

a sol·licitar de la Tresoreria General de la Seguretat Social (TGSS), directament o a través del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC), les dades justificatives i/o el certificat d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social, imposades per les disposicions vigents, en cas de resultar adjudicatari del procediment de licitació i durant tota la vigència del contracte;

Localitat, data i signatura de la persona declarant

Annex II

CONTINGUT DE L'OFERTA ECONÒMICA, DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA I DE LES MILLORES D'INSTAL·LACIONS I EQUIPS

El Sr./La Sra..., domiciliat/da a ... carrer ... núm. ..., amb DNI/NIF núm ..., major d'edat, en nom propi o en representació de l'empresa ..., CIF núm. ..., amb domicili a carrer ..., núm. ..., manifesta:

a) que està assabentat/da de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del contracte Contracte 14003093, que té per objecte MANTENIMENT DEL CLAVEGUERAM DE BARCELONA (2015-2022), i de la documentació tècnicoadministrativa;

b) que considera aquesta documentació amb suficient definició per a ser executada sense noves determinacions; i

c) que es compromet al compliment de les condicions especials d'execució i les obligacions essencials del contracte i les obligacions del contractista contemplades a l'article 19 del present plec de condicions administratives particulars.

d) que es compromet a realitzar els treballs amb subjecció al Plec de clàusules administratives particulars i al de Prescripcions tècniques pel preu de ... euros (en lletres i xifres), segons el quadre següent:

Oferta econòmica TOTAL del contracte			
	Preu sense IVA	... euros	1
Tipus IVA (10 %)	Import IVA	... euros	2
	Preu del contracte	... euros	1 + 2

Oferta econòmica sobre el projecte de referència indicat a l'Annex VI			
	Preu sense IVA	... euros	1
Tipus IVA (10 %)	Import IVA	... euros	2
	Preu del contracte	... euros	1 + 2

% de Baixa addicional, apartat 1.1.3 de l'Annex IV	%
--	-------	---

I amb el desglossament de les taules següents.

L'import total del contracte (8 anys), iva inclòs haurà de coincidir tant en la oferta econòmica per serveis com en la oferta econòmica per despeses.

Ordre	OFERTA ECONÒMICA per serveis			€/any
1	SERVEI D'INSPECCIÓ	Amidaments	Preu unitari	
	Inspecció de claveguera no visitable i semivisible	914.000 m		
	Inspecció de claveguera visitable i grans col·lectors	1.032.000 m		
	Inspecció de sifons	20 u		
	Inspecció d'entrades directes d'aigües pluvials	42 u		
	Inspecció de foses de sedimentació	12 u		
2	SERVEI DE NETEJA	Amidaments	Preu unitari	
	Neteja programada de claveguera no visitable i semivisible	808.600 m		
	Neteja programada de claveguera visitable i grans col·lectors	932.950 m		
	Neteja programada de sifons	500 m3		
	Neteja programada d'entrades directes d'aigües pluvials	42 u		
	Neteja programada de foses de sedimentació	12 u		
	Neteges urgents	250 jor		
	Neteja de platges vaixell tipus Pelicà	122 jor		
	Neteja de platges vaixell tipus Marnett (2 vaixells)	2 vaixells x 122 jor		
3	SERVEI D'OBRES			2.978.930,69 €
	Obres de conservació preventives i correctives			2.708.005,12 €
	Obres de reparació en incidències			270.925,57 €
4	SERVEI DE MANTENIMENT			
5	SISTEMA DE GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ *			70.000,00 €
6	ALTRES			
	Gravació de la xarxa no visitable **			
	Servei atenció permanent (24 h)			
	Equip de reserva en nits i festius	120 hor		
	Brigades de suport	15560 hor		
7	SUBTOTAL 1 (1+2+3+4+5+6)			
8	Despeses generals i benefici industrial (% sobre el 7)			
9	SUBTOTAL 2 (7+8)			
10	ADQUISICIONS A TERCERS (max 3% sobre el 7)			
11	COMUNICACIÓ (max 1% sobre el 7)			
12	SUBTOTAL 3 (10+11)			
13	Despeses generals(% sobre el 12)			
14	SUBTOTAL 4 (12+13)			
15	Amortitzacions ***			
16	TOTAL ANUAL, IVA exclòs (9+14+15)			
17	IVA (10% sobre el 16)			
18	TOTAL ANUAL, IVA inclòs (16+17)			
	TOTAL CONTRACTE (8 anys), IVA inclòs (18x8)			

* S'inclou en l'abast del contracte realitzar una inversió de 160.000 euros, per la modificació i adaptació del sistema Natura-Aigua, i una despesa anual de manteniment i llicències de 50.000 euros. La inversió inicial s'haurà d'executar durant el primer any.

** L'abonament del servei de gravació de la xarxa no visitable es farà mitjançant un preu fix mensual a partir del segon any de la contracta.

*** L'abonament de les amortitzacions es farà mitjançant un preu fix mensual a partir del segon any de la contracta. Aquest es calcularà dividint l'import presentat en el quadre de preus de l'oferta, amb la corresponent baixa aplicada, pels dotze mesos de l'any

Ordre	OFERTA ECONÒMICA per despeses	€/any
1	PERSONAL	
	Inspecció de la xarxa de clavegueram	
	Neteja de la xarxa de clavegueram	
	Neteja de la superfície de les aigües litorals	
	Manteniment de les instal·lacions i sensors de la xarxa de clavegueram	
	Obres de conservació i millora de la xarxa de clavegueram	
	Construcció/reparació de claveguerons	
	Brigades de suport a BCASA-Inspecció xarxa, inspecció estructural, inspecció neteja, inspecció claveguerons, inspecció d'obres de claveguerons, ALCA1 i ALCA 2	
	Servei d'atenció permanent (24H)	
2	MAQUINÀRIA MÒBIL	
	Vehicles dels grups 1 i 2 i assimilables del 6	
	Vehicles dels grups 3 i 4 i assimilables del 6	
	Vehicles del grup 5 (Embarcacions)	
	Altres maquinària mòbil	
3	MATERIAL AUXILIAR (EPI,s, medis auxiliars, útils pròpis del servei...)	
	Inspecció de la xarxa de clavegueram	
	Neteja de la xarxa de clavegueram	
	Neteja de la superfície de les aigües litorals	
	Manteniment de les instal·lacions i sensors de la xarxa de clavegueram	
	Obres de conservació i millora de la xarxa de clavegueram	
	Construcció/reparació de claveguerons	
	Brigades de suport a BCASA-Inspecció xarxa, inspecció estructural, inspecció neteja, inspecció claveguerons, inspecció d'obres de claveguerons, ALCA1 i ALCA 2	
	Altres material auxiliar	
4	MATERIAL NECESSARI (combustible,mat. construcció, reposic. d'obra...)	
5	ALTRES DESPESES	
	Gestió de residus	
	Assegurances i impostos	
6	SUBTOTAL 1 (1+2+3+4+5)	
7	Despeses generals i benefici industrial (% sobre el 6)	
8	SUBTOTAL 2 (6+7)	
9	ADQUISICIONS A TERCERS I COMUNICACIÓ	
10	Despeses generals (% sobre el 9)	
11	SUBTOTAL 3 (9+10)	
12	Amortitzacions	
13	TOTAL ANUAL, IVA exclòs (8+11+12)	
14	IVA (10% sobre el 12)	
15	TOTAL ANUAL del servei, IVA inclòs (13+14)	
	TOTAL CONTRACTE (8 anys), IVA inclòs (15x8)	

e) que es compromet a realitzar les millores marcades afirmativament:

	Actuació	Valoració econòmica	Punts	SI/No
Migració Motorola MOSCAD a ACE				
• Pluviòmetres				
	Migració estació remota n°1	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°2	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°3	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°4	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°6	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°8	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°10	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°11	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°13	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°14	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°15	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°16	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°17	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°18	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°19	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°20	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°21	8.639,40 €	0,09	
• Limnimitres				
	Migració estació remota n°31	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°33	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°34	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°38	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°39	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°40	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°41	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°42	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°43	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°49	17.278,80 €	0,18	
	Migració estació remota n°51	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°53	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°55	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°57	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°58	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°59	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°131	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°132	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°133	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°149	8.639,40 €	0,09	
	Migració estació remota n°150	8.639,40 €	0,09	
• Bombaments				
	Migració estació remota n°61	35.997,50 €	0,38	
	Migració estació remota n°62	35.997,50 €	0,38	
	Migració estació remota n°63	17.278,80 €	0,18	
	Migració estació remota n°64	25.198,25 €	0,26	
	Migració estació remota n°65	25.198,25 €	0,26	
	Migració estació remota n°68	17.278,80 €	0,18	
• Comportes				
	Migració estació remota n°92	17.278,80 €	0,18	
	Migració estació remota n°94	17.278,80 €	0,18	
• Dipòsits				
	Migració estació remota n°221, 222, 223	143.990,00 €	1,51	
	Migració estació remota n°231, 232, 233	71.995,00 €	0,75	
	Migració estació remota n°251, 252, 253, 91	93.593,50 €	0,98	
	Migració estació remota n°271, 272, 273	93.593,50 €	0,98	
	Migració estació remota n°261	35.997,50 €	0,38	
	Migració estació remota n°281	54.716,20 €	0,57	



	Actuació	Valoració econòmica	Punts	SI/No
Milliores instal·lacions				
• Dipòsit Zona Universitària				
	<i>Canvi de juntes de les dues comportes</i>	11.265,78 €	0,12	
	<i>substitució de les actuals canonades metàl·liques</i>	25.702,22 €	0,27	
	<i>Millora del sistema de clapetes de neteja</i>	101.780,77 €	1,07	
	<i>Millora de la textura de la solera dels carrils del cos</i>	69.567,33 €	0,73	
• Dipòsit Joan Miró				
	<i>Instal·lació de vàlvules de seccionament</i>	7.710,66 €	0,08	
• Dipòsit Taulat				
	<i>Substitució dels actuals tubs oleohidràulics</i>	130.994,90 €	1,37	
	<i>Instal·lació d'un sistema de compensació de pressió</i>	2.431,99 €	0,03	
• Bombament de Colom				
	<i>Renovació dels tres tubs de sortida de les bombes</i>	8.224,71 €	0,09	
	<i>Renovació grup electrogen del bombament</i>	30.842,66 €	0,32	
• Bombament de Casa del Relotge				
	<i>Renovació grup electrogen del bombament</i>	20.561,77 €	0,22	

Localitat, data i signatura de la persona declarant

Annex III

NORMES DE PRESENTACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ REQUERIDA

FORMAT DE PRESENTACIÓ SOBRE NÚMERO 1:

- Paper: DIN A4 (reciclat 100%)
- Lletra: **Arial 11 punts**
- Paràgraf: espai **interlineat simple** a excepció de les còpies compulsades de documents originals o originals.
- Al peu de pàgina, costat dret amb lletra Arial 8 punts es posarà el número de pagina i els números de pagina total del document (exemple "6 de 24")
- Al peu de pàgina, costat esquerra amb lletra Arial 8 punts es posarà el nom del concurs.
- A l'encapçalament, costat dret-anirà el logo de l'empresa licitadora.
- Les pàgines títol del volum a presentar i les dels sobres a presentar portaran el logo vigent de l'Ajuntament de Barcelona.
- L'oferta haurà de contenir un índex general del volum.

FORMAT DE PRESENTACIÓ SOBRE NÚMERO 2A:

a) *Format de presentació*

- Paper: Memòria DIN A4 (reciclat 100%)
- Paper: Esquemes, croquis i plànols en DIN A3 (reciclat 100%)
- Paper: Doble cara, ja sia en DIN A4 com en DIN A3
- Lletra: Arial 11 punts
- Paràgraf: espai interlineat simple
- Extensió òptima de cada punt:

SERVEIS D'INSPECCIÓ: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 500 fulls a doble cara (1000 pàgines)

SERVEIS DE NETEJA: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 500 fulls a doble cara (1000 pàgines)

SERVEIS DE MANTENIMENT: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 75 fulls (150 pàgines)

SERVEIS D'OBRES: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 25 fulls(50 pàgines)

ALTRES SERVEIS: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 25 fulls (50 pàgines)

EXECUCIÓ DELS SERVEIS: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 25 fulls (50 pàgines)

MITJANS NECESSÀRIS PER LA PRESTACIÓ DEL SERVEI: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 150 fulls a doble cara (300 pàgines)

GESTIÓ DE LA QUALITAT DEL SERVEI I DE LA INFORMACIÓ: 25 fulls a doble cara (50 pàgines); annexes d'aquest punt: 25 fulls (50 pàgines)

L'oferta de cada licitador englobarà com a MÀXIM 200 fulls a doble cara (400 pàgines) per la Memòria i 1.325 fulls a doble cara (2.650 pàgines) per Annexes. Es permetrà el traspàs de número de fulls entre capítols però l'oferta NO podrà superar el número Total de fulls/pàgines a presentar.

- Al peu de pàgina, costat dret amb lletra Arial 8 punts es posarà el número de pàgina i els números de pagina total del document (exemple "6 de 24")
- Al peu de pàgina, costat esquerra amb lletra Arial 8 punts es posarà el nom del concurs.
- A l'encapçalament, costat dret anirà el logo de l'empresa licitadora.
- Les pàgines títol del volum a presentar i les dels sobres a presentar portaran el logo vigent de l'Ajuntament de Barcelona.
- L'oferta haurà de contenir un índex general del volum.
- Hi haurà numeració de fotos, esquemes, croquis, dibuixos, plànols per separat i un índex per cada tipologia després de l'índex general.
- La documentació es presentarà en un únic volum imprès per la memòria i com a màxim en 6 volums pels annexes, acompanyat d'un llapis de memòria que contindrà la totalitat de l'oferta en format PDF en un sol arxiu, convenientment indexat en els "marcadors" del PDF, un sol arxiu en versió en WORD, on les imatges i esquemes inserits hauran d'estar convenientment comprimides "en resolució de WEB o Pantalla a 96 ppp". El llapis de memòria tindrà a més a més dues carpetes d'arxius, una per les fotografies que estaran en format ".jpg " i convenientment nomenades i numerades i l'altre pels plànols i esquemes que estaran en format ".pdf" i ".dwg" convenientment nomenats i numerats.
- **La documentació inclosa en aquest sobre no contindrà en cap cas informació relativa als criteris avaluable de forma automàtica.**

b) *Index dels volums del sobre número 2*

1. **SERVEIS D'INSPECCIÓ.**
2. **SERVEIS DE NETEJA.**
3. **SERVEIS DE MANTENIMENT.**
4. **SERVEIS D'OBRES.**
5. **ALTRES SERVEIS.**
6. **EXECUCIÓ DELS SERVEIS.**
7. **MITJANS NECESSÀRIS PER LA PRESTACIÓ DEL SERVEI.**
8. **GESTIÓ DE LA QUALITAT DEL SERVEI I DE LA INFORMACIÓ.**

9. RELACIÓ DE LA MAQUINÀRIA MÒBIL (ANNEX V, taula 3)

10. ANNEXES

FORMAT DE PRESENTACIÓ SOBRE NÚMERO 2B:

a) *Format de presentació*

- Paper: DIN A4 (preferentment reciclat)
- Paper: Esquemes, croquis en DIN A3 (reciclat 100%)
- Paper: Doble cara, ja sia en DIN A4 com en DIN A3
- Lletra: **Arial 11 punts**
- Paràgraf: espai **interlineat simple**
- Al peu de pàgina, costat dret amb lletra Arial 8 punts es posarà el número de pagina i els números de pàgina total del document (exemple “6 de 24”)
- Al peu de pàgina, costat esquerra amb lletra Arial 8 punts es posarà el nom del concurs.
- A l'encapçalament, costat dret-anirà el logo de l'empresa licitadora.
- Les pàgines títol del volum a presentar i les dels sobres a presentar portaran el logo vigent de l'Ajuntament de Barcelona
- L'oferta haurà de contenir un índex general del volum.
- Hi haurà numeració de fotos, esquemes, croquis, dibuixos, plànols per separat i un índex per cada tipologia després de l'índex general.
- La documentació es presentarà en **un únic volum imprès**, acompanyat d'un **llapis de memòria** que contindrà la totalitat de l'oferta en format PDF en un sol arxiu, convenientment indexat en els “marcadors” del PDF, un sol arxiu en versió en WORD, on les imatges i esquemes inserits hauran d'estar convenientment comprimides “en resolució de WEB o Pantalla a 96 ppp”. El llapis de memòria tindrà a més a més dues carpetes d'arxius, una per les fotografies que estaran en format “.jpg “ i convenientment nomenades i numerades i l'altre pels plànols i esquemes que estaran en format “.pdf” i “.dwg” convenientment nomenats i numerats.

b) *Index del volum del sobre número 2B*

1. **RESUM D'OFERTA ECONÒMICA, DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA I DE LES MILLORES D'INSTAL·LACIONS I EQUIPS (ANNEX II)**
2. **SOSTENIBILITAT DE LA MAQUINÀRIA MÒBIL (ANNEX V, taules 1 i 2)**
3. **JUSTIFICACIÓ DE LES OFERTES ALS CRITERIS VALORABLES AUTOMÀTICAMENT**
 - Oferta econòmica
 - Sostenibilitat de la maquinària mòbil
 - Millores en les instal·lacions i equips

Annex IV: CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1. Els criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables de forma automàtica i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

1.1. OFERTA ECONÒMICA.....fins a 25 punts

1.1.1. Oferta econòmica TOTAL del contracte (8 anys, IVA inclòs)fins a 15 punts

Serà objecte de valoració l'oferta econòmica pel global dels serveis objecte del contracte. L'oferta s'ha d'ajustar al model que s'adjunta a l'annex II.

Les ofertes rebran la puntuació que els correspongui segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_1 = 15 \times \frac{O_{\min}}{O_i}$$

On:

P_1 = Puntuació de l'oferta

O_i = oferta econòmica del licitador del global dels serveis objecte del contracte (IVA INCLÒS).

O_{\min} = Oferta econòmica mínima ofertada del global dels serveis objecte del contracte (IVA INCLÒS).

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Les baixes econòmiques que superin un 3% de la mitjana de les ofertes d'acord amb aquest punt presentades. El càlcul s'efectuarà de la següent manera:
- Es calcularà la mitjana de les ofertes i el valor límit es calcula multiplicant el valor de la mitjana per 0,97

1.1.2. Oferta econòmica sobre el projecte de referènciafins a 8,5 punts

Es farà la valoració d'un projecte de referència d'una obra tipus, amb els principals preus utilitzats en les obres objecte d'aquest contracte. El projecte de referència es troba en el Annex VI del PCAP.

La baixa ofertada resultant respecte el pressupost del document indicat al l'Annex VI del PCAP es considerarà d'aplicació a tots els preus unitaris que es reflecteixen a l'Annex 22 del Plec de Condicions Tècniques i tindrà efectes Contractuals.

Les ofertes rebran la puntuació que els correspongui segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_2 = 8,5 \times \frac{O_{\min}}{O_i}$$

On:

P_2 = Puntuació de l'oferta

O_i = Oferta econòmica sobre el projecte de referència del licitador (IVA INCLÒS).

O_{\min} = Oferta econòmica sobre el projecte de referència mínima ofertada (IVA INCLÒS).

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

- Les baixes econòmiques que superin un 3% de la mitjana de les ofertes sobre el projecte de referència presentades. El càlcul s'efectuarà de la següent manera:
- Es calcularà la mitjana de les ofertes i el valor límit es calcula multiplicant el valor de la mitjana per 0,97

1.1.3. Baixa addicional per la construcció reparació de nous claveguerons... fins a 1,5 punts

Es pretén obtenir una baixa addicional en l'execució de les obres de reparació i construcció de nous claveguerons a compte dels particulars.

La baixa addicional ofertada resultant respecte el punt anterior es considerarà d'aplicació a tots els preus unitaris que es reflecteixen a l'Annex 22 del Plec de Condicions Tècniques en totes les actuacions de reparació i construcció de nous claveguerons que el contractista aplicarà alhora de construir/reparar claveguerons a compte de particulars i tindrà caràcter contractual.

Rebrà la màxima puntuació l'oferta que realitzi una major baixa fins a un màxim de 1,5 punts i la resta proporcional.

1.2. SOSTENIBILITAT DE LA MAQUINÀRIA MÒBILfins a 20 punts

Es valorarà l'adequació als requeriments de sostenibilitat de les ofertes d'acord amb el que s'especifica al Plec de condicions tècniques, així com les propostes per reduir les emissions de gasos a l'atmosfera i el soroll sempre que compleixin amb les jornades, els torns de treball i les prestacions establertes al Plec de clàusules tècniques.

Només es tindran en compte els certificats emesos per empreses certificadores i en cap cas s'admetran taules de conversió o similars.

A efectes d'aquest apartat els vehicles elèctrics tenen emissió zero i compleixen Euro 6 i per tant obtindran la màxima puntuació.

Si hi ha una manca d'alguna dada es valorarà amb zero punts el subapartat corresponent.

La valoració es farà seguint els següents criteris:

1.2.1. Contaminació per emissió de gasos a l'atmosfera.....fins a 18 punts

Els licitadors hauran d'aportar a la seva oferta l'emissió de contaminants per a cada vehicle i maquinaria proposada (en dos decimals), específicament i directament destinada al Servei, segons la classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT, degudament justificada.

1.2.1.1. Propostes de vehicles dels grups 3 i 4 i assimilables del 6 amb una major reducció de NOx respecte l'Euro 5, que afecten la qualitat de l'aire fins a 2,0 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/Kwh NOx
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 3, 4 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT .
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques, calculades en dos decimals, de cadascun dels licitadors de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.2. Propostes vehicles dels grups 3, 4 i assimilables del 6 amb una major reducció de CO respecte l'Euro 5, que afecten la qualitat de l'aire fins a 2,0 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/Kwh CO
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 3, 4 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT.
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques de cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals, de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.3. Propostes de vehicles dels grups 3 i 4 i assimilables del 6 amb una major reducció de partícules respecte l'Euro 5, que afecten la qualitat de l'aire fins a 1,5 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/Kwh PT
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 3, 4 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT.
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques de cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals, de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.4. Propostes de vehicles dels grups 3 i 4 i assimilables del 6 amb una menor emissió de CO₂.....fins a 2,0 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/Km CO2
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 3, 4 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT.
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques de cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals, de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.5. Propostes de vehicles dels grups 1 i 2 i assimilables del 6 amb una major reducció de NOx respecte l'Euro 5, que afecten la qualitat de l'aire fins a 2,0 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/km NOx
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 1, 2 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT.
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques de cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals, de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.6. Propostes de vehicles dels grups 1 i 2 i assimilables del 6 amb una major reducció de CO respecte l'Euro 5, que afecten la qualitat de l'aire fins a 2,0 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/Km CO
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 1, 2 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT.
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques de cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals, de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.7. Propostes de vehicles dels grups 1 i 2 i assimilables del 6 amb una major reducció de partícules respecte l'Euro 5, que afecten la qualitat de l'airefins a 1,5 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/Km PT
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 1, 2 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT.
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques de cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals, de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.8. Propostes de vehicles dels grups 1 i 2 i assimilables del 6 amb una menor emissió de CO₂.....fins a 2,0 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada ajustant-se al següent format:

	g/Km CO ₂
Vehicle 1	
Vehicle 2	
...	
mitjana aritmètica	

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica de TOTS els vehicles dels grups 1, 2 i assimilables del 6 per cadascun dels licitadors, segons classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT.
- S'ordenarà el resultat de les mitjanes aritmètiques de cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals, de més a menys emissió.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb una emissió menor i la resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.1.9.Potenciació de l'ús de vehicles que compleixin Euro 6.....fins a 3,0 punts

Els licitadors hauran d'aportar degudament justificada a la seva oferta per a cada vehicle i maquinaria proposada. La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà el percentatge de vehicles amb Euro 6 sobre el total de vehicles ofertat directa del Servei.
- S'ordenaran els resultats de cadascun dels licitadors de major a menor percentatge.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb un percentatge major. La resta tindrà una puntuació proporcional.

1.2.2 Contaminació acústica.....fins a 2 punts

1.2.2.1. Propostes de maquinària amb major reducció de la contaminació acústica..... fins a 2 punts

Els licitadors hauran d'aportar la pressió acústica (mesurada en dB i en dos decimals) dels vehicles dels grups 3 i 4 (sense incloure embarcacions) específicament i directament destinada al Servei, segons la classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT, mesurades en les següents condicions:

(Les mesures hauran d'estar basades en lectures preses per empresa amb capacitat de certificació en estudis acústics.)

- A 1,5 m de distància horitzontal i 1,5 m d'alçada. Correspondrà amb el valor A.
- A 7 m de distància horitzontal i 3m d'alçada. Correspondrà amb el valor B.
- A 7 m de distància horitzontal i 1,5 m d'alçada. Correspondrà amb el valor C.
- A 1,5 m de distància horitzontal i 3 m d'alçada. Correspondrà amb el valor D.

Aquestes medicions s'hauran de presentar en les següents condicions de funcionament dels vehicles:

- Els vehicles en moviment (motor de tracció)
- Els vehicles sense moviment i amb la maquinaria d'impulsió treballant
- Els vehicles sense moviment i amb la maquinaria d'aspiració treballant

La presentació de les propostes haurà d'ajustar-se a les següents Taules:

Nº	MESURES (dBA)	dBA				
		Vehicles en Moviment (Motor de Tracció)				
		A	B	C	D	Mitjana aritmètica per vehicle
1	Vehicle 1					
	Vehicle 2					
	...					
	Mitjana aritmètica Resultant pels vehicles en moviment					
Nº	MESURES (dBA)	dBA				
		Vehicles sense moviment i amb la maquinaria d'IMPULSIÓ treballant				
		A	B	C	D	Mitjana aritmètica per vehicle
2	Vehicle 1					
	Vehicle 2					
	...					
	Mitjana aritmètica Resultant pels vehicles sense moviment i IMPULSIÓ treballant					
Nº	MESURES (dBA)	dBA				
		Vehicles sense moviment i amb la maquinaria d'ASPIRACIÓ treballant				
		A	B	C	D	Mitjana aritmètica per vehicle
3	Vehicle 1					
	Vehicle 2					
	...					
	Mitjana aritmètica Resultant pels vehicles sense moviment i ASPIRACIÓ treballant					

La forma de valoració serà la següent:

- Es calcularà la mitjana aritmètica dels valors presentats (A, B, C i D) de cadascun dels vehicles dels prups 3 i 4 (sense incloure embarcacions), segons la classificació establerta a l'Article 33.1 del PCT, en les diferents casuístiques de funcionament anteriorment indicades i per cadascun dels licitadors. Aquest valor s'inclourà en la Taula 1 de l'Annex V.
- Es calcularà la mitjana aritmètica resultant de les diferents mitjanes aritmètiques obtingudes per cadascun els vehicles i diferents casuístiques de funcionament per cadascun dels licitadors, calculades en dos decimals.
- Es calcularà la mitjana aritmètica TOTAL per cadascun dels licitadors, seguint la següent taula:

Nº	CONCEPTE	OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA ...
1	Mitjana aritmètica Resultant pels vehicles en moviment			
2	Mitjana aritmètica Resultant pels vehicles sense moviment i IMPULSIO treballant			
3	Mitjana aritmètica Resultant pels vehicles sense moviment i ASPIRACIÓ treballant			
4	Mitjana aritmètica TOTAL $((N^{\circ}1+N^{\circ}2+N^{\circ}3)/3)$			

- S'ordenaran els resultats de cadascun dels licitadors de major a menor valor.
- Es donarà la màxima puntuació a les propostes amb un valor d'emissions menor. La resta tindrà una puntuació proporcional.

1.3. MILLORES EN INSTAL·LACIONS I EQUIPS DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM.....fins a 15 punts

A continuació es proposa una sèrie de millores en les instal·lacions, a càrrec del adjudicatari, de la xarxa de clavegueram de la ciutat de Barcelona i una valoració econòmica (PEC amb el 19% DG i BI i el 21% d'IVA inclosos) del cost que comporta cadascuna d'elles.

Les millores s'han agrupat seguint la següent classificació:

- Migració de la tecnologia del sistema de telecontrol, de Motorola MOSCAD a Motorola ACE.
- Millores en instal·lacions.

1.3.1. Migració de la tecnologia del sistema de telecontrolfins a 10,7 punts

Es basa en la migració de la tecnologia del sistema de telecontrol de Motorola MOSCAD a Motorola ACE.

En aquesta valoració s'ha tingut en compte la compra de material, hores de personal per executar la instal·lació física, hores de personal per la programació de les estacions remotes i hores de personal per la integració a l'SCADA del Centre de Control de BCASA.

1.3.1.1. Per la millora del telecontrol dels Pluviòmetres..... fins a 1,53 punts

Estacions remotes associades a Pluviòmetres:

Identificador	Nom	Nº Estació Remota	Valoració	Puntuació
P1	Centre Pau Casals (Canyelles)	1	8.639,40 €	0,09
P2	Escola Catalònia	2	8.639,40 €	0,09
P3	Facultat de Físiques	3	8.639,40 €	0,09
P4	Ajuntament, Plaça Lesseps	4	8.639,40 €	0,09
P6	Escola Bàrkeno	6	8.639,40 €	0,09
P8	AGBAR-Central Besòs	8	8.639,40 €	0,09
P10	FCC- Zona Franca	10	8.639,40 €	0,09

P11	BCASA	11	8.639,40 €	0,09
P13	Poliesportiu Nova-Icària	13	8.639,40 €	0,09
P14	Castell Montjuïc	14	8.639,40 €	0,09
P15	Centre Cívic Sagrera	15	8.639,40 €	0,09
P16	Cotxeres de Sants	16	8.639,40 €	0,09
P17	Escola Nabí (Vallvidrera)	17	8.639,40 €	0,09
P18	Palau de les Heures	18	8.639,40 €	0,09
P19	juntament, Sarrià-Sant Gervasi	19	8.639,40 €	0,09
P20	Casa Elizalde	20	8.639,40 €	0,09
P21	AGBAR-Turo de la Rovira	21	8.639,40 €	0,09

En total 17 Estacions Remotes de pluviòmetres. Treballs valorats en 146.869,80 € que s'haurien de realitzar en els primers tres anys de contracte.

1.3.1.2. Per la millora del telecontrol dels Limnímetres..... fins a 1,98 punts

Estacions remotes associades a Limnímetres:

Identificador	Nom	Nº estació remota	Valoració	Puntuació
L1	Radi - Gran Via	31	8.639,40 €	0,09
L3	Vila Vilà	33	8.639,40 €	0,09
L4	Prim - Via Trajana	34	8.639,40 €	0,09
L8	Gran Via - Aribau	38	8.639,40 €	0,09
L9, L112, L168- L172	Diagonal - Passeig Sant Joan	39	8.639,40 €	0,09
L10	Via Barcino	40	8.639,40 €	0,09
L11	Lluís Companys - Pujades	41	8.639,40 €	0,09
L12, L110	Bac de Roda Mar	42	8.639,40 €	0,09
L13	Torrent Tapioles	43	8.639,40 €	0,09

L19, L20, L176, L177, L190, L191, EQ5	Bogatell	49	17.278,80 €	0,18
L21, L22	Segre Virgili - Parellada	51	8.639,40 €	0,09
L23	Lope de Vega - Pallars	53	8.639,40 €	0,09
L184, L185	Ginebra - Ciutadella	55	8.639,40 €	0,09
L27	Urgell - Tamarit	57	8.639,40 €	0,09
L28	Onze de Setembre	58	8.639,40 €	0,09
L178, L179	Enamorats - Aragó	59	8.639,40 €	0,09
L31	Hospital Militar	131	8.639,40 €	0,09
L32	Balmes - Travessera de Gràcia	132	8.639,40 €	0,09
L33	Maragall - Vicent López	133	8.639,40 €	0,09
L49	Casp	149	8.639,40 €	0,09
L50	Riera Blanca	150	8.639,40 €	0,09

En total 21 Estacions Remotes de limnímetres (inclou una amb estació de qualitat). Treballs valorats en 190.066,80 € que s'haurien de realitzar en els primers tres anys de contracte.

1.3.1.3. Per la millora del telecontrol dels Bombaments..... fins a 1,66 punts

Estacions remotes associades a Bombaments:

Identificador	Nom	Nº estació remota	Valoració	Puntuació
B1, B10, B11	Cerdà – Radi – Carrilet	61	35.997,50 €	0,38
B2	Colon	62	35.997,50 €	0,38
B3	Mare de Deu del Port	63	17.278,80 €	0,18
B4, B8	Vivendes SEAT – Sant Cristòfor	64	25.198,25 €	0,27
B5, B6	Casa del Relotge – Can Ferrero	65	25.198,25 €	0,27
B12	La Maquinista	68	17.278,80 €	0,18

En total 6 Estacions Remotes associades a bombaments. Treballs valorats en 156.949,10€ que s'haurien de realitzar en els primers tres anys de contracte.

1.3.1.4. Per la millora del telecontrol de les Comportes..... fins a 0,36 punts

Estacions remotes associades a Comportes:

Identificador	Nom	Nº estació remota	Valoració	Puntuació
C3	Torrent Estadella (inclou pluviòmetre i limnimitres)	92	17.278,80 €	0,18
C35	Diagonal – Roger de Flor (inclou limnimitres)	94	17.278,80 €	0,18

En total 2 Estacions Remotes associades a comportes i altres elements. Treballs valorats en 34.557,60 € que s'haurien de realitzar en els primers tres anys de contracte.

1.3.1.5. Per la millora del telecontrol dels Dipòsits..... fins a 5,17 punts

Estacions remotes associades a Dipòsits:

Identificador	Nom	Nº estació remota	Valoració	Puntuació
D3	Zona Universitària (inclou canvi quadres elèctrics)	221, 222, 223	143.990,00 €	1,51
D4	Doctors Dolsa	231, 232, 233	71.995,00 €	0,75
D6	Joan Miró (inclou comportes Tarragona)	251, 252, 253, 91	93.593,50 €	0,98
D7	Taulat	271, 272, 273	93.593,50 €	0,98
D8	Plaça Fòrum	261	35.997,50 €	0,38
D9	Fira-2	281	54.716,20 €	0,57

En total 6 Estacions Remotes de dipòsits. Treballs valorats en 493.885,70 € que s'haurien de realitzar en els primers tres anys de contracte.

1.3.2. Millores en instal·lacions fins a 4,3 punts

Les actuacions proposades són les següents:

1.3.2.1. Dipòsit de Zona universitària..... fins a 2,19 punts

Identificador	Nom	Valoració	Puntuació
D3	<i>Canvi de juntes de les dues comportes de compartimentació</i>	11.265,78 €	0,12
	<i>Substitució de les actuals canonades metàl·liques de la sala de bombes de neteja</i>	25.702,22 €	0,27
	<i>Millora del sistema de clapetes de neteja, canvi dels actuadors i millora de les centrals oleohidràuliques</i>	101.780,77 €	1,07
	<i>Millora de la textura de la solera dels carrils del cos 1</i>	69.567,33 €	0,73

En total aquestes quatre actuacions proposades al dipòsit de Zona Universitària sumen, 208.316,09€ on s'inclouen també totes les tasques auxiliars necessàries per portar-les a terme, i s'haurien de realitzar en els dos primers anys del contracte.

1.3.2.2. Dipòsit de Joan Miró..... fins a 0,08 punts

Identificador	Nom	Valoració	Puntuació
D6	<i>Instal·lació de vàlvules de seccionament als tubs hidràulics de les clapetes de neteja</i>	7.710,66 €	0,08

Aquesta millora esta valorada en 7.710,66 € on s'inclouen també totes les tasques auxiliars necessàries per portar-la a terme i que s'hauria de realitzar en el dos primers anys del contracte.

1.3.2.3. Dipòsit de Taulat..... fins a 1,4 punts

Identificador	Nom	Valoració	Puntuació
D7	<i>Substitució dels actuals tubs oleohidràulics dels sistema de clapetes de neteja</i>	130.994,90 €	1,37
	<i>Instal·lació d'un sistema de compensació de pressió dels quatre primers tancs de neteja</i>	2.431,99 €	0,03

En total aquestes tres actuacions proposades al dipòsit de Taulat sumen, 133.486,99€ on s'inclouen també totes les tasques auxiliars necessàries per portar-les a terme que s'haurien de realitzar en el primer any del contracte.

1.3.2.4. Bombament de Colon..... fins a 0,41 punts

Identificador	Nom	Valoració	Puntuació
B2	<i>Renovació dels tres tubs de sortida de les bombes</i>	8.224,71 €	0,09
	<i>Renovació grup electrogen del bombament</i>	30.842,66 €	0,32

En total aquestes dos actuacions proposades al bombament de Colon sumen, 39.067,37 €, on s'inclouen també totes les tasques auxiliars necessàries per portar-les a terme que s'haurien de realitzar en el primer any del contracte.

 1.3.2.5. Bombament de Casa del Relotge..... fins a 0,22 punts

Identificador	Nom	Valoració	Puntuació
B5	<i>Renovació grup electrogen del bombament</i>	20.561,77 €	0,22

Aquesta millora esta valorada en 20.561,77 €, on s'inclouen també totes les tasques auxiliars necessàries per portar-la a terme i que s'hauria de realitzar en els dos primers anys del contracte.

Puntuació total dels criteris amb valoració objectiva (1): 60 punts

2. Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a la seva adjudicació són els següents:

Per la descripció metodològica del treball mitjançant una memòria descriptiva d'acord amb el que s'estableix a l'annex III d'aquest PCA, que inclogui la forma en què es desenvoluparan els treballs, indiqui d'una manera clara que s'ha realitzat un estudi complet dels treballs a realitzar i de l'àmbit d'actuació.....fins a 40 punts.

El licitador haurà de presentar les propostes que a continuació es detallen:

2.1. Per la proposta d'execució i organització de les tasques descrites al *Capítol 2 SERVEIS D'INSPECCIÓ* del Plec de prescripcions tècniques. Aquest apartat es valorarà amb un màxim de 6 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball amb una descripció de les característiques i dimensionament dels recursos tècnics, humans i materials per a l'execució dels serveis d'inspecció descrits al Capítol 2 del PPT. Inclourà també una descripció de com s'executaran els treballs d'inspecció, un Planning detallat de la inspecció ordinària a realitzar, així com una descripció del contingut dels informes i el grau de detall addicional que inclouran.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 2 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.1.1. Les característiques i dimensionament dels recursos tècnics, humans i materials referits a l'article 4.2 "Descripció del servei d'inspecció" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.1.2. El procediment de realització dels treballs referits a l'article 4.2 "Descripció del servei d'inspecció" del PPT, fins a 2,5 punts

2.1.3. Aportació d'un Planning detallat d'inspecció ordinària a que fa referència l'article 4.4.A "Inspecció ordinària" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.1.4. Pel grau de detall addicional dels informes d'inspecció a que fa referència l'article 7 "Informes d'inspecció" del PPT, fins a 0,5 punts.

En tots aquests apartats es valorarà la coherència de la proposta de treball en funció del tipus de xarxa i tasques i rendiments, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats, la utilitat de les propostes de gestió o planificació aportades, i la utilitat de les dades addicionals dels informes d'inspecció.

2.2. Per la proposta d'execució i organització de les tasques descrites al *Capítol 3 SERVEIS DE NETEJA* del Plec de prescripcions tècniques. Aquest apartat es valorarà amb un màxim de 7 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball amb una descripció de les característiques i dimensionament dels recursos tècnics, humans i materials per a l'execució dels treballs de neteja descrits al Capítol 3 del PPT. Inclourà una descripció de com executarà els treballs de neteja, una planificació detallada de la neteja ordinària a realitzar,



una proposta de planificació de les tasques de neteja de la superfície de les aigües litorals i una proposta amb la descripció i el grau de detall adicional dels informes de neteja.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 3 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.2.1. Les característiques i dimensionament dels recursos tècnics, humans i materials referits a l'article 8.2 "Descripció del servei de neteja" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.2.2. El procediment de realització dels treballs referits a l'article 8.2 "Descripció del servei de neteja" del PPT, fins a 2,5 punts

2.2.3. Aportació d'una planificació detallada de neteja ordinària a que fa referència l'article 8.4.A "Neteja Ordinària" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.2.4. Aportació d'una planificació detallada de neteja de la superfície de les aigües litorals a que fa referència l'article 10 "Neteja de la superfície de les aigües Litorals" del PPT, fins a 1 punt.

2.2.5. Pel grau de detall adicional dels informes d'inspecció a que fa referència l'article 11 "Informes de Neteja" del PPT, fins a 0,5 punts.

En tots aquests apartats es valorarà la coherència de la proposta de treball en funció del tipus de xarxa, tasques i rendiments, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats, la utilitat de les propostes de gestió o planificació aportades, i la utilitat de les dades adicionales dels informes d'inspecció.

2.3. Per la proposta d'execució i organització de les tasques descrites al Capítol 4 SERVEIS DE MANTENIMENT del PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES. Aquest apartat es valorarà fins a un màxim de 6 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball que inclourà una descripció de les característiques i dimensionament de recursos tècnics, humans i materials, una descripció de com executarà els treballs de manteniment, una proposta de realització i manteniment de l'inventari de les instal·lacions i equips del clavegueram, una proposta d'incorporació de noves operacions a realitzar dins el pla de manteniment preventiu definit en el plec de condicions tècniques, una proposta de planificació detallada del manteniment dels equips i instal·lacions del clavegueram i una proposta d'informe de manteniment i el grau de detall adicional que inclouran per cadascun dels equips i instal·lacions del clavegueram.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 4 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.3.1. Les característiques i dimensionament de recursos tècnics, humans i materials que fa referència l'article 12.2 "Descripció del servei de manteniment" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.3.2. El procediment de realització dels treballs que fa referència l'article 12.2 "Descripció del servei de manteniment" del PPT, fins a 1,5 punts.



2.3.3. Per la proposta d'incorporació de noves operacions a realitzar dins del pla de manteniment preventiu o a incrementar les freqüències determinades per BCASA, a la que fa referència l'article 12.2 "Descripció del servei de manteniment" del PPT, fins a 1,5 punts

2.3.4. Per la planificació detallada de la conservació de l'obra civil i el manteniment dels dipòsits, estacions de bombament, comportes i sensors de la xarxa de clavegueram a la que fa referència l'article 12.3 "Planificació del servei de manteniment dels equips i instal·lacions del clavegueram" i 12.4 "Conservació" del PPT, fins a 1 punt.

2.3.5. Pel grau de detall adicional dels informes de manteniment a que fa referència l'article 12.5 "Informes de manteniment" del PPT, fins a 0.5 punts.

En tots aquests apartats es valorarà la coherència de la proposta de treball, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i el seu rendiment, la utilitat de les propostes de gestió o de planificació aportades, la incorporació de noves operacions, els increments de freqüència aportades, i la utilitat de les dades addicionals dels informes de manteniment.

2.4. Per la proposta d'execució i organització de les tasques descrites al Capítol 5 SERVEIS D'OBRES del PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques. Aquest apartat es valorarà fins a un màxim de 7 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball que inclourà una descripció de les característiques i dimensionament dels recursos tècnics, humans i materials de realització dels treballs de les obres de conservació i millora, una descripció del procediment de realització dels treballs de les obres de conservació i millora, una proposta de les característiques i quantitat de recursos tècnics, humans i materials per la construcció i reparació de claveguerons, una descripció del procediment de realització dels treballs per la construcció i reparació de claveguerons i una proposta amb la descripció i grau de detall adicional dels informes d'actuació i evolució de les obres i projectes executius.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 5 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.4.1. Les característiques i dimensionament dels recursos tècnics, humans i materials referits a l'article 13.3 "Planificació de les obres de conservació" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.4.2. El procediment de realització dels treballs referits a l'article 13.3 "Planificació de les obres de conservació" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.4.3. Les característiques i dimensionament dels recursos tècnics, humans i materials referits a l'article 14.2 "Descripció de les obres de construcció/reparació de claveguerons" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.4.4. El procediment de realització dels treballs referits a l'article 14.2 "Descripció de les obres de construcció/reparació de claveguerons" del PPT, fins a 1,5 punts.

2.4.5. Pel grau de detall adicional dels informes d'actuació i evolució de les obres a que fa referència l'article 15 "Informes d'actuacions d'obres", del PPT fins a 0,5 punts.



2.4.6. Pel grau de detall addicional dels projectes executius d'obres a que fa referència l'article 13.3 "Planificació de les obres de conservació" del PPT, fins a 0,5 punts.

En tots aquests apartats es valorarà la coherència de la proposta i procediment de treball en funció al tipus de xarxa, tasques i rendiments, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i el seu rendiment, la utilitat de les propostes de gestió o planificació aportades, i la utilitat de les dades addicionals dels informes d'obres i projectes executius.

2.5. Per l'anàlisi d'execució i organització del servei en tots els aspectes rellevants, descrits en una proposta de treball de les tasques descrites al Capítol 6 ALTRES SERVEIS del PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES. Aquest apartat es valorarà fins a un màxim de 2 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball que inclourà una descripció de les característiques i dimensionament de recursos tècnics, humans i materials, una descripció de com executarà els treballs del servei d'atenció 24 hores i una descripció de com executaran els treballs de gravació de la xarxa no visitable.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 6 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.5.1. Les característiques i dimensionament de recursos tècnics, humans i materials que fa referència l'article 17 "Brigades de suport a BCASA" del PPT, fins a 0,5 punts

2.5.2. La realització dels treballs que fa referència l'article 18" Servei d'atenció permanent (24h) del PPT, fins a 0,5 punts

2.5.3. La planificació, realització dels treballs i proposta d'informe a la que fa referència l'article 22 "Gravació de la xarxa no visitable" del PPT, fins a 1 punt

En tots aquests apartats es valorarà la coherència de la proposta de treball, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i el seu rendiment, la utilitat de les propostes de gestió o planificació aportades, i la utilitat de les dades addicionals dels informes.

2.6. Per la proposta d'execució i organització de les tasques descrites al Capítol 7 EXECUCIÓ DELS SERVEIS del PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES. Aquest apartat es valorarà fins a un màxim de 3 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball que inclourà una descripció de com executarà els treballs dels equips de reserva en nit i festius, dels equips activats en una situació de risc per pluges i dels equips activats en una emergència i una proposta de tractament dels residus generats.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 7 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.6.1. El procediment de realització dels treballs que fa referència l'article 27 "Equip de reserva de nit i festius" del PPT, fins a 0,5 punts.

2.6.2. El procediment d'organització i realització dels treballs als que fa referència l'article 28 "Actuacions en situació de risc de pluges" del PPT, tenint en consideració



especialment, l'organització i planificació de les actuacions a realitzar per la contracta en cas de que BCASA activi l'avís d'alerta o d'emergència per pluja, nivells 4 i 5, els equips a activar i la seva capacitat de resposta en quant al temps i medis emprats, **fins a 0,5 punts.**

2.6.3. El procediment d'organització i realització dels treballs als que fa referència l'article 29 "Emergències" del PPT, tenint en consideració especialment els equips a activar i la seva capacitat de resposta en quant al temps, materials i medis emprats, fins a 0,5 punts.

2.6.4. El procediment de gestió i eliminació dels residus als que fa referència l'article 31 "Tractament dels residus" del PPT, es valorarà especialment la proposta tècnica i de tractament de residus que tendeixi a reduir el volum de sediments a eliminar finalment, així com el seu reciclatge, valorització i tractament així com la informació lliurada a BCASA, fins a 1 punt

2.6.5. Procediment de gestió i eliminació dels residus recollits per les embarcacions de neteja del litoral i el procediment d'informació al que fa referència l'article 31 "Tractament dels residus" del PPT, valorant especialment la proposta de memòria descriptiva que desenvolupi la metodologia d'avaluació del "descriptor 10, basuras marines" que estableix la Directiva Marc d'Estratègia Marina. Es valorarà també l'existència d'un pla d'actuació i metodologia per l'avaluació del descriptor 10 en cas d'activació d'avís de descàrrega del sistema unitari al mar. També es valorarà aquell tractament de residus que tendeixi a reduir el volum de sediments a eliminar finalment, així com el seu reciclatge, valorització i tractament així com la informació lliurada a BCASA., fins a 0.5 punts.

En tots aquests apartats es valorarà la coherència de la proposta de treball, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i el seu rendiment, la utilitat de les propostes de gestió o planificació aportades.

2.7. Per la proposta d'execució i organització de les tasques descrites al Capítol 8 MITJANS NECESSÀRIS PER LA PRESTACIÓ DEL SERVEI del PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES. Aquest apartat es valorarà fins a un màxim de 6 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball que inclourà una descripció de les característiques i dimensionament dels recursos humans i materials, una descripció del pla de control que faci referència a les emissions acústiques produïdes pels treballs propis de la contracta, una descripció del pla preventiu de la maquinària així com del correcte manteniment i una descripció dels immobles a disposició del contracte.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 8 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.7.1 Les característiques i dimensionament de recursos humans a que fa referència l'article 32 "Recursos humans" del PPT, fins a 1 punt

2.7.2. Les característiques i dimensionament de recursos materials a que fa referència l'article 33.1 "Recursos materials – Descripció general dels vehicles, maquinària mòbil i materials auxiliars" del PPT, fins a 3 punts

2.7.3. La presentació d'un pla de control que faci referència a les emissions acústiques produïdes pels treballs propis de la contracta descrits a l'article 33.1 "Recursos materials – Descripció general dels vehicles, maquinària mòbil i materials auxiliars" del PPT, valorant especialment l'organització i planificació de les inspeccions a



realitzar als diferents equips de la contracta. Es tindrà especial cura dels vehicles dels grups 3, 4, 5 i assimilables al grup 6 encarregats de la neteja del clavegueram així com de les embarcacions de neteja de les aigües del litoral. Es valorarà la informació que es faciliti a BCASA derivada d'aquestes inspeccions., **fins a 1 punt**

2.7.4. Descripció del pla preventiu de la maquinària així com del correcte manteniment a que fa referència l'article 33.1 "Recursos materials – Descripció general dels vehicles, maquinària mòbil i materials auxiliars" del PPT, fins a 0,5 punts

2.7.5. Per la qualitat dels immobles a disposició del contracte a que fa referència l'article 38 "Immobles a disposició del contracte" del PPT , valorant especialment l'adequació d'aquestes pel global dels serveis inclosos en el PCT i la seva operativitat, fins a 0.5 punt

En tots aquests apartats es valorarà la coherència de la proposta de treball, el detall en l'exposició, l'optimització dels recursos utilitzats i el seu rendiment i la utilitat de les propostes de gestió o planificació aportades.

2.8. Per la proposta d'execució i organització del servei en tots els aspectes descrits al Capítol 9 GESTIÓ DE LA QUALITAT DEL SERVEI I DE LA INFORMACIÓ del Plec de prescripcions tècniques. Aquest apartat es valorarà amb un màxim de 3 punts.

El licitador haurà de presentar una proposta de treball amb una descripció del programa de control pel global dels serveis inclosos en el PCT i una descripció dels programes informàtics i sistemes de suport necessaris per la gestió i seguiment de les tasques.

No es puntuaran aquelles ofertes que no incloguin els requeriments mínims indicats al capítol 9 del PPT.

En la puntuació d'aquest criteri es tindrà en compte el següent:

2.8.1. Descripció del programa de control de les tasques del servei a que fa referència l'article 40 "Control i inspecció interna" del PPT, fins a 1 punts.

Es valorarà el compliment dels objectius i operativa prevista, i el seu grau de control i inspecció interna per tal de garantir un servei adient, tenint en compte la coherència, claredat, grau de definició i utilitat de la proposta.

2.8.2. Descripció dels programes informàtics i sistemes de suport necessaris per la gestió i seguiment de les tasques realitzades a que fa referència l'article 42 "Sistema de gestió de la informació i dades del servei" del PPT, fins a 2 punts

Es valorarà la facilitat en el control de l'explotació dels medis subministrats a BCASA per al seu seguiment.

Puntuació total d'aquests criteris que depenen d'un judici de valor (2): 40

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable mitjançant judicis de valor s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre núm. 2.

Aquest sobre tan sols contindrà la informació que es requereix en el sis apartats que s'han descrit. La inclusió en aquest sobre de qualsevol altre informació requerida en els altres dos sobres, serà motiu d'exclusió del licitador.

Puntuació criteris amb valoració subjectiva (2): 40 punts



Puntuació total dels criteris (1+2): 100 punts

Annex V: CARACTERÍSTIQUES DELS VEHICLES OFERTATS

En aquest annex el licitador disposa de tres taules model per tal de complementar-les amb les dades de tots i cada un dels vehicles que intervenen en el servei ofertat.

Les taules 1 i 2 es presentaran conjuntament amb la documentació requerida al sobre número 2B mentre que la taula número 3 que no conté informació valorable objectivament s'inclourà dins el sobre número 2A.

Pel que fa a les dades demanades de dBA s'han de complimentar tenint en compte la mitjana aritmètica (A+B+C+D), tal i com s'exposa a l'apartat 1.2.2 de l'annex II.

La taula número 3 haurà de contenir els mateixos vehicles que els de les taules 1 i 2.



TAULA 1

Descripció vehicle/referència	Quantitat	Model	Capacitat (m ³)	Tipus de combustible	Funcionalitat	Material principal associat	Emissions						
							PT (g/kw·h)	NO _x (g/kw·h)	CO (g/kw·h)	CO ₂ (g/km)	dBa Tracció	dBa Impulsió (si procedeix)	dBa Aspiració (si procedeix)
Equip mixt de ... m ³ Recirc	13	.....	Neteja de clavegueram	Carretilla de recollida de residus	....	.....	.....	.....
Equip mixt de ... m ³			6		Manteniment d'equips	Grua							

Taula 1. Maquinaria i equips pesats (incorporar al sobre número 3) als que es refereixen els grups de vehicles números 3 i 4 i assimilables al 6 segons classificació del PCT.



TAULA 2

Descripció vehicle/referència	Quantitat	Model	Capacitat (m ³)	Tipus de combustible	Funcionalitat	Material principal associat	Emissions			
							PT (g/km)	NO _x (g/km)	CO (g/km)	CO ₂ (g/km)
Furgó	2	....	Manteniment d'equips	Camera inspecció TV	....	....	....	....
Furgoneta			1		Suport BCASA					

Taula 2. Maquinaria i equips lleugers (incorporar al sobre número 3) als que es refereixen els grups de vehicles números 1 i 2 i assimilables al 6 segons classificació del PCT.



TAULA 3

Descripció vehicle/referència	Quantitat	Capacitat (m ³)	Funcionalitat	Material principal associat

Taula 3.: Maquinària i equips (per incorporar al sobre número 2 avaluables mitjançant judici de valor) referits a tots el grups.

Quedaran excloses de la licitació les propostes que presentin dades que permetin conèixer el contingut del sobre núm. 2B.



Annex VI: PROJECTE DE REFERÈNCIA