



EXPEDIENT 144/18

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ: VISTA DE LES PROPOSTES PRESENTADES EN EL SOBRE 2A I OBERTURA DE LES PROPOSICIONS VALORABLES MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS – SOBRE 2B

PROCEDIMENT OBERT

LICITACIÓ DEL CONTRACTE D'OBRA PER L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU PER LA CONNEXIÓ PER A VIANANTS ENTRE ELS CARRERS ORISTÀ (VALLBONA) I BOSC (CAN SANT JOAN) ARRANJAMENT DEL TALÚS ENTRE EL CARRER ORISTÀ I REC COMTAL

Sant Adrià de Besòs, 3 de de desembre de 2018.

FASE INTERNA

Essent les 13:30 hores, es constitueix a la seu del Consorci del Besòs, carrer Olímpic s/n, pl.2 (cantonada Plaça Francesc Micheli i Jové), la Mesa de Contractació amb la següent composició d'acord amb la clàusula 11 del plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte:

President: Sr. Joaquim Calafí i Rius, Director de l'Àrea de Serveis Tècnics del Consorci del Besòs

Vocals: Sr. Jordi Canela i Farré, Director de l'Àrea Serveis Generals del CB.
Sr. Daniel Mas i Fontcuberta, Interventor del CB.
Sra. Carmen Gómez Jiménez, Cap d'Oficina del Consorci del CB.
Sr. Marta Font Belmonte, arquitecte del CB.

Excusen la seva absència el Sr. Manuel Mallo Gómez, Secretari del CB i el Sr. Pere Ortiz Jiménez, arquitecte tècnic del CB.

Actua com a secretària, la Sra. Laura García Saldaña, d'acord amb l'establert en els plecs.

S'inicia la reunió amb la intervenció del President recordant que tal i com consta en l'acta de l'anterior reunió de data 23 de novembre de 2018, a la vista de les propostes presentades, i de conformitat amb la clàusula 12ena dels plecs de clàusules administratives particulars la Mesa acordà per unanimitat el lliurament de la documentació del sobre número 2A, documentació tècnica avaluable amb judici de valor, als serveis tècnics del Consorci a l'efecte de la seva avaluació per tal que presentin informe avaluant les propostes.



D'acord amb l'establert a la clàusula 10ena dels PCAP els criteris d'adjudicació avaluable mitjançant un judici de valor tenen una puntuació màxima de 40 punts.

D'acord amb l'informe emès pel Director de serveis tècnics del Consorci en data 3 de desembre de 2018, de conformitat amb els criteris establerts als plecs de clàusules administratives particulars, la puntuació total de les proposicions tècniques de les diferent propostes en seu de l'avaluació dels criteris subjectes a judici de valor resulta del mode següent:

“Valoració tècnica relativa als criteris d'adjudicació avaluable mitjançant un judici de valor (40 punts)

Un cop examinada l'oferta presentada es fa una valoració en els termes definits al PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS CONTRACTE D'OBRA PER L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE CONNEXIÓ PER A VIANANTS ENTRE ELS CARRERS ORISTÀ I BOSC I ARRANJAMENT DEL TALÚS ENTRE EL CARRER ORISTÀ I EL REC COMTAL.

La valoració d'aquests criteris té per objectiu escollir la millor oferta a fi de garantir la correcta execució de l'obra. Desglossat en 2 apartats: Memòria Constructiva i Planificació i Organització de l'Obra.

A.1.- VALORACIÓ DE LA MEMÒRIA CONSTRUCTIVA (FINS A 20 PUNTS).

La valoració de la memòria constructiva es valora amb un màxim de 20 punts, desglossats en quatre apartats: A.1.1. Descripció de l'execució dels treballs, A.1.2. Identificació dels punts crítics de l'obra i formulació de propostes de solució, A.1.3. Estudi d'actuació i anàlisi d'interferències i A.1.4. Relació de mesures per reduir l'impacte ambiental durant l'execució de les obres.

A.1.1. Descripció de l'execució dels treballs (fins a 6 punts)

Es valorarà la rellevància de les tasques i la viabilitat, oportunitat i beneficis dels processos proposats, així com la racionalitat, el detall i la coherència de la proposta i la concreció en la identificació de les activitats principals i singulars que determinen els aspectes més determinants de l'obra.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
<i>Procés ben detallat que millora el projecte</i>	<i>6 punts</i>
<i>Procés ben detallat, correcte, adequada a l'obra</i>	<i>4 punts</i>
<i>Procés bàsic amb falta de detall o incoherències poc rellevants</i>	<i>2 punts</i>
<i>No aporta o procés no rellevant</i>	<i>0 punts</i>



CRC-Talio, SA (UTE):

Memòria Tècnica:

- *Descripció del procés constructiu.*
- *Identificació dels capítols principals: Replanteig topogràfic de les obres, protecció de l'arbrat, enderrocs, excavacions i moviments de terres, estabilització i consolidació de talussos, sanejament i drenatge, estructures i murs, canalitzacions i serveis, pavimentació, enllumenat, material vegetal, jardineria, elements de nova urbanització, manteniment de la vegetació.*
- *Descripció molt detallada de cada activitat. Maquinaria i processos de treball específics per a cada requeriment. Reaprofitament de materials (roca llicorella pels gabions)*
- *Incorporació de millores en diversos apartats en vista de possibles problemàtiques d'obra.*
- *Apartat de Jardineria molt especificat. Consta d'un "projecte de jardineria "de Jardineria molt especificat incorporant millores (visita viver, millora d'espècies)*

COPCISA, SA:

Memòria Tècnica:

- *Descripció del procés constructiu. Dues fases*
- *Identificació dels capítols principals: Enderroc i desmuntatge d'elements, moviments de terres: esbrossada, excavació i terraplenat, estructures, xarxes de serveis, murs de gabions per drenatge, paviments, mobiliari urbà, jardineria i reg.*
- *Descripció de cada activitat. Procés d'execució per a cadascuna de les activitats. Adequació del procés i maquinaria a la necessitat específica de cada punt del projecte..*

La valoració per aquesta apartat es detalla en el quadre següent:

<i>Empresa ofertant</i>	<i>Puntuació</i>
<i>CRC-Talio, SA (UTE)</i>	<i>6</i>
<i>COPCISA, SA</i>	<i>4</i>

A.1.2. Identificació dels punts crítics de l'obra i formulació de propostes de solució (fins a 6 punts)

Es valorarà el conjunt dels punts crítics (màxim 5). No es valoraran aquells que siguin d'aplicació als aspectes genèrics de la majoria dels projectes.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
<i>Identificació de punts crítics propis molt importants, amb complexitat tècnica rellevant, amb aportació d'una solució.</i>	<i>6 punts</i>



<i>Identificació de punts crítics propis molt importants, amb una certa complexitat tècnica, amb aportació d'una solució.</i>	<i>4 punts</i>
<i>Identificació de punts crítics propis bàsics, sense complexitat rellevant, amb aportació d'una solució:</i>	<i>2 punts</i>
<i>No aporta</i>	<i>0 punts</i>

CRC-Talio, SA (UTE):

Identifica cinc punts crítics:

- 1. Moviment de terres: excavació de desmunt de la rotonda del c. Bosc*
- 2. Execució d'ancoratges de més de 6m de profunditat en roca tova.*
- 3. Estabilitat mur de gabions rotonda c. Bosc*
- 4. Trobada camí en voladiu amb l'escala metàl·lica per possibles problemes d'aigües en l'execució.*
- 5. Adequació meteorològica per a la plantació.*

La formulació de propostes de solució per a tots els punts és amb complexitat tècnica (excepte de l'últim que es limita a recomanar l'adequació del moment de plantació i el posterior manteniment per assegurar l'èxit.)

COPCISA, SA:

Identifica cinc punts crítics:

- 1. Afecció a veïns, vianants i vehicles de l'entorn.*
- 2. Actuacions amb zona de treball molt reduïda.*
- 3. Mantenir en tot moment operatiu el clavegueram.*
- 4. Seguiment arqueològic*
- 5. Tractament i contractació de les diferents espècies vegetals i època de plantació de cada espècie.*

La formulació de propostes de solució per a tots els punts és amb una certa complexitat tècnica.

(excepte de l'últim que es limita a recomanar l'adequació del moment de plantació i el posterior manteniment per assegurar l'èxit.)

La valoració per aquesta apartat es detalla en el quadre següent:

<i>Empresa ofertant</i>	<i>Puntuació</i>
<i>CRC-Talio, SA (UTE)</i>	<i>6</i>
<i>COPCISA, SA</i>	<i>4</i>

A.1.3. Estudi d'actuació i anàlisi d'interferències (fins a 5 punts)

Es valoraran les accions (màxim 5) que durant a terme (acompanyada de plànols si s'escau) amb una breu explicació i justificació de l'acció.

Descripció	Valoració
-------------------	------------------



<i>Accions que en gran mesura, fan compatible l'execució amb l'entorn.</i>	<i>5 punts</i>
<i>Accions que fan compatible l'execució amb l'entorn.</i>	<i>2,5 punts</i>
<i>Accions que no fan compatible l'execució amb l'entorn. No aporta</i>	<i>0 punts</i>

CRC-Talio, SA (UTE):

Relació de mesures:

- *Reunió veïnal per informar del tancament del camí de connexió i de la ruta segura a realitzar.*
- *Accés materials, maquinària... més adient per c. Oristà. Retolació indicativa. Limitació de velocitat. Reunió veïnal per informar.*
- *Casetes d'obra i acopis de material a prop de l'accés d'obra. Compromís de restauració de la zona afectada un cop finalitzada l'obra.*
- *Instal·lació d'una malla de seguretat per protegir de desprendiments a les zones a on s'estigui treballant.*
- *Compromís horari. No sorolls forts abans 9, després 17. En cas de que fos necessari es responsabilitzen davant els veïns..*

COPCISA, SA:

Relació de mesures:

- *Divideixen l'obra en dues fases per minimitzar molèsties als veïns (garantint l'accés a les cases)*
- *Horari nocturn per a determinades feines (canalitzacions) per minimitzar l'afectació al trànsit.*
- *Mesures per garantir el trànsit confortable i segur dels vianants en el moment d'execució de la vorera de la plaça 1er de Maig.*
- *Senyalització informativa de l'ocupació del cul de sac del carrer bosc. Parlada amb els veïns.*
- *Reunió veïnal per prendre decisions que suposin molèstia (accés de gran maquinària, sorolls forts...)*

La valoració per aquesta apartat es detalla en el quadre següent:

<i>Empresa ofertant</i>	<i>Puntuació</i>
<i>CRC-Talio, SA (UTE)</i>	<i>5</i>
<i>COPCISA, SA</i>	<i>5</i>

A.1.4. Relació de mesures per reduir l'impacte ambiental durant l'execució de les obres (fins a 3 punts)

Es valorarà cada mesura de forma separada i considerant el millor grau de benefici pel medi ambient i la seva adequació a l'obra de forma concreta. No es valorarà cap referència econòmica.

Sistemàtica de valoració:



Descripció	Valoració
<i>Mesures aplicables amb gran benefici mediambiental</i>	<i>3 punts</i>
<i>Mesures aplicables amb benefici mediambiental</i>	<i>2 punts</i>
<i>Mesures aplicables amb poc benefici ambiental</i>	<i>1 punt</i>
<i>No aporta o mesures NO aplicables o intrascendents</i>	<i>0 punts</i>

CRC-Talio, SA (UTE):

Relació de mesures:

- *Reutilització dels materials (terres, roca)*
- *Pla de gestió dels residus.*
- *Control de contaminació acústica mitjançant maquinària homologada i amb reducció de l'horari d'ús.*
- *Control d'emissió de pols amb regs periòdics.*
- *Cura de l'arbrat i sòl de l'entorn. Pla de restauració paisatgística.*
- *Materials de tipus ecològic i reciclats.*

COPCISA, SA:

Pla de gestió:

- *Maquinàries específiques per la millora de l'impacte de l'obra.*
- *Control i reducció de la emissió de pols amb sistemes nebulitzadors i de reg.*
- *Eficiència i estalvi energètic amb l'ús de maquinària biodièsel i energia de fonts renovable (elèctriques). Ús de plaques solars i enllumenat LED.*
- *Mesures de control i prevenció de contaminació acústica (panels fonoabsorbents, mesures amb sonòmetres, maquinària homologada i controlada).*
- *Instal·lació d'un punt verd per a la gestió de residus amb major segregació.*
- *Formació del personal. Reducció d'excedents.*
- *Reutilització de materials (terres). Reutilització d'aigües de pluja i de neteja.*
- *Punt de reciclatge de material d'obra.*
- *Protecció d'arbrat i entorn amb mesures per evitar la contaminació dels terrenys.*
- *Ús de materials sostenibles amb ecoetiquetes.*

La valoració per aquesta apartat es detalla en el quadre següent:

<i>Empresa ofertant</i>	<i>Puntuació</i>
<i>CRC-Talio, SA (UTE)</i>	<i>2</i>
<i>COPCISA, SA</i>	<i>3</i>

A.2.- VALORACIÓ DE LA PLANIFICACIÓ I ORGANITZACIÓ DE L'OBRA (FINS A 20 PUNTS).



A.2.1. Pla d'Obres (fins a 10 punts).

Caldrà que el Pla d'Obres tingui en compte, no només el projecte, sinó les obligacions derivades del present Plec de Clàusules Administratives particulars, amb especial menció a l'establert a la clàusula 16.3.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
<i>Planificació molt detallada, amb reducció de termini d'obra.</i>	<i>10 punts</i>
<i>Planificació detallada, amb reducció de termini d'obra.</i>	<i>6 punts</i>
<i>Planificació sintètica</i>	<i>4 punts</i>
<i>No aporta o planificació incongruent</i>	<i>0 punts</i>

CRC-Talio, SA (UTE):

Pla d'Obres:

- Adjunta diagrama de Gantt, amb camí crític. Identifica i descriu un gran nombre de fites clau del camí crític i també d'activitats paral·leles.
- Es proposa iniciar la prefabricació de l'escala metàl·lica d'accés al Passatge Reixagó un cop executats els fonaments, per garantir la seva correcta execució.
- La planificació temporal es realitza a partir de rendiments propis, i definint el camí crític.
- La planificació temporal es realitza sobre calendari laboral real de 2019, amb inici de les obres el dia 8 de gener.
- Es preveu executar l'obra en 82,5 dies laborables (120 dies totals, 4 mesos).

COPCISA, SA:

Pla d'Obres:

- Adjunta diagrama de Gantt, amb camí crític. Identifica i descriu fites clau genèriques del camí crític.
- Es proposa iniciar la prefabricació de l'escala metàl·lica d'accés al Passatge Reixagó en el mateix inici de les obres.
- Es proposa desenvolupar l'obra en 2 fases, 1 per tot el camí, rotonda del C/ Bosc i talús sobre el Rec Comtal, i l'altra per al final del camí al C/ Oristà.
- La planificació temporal es realitza a partir de rendiments propis, i definint el camí crític.
- La planificació temporal es realitza sobre calendari laboral teòric.
- Es preveu executar l'obra en 77 dies laborables (3,5 mesos totals).

La valoració per aquesta apartat es detalla en el quadre següent:

<i>Empresa ofertant</i>	<i>Puntuació</i>
<i>CRC-Talio, SA (UTE)</i>	<i>6</i>
<i>COPCISA, SA</i>	<i>10</i>



A.2.2. Memòria del Pla d'Obra: Justificació de rendiments (fins a 8 punts)

Es valorarà l'aportació d'informació addicional que justifiqui els rendiments utilitzats en la planificació en aquelles tasques crítiques i principals de l'obra (activitats, amidaments, maquinària, coeficients, número d'equips, etc).

Es justificarà de manera raonada per a les tasques principals, quins són els recursos, rendiments i organització proposada per justificar i garantir que els terminis exposats són consistents

Es valorarà també la presentació d'un esquema de xarxa de precedències-conseqüències del pla d'obres on es detallin els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
Justificació molt completa	8 punts
Justificació completa	5 punts
Justificació incompleta o mal identificada	2 punts

CRC-Talio, SA (UTE):

Justificació rendiments:

- La justificació es realitza a partir de rendiments propis, i aportacions d'altres industrials especialitzats.
- No es detalla l'obtenció dels rendiments especificats per cada partida.

COPCISA, SA:

Justificació rendiments:

- La justificació es realitza a partir de rendiments propis, i aportacions d'altres industrials especialitzats.
- La justificació és molt completa, amb identificació de rendiments horaris per cada partida, i amb consideració de minoracions per incidències tècniques o climàtiques. També es detalla el rendiment de cada equip de treball, amb indicació de la maquinària emprada i els seus rendiments/dia.

La valoració per aquesta apartat es detalla en el quadre següent:

Empresa ofertant	Puntuació
CRC-Talio, SA (UTE)	5
COPCISA, SA	8

A.2.3. Relació de maquinària i mitjans auxiliars. (fins a 2 punt)

Es valorarà la idoneïtat de la maquinària en relació al processos constructius i la



planificació ofertada, el grau de detall de la relació i la seva disponibilitat.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Valoració
<i>Relació adequada i completa</i>	<i>2 punts</i>
<i>Relació adequada i suficient</i>	<i>1 punts</i>
<i>No aporta o relació incongruent / insuficient</i>	<i>0 punts</i>

CRC-Talio, SA (UTE):

Relació de maquinària i mitjans aux.:

-La relació de maquinària és adequada i completa. S'especifiquen els tipus de maquinària a emprar en cada capítol d'obra.

COPCISA, SA:

Relació de maquinària i mitjans aux.:

-La relació de maquinària és adequada i completa. S'especifiquen els tipus de maquinària a emprar en cada capítol d'obra, amb detall de la marca i model del vehicle o màquina, així com els seus rendiments màxims en alguns casos..

La valoració per aquesta apartat es detalla en el quadre següent:

<i>Empresa ofertant</i>	<i>Puntuació</i>
<i>CRC-Talio, SA (UTE)</i>	<i>2</i>
<i>COPCISA, SA</i>	<i>2</i>

VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES PRESENTADES

La puntuació resultant de la valoració dels criteris que depenen d'un judici de valor és la que es reflecteix seguidament:

<i>Empresa ofertant</i>	<i>Puntuació</i>
<i>CRC-Talio, SA (UTE)</i>	<i>32</i>
<i>COPCISA, SA</i>	<i>36</i>

La Mesa acorda per unanimitat acceptar la valoració i puntuació de les ofertes que consta en l'informe transcrit emès pels serveis tècnics del Consorci.



FASE PÚBLICA

A continuació el President de la Mesa declara el caràcter públic de la reunió.

Acte seguit, es procedeix a la lectura dels acords de la mesa adoptats en la fase interna sobre la puntuació de les proposicions valorables mitjançant un judici de valor.

A continuació es procedeix a l'obertura i lectura del contingut dels sobres núm. 2B relatiu a la proposta econòmica i documentació relativa a criteris d'adjudicació que siguin avaluable mitjançant forma automàtica (puntuació màxima 60 punts).

B.1. Pel preu ofertat, puntuació màxima de 35 PUNTS.

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat és de 35 punts.

La puntuació no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta Municipal de l'Ajuntament de Barcelona el dia 16 de març de 2018.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir el pressupost màxim de licitació (IVA exclòs)) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

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

Un diferencial de 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20% respecte del pressupost net de licitació.

Les propostes presentades en els sobres 2B sobre Proposició Econòmica/documentació són les següents:

EMPRESA	OFERTA ECONÒMICA (€) (sense IVA)
Copcisa, S.A.	595.457,14 €
CRC obras y servicios, S.L.	701.225,38 €



Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	
--	--

La totalitat d'ofertes es troben dins els paràmetres fixats als plecs per no ser considerades anormals o desproporcionades.

D'acord amb la clàusula 10, Criteris de valoració de les ofertes, la Mesa acorda per unanimitat que la puntuació del sobre núm. 2B proposta econòmica és la següent:

EMPRESA	PUNTUACIÓ (MÀXIM 35 PUNTS)
Copcisa, S.A.	35 punts
CRC obras y servicios, S.L. Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	9,05 punts

B.2. Per acreditar participació en actuacions similars a les del contracte dels membres de l'equip ofert, fins a un màxim de 10 punts.

L'experiència de cadascun dels membres de l'equip ofert es valorarà a partir de l'acreditació de participació en actuacions similars a les del contracte.

La valoració de la idoneïtat del tècnic per a desenvolupar les tasques associades a la seva posició tindrà en compte el nombre **d'obres d'urbanització amb intervenció paisatgística** en què la persona tècnica ha participat desenvolupant el mateix càrrec que la posició del contracte per a la qual es presenta, amb un **volum econòmic (PEC, IVA exclòs) igual o superior a 300.000 d'euros**.

Puntuació Cap d'Obra

Concepte	Valoració
5 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	5 punts
4 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	4 punts
3 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	3 punts
2 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	2 punts
1 participació acreditada en obres d'urbanització amb intervenció	1 punt



paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	
No aporta participacions acreditades.	0 punts

Puntuació Encarregat/da

Concepte	Valoració
5 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	5 punts
4 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	4 punts
3 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	3 punts
2 participacions acreditades en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	2 punts
1 participació acreditada en obres d'urbanització amb intervenció paisatgística, amb volum econòmic (PEC, IVA exclòs) \geq 300.000 euros.	1 punt
No aporta participacions acreditades.	0 punts

Les posicions del Cap d'obra i de l'Encarregat/da d'obra hauran de recaure en persones diferents.

La forma d'acreditació de les actuacions i de la participació de la persona tècnica oferta en les actuacions referenciades serà:

- Llistat de d'actuacions:
Llistat obres d'urbanització en què la persona tècnica ha participat desenvolupant el mateix càrrec que la posició del contracte per a la qual es presenta, finalitzades en els darrers cinc (5) anys, amb un màxim de 5 actuacions. Per cada actuació caldrà indicar el volum econòmic (PEC, IVA exclòs)
Si es presenten més de 5 actuacions, només es consideraran les 5 primeres de la relació.
- Acreditació de les actuacions:
Cada actuació s'acreditarà mitjançant certificat del Promotor/Propietat expedit o visat per l'òrgan competent, en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificats del Client
- Acreditació de la participació de la persona oferta en les actuacions referenciades:
L'acreditació que la persona oferta ha participat en cadascuna de les actuacions referenciades amb les funcions indicades es farà mitjançant certificat expedit pel responsable de l'empresa executora de les obres de cada actuació

Davant la documentació acreditativa aportada per les empreses, la puntuació atorgada respecte al Cap d'obra és la següent:



EMPRESA	PUNTUACIÓ CAP OBRA (MÀX. 5 PUNTS)
Copcisa, S.A.	4 punts
CRC obras y servicios, S.L. Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	2 punts

Davant la documentació acreditativa aportada per les empreses, la puntuació atorgada respecte a l'encarregat d'obra és la següent:

EMPRESA	PUNTUACIÓ ENCARREGAT(MÀX. 5 PUNTS)
Copcisa, S.A.	5 punts
CRC obras y servicios, S.L. Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	2 punts

B.3. Per l'ampliació del termini de la garantia per sobre del termini legal establert, fins a 10 punts.

Concepte	Puntuació
Termini de garantia 12 mesos addicionals	5 Punts
Termini de garantia de 18 mesos addicionals	7 Punts
Termini de garantia de 24 mesos addicionals	10 Punts

Davant la oferta aportada per les empreses, la puntuació atorgada respecte a aquest criteri és la següent:

EMPRESA	AMPLIACIÓ TERMINI (MÀX. 10 PUNTS)
Copcisa, S.A.	10 punts
CRC obras y servicios, S.L. Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	10 punts



B.4. Per la millora en l'execució del contracte incrementant mitjans personals demanats en la clàusula setena (7ena) del present Plec, **fins a un màxim de 5 punts**.

Concepte	Puntuació
Incorporar ajudant del cap d'obra amb permanència en l'obra i dedicació exclusiva, feines tècnic-administratives.	5 punts
NO Incorporar ajudant del cap d'obra amb permanència en obra i dedicació exclusiva, feines tècnic-administratives.	0 punts

Davant la oferta aportada per les empreses, la puntuació atorgada respecte a aquest criteri és la següent:

EMPRESA	MILLORA EXECUCIÓ (MÀX. 5 PUNTS)
Copcisa, S.A.	5 punts
CRC obras y servicios, S.L. Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	5 punts

PUNTUACIÓ GLOBAL DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: FINS A 60 PUNTS

EMPRESA	PUNTUACIÓ OFERTA ECONÒMICA (Fins a 35 punts)	PUNTUACIÓ CAP OBRA (Fins a 5 punts)	PUNTUACIÓ ENCARREGAT (Fins a 5 punts)	AMPLIACIÓ TERMINI (Fins a 10 punts)	MILLORA EXECUCIÓ (Fins a 5 punts)	TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS (Fins a 60 punts)
Copcisa, S.A.	35 punts	4 punts	5 punts	10 punts	5 punts	59 punts
CRC obras y servicios, S.L. Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	9,05 punts	2 punts	2 punts	10 punts	5 punts	28,05 punts

Vistes les puntuacions assignades al sobre 2A i 2B, la mesa per unanimitat acorda atorgar la següent **puntuació total (sobre 100 punts)** a les empreses:

consorcibesòs



EMPRESA	PUNTUACIÓ TOTAL (sobre 100 punts)
Copcisa, S.A.	95 punts
CRC obras y servicios, S.L. Tratamiento, Acondicionamiento de Laderas y Obras, S.A. (UTE).	60,05 punts

Vist que l'oferta presentada Copcisa, S.A. és l'empresa que ha presentat l'oferta millor relació qualitat preu, es proposa adjudicar el contracte a Copcisa, S.A i s'acorda elevar a l'òrgan de contractació competent la referida proposta.

Sr. Joaquim Calafí Rius
President de la Mesa

Sra. Laura García Saldaña
Secretària