

PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ DEL PROCEDIMENT OBERT PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES LOCALS D'URBANITZACIÓ DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL METROPOLITA A L'ENTORN DE L'AVDA. DE LLUIS MORÉ (ACTUALMENT MIL·LENARI) ENTRE ELS CARRERS FERRAN I CLUA I DOTZE D'OCTUBRE. SECTOR PONENT, ÀMBIT MILLORA DE BARRIS DE VILADECANS



LLOC	Viladecans	NOM PROJECTE	OBRES CONTINGUDES EN EL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL METROPOLITÀ A L'ENTORN DE L'AVDA. DE LLUÍS MORÉ (ACTUALMENT MIL·LENARI) ENTRE ELS CARRER FERRAN I CLÚA I DOTZE D'OCTUBRE. SECTOR PONENT, ÀMBIT MILLORA DE BARRIS DE VILADECANS AL TERME MUNICIPAL DE VILADECANS
DATA	14 de desembre de 2016	CODI PROJECTE	057/FP14/004

Hi assisteixen:

Hi assisteixen:

**EMILI GALISTEO RODRIGUEZ**

Gerent de SPM VILADECANS MEDITERRÀNIA, S.L., actuant com a President.

**JOSE LUIS MONTERO FERRER**

Tècnic de SPM VILADECANS MEDITERRÀNIA, S.L.

**ENRIC SERRA DEL CASTILLO**

Director de Serveis de l'Àrea de Planificació Territorial de l'AJUNTAMENT DE VILADECANS.

**JOSÉ LUIS GONZÁLEZ HERRERO**

Tècnic de Serveis jurídics de VIGEM, actuant com a Secretari

#### Desenvolupament de la sessió

1. Examinades les ofertes presentades i admeses al procediment obert per a l'execució de obres contingudes al Projecte **d'obres locals d'urbanització**

contingudes al Projecte d'urbanització de la MPPGM a l'entorn de l'Avinguda de Lluís Moré (Actualment Mil·lenari) entre els carrers Ferrán i Clúa i Dotze d'octubre. Sector Ponent, àmbit Millora de Barris de Viladecans al terme municipal de Viladecans, es posa de manifest el següent:

Ofertes presentades:

**Licitador Núm. 1:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1013  
EMPRESA: BIGAS GRUP, S.L.U.

**Licitador Núm. 2:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1014  
EMPRESA: UTE TOP PROYECTOS Y CONTRATAS, S.L. – HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.A.

**Licitador Núm. 3:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1017  
EMPRESA: ISIDRE ARCHS, S.L.

**Licitador Núm. 4:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1018  
EMPRESA: CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.

**Licitador Núm. 5:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1019  
EMPRESA: COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.

**Licitador Núm. 6:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1020  
EMPRESA: COPCISA, S.A.

**Licitador Núm. 7:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1021  
EMPRESA: M. I J. GRUAS, S.A.

**Licitador Núm. 8:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1022  
EMPRESA: UTE MOIX SERVEIS I OBRES, S.L. – VORACYS, S.L.

**Licitador Núm. 9:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1023  
EMPRESA: EUROCATALANA, OBRES I SERVEIS, S.L.

**Licitador Núm. 10:**

Data presentació: 13/10/2016

Registre Entrada VIMED : 1024  
EMPRESA: AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A.

**Licitador Núm. 11:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1025  
EMPRESA: AUXILIAR DE OBRA CIVIL, S.A.

**Licitador Núm. 12:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1026  
EMPRESA: EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.

**Licitador Núm. 13:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1027  
EMPRESA: ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U.

**Licitador Núm. 14:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1028  
EMPRESA: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

**Licitador Núm. 15:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1029  
EMPRESA: OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, S.L.U.

**Licitador Núm. 16:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1030  
EMPRESA: ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.

**Licitador Núm. 17:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1031  
EMPRESA: GRUPMAS CONSTRUCTORS, S.L.U.

**Licitador Núm. 18:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1032  
EMPRESA: CONSTRUCTORA CALAF, S.A.U.

**Licitador Núm. 19:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1033  
EMPRESA: CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.

**Licitador Núm. 20:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1034  
EMPRESA: OBRES I SERVEIS ROIG, S.A

- En sessió de 15 d'octubre de 2016, la Mesa de contractació va procedir a **qualificar la documentació continguda als sobres núm. A i B**, Documentació administrativa general i Referències tècniques, per optar a la licitació del procediment obert per a l'execució de les obres contingudes al Projecte d'Obres Locals d'Urbanització referit, i va adoptar els següents acords:

1. Atès que la documentació presentada s'ajusta a la requerida als Plec, la mesa de contractació acorda declarar admesos els licitadors següents:

**Licitador Núm. 1:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1013  
EMPRESA: BIGAS GRUP, S.L.U.

**Licitador Núm. 2:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1014  
EMPRESA: UTE TOP PROYECTOS Y CONTRATAS, S.L. – HPSA,  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.A.

**Licitador Núm. 3:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1017  
EMPRESA: ISIDRE ARCHS, S.L.

**Licitador Núm. 4:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1018  
EMPRESA: CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.

**Licitador Núm. 5:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1019  
EMPRESA: COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.

**Licitador Núm. 6:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1020  
EMPRESA: COPCISA, S.A.

**Licitador Núm. 7:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1021  
EMPRESA: M. I J. GRUAS, S.A.

**Licitador Núm. 8:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1022  
EMPRESA: UTE MOIX SERVEIS I OBRES, S.L. – VORACYS, S.L.

**Licitador Núm. 9:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1023  
EMPRESA: EUROCATALANA, OBRES I SERVEIS, S.L.



**Licitador Núm. 11:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1025  
EMPRESA: AUXILIAR DE OBRA CIVIL, S.A.

**Licitador Núm. 14:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1028  
EMPRESA: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

**Licitador Núm. 15:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1029  
EMPRESA: OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, S.L.U.

**Licitador Núm. 18:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1032  
EMPRESA: CONSTRUCTORA CALAF, S.A.U.

**Licitador Núm. 19:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1033  
EMPRESA: CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L

2. La Mesa acorda declarar exclosos provisionalment als següents licitadors, atorgant un termini de tres (3) dies hàbils per a esmenar les deficiències existents al sobre A i, en el seu cas, efectuar aclariments relatius a determinada documentació del sobre B, en el seu cas:

**Licitador Núm. 10:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1024  
EMPRESA: AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A.

- La documentació presentada al SOBRE A NO s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules particulars de la present licitació, considerant-se a tal efecte insuficient i esmenable.

A tal efecte s'haurà de requerir a la societat a efectes de presentació de declaració responsable o documentació justificativa que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de treballadors disminuïts superior al 2% o de l'adopció d'alguna de les mesures alternatives previstes en l'art. 2 del Reial Decret 364/2005, de 8 d'abril i documentació acreditativa conforme l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

**Licitador Núm. 12:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1026  
EMPRESA: EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.

- La documentació presentada al SOBRE A no s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules particulars de la present licitació, considerant-se a tal efecte insuficient i esmenable.

A tal efecte s'haurà de requerir a la societat a efectes de presentació de les declaracions responsables annexes núm. 5 i 6 degudament complimentades amb indicació de nom, cognoms i anys d'experiència i curriculum vitae.

**Licitador Núm. 13:**

Data presentació: 13/10/2016

Registre Entrada VIMED : 1027

EMPRESA: ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U.

- La documentació presentada al SOBRE A no s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules particulars de la present licitació, considerant-se a tal efecte insuficient i esmenable.

El licitador ha inclòs còpia de determinats contractes de treball (alguns amb data de vençuda), i certificat de la T.G.S.S. sobre plantilla mitja però no declaració responsable o documentació acreditativa de que per part de l'empresa es disposa d'un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al 2 %.

A tal efecte s'haurà de requerir a l'empresa a efectes de presentació de declaració responsable o documentació justificativa que la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de treballadors disminuïts superior al 2% o de l'adopció d'alguna de les mesures alternatives previstes en l'art. 2 del Reial Decret 364/2005, de 8 d'abril.

**Licitador Núm. 16:**

Data presentació: 13/10/2016

Registre Entrada VIMED : 1030

EMPRESA: ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.

- La documentació presentada al SOBRE A no s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules particulars de la present licitació, considerant-se a tal efecte insuficient i esmenable.

Atès el personal en plantilla s'entén que caldria disposar d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

A tal efecte caldrà requerir al licitador a efectes d'indicar si disposa de d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

**Licitador Núm. 17:**

Data presentació: 13/10/2016

Registre Entrada VIMED : 1031

EMPRESA: GRUPMAS CONSTRUCTORS, S.L.U.

- La documentació presentada al SOBRE A no s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules particulars de la present licitació, considerant-se a tal efecte insuficient i esmenable.

No s'ha inclòs declaració responsable ni documentació justificativa per part de l'empresa per la qual es declari o justifiqui que compleix amb l'obligació de que l'empresa estigui integrada per un nombre de treballadors disminuïts superior al 2% o de l'adopció d'alguna de les mesures alternatives previstes en l'art. 2 del Reial Decret 364/2005, de 8 d'abril, ni s'indica si disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

A tal efecte caldrà requerir al licitador a efectes que declari o justifiqui que compleix amb l'obligació de que l'empresa estigui integrada per un nombre de treballadors disminuïts superior al 2% o de l'adopció d'alguna de les mesures alternatives previstes en l'art. 2 del Reial Decret 364/2005, de 8 d'abril, i indiqui si disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

**Licitador Núm. 20:**

Data presentació: 13/10/2016

Registre Entrada VIMED : 1034

EMPRESA: OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.

- La documentació presentada al SOBRE A no s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules particulars de la present licitació, considerant-se a tal efecte insuficient i esmenable.

A tal efecte s'ha inclòs per part de la societat declaració responsable segons Annex núm. 1 però no s'adjunta declaració responsable segons Annex núm. 2.

No s'adjunta declaració responsable a la qual designa l'equip tècnic com a Delegat d'obra, Cap d'obra i com a encarregat d'obres segons annex 5; sense adjuntar còpia dels currículums vitae.

No o s'ha inclòs per part del licitador declaració responsable segons annex 6 en la que es relacioni l'equip personal i mitjans humans que es compromet a adscriure, posar a disposició i mantenir per a la correcte execució de les obres, indicant si és personal propi o subcontractat.

No s'han inclòs per part del licitador declaració responsable segons annex 7 en la que es relaciona els equips de maquinària i mitjans auxiliars que es compromet a posar a disposició de l'obra per a l'execució dels diversos treballs, i el compromís de mantenir-los o incorporar-los quan ho requereixi la Direcció d'obra o VIMED.

A tal efecte caldrà requerir al licitador a efectes d'aportació de les declaracions responsables segons annexes números 2, 5 (adjuntant currículums vitae), 6 i 7.

- Dins del termini atorgat es van esmenar les deficiències existents al sobre A pels licitadors exclosos provisionalment.
- En sessió celebrada en data 28 d'octubre de 2016, la Mesa de contractació va procedir a l'obertura pública del sobre C "propostes econòmiques" de les ofertes presentades i admeses amb el següent resultat:

**Licitador Núm. 1:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1013  
EMPRESA: BIGAS GRUP, S.L.U.  
PRESSUPOST: 991.060,44 €  
BAIXA: **36,70 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 2:**

Data presentació: 25/01/2016  
Registre Entrada VIMED : 1014  
EMPRESA: UTE TOP PROYECTOS Y CONTRATAS, S.L. – HPSA,  
CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, S.A.  
PRESSUPOST: 1.078.047,87 €  
BAIXA: **31,14 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 3:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1017  
EMPRESA: ISIDRE ARCHS, S.L.  
PRESSUPOST: 1.217.696,24 €  
BAIXA: **22,22 €**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 4:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1018  
EMPRESA: CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.  
PRESSUPOST: 1.166.217,64 €  
BAIXA: **25,51 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 5:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1019  
EMPRESA: COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.  
PRESSUPOST: 1.174.540,13 €  
BAIXA: **24,98 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 6:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1020  
EMPRESA: COPCISA, S.A.  
PRESSUPOST: 1.070.063,49 €  
BAIXA: **31,65 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 7:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1021  
EMPRESA: M. I J. GRUAS, S.A.  
PRESSUPOST: 1.204.781,10 €

BAIXA: **23,04 % (\*)**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 8:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1022  
EMPRESA: UTE MOIX SERVEIS I OBRES, S.L. – VORACYS, S.L.  
PRESSUPOST: 1.078.830,65 €  
BAIXA: **31,09 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 9:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1023  
EMPRESA: EUROCATALANA, OBRES I SERVEIS, S.L.  
PRESSUPOST: 1.154.232,69 €  
BAIXA: **26,27 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 10:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1024  
EMPRESA: AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A.  
PRESSUPOST: 1.056.599,64 €  
BAIXA: **32,51 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 11:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1025  
EMPRESA: AUXILIAR DE OBRA CIVIL, S.A.  
PRESSUPOST: 1.235.362,24 €  
BAIXA: 21,09 %  
TERMINI DE GARANTIA: 24 MESOS

**Licitador Núm. 12:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1026  
EMPRESA: EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.  
PRESSUPOST: 1.062.235,67 €  
BAIXA: **32,15 % (\*\*)**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 13:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1027  
EMPRESA: ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U.  
PRESSUPOST: 1.142.650,97 €  
BAIXA: **27,01 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 14:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1028  
EMPRESA: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.



PRESSUPOST: 1.110.111,11 €  
BAIXA: **29,09 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 15:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1029  
EMPRESA: OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, S.L.U.  
PRESSUPOST: 1.132.743,91 €  
BAIXA: **27,65 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 16:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1030  
EMPRESA: ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.  
PRESSUPOST: 1.043.423,65 €  
BAIXA: **33,35 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 17:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1031  
EMPRESA: GRUPMAS CONSTRUCTORS, S.L.U.  
PRESSUPOST: 1.069.893,92 €  
BAIXA: **31,66 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 18:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1032  
EMPRESA: CONSTRUCTORA CALAF, S.A.U.  
PRESSUPOST: 1.082.118,34 €  
BAIXA: **30,88 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 19:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1033  
EMPRESA: CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.  
PRESSUPOST: 1.074.290,52 €  
BAIXA: **31,38 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

**Licitador Núm. 20:**

Data presentació: 13/10/2016  
Registre Entrada VIMED : 1034  
EMPRESA: OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.  
PRESSUPOST: 1.077.808,16 €  
BAIXA: **29,03 %**  
TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

El licitador núm. 7 indica com a percentatge de baixa 22,60 % tot i que segons l'import ofert correspondria un percentatge del 23,04 %. El licitador núm. 12 no

indica percentatge de baixa però en funció de l'import ofert el correspondria un 32,15 %. Atenent al principi de concurrència, la Mesa de Contractació entén que són defectes que no afecten de manera substantiva a les respectives proposicions econòmiques i es prenen en consideració els percentatges correctes.

“De conformitat amb el que es determina a l'apartat 11 del Plec aprovat, es comunicarà a aquells licitadors l'oferta del qual es presumptament anormal o desproporcionada que justifiquin la seva oferta; procedint-se a l'acceptació o rebuig de la justificació presentada. Aquelles justificacions que no s'acceptin s'exclouran del procediment de licitació i no s'avaluaran econòmicament.

**Es consideraran en principi desproporcionades o temeràries les ofertes en que la baixa ofertada sigui major a la BMR de les ofertes presentades + 5 unitats percentuals.**

A tal efecte s'acordà requerir als licitadors indicats tot seguit, per tal que fins a les **14:00 hores del divendres dia 4 de novembre de 2016**; presenti per escrit a les oficines de VIMED, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva oferta econòmica, atès que resulta presumptament anormal o desproporcionada, sense perjudici que resti pendent la valoració del sobre B (referències tècniques):

**Licitador Núm. 1:**

Data presentació: 13/10/2016

Registre Entrada VIMED : 1013

EMPRESA: BIGAS GROUP, S.L.U.

PRESSUPOST: 991.060,44 €

BAIXA: **36,70 %**

TERMINI DE GARANTIA: 60 MESOS

- Dins del termini conferit per justificar les ofertes econòmiques presentades considerades presumptament anormals o desproporcionades, l'empresa requerida va presentar la documentació que va considerar oportuna per tal de justificar la seva oferta econòmica.
- En data 8 de novembre de 2016 es va emetre informe tècnic relatiu a la justificació de l' oferta presumptament anormal o desproporcionada presentada per l'empresa requerida, amb el següent contingut:

*“L'empresa **BIGAS GRUP, S.L.U.** per a justificar la validesa, viabilitat i proporcionalitat de l'oferta presentada i justificar la baixa del 36.70% respecte el pressupost de licitació, ho fa en base a les següents consideracions:*

- *Maquinaria pròpia. Avantatge competitiva respecte a altres competidors*
- *Cost abocador demolicions de elements de formigó 0 €*
- *Acord marc col·laboració amb ELSAN*
- *Justificació de preus unitaris segons justificació de projecte*
- *Planta de formigó pertany a grup empresarial BIGAS*
- *Finca rustica per l'aportació de terres procedents d'obres*
- *Reducció de despeses generals*
- *Reducció del benefici industrial*
- *Manteniment de preus en els capítols de Seguretat i salut i control de qualitat*
- *Consideració de costos de publicitat i comunicació*
- *Ofertes industrials*

- Un cop examinada la documentació presentada, cal fer les següents consideracions:

Tenint en consideració les argumentacions exposades per BIGAS GRUP, S.L.U., i acceptant que aquesta circumstància els hi permetria oferir preus més competitius, fer les següents observacions:

En la justificació de preus dels subministrament i estesa d'aglomerats s'han agafat els d'estesa segons l'oferta de ELSAN que els agrupa en:

Fins A 100 Tn.....	22,80 €/tn
de 101 A 300 Tn.....	10,95€/tn
Mas de 300 Tn.....	8,70€/tn

Per la justificació dels preus unitaris s'ha agafat el preu de 10,95, que com es comprova correspon a una estesa mínima de 101 Tn.

Segons la memòria tècnica de l'oferta es divideix l'obra en dos fases que s'executen simultàniament.

La fase 1 es la que es correspon bàsicament amb l'avinguda Mil-lenari i que aglomerant en dos meitats.

Les Tn. d'aglomerat de AC22 de projecte de l'avinguda Mil-lenari es de calçada 169Tn, aparcaments 103Tn. La fase 1A compren mitja calçada i aparcaments i la 1B l'altre mitja calçada, per tant quan es faci la fase 1B no s'arribarà a les TN mínimes per aplicar el preu de 10,95; hauria de ser el de 22,80

El mateix succeeix amb l'aglomerat AC 11 del carril bici unes 59 tn que s'han d'executar segons el plec en la fase 3, donat que queda dins l'àmbit a tocar de la edificació.

Pel que entenem que aquest capítol no està suficientment justificat

Pel que fa a la jardineria, s'introdueixen els preus de l'oferta de Jardineria y riegos Flores S.L en la qual en algunes partides no està tota la descripció de la unitat, per lo que no podem saber si lo que s'oferta es correspon amb la totalitat de la descripció de projecte.

Per lo que entenem que aquest capítol no està suficientment justificat.

Pel que fa al contracte d'abocament de terres sobrants per a anivellació de finca rustica a Rubí es de data 1 de gener de 2013 i s'estableix una valides de 30 mesos, per lo que al no presentar prorroga se entén com finalitzat. A mes en aquest contracte hi ha un preu de cost que Bigas grup ha d'abonar de 150.000 €.

Si comparem el PEM de licitació amb el PEM de l'oferta es comprova que la baixa ofertada radica en l'assignació de Despeses Generals, que es fixen en un 3,95% i en la reducció del benefici industrial que el situen en l'1%, lo que suma un 4,95% de despeses generals i benefici industrial en front del 19 del pressupost de projecte.

La justificació de les despeses generals la fan en relació al volum d'obra que hores d'ara esta executen, per no es justifica el 3,95%, només s'indica.

D'altre banda no es relacionen els costos indirectes suportats segons el organigrama de l'oferta.

S'entén per costos indirectes:

Segons la Comissió BEDEC (formada per representants de la Cambra de Contractistes d'Obres de Catalunya, el Gremi de Constructors d'Obres de Catalunya, a els col • legis professionals i l'ITeC) les despeses indirectes inclouen els conceptes següents:

- Mà d'obra indirecta:

Personal que no intervé de manera directa en l'execució de les unitats d'obra, atès que realitza exclusivament funcions de control, organització, distribució de tasques, vigilància, etc.

o Cap d'obra, ajudant d'obra, encarregat d'obra, administratiu d'obra, cap de quadrilla, vigilant, magatzemista, peó de serveis diversos (personal que realitza funcions de transport interior, elevació, muntatge, retirada, neteja, etc. durant la execució de l'obra).

• *Maquinària, estris i eines.*

*Conjunt de maquinària, estris i eines que s'usa per a l'execució de diverses unitats d'obra i que no és específic de cap d'elles.*

*o Elevació: grua, incloent al gruista, muntatge, desmuntatge i transport de grua, amb fonamentació, xarxa de terres i legalització, muntacàrregues i carretó elevador.*

*o Transport: camió per a treballs generals, neteja i transport d'eines, dúmpers.*

*o Eines: pics, pales, regles.*

• *Instal·lacions provisionals.*

*o Connexions provisionals d'instal·lacions: energia elèctrica, aigua potable, servei de telèfon.*

*o Xarxes d'instal·lacions de caràcter provisional, perquè es desmunten a mesura que deixen de ser necessàries: Xarxa i quadres elèctrics, xarxa d'aigua potable, etc.*

*o Consum d'instal·lacions: energia elèctrica, aigua potable, telèfon-fax.*

• *Construccions provisionals i equipaments*

*o Mòduls prefabricats: Construccions provisionals a peu d'obra per a magatzems, tallers, oficines, etc. No s'inclouen les instal·lacions de vestuaris o menjadors del personal quan aquestes s'integren en l'Estudi de seguretat i salut. Tampoc s'inclouen en aquest apartat els tancaments del solar, accessos i cartells que es desmunten o s'eliminen quan l'obra finalitza.*

*o Equipaments: Despeses generades pel funcionament de l'oficina d'obra i dels magatzems. Per exemple els consumibles (paper, fax, etc.), equips informàtics i, en general, les despeses derivades de l'administració de l'obra durant el període d'execució.*

*D'altre banda cal dir que un cop obert el **sobre B** es comprova que l'oferta tècnica no s'ajusta a les fases senyalades al Plec, el qual suposa que amb independència de la no justificació de la seva oferta econòmica hi ha un incompliment essencial del plec en no contemplar-ne l'adaptació a les obres d'urbanització indicades al plec.*

*Així doncs, després d'analitzar la documentació i el pressupost presentat per **BIGAS GRUP, S.L.U.** es considera que **no està justificada suficientment la baixa ofertada**, i per tant s'informa **DESFAVORABLEMENT**, proposant-se la seva desestimació a l'espera del que determini l'òrgan de contractació."*

## **Desenvolupament de la sessió**

- 1.- Examinades les ofertes admeses es fa la valoració de les pliques presentades, segons els criteris que estableix la clàusula 11 del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen l'esmentat procediment obert, que són els següents:

*Les ofertes presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades per la Mesa, d'acord amb els següents criteris de valoració en ordre de major a menor importància:*

**a) Oferta econòmica ..... fins a 70 punts**

*Obtindrà major puntuació l'oferta més econòmica de les diferents baixes ofertes admeses. La puntuació vindrà definida per l'aplicació de les següents fórmules:*

**Si el número d'ofertes admeses és inferior a 5:**

$$P_i = 70 \times \frac{O_{\min}}{O_i}$$

**$P_i$  = Puntuació de l'oferta**

**$O_i$  = Oferta**

**$O_{\min}$  = Oferta admesa més econòmica**

**Si el número d'ofertes admeses és 5 o superior:**

$$Pi = 70 \times \frac{(Oi - T)}{Omin - T}$$

**Pi = Puntuació de l'oferta**

**Oi = Oferta**

**T = Import de licitació**

**O min = Oferta admesa més econòmica**

*Es consideraran en principi ofertes anormals o desproporcionades les ofertes en que la baixa ofertada sigui major a la Baixa mitja de referència (BMR) de les ofertes presentades + 5 unitats percentuals.*

*La mitja de les ofertes presentades per a la determinació de la baixa temerària es calcularà com a mitja aritmètica de les ofertes presentades a la licitació.*

*Si s'admeten a licitació deu (10) o més ofertes, la Baixa Mitja de Referència (BMR) de les ofertes es calcularà excloent-hi les dues ofertes més econòmiques i les dues ofertes més cares, sense perjudici d'allò previst a l'article 86 del Reglament de la Llei de Contractes.*

*Si el nombre d'ofertes admeses a licitació es troba entre la franja de menys de deu (10) a cinc (5), la Baixa Mitja de Referència (BMR) de les ofertes es calcularà excloent-hi l'ofertes més econòmica i la oferta més cara, sense perjudici d'allò previst a l'article 86 del Reglament de la Llei de Contractes.*

*Si el nombre d'ofertes admeses a licitació és inferior a cinc (5), la Baixa Mitja de Referència (BMR) de les ofertes es calcularà tenint en compte totes les ofertes presentades sense perjudici d'allò previst a l'article 86 del Reglament de la Llei de Contractes. En cas que només hi hagi 2 ofertes no s'aplicarà la BMR.*

*Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament temerària o desproporcionada, la Mesa de Contractació sol·licitarà als licitadors afectats, per escrit, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva oferta, el que haurà de complimentar-se davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte. (màxim 5 dies hàbils).*

*Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades la Mesa de Contractació acordarà la seva acceptació o no als efectes de considerar l'oferta com a possible adjudicatària o excloure-la de la licitació.*

*En cas que la Mesa no accepti la justificació presentada pel licitador; la Mesa acordarà la seva exclusió, ho comunicarà al licitador i aquesta oferta quedarà exclosa del procediment de licitació i no s'avaluarà ni tècnica ni econòmicament; per tant, no es tindrà en compte en la aplicació de cap dels criteris de puntuació*

*En cas que la Mesa accepti la justificació presentada pel licitador; aquesta oferta s'admetrà en el procediment de licitació i s'avaluarà tècnica ni econòmicament;*

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva ..... fins a 20 punts**

*Es puntuarà tenint en compte la fiabilitat de la proposta en base a la qualitat de l'estudi del procés constructiu, la justificació de la metodologia indicada per a l'execució dels treballs; la seva coherència; el bon coneixement que denoten del projecte i del terreny on serà executada l'obra, la coherència de la planificació de*



*l'obra amb els equips materials i humans adscrits a cadascuna de les activitats descrites en la memòria que justifiquin el termini d'execució i els terminis parcials previstos. Es valorarà també, la minimització de les afeccions al trànsit, la garantia de subministraments i abocaments dels materials i la capacitat de resposta front imprevistos per disponibilitat de recursos propis lliures a assignar a l'obra en licitació.*

*Per tal de permetre l'execució simultània de les obres d'urbanització objecte de licitació i les obres d'edificació del sector s'han determinat les següents fases bàsiques mínimes (veure documentació annexa al plec), que el licitador podrà millorar o adaptar:*

#### *Fase 0*

*Aquesta fase inicial compren bàsicament:*

- *La implantació de l'obra.*
- *El desplaçament definitiu del col·lector de residuals que passa per dins d'una de les parcel·les.*
- *La coordinació dels treballs amb els de les companyies subministradores d'electricitat i abastament d'aigua que executaran les seves obres. En cas de que aquests treballs de les companyies de serveis no es poguessin realitzar en aquesta fase d'obra, s'hauran de fer en les mateixes condicions de coordinació, però a la fase que sigui necessària.*
- *VIMED podrà segregar l'execució de l'esmentat col·lector per necessitats de coordinació amb les obres d'edificació.*

#### *Fase I*

*Execució de les obres compreses a la zona oest (costat barri Hispanitat).*

#### *Fase II*

*Execució de les obres compreses a l'avinguda Mil·lenari.*

#### *Fase III*

*Execució de les obres contigües a les d'edificació i les del carrer dotze d'octubre.*

*VIMED podrà, en funció de les necessitats de coordinació entre les obres d'urbanització i les d'edificació, adaptar els terminis per l'inici d'una determinada fase una vegada finalitzada l'anterior.*

*Es tindran en compte els següents subcriteris:*

#### **b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució ..... de 0 a 10 punts**

- b.1.1 Estudi del procés constructiu ..... de 0 a 3*
- b.1.2 Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat ..... de 0 a 2*
- b.1.3 Minimització d'afeccions al trànsit ..... de 0 a 2*
- b.1.4 Assignació de recursos i rendiments..... de 0 a 3*

*En cas de contradicció entre la memòria descriptiva del procés d'execució i el planning o programa de treball tindrà repercussió en la puntuació indicada als criteris indicats en l'apartat b.1).*

**b.2) Pla o programa de Treballs ..... de 0 a 7punts**

Es valorarà especialment amb la ponderació que es determina els següents aspectes :

- b.2.1. Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta.. ..... de 0 a 4
- b.2.2 Xarxa de precedències ..... de 0 a 1
- b.2.3 Coherència en l'assignació de pressupostos ..... de 0 a 2

**b.3) Estructura organitzativa de l'equip humà destinat a l'obra ..... de 0 a 2 punts**

Es valorarà l'estructura organitzativa proposada, i l'assoliment dels rendiments amb els mitjans personals, tècnics i materials que posen a disposició d'aquesta obra.

**b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors autoritzats ..... de 0 a 1 punt**

**c) Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient ..... de 0 a 5 punts**

Es valorarà especialment amb la ponderació que es determina els següents aspectes :

**c.1) Pla d'assegurament de la qualitat ..... de 0 a 2 punts**

El licitador haurà de presentar un pla d'autocontrol, que haurà de contenir els criteris de lotificació i, en funció d'aquets, les unitats de control proposades (UC). També s'haurà de presentar el model que es farà servir per justificar la realització aquest autocontrol.

**c.2) Pla d'Assegurament de gestió Medi Ambiental ..... de 0 a 3 punts**

Les propostes de mesures de gestió dels productes amb la inclusió dels certificats i demás documents acreditatius d'aquests requisits; especialment es qualificarà la precisió en la identificació d'unitats d'obra que puguin generar impactes, la disponibilitat d'instruccions de treball, l'organització física de l'obra, la localització d'abocadors i els sistemes de bona gestió proposats. La sistemàtica de gestió de medi ambient definida per l'execució d l'obra.

Es valoraran especialment d'acord amb la següent ponderació:

**c.2.1) Pla de gestió medi ambiental ..... de 0 a 2 punts**

Mesures per reduir l'impacte medi ambiental que pugui produir l'obra.  
Proposta de pla de residus de l'obra  
Proposta per millorar l'estalvi energètic de l'obra  
Milliores proposades per tal de garantir la conservació i manteniment dels tancaments i senyalitzacions i mobilitat a l'espai públic limítrof de l'obra  
Propostes per donar accés als guals de l'àmbit, segons el decurs de l'obra

**c.2.2) Inversions en costos indirectes ..... de 0 a 1 punt**

Es valoraran les inversions en costos indirectes destinats a mesures correctores de l'impacte ambiental del procés productiu, i en instal·lacions destinades a garantir nivells de prevenció d'impactes ambientals en l'execució, incloent la documentació tècnica de les instal·lacions i els costos econòmics.

**d) Millores de garanties ..... de 0 a 5 punts**

Es valorarà positivament les millores que els ofertants proposin en relació a l'ampliació del termini de garantia determinat al Plec.

Per cada any que s'ampliï el termini de garantia s'obtindrà **UN ( 1 )** punt.

No ampliar el termini de garantia seran 0 punts.

**La puntuació dels apartats b) i c), per a cada criteri i, en el seu cas, sub-criteri, s'assignarà d'acord amb la següent ponderació: molt adequat (80% a 100% de la puntuació), adequat (50% a 79 % de la puntuació) i poc adequat (0% a 49 % de la puntuació).**

**La puntuació màxima de tots els apartats serà de 100 punts**

L'adjudicació es farà a l'oferta més avantatjosa, que serà aquella que obtingui més puntuació d'entre totes aquelles ofertes admeses al present procediment, si bé VIMED podrà rebutjar igualment totes les ofertes i declarar deserta la licitació, si cap d'elles arriba a uns requisits mínims de qualitat tècnica.

En cas d'empat, l'adjudicació es realitzarà de manera preferent a favor d'aquella empresa que en el moment d'acreditar la seva personalitat hagi justificat tenir en la seva plantilla un nombre de treballadors discapacitats superior al dos per cent (2 %). En el cas que diverses empreses licitadores justifiquin trobar-se en aquesta situació, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que disposi del percentatge superior.

Així mateix, tindran preferència en l'adjudicació del contracte les persones físiques i jurídiques que disposin d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes, sempre que dites proposicions igualin en els seus termes a les més avantajoses des del punt de vista dels criteris de valoració que serveixen de base per a l'adjudicació.

Les resolucions seran motivades i, llevat que la resolució sigui contradictòria amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts en la proposta de la Mesa.

A efectes de la valoració de les ofertes, VIMED, podrà demanar els aclariments o concrecions que consideri convenients. Els Licitadors també podran dirigir-se a VIMED, per aclarir o concretar llurs propostes.

**Oferta 1:**

**Nom licitador: BIGAS GROUP, S.L.U.**

**EXCLOSA ATÈS QUE NO S'HA JUSTIFICAT DEGUDAMENT LA SEVA BAIXA ECONÒMICA QUE RESULTA ANORMAL O DESPROPORCIONADA**

991.060,44 €

BAIXA: **36,70 %**

La proposta econòmica ofertada per la societat **BIGAS GROUP, S.L.U.**, per un import **NOU-CENTS NORANTA-UN MIL SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE (991.060,44 €)** IVA exclòs, suposa una baixa del **36,70 %** respecte el pressupost de licitació, pel que, d'acord amb la fórmula que consta en el Plec aprovat resulta anormal o

desproporcionada, i requerit a tal efecte, per a la seva justificació, no ha presentat documentació justificativa suficient dels preus i/o rendiments corresponents a les partides i capítols propis de l'obra licitada, on es pugui comprovar la possibilitat real de complir amb l'import confirmat; pel que s'acorda la seva **DESESTIMACIÓ i EXCLUSIÓ** de la licitació.

**Oferta 2:**

**Nom licitador: UTE TOP PROYECTOS Y CONTRATAS, S.L. – HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIAMBIENTALES, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 86.45 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **UTE TOP PROYECTOS Y CONTRATAS, S.L. – HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIAMBIENTALES, S.A.**, per un import de **1.078.047,87 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **31,14 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **65,36 punts**.

**b) Programa de treball i memòria constructiva**

**b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució**

**b.1.1) Estudi del procés constructiu:**

Proposen executar l'obra en dos fases: fase 1 i fase 2. La fase 2, avinguda Mil-lenari, la divideixen en dos subfases, per tal que els vianants puguin utilitzar alternativament la vorera muntanya i la mar i no tenir que tallar el trànsit. No fan referència a la fase 3 del plec, que es la que té una relació directa amb les obres d'edificació; fase especialment delicada per la simultaneïtat de les dos obres.

No es fa referència a la coordinació amb les obres de edificació segons indica el Plec.

Proposen fer simultàniament la fase 1 amb la 2

No es desenvolupa la Fase 3. Sembla ser que la executen simultàniament amb la 2

De tot això es dedueix que fan tota l'obra al mateix temps, encara que les fases 2A i 2B, segons el plec la 2, les desenvolupen en una sola fase però subdividida en diferents actuacions per no tenir que tallar l'avinguda Mil-lenari.

Creiem que es un procés d'execució poc adequat per l'execució d'aquesta obra, en tant que l'obra es té que executar simultàniament amb les obres d'edificació, per lo que es proposa una puntuació de **0,73 punts**

**b.1.2) Justificació de les millores i avantatges**

- 1) Creuaments de serveis: es formigonarà el pas de serveis fins dalt.
- 2) Sanejament en les bases dels paviments



- 3) Els tubulars de protecció del cablejat es formigonaran en tota la seva longitud.
- 4) Els entroncaments d'aglomerat de nova execució amb els existents es faran amb un encaix no tan sol en la capa de rodadora, sinó també en les capes intermèdies.
- 5) Estudi període òptim de plantació.

Per tot lo anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades i de bona construcció en general, però no millores ni avantatges salvo en les millores 1 per la qual cosa el puntuem com adequat en **0,98 punts**.

#### b.1.3) Minimització d'afectacions al transit

Les afeccions al transit les divideixen en: afeccions a vianants i a vehicles.

Afeccions a les vianants: proposant el desviament dels vianants per les voreres del altre costat del carrer mitjançant senyalistes, garantir l'accés als habitatges amb passos provisionals amb un equip de senyalistes.

Afeccions al transit: Indican que l'avinguda Mil·lenari es un carrer amb un flux de vehicles mitjà - elevat i per tant s'ha d'afectar el mínim. Creiem que aquest subcriteri no està desenvolupat Per tot lo anterior pensem que les propostes son poc adients i les valorem amb **0,49 punts**.

#### b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiments i configuració d'equip i rendiments del equip humà i assignació de maquinaria per l'execució de les obres, per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteri es de **4,57 punts**

### b.2) Programa de treball

#### b.2.1) Coherència entre el pla de treball en relació a la oferta

No s'observen incoherències entre la execució de la obra descrita a la memòria i el pla de treball d'obra, però presenta els mateixos inconvenients descrits a la memòria. Pel que es proposa una valoració de **1.96 punts**.

#### b.2.2) Xarxa de precedències

L'oferta conte xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts**

#### b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Abocador de runa i abocadors i préstecs de terres per lo que es puntua en **1,00 punt**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 12,53 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten pla de punts d'inspecció d'execució amb la seva freqüència, però no està en molts casos dimensionat l'abast del lot. Fa una relació d'assaigs d'obra sense lotificar.

Proposant un pla de control de qualitat per un laboratori (Getinsa-Payma). Aquest pla es el que ha de presentar l'adjudicatari, juntament amb 2 mes, segons contracte; per tant no es valorable.

Indican que tenen certificat ISO 9001:2008, pero no l'adjunten

Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

S'aporta certificat de sistemes de qualitat mediambiental ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental

Es fa una relació generalista de mesures de millores mediambientals i de millores per reduir l'impacte medi ambiental i minimitzar el consum energètic.

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c. 2.2) Inversions en costos indirectes

Es comprometen a destinar 12.758€ a la reducció d'afectacions medi ambientals

Pel que es proposa una valoració de 1 punts

Es proposa la valoració total del criteri en **3,56 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos**, lo que suposa una puntuació de **5 punts**.

Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 2 ..... 86,45 punts

**Oferta 3:**  
**Nom licitador: ISIDRE ARCHS, S.L.**  
**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 69,67 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **ISIDRE ARCHS, S.L.**, per un import de **1.217.696,24 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del 22.22 % respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **46,64 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Proposen executar l'obra en les tres fases proposades al plec, subdivideixen la 2 en tres: vorera muntanya, vorera mar i calçada, però no fan cap referència en la fase 3, que es la que te la relació mes directe i per tant mes complicada per la simultaneïtat de les obres, amb les obres d'edificació  
No es fa referència a la coordinació amb les obres de edificació segons indica el Plec.

Per la qual cosa es proposa una puntuació de **2,37 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges.

Proposen 9 millores:

- 1) Reportatge fotogràfic de l'estat actual
- 2) Utilització de maquinaria especifica per l'execució de paviments
- 3) Agent cívic per a informació i assistència durant l'execució de les obres.
- 4) Prova pilot del paviment de les voreres
- 5) Restitució final de voreres, peces elements urbans malmesos durant les obres
- 6) Armat del formigó amb fibres
- 7) senyalització vertical d'alumini en lloc d'acer galvanitzat
- 8) aplicació de tractament fotocatàlitic transparent al paviment de les voreres (800m2)
- 9) anivellament de paviments amb escàner laser.

Indicar

- 1): no es una millora per l'execució dels procés constructiu de cap unitat de l'obra.
- 2): entenem que es deure del constructor disposar de la maquinaria mes adient per executar les obres

- 3): no es una millora per l'execució dels processos constructius de cap unitat de l'obra, en tot cas seria per minimitzar les afectacions al trànsit
- 4): Es pot entendre com una mostra per a la aprovació de l'acabat dels paviments
- 5): Es una obligació del constructor reparar tot lo que hagi estat danyat per les obres
- 6): No el veiem necessari, al no ser un formigó vist en el que la retracció pugui afectar a l'acabat.
- 7): Entenem que es una millora
- 8): Entenem que es una millora
- 9): Els paviments sempre han de quedar anivellats i es responsabilitat del constructor que així quedin, utilitzant els mètodes que cregui més adients

Per tot lo anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en les millores 7 i 8, per la qual cosa el puntuem com adequat en **0,98 punt**.

#### b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Es remet a les fases de la memòria, entenem que aquestes i en concret la de la fase 2 que l'han subdividit en 3 subfases són les adients per garantir les minimitzacions proposades al trànsit.

Per la qual cosa, pensem que les propostes són poc adients i les valorem amb **1,58 punts**

#### b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiments i configuració d'equip i rendiments del equip humà i assignació de maquinària per l'execució de les obres, per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteris es de **7,30 punts**

### b.2) Programa de treball

#### b.2.1) Coherència entre el pla de treball en relació a la oferta

S'observen incoherències en la fase 2 d'execució de la obra, ja que en el pla de treball no es respecta lo exposat a la memòria, en relació a la execució de forma alternativa de les voreres de la avinguda Mil·lenari. Inclòs es fa en paral·lel el clavegueram de pluvials.

Entenem que es poc adequat. Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

#### b.2.2) Xarxa de precedències

L'oferta conte xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts**.



b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos: Es presenta quadre de previsions mensuals i es coherent per la qual cosa es puntua en **2,00 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1 punt**.

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 15,26 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten pla de punts de inspecció d'execució amb la seva freqüència, però no està en molts casos dimensionat l'abast del lot. Fa una relació d'assaigs d'obra sense lotificar Indican que es troben en vies d'aconseguir la homologació a les normes ISO 9001:2008.

Pel que es proposa una valoració de **0.79 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

c.2.1) Pla de gestió mediambiental

Indiquen que es troben en vies d'aconseguir la homologació a les normes ISO 14001:2004

Proposen 22 millores per tal de garantir la conservació i manteniment dels tancaments i senyalitzacions i mobilitat a l'espai públic

Millora 1: provisió d'una partida pressupostaria per l'aplicació de tractaments superficials antivandalics..... a menys de 3 m d'alçada.

Millora 2: Tancament de la zona d'obres seran revisades diàriament.

Millora 3: Curs de formació i sobre el manteniment i la conservació dels tancaments.

Millora 4: cap element del tancament quedi en voladís

Millora 5: portes d'accés de xapa Pegaso

Millora 6: Servei de comunicació i informació 24 hores 365 dies

Millora 7: Es comunicarà als diferents agents i a Guardia Urbana de la planificació temporal acordades amb la DO

Millora 8: aparcaments dels habitatges, veïns i comerços disposaran d'una Zona Lliura de pas

Millora 9: Evacuació de residus i carrega i descarrega de material d'obra de 7 a 7:30 hores, els divendres a partir de 18:00 hores o els dissabtes

Millora 10: Es prohibirà obstaculitzar l'accés a porteries i aparcaments

Millora 11: Es tancarà en tot moment l'accés a les instal·lacions, garantint la seguretat dels treballadors  
Millora 12: Protecció de guals i mobiliari urbà.  
Millora 13: dos operaris senyalistes  
Millora 14: definirà al Pla de seguretat les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants  
Millora 15: Reportatges fotogràfic setmanal de l'estat de conservació  
Millora 16: Els elements de senyalització que s'empraran seran nous  
Millora 17: Tots els elements de tancaments i tota la senyalització serà de la mateixa marca i model  
Millora 18: Es proposarà a la DO la substitució dels senyals d'orientació i codi existents a la zona per d'altres de major mida per tal d'augmentar-ne la visibilitat durant les obres  
Millora 19: A mes de la senyalització provisional d'obres, s'indicaran en tot moment els camins habilitats pels vianants/ veïns durant les obres.  
Millora 20: també pel que fa a tancaments i senyalitzacions d'obra s'aplicarà el que determina la normativa per a la informació i senyalització d'obres a la ciutat i la instrucció municipal d'elements urbans  
Millora 21: Durant les nits i els caps de setmana es posarà a disposició dels veïns, de la Guardia Urbana i de la Propietat un número de telèfon mobil per tal de contactar amb els encarregats d'obra  
Millora 22: Col·locació en lloc visible de l'obra d'un cartell que faci referència a les dades principals del projecte

Indicar el següent:

Millora 1: Sembla una partida per a paraments verticals  
Millora 2: Es un concepte de seguretat i salut d'obligat compliment  
Millora 3: es una mesura d'ordre intern  
Millora 4: Es un concepte de seguretat i salut i de bona practica  
Millora 5: Es un concepte de seguretat i salut i de bona practica  
Millora 6: Sempre a les obres es demana telèfons de contacte per imprevistos  
Millora 7: Es un aspecte que sempre es demana  
Millora 8: Es una exigència de l'obra  
Millora 9: Es una bona pràctica, però te mes a veure en minimitzacions al transit que a la gestió mediambiental  
Millora 10: Es una exigència de l'obra  
Millora 11: Es una exigència de l'obra i pertany a la seguretat i salut  
Millora 12: Es una exigència de l'obra i no es desenvolupa  
Millora 13: Es un concepte de Seguretat i salut  
Millora 14: Es un concepte de Seguretat i salut  
Millora 15: Es un concepte de Seguretat i salut  
Millora 16: Es una millora  
Millora 17: no es imprescindible ni aporta un valor afegit a l'obra  
Millora 18: es una millora  
Millora 19: Es un concepte de Seguretat i salut.  
Millora 20: al ser Normatiu es te que fer sempre; no es una millora  
Millora 21: Sempre a les obres es demana telèfons de contacte per imprevistos  
Millora 22: Es te que fer per contracte  
No es desenvolupa la proposta del pla de residus. Tampoc es fa referència a l'estalvi energètic.

Pel que fa a les mesures per reduir l'impacte medi ambiental son de caràcter generalista. Cal destacar el sistema de neteja de camions  
Es presenta proposta per donar accés als guals

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes

Proposen com a inversió en costos indirectes no abonables el pressupost d'execució material de gestió de residus del projecte 28.511,60 € mes 21.011,45.

Pel que es proposa una valoració de **1 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **2.77 punts**

d) **Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de 60 mesos de millora de garantia, lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**.

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 3 ..... 69,67 punts**

**Oferta 4:**

**Nom licitador: CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 76,62 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.**, per un import de **1.166.217.64 €** ( IVA exclòs), s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del 25.51 % respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **53,54 punts**

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Proposen executar l'obra en les tres fases proposades al plec, subdivideixen la 2 en tres: vorera muntanya, vorera mar i calçada per executar el col·lector de pluvials, però no fan cap referència a la fase 3 respecte a les obres d'edificació, que es la que té la relació més directa i, per tant, més complicada per la simultaneïtat de les obres, amb les obres d'edificació

No es fa referència a la coordinació amb les obres de edificació segons indica el Plec.

Organitzen els treballs de les diferents fases de forma similar.

Pel que es proposa una valoració de **2,37 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges.

Fan una relació d'avantatges del procés constructiu proposat, però no el justifiquen i té més a veure amb la memòria del procés constructiu que amb la justificació de les millores i avantatges del procés constructiu

Per la qual cosa el puntuem com no adequat en **0,24 punts**.

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Es remet a les fases de la memòria, entenen que aquestes i en concret la de la fase 2 que l'han subdividit en 3 subfases són les adients per garantir les minimitzacions proposades al transit

Proposen un desviament de transit per executar la fase 2 diferent a la proposat del Plec, fent el recorregut mes llarg, lo que en principi no sembla cap avantatge

Després d'estudiar les possibles afectacions proposen una sèrie de propostes:

Afeccions al transit:

1. Reforç operatiu durant els dies de restricció de transit
2. Comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de circulació provocades per les obres a la Guardia Urbana i als bombers
3. Donar prioritat als usuaris dels vials , minimitzant l'entrada i sortida de camions
4. Estudi del nivell d'impacte que el tràfic de camions
5. Pla de rutes i accessos
6. Camions amb la caixa tapada
7. Es restringirà el transport de camions en hora punta
8. Realitzar desviaments no previstos
9. Neteja de camions abans de sortir a la via pública
10. Excepcionalment es restringirà l'accés als guals 24-48
11. Parc de manteniment i reparació de la maquinaria

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1.58 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiments i configuració d'equip i rendiments del equip humà i assignació de maquinaria per l'execució de les obres, per la qual cosa es puntua en **2.37 punts**

**Pel que es proposa una valoració d'aquests subcriteris de 6,56 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del pla de Treballs en relació a l'oferta

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra, però presenta una important contradicció: es fan tots els enderroc de la fase 2 a l'hora, lo que suposa tenir tot l'àmbit d'aquesta fase en terres, no com s'indicava en la memòria on es preveia fer primer una primera subfase i quan estigues finalitzada fer la segona i després la tercera.

Entenem que es poc adequat. Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències

L'oferta conte xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts.**

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

És coherent en l'assignació de pressupostos, per la qual cosa es  
puntuja en **2,00 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntuja en **2 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntuja en **1 punt**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 14,52 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten pla de punts de inspecció d'execució amb l'abast del lot. Presenten  
certificats ISO 9001:2008,  
Comptaran amb la col·laboració del laboratori GETINSA-PAYMA

Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Mesures per reduir l'impacte mediambiental consistents:

Reducció del consum d'aigua

Millora de l'estalvi energètic de l'obra

Protecció atmosfèrica

Utilització de materials respectuosos amb el medi ambient

Millora en els processos de formació del personal

Millora del medi socioeconòmic

Proposta Pla de residus

Es una proposta molt generalista sense aprofundir en aspectes  
concrets de l'obra.

Millora de l'estalvi energètic

Es una proposta molt generalista sense aprofundir en aspectes  
concrets de l'obra.

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes.



Proposen com a inversió en costos indirectes el 1,25% del pressupost d'execució material  
Pel que es proposa una valoració de **1 punts**

Es proposa la valoració total del criteri és de **3,56 punts**

**d) Milllores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** el que suposa una puntuació de **5 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 4 ..... 76,62 punts**

**Oferta 5:**

**Nom licitador: COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 73,70 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.** per un import de **1.174.540,13 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del 24.98 % respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **52,42 punts.**

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Proposen executar l'obra en les tres fases mes la zero proposades al plec, però alterant l'ordre proposat al Plec, fent primer les obres de l'avinguda Mil·lenari, després las del costat Hispanitat i finalment l'entorn dels edificis. El fet de fer l'avinguda Mil·lenari en la seva Fase 1 pot provocar interferències en les obres d'edificació que s'iniciaran simultàniament. A la fase de l'avinguda Mil·lenari no plantegen fer cap subfase, per tal de garantir el pas alternatiu de vianants per les vorers.

No es fa referència a la coordinació amb les obres de edificació segons indica el Plec.

Organitzen els treballs de les diferents fases de forma similar

Proposen:

Entenem que la fase de l'avinguda Mil·lenari s'ha d'executar quan estiguin fets els soterranis de les edificacions, per tal de garantir l'accés dels materials i equips d'obra necessaris per la edificació

Pel que es proposa una puntuació de **1.47 punts.**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges

Fan una petita descripció justificativa de l'ordre emprat per executar les fases, justifiquen el canvi de l'ordre de les fases. No aprofundeix en la justificació ni es fa una relació de millores

Per la qual cosa el puntuem com no adequat en **0,24 punt.**

b.1.3) Minimització d'afeccions al transit

Divideixen les afeccions en:

Generals

Instal·lacions d'obra que no afectin al trànsit rodat i de vianants

Trànsit

Deixaran sempre un carril de circulació a la avinguda Mil·lenari per l'entrada i sortida de vehicles de veïns com d'emergència

Vianants

Facilitar l'accés en tot moment l'accés als veïns dels habitatges i propietaris de garatges

Altres afeccions

Es fa menció al mercat ambulant dels dimecres, indicant que aquest dia no es podrà treballar en aquesta zona.

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1.58 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiments i configuració d'equip i rendiments del equip humà i assignació de maquinaria per l'execució de les obres, però trobem a faltar els equips de reg, telecomunicacions. Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

**Pel que es proposa una valoració d'aquests criteri de 4,76 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Pla d'obra: El pla d'obra no hi ha escala temporal .

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra, però executen la explanació del costat barri Hispanitat en la fase 0 quant por fases li correspondria en la seva fase 2. Es fan tots els enderroc de l'obra a la seva fase 0, deixant tot l' àmbit sense paviments fins que se inicien la resta de fases , lo que suposa tenir tot l'àmbit en terres, Entenem que es poc adequat, pel que es proposa una valoració de **1.96 punts.**

b.2.2) Xarxa de precedències

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts.**

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2 punts.**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2 punts.**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1 punts**.

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 12,72 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten pla de punts de inspecció d'execució amb l'abast del lot.  
Presenten certificats ISO 9001:2008.

Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

Presenten certificats ISO ISO 14001:2004.

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten pla de gestió mediambiental amb 8 mesures.

1)Disminució de la contaminació per vessament i de qualitat de les aigües

2)Disminució de la contaminació acústica

3)Disminució de les afeccions produïdes pel soroll

4)Disminució de la contaminació atmosfèrica i pols

5)Conservació i neteja

6)Reducció del impacte visual de viabilitat cultural o sociologic

7) Us energies renovables

8) minimització afeccions a les aigües

Presenten millores de l'estalvi energètic amb reducció del consum: de gasoil, de electricitat, aigua

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes.

Proposen com a inversió en costos indirectes el 2% del PEM.

Pel que es proposa una valoració de **1 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **3.56 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** el que suposa una puntuació de **5,00 punts**

Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 5 ..... 73,70 punts

**Oferta 6:**

**Nom licitador: COPCISA, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 91,37 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **COPCISA, S.A.** per un import de **1.070.063,49 €** ( IVA exclòs), s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **31,65 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **66,43 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Proposen executar l'obra en les tres fases mes la zero proposades al plec, subdivideixen la 2 en tres subfases: vorera muntanya i meitat calçada; vorera mar i meitat calçada, finalització calçada. Fan referència a la fase 3, però sense aprofundir respecte a les obres d'edificació, que es la que te la relació mes directe i, per tant, mes complicada per la simultaneïtat de les obres, amb les obres d'edificació

Indican que es podran fer de forma paral·lela la fase 1 i la fase 2, en principi no està previst així al Plec

Organitzen els treballs de les diferents fases de forma similar

Per lo que es proposa una puntuació de **2,37 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges

Fan una relació de millores i avantatges del procés constructiu

- 1) Valor afegit de poder executar gairebé tota l'obra amb mitjans propis
- 2) Actuacions entorn els nous edificis al llarg de 3 fases d'execució
- 3) Subdivisió de la fase 2 en 3 subfases
- 4) Col·locació de malla reforç amb fibra de vidre a la junta longitudinal de l'aglomerat de l'avinguda Mil·lenari
- 5) Execució de les actuacions que mes afectin al transit en cap de setmana
- 6) Comptar amb personal especialitzat en la coordinació dels serveis afectats
- 7) Zones de circulació de vianants sempre amb enllumenat públic
- 8) Reutilització del materials procedents de la demolició dels paviments



- 9) Connexions al clavegueram actual en funcionament sense afecció al servei
- 10) Entrega d'as built
- 11) Estudi inicial de les façanes de les edificacions contigües

Per tot lo anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en els punts 2,3,4,7 i 8, per la qual cosa el puntuem com adequat en **1.58 punt**.

b.1.3) Per la minimització d'afectacions al transit:

- 1) Dividir la fase 2 en 3 subfases minimitza l'afecció sobre vianants i vehicles
- 2) Manteniment del mateix sentit de circulació per l'Av Mil·lenari
- 3) desviament de la línia de autobús VB2
- 4) Execució de les actuacions que més afectin al trànsit en cap de setmana.
- 5) manteniment de l'accés als aparcaments privats
- 6) Actuació sobre la vorera oest carrer de Ferran i Clua de forma puntual
- 7) Gran mobilitat de vianants durant la fase 3
- 8) Minimització de l'afecció dels vehicles durant l'actuació al carrer Dotze d'octubre
- 9) Realització d'actuacions a la calçada del carrer Ferran i Clua per mitges calçades
- 10) Col·laboració de senyalistes que ajudin a regular el transit en els moments d'afeccions.
- 11) Senyalització correcta de l'obra.

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1,8 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiment, però sense entrar a definir els equips específics per tasques,  
Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquests subcriteris de **7,22 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra.  
Pel que es proposa una valoració de **3, 16 punts**.

b.2.2) Xarxa de precedències

L'oferta conte xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, pel que es puntua en **2 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2 punts**.

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1 punt**.

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 9,16 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 16,38 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten pla de punts de inspecció d'execució amb l'abast del lot. Presenten certificats ISO 9001:2008,

Presenten un pla d'assaigs per laboratori

Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten pla de gestió mediambiental amb mesures

Per reduir la generació de residus

Per reduir l'impacte mediambiental

Per garantir la conservació i manteniment del tancat

Propostes per donar accés als guals

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen com a inversió en costos indirectes 21.070€. que es una valoració de las mesures per reduir l'impacte mediambiental

Pel que es proposa una valoració de **1 punts**

Es proposa la valoració total del capítol de **3,56 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** el que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 6 ..... 91,37 punts**

**Oferta 7:**

**Nom licitador: M. I J. GRUAS, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 67,87 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **M. I J. GRUAS, S.A.**, per un import de **1.204.781,10 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **22,60 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **48,37 punts**

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Proposen executar l'obra en les tres fases, però no com es planteja al Plec: fan una primera fase que compren des de la vorera muntanya d'avinguda Mil·lenari i unitats de la fase 0 del Plec, fins el barri de la Hispanitat, una segona des de la vorera muntanya de avinguda Mil·lenari fins a la vorera mar, Fent a la tercera fase treballs d'acabat. No fan referència a la fase 3 descrita al Plec que es la que te una relació directe amb les obres d'edificació i, per tant, mes complicada per la simultaneïtat de les obres, amb les obres d'edificació

Pel que es proposa una puntuació de **0,73 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges

Es fa una relació de millores:

- 1) Inspecció amb càmera de la xarxa de clavegueram
- 2) Protecció de les columnes d'enllumenat existent
- 3) autobomba petita pel l'abocament de formigó
- 4) additiu pel formigó Antisol de SIKA
- 5) En els creuaments sota calçada es proposa substituir el material granular per formigó
- 6) Protecció de paviments: fressat i reposició d'aquells paviments asfàltics deteriorats per l'obra. Els paviments de panot es protegiran amb làmina de protecció plàstica.

Per tot l'anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges

excepte en els punts 1,2 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punts**.

b.1.3) minimització d'afectacions al transit:

- 1) Interferències amb vianants: m'entres es treballa amb una vorera, els vianants podran anar per la contraria
- 2) Circulació de persones amb mobilitat reduïda Condicionament dels paviments amb rampes provisionals
- 3) Interferències amb vehicles: Es mantindrà, durant el decurs de l'obra, l'accés als aparcaments
- 4) Desviament de la línia de bus VB2

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1.8 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiment, però es troba a faltar en el quadre d'equips els equips de clavegueram, mobiliari urbà, jardineria, senyalització, enllumenat.

Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquests subcriteris de **5,58 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

Poc elaborat

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra,  
Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

Poc elaborat

L'oferta conté xarxa de precedències, però poc elaborada; per la qual cosa es puntua en **0,49 punts**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2 punts**.

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1 punt**.

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,45 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 13,03 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

No presenten pla de punts de inspecció d'execució amb l'abast del lot.  
Presenten certificats ISO 9001:2008,  
Pel que es proposa una valoració de **0,49 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

Presenten certificats ISO ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten pla de gestió mediambiental amb mesures

Mesures per reduir l'impacte mediambiental

- 1) Caseta d'equip de tall: amb aquesta millora es minimitza la emissió de pols
- 2) Brigada de neteja: per manteniment d'accessos i tancaments
- 3) Sistema de recollida d'abocaments: amb sistema Pelicanbox per recollida d'olis de maquinaria
- 4) Control sobre treballs sorollosos: Amidaments periòdics del soroll. Els treballs amb major impacte es faran en horari de menor impacte
- 5) Tapat dels contenidors
- 6) Utilització de materials reciclats

Proposta d'utilització de materials reciclats

Proposta de millora de l'estalvi energètic

Milliores manteniment dels tancaments i propostes accessos a guals

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes

No proposen com a inversió en costos indirectes

Pel que es proposa una valoració de 0 punts

Es proposa la valoració total del criteri en **1,47 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** el que suposa una puntuació de **5,00 punts**



Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 7 ..... 67,87 punts

**Oferta 8:**

**Nom licitador: UTE MOIX SERVEIS I OBRES, S.L.–VORACYS, S.L.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 90,19 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **UTE MOIX SERVEIS I OBRES, S.L. – VORACYS, S.L.**, per un import de **1.078.830,65 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **31,09 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **65,25 punts**

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

**b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució**

**b.1.1) Estudi del procés constructiu:**

Proposen executar l'obra en les tres fases mes la zero proposades al plec, subdivideixen la 2 en: vorera muntanya i vorera mar amb la meitat de calçada banda mar per així executar el col·lector de pluvials i, finalment, l'altre meitat de la calçada. Fan referència a la fase 3, però sense aprofundir, respecte a les obres d'edificació, que es la que te la relació mes directe i, per tant, mes complicada per la simultaneïtat de les obres, amb les obres d'edificació Organitzen els treballs de les diferents fases de forma similar

Per lo que es proposa una puntuació de **2,37 punts**

**b.1.2) Justificació de les millores i avantatges:**

Fan una relació de millores:

- 1) coordinació amb la resta de constructores i companyes de serveis
- 2) Filmació amb vídeo l'estat actual de la xarxa de residuals
- 3) Seguiment de la topografia
- 4) Gestió de la jardineria: Moix es empresa especialista, vivers propis
- 5) Fanals dotze d'octubre: s'encarregarà estudi de compatibilitat entre llumeneres VSAP i els nou de LEDS
- 6) Protecció del dipòsit de formigó

Per tot l'anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en els punts 1,2,5 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punts**

**b.1.3) minimització d'afectacions al transit:**

Treballs a voreres amb passeres homologades  
Treballs de calçada en dos meitats  
Parades bus: desplaçament de parada  
Elements de tancaments i senyalització i accions per la seva conservació  
Informació i comunicació amb els veïns i usuaris de la zona : reunions informatives al inici de les obres i col·locació d'una caseta d'informació als usuaris. Telèfon del cap d'obra i del cap de producció connectats les 24 hores  
Neteja periòdica de l'àmbit d'obra  
Reducció de soroll: realització de una lectura dels nivells sonors per tal de comprovar l'activitat de l'obra i posterior seguiment setmanal.  
Mercat setmanal : no passaran camions grans. Els dimarts a la tarda es controlaran tots els tancaments

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1,80 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiment, però es troba a faltar en el quadre d'equips els equips de clavegueram, mobiliari urbà, senyalització vertical.

Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

**Pel que es proposa una valoració d'aquests subcriteris de 7,22 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra,

Pel que es proposa una valoració de **3,16 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conte xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts.**

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, pel que es puntua en **1 punt**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 9,16 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 16,38 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten pla de punts de inspecció d'execució amb l'abast del lot.  
Adjunten pla d'assajos  
Presenten certificats ISO 9001:2008,  
Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.  
Presenten certificats ISO ISO 14001:2004.

c.2.1) Pla de gestió mediambiental

Presenten pla de gestió mediambiental amb mesures

1. Planificació general
2. Mesures d'actuació preventiva
3. Gestió de terres
4. Pla de control de l'erosió i sediments amb mesures correctores
5. Pla de control atmosfèric

Pla de gestió de residus  
Mesures per reduir Estalvi energètic  
Millores manteniment de tancaments i propostes accessos a goals.

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra  
Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes

No proposen com a inversió en costos indirectes  
Pel que es proposa una valoració de **1 punt**.

Es proposa la valoració total del capítol de **3,56 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** el que suposa una puntuació de **5,00 punts**

Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 8..... 90,19 punts

**Oferta 9:**

**Nom licitador: EUROCATALANA, OBRES I SERVEIS, S.L**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 77,94 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **EUROCATALANA, OBRES I SERVEIS, S.L.**, per un import de **1.154.232,69€** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **26,27 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **55,14 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

**b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució**

**b.1.1) Estudi del procés constructiu**

Proposen executar l'obra en cinc fases; les 4 del plec mes una cinquena, una petita zona al costat mar de l'avinguda Mil·lenari, al costat de Can Pastera. La fase 2 (avinguda Mil·lenari l'executen en dos meitats (vorera costat mar i vorera costat muntanya), però simultàniament amb la fase 1. No fan referència a la fase 3 a les obres d'edificació, que es la que te la relació mes directe i, per tant, mes complicada per la simultaneïtat de les obres, amb les obres d'edificació

Organitzen els treballs de les diferents fases de forma similar  
Al executar simultàniament la fase 1 amb la 2 es produiran interferències amb les obres d'edificació que en aquest moment s'estaran realitzant.

Per lo que es proposa una puntuació de **0,98 punts**

**b.1.2) Justificació de les millores i avantatges procés constructiu proposat:**

Fan una relació de millores:

1. Reducció de termini de 8 a 7,5 meses
2. Execució de l'obra en cinc fases
3. Afegir la fase 4 (cinquena fase)
4. Execució de la fase 2 (avinguda Mil·lenari) per 3 etapes
5. Utilitzar de geo-radar per detecció de serveis
6. Realització de cales
7. Estesa de beurada de ciment i neteja mecànica
8. Excavacions, rebliments i compactacions amb maquinaria adient per evitar molèsties



9. Utilització de escàner làser per realitzar seguiment topogràfic
10. Dotació d'una brigada amb vehicle i telèfon mòbil 24 hores
11. Oficina tècnica a l'obra amb personal qualificat

Per tot lo anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en els punts 2,4 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punts**.

#### b.1.3) Minimització d'afectacions al transit:

Fan un estudi d'afectacions al transit per fases amb les afectacions a vehicles i vianants amb estimacions de les intensitats d'afectacions i les corresponents propostes correctores

- 1) Afeccions al transit de vianants
  - Mantenir els itineraris
  - Reforç de la vigilància en tancaments i senyalització
  - Atenció a l'entorn dels equipaments existents
  - Protecció de l'àmbit de ocupació amb tanca RIVISA amb malla d'ocultació i protecció superior amb rotlle d'espuma
  - En els trams en que el recorregut de vianants limiti amb el trànsit de vehicles es protegirà amb New Jersey
  - Un agent civic.
- 2) afeccions al transit de vehicles
  - Mantenir un sentit de circulació a la avinguda Mil-lenari sentit Sant Boi, desviant els vehicles sentit Gavà
  - Mantenir l'accés al gual
  - Proposta de desviament
- 3) Accés als serveis d'emergència i de manteniment durant l'obra. Habilitant un pas per aquests tipus de serveis.

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i l'es valorem amb **1,80 punts**

#### b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de rendiments i quadre de configuració d'equips, però es troba a faltar el numero d'equips destinats a l'obra Per la qual cosa es puntua en **1,92 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquest criteri és de **6,28 punts**

### b.2) Programa de treball

#### b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

En la fase 2 s'observen incoherències entre les fases d'execució proposades a la memòria i el pla de treball d'obra. En la memòria se explica que les voreres de l'avinguda Mil-lenari es faran de forma alternativa per minimitzar i garantir el pas de vianants i en pla de treball es planteja de forma simultània.

Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 14,24 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten pla de punts de inspecció d'execució, però no amb l'abast del lot.

Adjunten pla d'assajos

Presenten certificats ISO 9001:2008,

Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

Presenten certificats ISO ISO 14001:2004.

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental

Pla de residus

Propostes per millorar l'estalvi energètic

Millores per garantir la conservació i el manteniment dels tancaments i senyalitzacions de l'obra

Propostes per donar accés als guals

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra.

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen com a inversió en costos indirectes el'2% respecte a l'oferta econòmica

Pel que es proposa una valoració de **1 punt**

Es proposa la valoració total del capítol de **3,56 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** el que suposa una puntuació de **5,0 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 9 ..... 77,94 punts**

**Oferta 10:**

**Nom licitador: AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 90,06 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A.** per un import de **1.056.599,64€** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **32.51 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **68,23 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Proposen executar l'obra en les 4 fases del plec. La fase 2 (avinguda Mil·lenari l'executen en dos parts (vorera costat mar i vorera costat muntanya), posteriorment fan la pavimentació de la calçada. No fan referència a la fase 3 a les obres d'edificació, que es la que te la relació mes directe i, per tant, mes complicada per la simultaneïtat de les obres, amb les obres d'edificació  
Organitzen els treballs de les diferents fases de forma similar

Pel que es proposa una puntuació de **2,37 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat:

Fan una relació de millores:

1. Disposar del efectius necessaris en tot moment
2. Experiència en la coordinació
3. Utilització de georadars per la localització de serveis existents
4. Utilització de proteccions, baranes, i passeres provisionals per a veïns
5. Encofrats específics per a apuntalaments de les rases
6. Sistema de control de creixement d'arrels
7. Estesa de paviment de sauló acabades totes les activitats que impliquen el pas de vehicles.

Per tot l'anterior entenem que en aquest subcriteri es proposen algunes solucions adequades en general, algunes son mes de

seguretat i salut que millores pròpies d'obra. Unes altres, com el sistema de control d'arrels, ja estan previstes a projecte. Per lo que no son millores ni avantatges salvo en el punts 3 per la qual cosa el puntuem com poc adequat en **0,98 punts**.

b.1.3) Minimització d'afectacions al transit:

Fan una breu descripció de les afectacions al transit centrades en els accessos a les finques 5a i 5b, però no fan cap referència al transit tant de vehicles com de vianants que utilitzen com a pas l'avinguda Mil·lenari

Per la qual cosa, pensem que les propostes son poc adients i les valorem amb **0,49 punts**.

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de equips i rendiments, però en el quadre de configuració d'equips falta la ma d'obra.

Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquest criteri de **5,31 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

Es fan els enderrocs i els moviments de terres de la fase 1 i 3 a l'hora. Això contradiu lo indicat a la memòria. A mes això implicaria una actuació molt prematura al voltant de les obres d'edificació (Fase3) de l'urbanització que s'hauria de justificar molt bé.

Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències

Poc elaborat

L'oferta conte xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punts**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 13,27 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten matriu del pla de punts de inspecció d'execució, però no amb l'abast del lot.

Adjunten pla d'assajos

Presenten certificats ISO 9001:2008,

Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental

Pla de residus, i Mesures de prevenció de residus

Propostes per millorar l'estalvi energètic

Milliores per garantir la conservació i el manteniment dels tancaments i senyalitzacions de l'obra

Propostes per donar accés als guals

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes

Proposen com a inversió en costos indirectes 9.797,15€

Pel que es proposa una valoració de **1 punt**

Es proposa la valoració total del criteri de **3,56 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 10 ..... 90,06 punts**

**Oferta 11:**

**Nom licitador: AUXILIAR DE OBRA CIVIL, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 60,68 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **AUXILIAR DE OBRA CIVIL, S.A.** per un import de **1.235.362,24€** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **21,09 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **44,27 punts**

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

**b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució**

**b.1.1) Estudi del procés constructiu**

Proposen executar l'obra en una fase dividida en tres àmbits, a la memòria de la planificació tècnica preveuen fer una única fase de forma lineal, concatenant les activitats en el temps.  
No fan cap referència a les obres de edificació

Per lo que es proposa una puntuació de **0,73 punts**

**b.1.2) Justificació de les millores i avantatges**

No fan una relació de millores  
Per la qual cosa el puntuem en **0,00 punts**.

**b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:**

Les afeccions les divideixen en:

A vianants

Parlant que durant el decurs de l'obra hauran d'estar convenients senyalats i amb una amplada mínima de 1,50, però no expliquen com faran els desviaments ni gestionaran aquests recorreguts.

A vehicles

Proposant tallar l'avinguda Mil·lenari i s'habilitarà el desviament previst al Plec

Accessos a obra

L'accés principal a obra es produirà sempre per l'avinguda Mil·lenari

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1,29 punts**



b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre d'assignació de equips i rendiments i quadres de configuració d'equips però es troben a faltar equips de instal·lacions, clavegueram, jardineria, murs.. falta la ma d'obra  
Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

**Pel que es proposa una valoració d'aquest criteri de 3,49 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

Es coherent amb la memòria, però té els inconvenients de fer una obra en una única fase i de forma lineal. Fan en el primer mes d'obra tot els enderrocs, deixant tota l'obra durant 7 mesos sense paviments  
Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt.**

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 11,45 punts**

c) **Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten matriu del pla de punts de inspecció d'execució, però no amb l'abast del lot.

Adjunten pla d'assajos

No presenten certificats ISO 9001:2008,

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental.

No presenten certificats ISO ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental

Pla de residus, i Mesures de prevenció de residus

Propostes per millorar l'estalvi energètic

Milliores per garantir la conservació i el manteniment dels tancaments i senyalitzacions de l'obra

Propostes per donar accés als guais.

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes

Proposen com a inversió en costos indirectes l'1% del PEM

Pel que es proposa una valoració de **1,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **2,96 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **24 mesos** lo que suposa una puntuació de **2,00 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 11 ..... 60,68 punts**

**Oferta 12:**

**Nom licitador: EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 87,43 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.**, per un import de **1.062.235,67 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **32,15 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **67,48 punts**

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

En la memòria descriptiva presenten un plànol de fases on es pot apreciar la coincidència amb les del Plec, es a dir 4 fases d'execució. Subdivideixen la fase 2 ,Avinguda Mil·lenari en vorera banda Mar, vorera banda muntanya, però no queda clar quan es fa la pavimentació de la calçada. Indican que simultàniament a l'execució de l'avinguda Mil·lenari poden començar els treballs d'estesa dels serveis a l'interior del solar.

Si quan es fan els treballs de l'avinguda Mil·lenari es fa l'estesa dels serveis de dins el solar s'hauria d'haver explicat quines activitat s'han fet al solar abans de la estesa de serveis. En general les fases en que divideixen les obres no estan desenvolupades  
No fan cap referència a les obres de edificació.

Pel que es proposa una puntuació de **1,47 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

- 1) Utilització de planta de reciclatge de residus
- 2) Utilització de magatzem propi per minimització d'acopis a l'obra amb el resultat d'evitar molèsties als veïns
- 3) Caseta d'equips de tall per minimitzar la emissió de partícules
- 4) Contractació del comptador provisional a temps
- 5) Reforç zones amb personal específic
- 6) Garantir en tot moment els accessos a finques i locals comercials
- 7) Tanca metàl·lica alta traslladable amb lona
- 8) Ajuda a la circulació de vehicles
- 9) Idiomes dels cartells d'obra

Per tot l'anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges

salvo en els punts 1,2,3 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1.58 punts**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

No es presenta

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **0,00 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten quadre de equips i rendiments, però faltaria quadre de rendiments generals que contempli l'aplicació d'aquests equips amb els seus rendiments a tots els capítols i unitats d'obra, on es pugui determinar la minoració per incidències...

Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquest criteri de **4,52 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

Fan l'obra en 6 mesos.

Les fases d'obra no estan explicades a la memòria. En el programa de treball estan delimitades les fases d'obra que son les mateixes que proposa el Plec. Però es incoherent amb la memòria del procés constructiu, en tant que a la memòria indiquen que quan estan fen l'avinguda Mil·lenari executen l'estesa dels serveis interior al solar

Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

Poc elaborat

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 12,48 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

No presenten quadre de punts d'inspecció ni lotificació  
Presenten certificats ISO 9001:2008,  
Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental  
Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental:

- 1) identificació de les unitats d'obra que poden generar impactes
- 2) Procediments específics
- 3) organització física de l'obra
- 4) Identificació de requisits legals
- 5) localitzador d'abocadors
- 6) sistema de bona gestió mediambiental
- 7) integració dels subcontractistes en els sistemes de gestió mediambiental
- 8) Reducció de la generació de residus
- 9) disminució de la contaminació per abocaments
- 10) disminució de la contaminació acústica
- 11) disminució de la contaminació atmosfèrica
- 12) disminució de la contaminació del sol
- 13) reducció de l'impacte visual

Propostes per millorar l'estalvi energètic

No presenten millores per garantir la conservació i el manteniment dels tancaments i senyalitzacions de l'obra

No presenten propostes per donar accés als guais

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,49 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen com a inversió en costos indirectes l'1'25% de l'import d'adjudicació

Pel que es proposa una valoració de **1,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **2,47 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 12..... 87,43 punts**

**Oferta 13:**

**Nom licitador: ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U..**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 76,46 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U.** per un import de **1.142.650,97 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **27,01 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **56,70 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en 5 fases, les 4 definides en el Plec mes una cinquena que es la de treballs de calçada.

En la seva fase 3 arranjament de voreres costat muntanya inclouen la fase 3 definida en el Plec, indicant que en aquesta fase suposant que les obres d'edificació estan avançades

Pel que es proposa una puntuació de **2,37 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

No es presenten.

Per la qual cosa el puntuem en **0,00 punts**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Preveuen deixar carrils de circulació per a vianants i per als dels usuaris al pàrquing

Circulació de vianants:

Protecció amb tanques RIVISA amb malla d'ocultació per evitar possibles projeccions

Col·locació de passarel·les amb un equip d'operaris per vetllar per garantir l'accés als pàrquings i dels veïns

Revisió de tancaments

Passos alternatius de vianants

Informació prèvia als veïns

Aporten estudi d'afectacions al equipaments del voltants, però no es descriu les afectacions al transit de vehicles que van de pas per l'avinguda Mil·lenari, tot i que en la fase 4 proposada en la memòria expliquen l'execució d'aquesta fase instal·lant un semàfor per tal de



mantenir sempre un carril de circulació. Només tallaran l'avinguda Mil·lenari per fer els treballs de arranjamet de calçada, fent el desviament previst al Plec.

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1,29 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten taula de equips i rendiments, però en la relació de la descripció dels equips manquen equips per a moltes unitats d'obra, per exemple: equips de sanejament, instal·lacions, mobiliari urbà, Per la qual cosa es puntua en **1,47 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquest criteri de **5,13 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra, Tot i que no estan programats els enderrocs de paviments  
Pel que es proposa una valoració de **3,16 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta no conte xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **0,00 punts**

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 8,16 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 13,29 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

No presenten quadre de punts d'inspecció ni lotificació  
Presenten certificats ISO 9001:2008,  
Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental  
Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental

1. Control de màquines i equips
2. Minimització de sorolls i vibracions
3. Minimització de l'impacte visual
4. Minimització de pols
5. Minimització de la contaminació per abocaments
6. Minimització en la emanació de gasos combustibles
7. Mesures de minimització i prevenció de residus
8. Olis usats
9. Utilització de maquinaria amb marcatge CE

Propostes per millorar l'estalvi energètic

No presenten millores per l'estalvi energètic

En aquest subcriteri no aporten millores per garantir la conservació i el manteniment dels tancaments i senyalitzacions de l'obra tot i que en el criteri pla de treball han estudiat els tancaments

En aquest subcriteri no aporten propostes per donar accés als gualls tot i que en el criteri pla de treball han estudiat els accessos

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,49 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

No proposen cap inversió en costos indirectes per mesures correctores de l'impacte mediambiental

Pel que es proposa una valoració de **0,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **1,47 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 13..... 76,46 punts**

**Oferta 14:**

**Nom licitador: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 83,09 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.** per un import de **1.110.111,11 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **29,09 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **61,06 punts**

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en quatre fases tal i com es planteja al Plec de Clàusules

En la fase 2 fan la vorera costat mar i calçada i en la fase 3 la vorera costat muntanya

No plantegen cap relació amb les obres d'edificació

Desmunten en cada fase l'enllumenat com una activitat prèvia, cosa que no pot ser degut a que l'enllumenat s'ha de mantenir fins que estigui en funcionament el definitiu

Entenem que es una proposta poc adient

Per lo que es proposa una puntuació de **1,47 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

1) Drenatge soterrat amb element prefabricat

2) Utilització de productes filmògens pel curat del formigó

3) Utilització de malla de fibra de vidre per la connexió d'aglomerats

4) Localització de serveis existents amb georadar

5) Control de la contaminació acústica

6) Minimització d'abassegaments . Proveïments de material segons demanda

7) Afeccions a l'entorn

El punt 1 ja està previst a projecte i pensem que ja està ben resolt

El punt 2 al no haver paviments de formigó vist no pensem que sigui una millora.

Els punts 5,6,7 son millores de caràcter mediambiental.

Per tant, únicament entenem com a millora el punt 3

Per la qual cosa el puntuem com poc adequat en **0,98 punts**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Divideixen les afectacions al trànsit en:

Afectacions a vianants

Pas alternatiu per les voreres

Passarel·les amb baranes plàstiques de la casa ADO

Afectacions al trànsit rodat

Tallen l'avinguda Mil·lenari per fer la pavimentació i els serveis de la fase2

Afectacions a línies d'autobús

Línia VB2 continuen amb el desviament de la línia que es realitza els dies de mercat

Per la qual cosa, pensem que les propostes son adients i les valorem amb **1,29 punts**.

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten taula de equips i rendiments.

Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquest criteri de **6,11 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra, Tot i que fan, com hem dit el desmuntatge de l'enllumenat com una primera activitat lo que suposa no tenir l'entorn enllumenat Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 14,07 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008,  
Presenten una mostra de quadre de punts d'inspecció d'execució d'obra  
No es presenta lotificació ni unitat de control  
Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental

1. Emissions contaminants a l'aire
2. Impacte socioeconòmic
3. Impacte sobre l'entorn
4. Impacte sobre la Fauna
5. Generació de residus
6. Productes a utilitzar al'obrar
7. El consum de recursos natural

Presenten millores per l'estalvi energètic

Presenten actuacions pel manteniment i tancament de l'obra i senyalització i accessos a guais.

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen una inversió en costos indirectes de 35.110 € per mesures correctores de l'impacte mediambiental

Pel que es proposa una valoració de **1,00 punt**

Es proposa la valoració total del criteri en **2,96 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 14..... 83,09 punts**



**Oferta 15:**

**Nom licitador: OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, S.L.U.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 75,62 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, S.L.U.** per un import de **1.132.743,91 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **27,65 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **58,03 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en nou fases de forma lineal i continua. Tal com plantegen l'obra ocupant tot l'àmbit en la fase 1 d'enderrocs, donat que preveuen en aquesta fase fer tots els treballs d'enderroc. Des pres continuen amb la fase de moviment de terres, fase III xarxes de serveis, fase IV paviments, fase V a IX jardineria, mobiliari urbà , jocs infantils i acabats,

Mes que una obra per fases, es una obra en una sola fase que s'estructura pels capítols de projecte ocupant tot l'àmbit del projecte

Entenem que es una proposta poc adient

Per lo que es proposa una puntuació de **1,47 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

Fa una relació dels avantatges del procés constructiu, però sense correlació: les millores s'inicien en la millora 2 i a continuació passen a la 5, després a la 7 i a la 9

2) Millora en la coordinació amb els veïns

5) Utilització de maquinaria adequada al tipus d'obra

7) Millora en la construcció dels pous de registre

9) Reportatge d'evolució

Per tot lo anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges

Per la qual cosa el puntuem com poc adequat en **0,98 punts**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Propostes per minimitzar les interferències amb l'exterior:

La zona de carrega i descarrega es trobarà dins l'obra  
Durant la carrega i descarrega, destinaran un operari de trànsit  
Es sol·licitaran els respectius permisos d'ocupació de calçada  
Neteja continua de l'exterior

Interferències amb veïns:

Superfícies de circulació homogènies  
Utilització de passarel·les metàl·liques  
Accessos tancats  
Revisió diària dels tancaments  
Accessos als habitatges

Altres activitats per minimitzar les interferències amb el trànsit:

Planificació de la mobilitat  
Campanya informativa  
Aplicació del manual Municipal  
Neteja diària dels accessos

En referència a la senyalització d'obra:

Delimitació de la zona d'obra amb la zona de pas de vianants  
Delimitació de la zona d'implantació d'obra  
Delimitació de la zona d'obra amb les façanes de les parcel·les limítrofes  
Delimitació de zones puntuals

Pensem que les propostes són unes propostes més encaminades a la seguretat de les obres, valorades, segons el Plec, en el punt c2.1 més que unes actuacions per minimitzar les afeccions al trànsit

Per la qual cosa les valorem com poc adients i les valorem amb **0,98 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten resultats de les taules de càlcul de rendiments que tenen estructurades. Adjunten a títol d'exemple les actuacions més significatives (moviment de terres i paviments). No adjunten quadres de configuració d'equips.

Entenem que es poc adient, per la qual cosa es puntua en **0,73 punts**

Presenten taula de equips i rendiments.  
Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

Pel que es proposa una valoració d'aquest criteri de **4,16 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra, Tot i que fan, com hem dit, els enderroc a l'inici d'obra lo que suposa tenir tot l'àmbit en terres

Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 6,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 11,12 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008,  
No es presenta lotificació ni unitats de control  
Pel que es proposa una valoració de **0,49 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental

- 1) Mesures relacionades amb el reaprofitament de materials
- 2) Mesures relacionades amb la mesura i prevenció de l'impacte ambiental produït
- 3) Control de pols
- 4) Control d'emissions
- 5) Control de l'erosió i la contaminació del sol
- 6) Reduir l'afectació al cicle de l'aigua
- 7) Mesures amb la gestió de residus
- 8) Mesures relacionades amb l'estalvi de residus

9) Mesures relacionades amb l'estalvi de recursos

10) Mesures en la gestió, magatzematge i us dels materials

Proposta de pla de residus

Proposta millora de l'estalvi energètic de l'obra

Milliores proposades per tal de garantir la conservació i manteniment dels tancaments i senyalització i mobilitat a l'espai públic limítrof de l'obra

Propostes per donar accés als guais de l'àmbit, segons el decurs de l'obra

"S'encarregarà que es portin a terme en les correctes condicions precisament l'operari mencionat a l'apartat anterior"

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,89 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

No proposen una inversió en costos indirectes per mesures correctores de l'impacte mediambiental

Pel que es proposa una valoració de **0,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **1,47 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**Total puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 15..... 75,62 punts**

**Oferta 16:**

**Nom licitador: ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 91,32 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.**, per un import de **1.043.423,65 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **33,35 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **70,00 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en les 4 fases descrites al Plec. No subdivideixen la fase 2, la més complicada a nivell de mobilitat, en cap subfase per tal de garantir de forma alternativa el pas de vianants. Entenem que es una proposta poc adient, però si li dona la màxima puntuació del tram perquè respecta les fases del Plec. Per lo que es proposa una puntuació de **1,47 punts**.

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

Fa una relació dels avantatges del procés constructiu,

1. Utilització de la borsa de treball de l'ajuntament de Viladecans
2. Rebliment de juntes amb Pavifix
3. Arqueta de polipropilè
4. Telecomunicacions: increment de tubs de canalització
5. Fers i paviments malla electrosoldada 15x15 amb barres corrugades a les zones de guals
6. Recolzament a companyes de serveis
7. Aplicació de ciment-cola en la col·locació de paviments
8. Actuacions al clavegueram; reforçament dels pous de registre amb malla electrosoldada a la solera
9. Serveis d'emergència les 24 hores
10. Regs termoadherents : paviments asfàltics
11. Oficina tècnica
12. Recolzament d'empreses del grup empresarial
13. Informació als veïns
14. Responsable de la implantació de l'obra al domini públic
15. Elements de comunicació
16. Pas per a vianants protegits i il·luminats

Per tot lo anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges excepte en els punts 2,3,5,8 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punts**.

#### b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Indiquen que es la Fase 2 on es produiran les principals afeccions al trànsit (avinguda Mil·lenari) Per la qual cosa anul·laran totalment tota la circulació de vehicles, establint una senyalització prèvia al desviament.

Durant la resta de fases seran talls puntuals.

ACSA realitzarà els treballs de cada fase de manera que quedin sempre habilitades zones de pas de vianants, així com un carril per la sortida de vehicles dels aparcaments, i asseguri l'accés dels veïns als seus aparcaments, comerciants serveis d'emergència que necessitin accedir al tram afectat per les obres. Però no ho desenvolupa ni ho explica.

Fan una relació de mesures complementaries per la comunicació dels canvis de mobilitat.

Mesures complementaries per la comunicació dels canvis de la mobilitat:

- 1) Es proposa disposar d'una càmera en la fase de treball a partir de l'agost de 2014
- 2) Taula de comunicacions entre ACSA-Promotor, departament de comunicació de Viladecans
- 3) Cada mati de 7:00 hores a 10:00 hores s'emetrà un comunicat al sistema de comunicació ciutadana per tal d'informar de les possibles incidències
- 4) Mesures per minimitzar les afeccions al transit  
Altres mesures que ACSA prendrà per minimitzar les afeccions al transit
  - 1) Es restringirà el transport de camions en hora punta (no es desenvolupa)
  - 2) Desviaments no previstos
  - 3) Evitar roderes de fang: es disposarà abans de la sortida una solera de formigó amb relliga per netejar els camions
  - 4) Es pactarà un horari per realitzar les tasques associades al transport de matèries primes i productes
  - 5) Pel moviment de maquinaria i de camions es consultarà i pactarà un horari
  - 6) Operari provist amb senyals de mà
  - 7) Estudi del nivell d'impacte que el tràfic d'obra produeix sobre la circulació de la zona.
  - 8) Pla de rutes i accessos (no desenvolupat)
  - 9) Tost els transportistes tindran una copia del pla de ruta
  - 10) Neteja diària i sistemàtica de la via pública (No es una millora, les obres no poden embrutar l'entorn)
  - 11) Regs preventius per reduir l'aixecament de pols (No es una millora, les obres no poden embrutar l'entorn)
  - 12) Prohibició de neteja d'eines i maquinaria a la via pública ( no es una millora es una norma)
  - 13) Cobriment de la caixa dels camions amb una lona( aspecte de seguretat i salut)

- 14) Miniexcavadora dotada de raspall i recollidor per tal de netejar les calçades (No es una millora, les obres no poden embrutar l'entorn)

Senyalització de les obres

Pensem que les propostes son unes propostes més encaminades a la seguretat de les obres, que es valoren, segons el Plec, en el punt c2.1 mes que unes mesures per minimitzar les afeccions al trànsit.

La proposta de connectar una càmera de video privada a la xarxa municipal (any 2014), així com la referència a l'afectació a la mobilitat vinculada a l'estació de trens es consideren poc adequades per la casuística de l'obra licitada atès que l'estació no està a l'àmbit d'influència del projecte .

Per la qual cosa les valorem com poc adients per a aquest subcriteri i les valorem amb **0,98 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten taules de càlcul de rendiments i taules amb la configuració d'equips.

Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteri es de **6,40 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra. No plantegen fer, com hem dit, el desdoblament en dos subfases la fase 2, per tal de poder donar pas alternatiu als vianants per les voreres de l'avinguda Mil·lenari.

Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Tot i que el pla d'obra presenta una durada de 9 mesos i l'assignació de recursos es de 8 mesos. El primer mes programat es d'activitats que no son susceptibles de ser certificades; son activitat prèvies de documentació  
Per lo que es puntua en **2,00 punts**.

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**



b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 14,36 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008,  
Presenten una relació dels principals controls de qualitat a executar, segons el seu criteri, però es defineixen de forma generalista i poc elaborat  
Adjunten programa d'assaigs  
Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Pla de gestió mediambiental amb mesures per reduir l'impacte mediambiental

1. Mesures de minimització de sorolls i vibracions
2. Minimitzar la generació de pols
3. Mesures per minimitzar la contaminació de l'aigua
4. Mesures per minimitzar la contaminació del sol
5. Impacte socioeconòmic

Proposta de pla de residus

Proposta millora de l'estalvi energètic de l'obra

Milliores proposades per tal de garantir la conservació i manteniment dels tancaments i senyalització i mobilitat a l'espai públic limítrof de l'obra

Propostes per donar accés als guais de l'àmbit, segons el decurs de l'obra

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

No quantifiquen la inversió en costos indirectes per mesures correctores de l'impacte mediambiental

Pel que es proposa una valoració de **0,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **1,96 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 16..... 91,32 punts**

**Oferta 17:**

**Nom licitador: GRUPMAS CONSTRUCTORS, S.L.U.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 88,77 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **GRUPMAS CONSTRUCTORS, S.L.U.** per un import de **1.069.893,92 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat); suposant una baixa del **31,66 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **66,45 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en 5 fases; les 4 fases descrites al Plec mes una cinquena que correspon als treballs d'acabats de tot l'àmbit de les obres: mobiliari Urbà , jocs infantils i senyalització.

No subdivideixen la fase 2, la mes complicada a nivell de mobilitat, en cap subfase per tal de garantir de forma alternativa el pas de vianants A la Fase 3 indiquen que les obres les finalitzaran quan sigui possible realitzar la pavimentació fins a rematar contra els edificis.

Entenem que es una proposta poc adient.

Per lo que es proposa una puntuació de **1,47 punts**.

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

Fa una relació dels avantatges del procés constructiu

1. Realització de les obres amb fases
2. Disposició d'un representant de coordinació d'activitats
3. Realització d'un aixecament topogràfic inicial
4. Realització d'embornals in situ
5. Construcció de pous de formigó in situ
6. Neteja de beurades ciments amb mitjans Mecànics
7. Col·locació de peces d'encintat amb formigó d'àrid 10
8. Utilització del mètode georadar per la localització de serveis
9. Entibació de les rases de sanejament amb planxes fixes

Per tot l'anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en els punts 1,3,8 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punt**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Plantegen minimització mitjançant:

- Senyalització
- Cartells
- Comunicació
- Operaris de transit

No es plantegen solucions concretes en relació al trànsit, com desviaments, passos alternatius  
Per la qual cosa les valorem com poc adients per a aquest subcriteri i les valorem amb **0,98 punts**.

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten taules de càlcul de rendiments amb configuració d'equips d'obra

Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteris es de **6,40 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra. No plantegen fer, com hem dit, el desdoblament en dos subfases la fase 2, per tal de poder donar pas alternatiu als vianants per les voreres de l'avinguda Mil·lenari.

Pel que es proposa una valoració de **1,96 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Tot i que el pla d'obra presenta una durada de 8 mesos i la taula d'assignació de recursos es de 8 mesos hi ha gràfics que estan incomplets només apareixen 6 mesos, sembla ser un error d'impressió

Per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 7,96 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 14,36 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008,

Presenten proposta de control sobre els processos d'execució d'execució, però no amb l'abast del lot.

Adjunten pla d'assajos

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Mesures per reduir l'impacte medi ambiental

1. Elaboració d'un pla de Vigilància Ambiental
2. Contaminació atmosfèrica per Fums i gasos
3. Contaminació atmosfèrica per pols
4. Contaminació atmosfèrica per soroll
5. Neteja de l'exterior de l'obra
6. Neteja de l'interior de l'obra
7. Minimització de residus
8. Contaminació d'aigües
9. Contaminació del sol
10. Abocaments contaminants
11. Gestió correcta dels residus

Pla de residus de l'Obra

Propostes per millorar l'Estalvi energètic

Millores per garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, mobilitat de l'espai públic, limítrof de l'obra

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen una inversió en costos indirectes de 41.300,00 € per mesures correctores de l'impacte mediambiental

Pel que es proposa una valoració de **1,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **2,96 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 17..... 88,77 punts

**Oferta 18:**

**Nom licitador: CONSTRUCTORA CALAF, S.A.U.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 87,52 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **CONSTRUCTORA CALAF, S.A.U.** per un import de **1.082.118,34 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **30,88 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **64,81 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

La proposta de Constructora Calaf passa per la divisió de l'entorn de l'obra en 2 fases diferents i correlatives descompostes en 4 àmbits.

Els principals canvis amb les fases del Plec son: incrementen un àmbit, el 4, que el situen als perímetres mes properes a les construccions de edificació amb una amplada de 2m., per tal d'augmentar la superfície de l'àmbit 1. L'àmbit 3 el situen a la vorera muntanya de l'avinguda Mil·lenari. Al considerar, en la seva fase 4, nomes el perímetre de les futures edificacions s'hauria d'haver explicat com està previst compatibilitzar les obres d'edificació amb les d'urbanització. pel que fa a accessos de maquinaria, aplec de materials necessaris per executar les obres d'edificació...

Aquest procés al definir els àmbits 2 i 3 garanteix el pas alternatiu de vianants per les voreres de l'avinguda Mil·lenari

Entenem que es una proposta adient a la que le falta desenvolupar l'àmbit 4

Per lo que es proposa una puntuació de **1,93 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

Es fa una relació dels avantatges del procés constructiu:

1. Reduir el termini d'execució
2. No procedir al tall del pas de vianants ni de vehicles al llarg de l'avinguda del Mil·lenari
3. Reomplir els últims 10 cm de les rases amb formigó per no crear esgraons
4. Proposta de traslladar el mercat dels dimecres a l'avinguda Mil·lenari

Per tot l'anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo



en els punts 2,3 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punts**.

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Es fa una relació de mesures:

1. El fet de dividir l'obra en diferents àmbits i fases garantirà en tot moment el pas de vianants per tots els carrers
2. No fer un tall total del pas de vianants ni vehicles al llarg de l'avinguda Mil·lenari
3. Garantir en tot moment els accessos existents als edificis 5a i 5b i mantenir també l'accés al gual
4. S'anirran obrint aquells passos als trams de vorera ja finalitzats
5. Utilització de dos accessos per accedir a l'obra
6. Rases totalment tapades i l'entorn net. Certes actuacions en horari nocturn
7. Col·locació de tanca metàl·lica mobil
8. Cartells a les entrades a les casetes i cartells identificatius
9. Informar als veïns del calendari previst
10. Executar les obres en concordança amb la Guardia Urbans
11. Operari de l'obra durant dues hores al dia per realitzar revisions periòdiques de les senyalitzacions i mobilitat

Es plantegen solucions en relació al transit, com desviaments, passos alternatius, amb mesures de seguretat i salut d'obra.

Per la qual cosa les valorem com poc adients per a aquest subcriteri i les valorem amb **1,29 punts**.

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten taules de càlcul de rendiments amb configuració d'equips d'obra

Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteri es de **7,17 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra. Programen en la fase 0, àmbit 1 l'enderroc de l'edifici de l'antiga brigada, que no es objecte d'aquest projecte

Pel que es proposa una valoració de **2,58 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es  
puntuja en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es  
puntuja en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntuja en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Comuniquen que no tenen cap abocador autoritzat a l'àrea de Viladecans, però  
compten amb la col·laboració de l'empresa Tort, sa que disposa de préstecs  
autoritzats , per lo que es puntuja en **1 punt**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 8,58 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 15,75 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008.

No presenten proposta de PPIS o unitats de control sobre els processos  
d'execució.

Adjunten pla d'assajos

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Mesures per reduir l'impacte medi ambiental

1. Us d'envasos/elements/sistemes recuperables
2. Utilització de productes que disposin d'algun tipus d'etiquetes ecològiques
3. Intentaran que el subministrament d'acer a obra sigui reciclat
4. S'aportaran graves amb àrids reciclats del formigó no estructural
5. Utilització d'adobs orgànics naturals

Aquestes mesures no sembla que siguin per reduir el impacte directe  
que pot produir l'obra, sinó mes bé de caràcter global

Pla de residus de l'Obra  
 Propostes per millorar l'Estalvi energètic  
 Millores per garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, mobilitat de l'espai públic, limítrof de l'obra

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra  
 Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

No proposen cap inversió en costos indirectes per mesures correctores de l'impacte mediambiental  
 Pel que es proposa una valoració de **0,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **1,96 punts**

d) **Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 18..... **87,52 punts**

**Oferta 19:**

**Nom licitador: CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 91,70 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.** per un import de **1.074.290.52 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **31,38 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **65,86 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en 5 fases; les quatre definides al Plec mes una cinquena de treballs finals, per garantir la qualitat dels acabats.

La fase 2 la divideixen en dos subfases: calçada i voreres, però no executen de forma alternativa les voreres.

A la fase 3 entorn dels edificis han planificat no fer activitats crítiques per tal de poder-les executar en el moment que sigui necessari.

Fan una relació de propostes per coordinar les obres d'urbanització amb les d'edificació

Entenem que es una proposta adient

Per lo que es proposa una puntuació de **2,37 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

Fa una relació dels avantatges del procés constructiu:

Termes generals:

1. Executar l'obra en 5 fases
2. Solapament entre fases per optimitzar recursos
3. Equip d'imprevistos
4. Un tècnic responsable de comunicacions
5. Compromís amb les especificacions que transmetin els tècnics de VIMED en relació als terminis

Per cada fase

Fase 0: desplaçament previ del col·lector de l'interior de la parcel·la i descripció dels treballs

Fase 1: fan una descripció dels treballs a realitzar

Fase 2: Divideixen la fase en dos subfases: calçada i voreres

Fase 3: tasques que no han sigut possible realitzar en fases anteriors per l'execució de les obres d'edificació

Fase 4: operacions finals per tal de garantir la qualitat de l'obra en la seva recepció final

Per l'anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en els punts 1,2 dels temes generals i la fase 4 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punts**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Es presenta un estudi detallat per fases de les afectacions de les obres al transit, en el que plantegen solucions en relació al trànsit, com desviaments, passos alternatius amb mesures que són més de seguretat i salut d'obra.

Per la qual cosa les valorem com molt adients per a aquest subcriteri i les valorem amb **1,80 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten taules de càlcul de rendiments i taules amb la configuració d'equips  
Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteri es de **8,12 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra.

Pel que es proposa una valoració de **3,16 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 9,16 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 17,28 punts**

c) **Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008,  
No presenten proposta de PPIS o unitats de control sobre els processos d'execució amb lotificació.  
Adjunten pla d'assajos  
Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**.

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Es presenten: Mesures per reduir l'impacte medi ambiental

1. Mesures per la minimització de la contaminació atmosfèrica
2. Mesures per minimització de la contaminació acústica
3. Mesures per la gestió de residus
4. Mesures per evitar la contaminació d'aigües i/o sòls per abocaments
5. Mesures per minimitzar les afectacions a la mobilitat

Pla de residus de l'Obra

Propostes per millorar l'Estalvi energètic

Milliores per garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, mobilitat de l'espai públic, limítrof de l'obra.

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra.

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**.

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen una inversió en costos indirectes de 29.578,40€ per mesures correctores de l'impacte mediambiental  
Pel que es proposa una valoració de **1,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **3,56 punts**

**d) Millores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 19..... 91,70 punts**



**Oferta 20:**

**Nom licitador: OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.**

**Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): 89,15 punts**

**a) Oferta econòmica**

La proposta econòmica oferta per l'entitat **OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.** per un import de **1.077.808,16 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **31,15 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **65,39 punts**.

**b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva**

b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en 5 fases; les quatre definides al Plec mes una cinquena de treballs finals, per garantir la qualitat dels acabats.

La fase 2 no la divideixen en cap subfase, per tal de poder executar de forma alternativa les voreres.

Fan una última fase d'acabats

Entenem que es una proposta poc adient

Pel que es proposa una puntuació de **1,47 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

Fa una relació dels avantatges del procés constructiu:

1. Obertura d'un accés rodat al solar al costat de la comissaria dels Mossos per mantenir un cert número de places d'aparcament
2. Ubicar el pas provisional dels vianants sobre la xarxa de Telefónica que no cal executar
3. Capa de rodament de l'avinguda Mil·lenari com a actuació final de l'obra
4. Coordinació empresarial amb les obres d'edificació
5. Connexió de la xarxa de clavegueram al pou existent de la rotonda, que te una durada prevista de 3 dies, coincidint amb un dimecres ja que aquest dia esta tallat el carrer Ferran i Clua pel mercat
6. Reunions amb les companyes de serveis
7. Equip propi de fotografia
8. Especialista en jardineria per la tala i la poda d'arbrat
9. Armat dels paviment dels guals amb malla electrosoldada
10. Embocall de graves al llarg del tub dren del trasdos del mur

11. Maquinaria pròpia adequada per a la neteja de beurades
12. Ús de Geo-radar per a la verificació i aixecament topogràfic dels serveis.

Per tot lo anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en els punts 1,11,12  
per la qual cosa el puntuem com adequat en **0,98 punts**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Es detallen els aspectes considerats mes importants:

1. Convivència amb la presència d'habitatges i accessos per a veïns
2. Convivència amb guals de vehicles
3. Convivència amb les obres de construcció dels edificis
4. Afectacions a l'accés de l' institut Josep Mestres
5. Convivència amb les línies de d'autobús
6. Convivència amb places d'estacionament per a persones amb mobilitat reduïda

Es valorem com molt adients per a aquest subcriteri i les valorem amb **1,80 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:

Presenten taules de càlcul de rendiments i taules amb la configuració d'equips  
Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteri es de **6,62 punts**

b.2) Programa de treball

b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra. Però, com ja s'ha explicat, no fan alternativament les voreres de l'avinguda Mil·lenari, sinó en paral·lel, juntament amb la calçada

Pel que es proposa una valoració de **2,58 punts**

b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es  
puntua en **2,00 punts**

b.3) Estructura organitzativa

Es considera adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 8,58 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 15,20 punts**

**c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient**

c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008.

Presenten proposta de PPIS de control sobre els processos d'execució amb  
lotificació.

Adjunten pla d'assajos

Pel que es proposa una valoració de **1.58 punts**

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental

Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Presenten:

Mesures per reduir l'impacte medi ambiental

1. Us preferent de materials amb marcat ecològic, procedent d'empreses amb certificat ISO 14001
2. Neteja , Ordre i Revisió diària dels tancaments
3. Gestió d'aplecs i Residus
4. Actuacions enfront la pols
5. Aigua del subsòl
6. Caseta tall insonoritzada

Pla de residus de l'Obra

Propostes per millorar l'Estalvi energètic

Milliores per garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, mobilitat de l'espai públic, limítrof de l'obra.

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**.

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen una inversió en costos indirectes de 16.150,93 € per mesures correctores de l'impacte mediambiental

Pel que es proposa una valoració de **1,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **3,56 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia ofertada es de **60 mesos** el que suposa una puntuació de **5,00 punts**

puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 20..... **89,15 punts**

**(\*) S'ADJUNTA COM A ANNEX I I II LLISTATS DE PUNTUACIONS DELS LICITADORS ( SOBRE B + SOBRE C ) ORDENATS PER REGISTRE D'ENTRADA I PER ORDRE DE PUNTUACIÓ**

Atesa la valoració de la Mesa, l'empresa **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.** ha estat la que ha obtingut més puntuació en la suma dels criteris avaluables sotmesos a judici de valor i criteris d'aplicació automàtica, amb un total de **91,70 punts**.

## ACORDS

**PRIMER.-** Proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació de la licitació per a l'execució obres contingudes al **projecte d'urbanització de la modificació puntual del Pla General Metropolità a l'entorn de l'avda. de Lluís Moré (actualment Mil-lenari) entre els carrer Ferran i Clúa i Dotze d'Octubre. sector Ponent, àmbit millora de barris de Viladecans al terme municipal de Viladecans**, a la societat **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L. CIF B-59096107** per un import d'**UN MILIÓ SETANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS (1.074.290,52 €)** IVA exclòs, atès que ha obtingut la puntuació de **91,70 punts** en la suma dels criteris avaluables sotmesos a judici de valor i criteris d'aplicació automàtica, d'acord amb el detall que s'adjunta:

### Oferta 19:

Nom licitador: **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.**

Puntuació total ( sobre B + Sobre C ): **91,70 punts**

#### a) Oferta econòmica

La proposta econòmica oferta per l'entitat **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.** per un import de **1.074.290,52 €** ( IVA exclòs, s'ajusta al pressupost contingut en el Projecte tècnic aprovat; suposant una baixa del **31,38 %** respecte el mateix, pel que es proposa la valoració total de **65,86 punts**.

#### b) Programa o Pla de treball i memòria constructiva

##### b.1) Memòria descriptiva del procés d'execució

##### b.1.1) Estudi del procés constructiu

Desenvolupen les obres en 5 fases; les quatre definides al Plec mes una cinquena de treballs finals, per garantir la qualitat dels acabats.

La fase 2 la divideixen en dos subfases: calçada i voreres, però no executen de forma alternativa les voreres.

A la fase 3 entorn dels edificis han planificat no fer activitats crítiques per tal de poder-les executar en el moment que sigui necessari.

Fan una relació de propostes per coordinar les obres d'urbanització amb les d'edificació

Entenem que es una proposta adient

Per lo que es proposa una puntuació de **2,37 punts**

b.1.2) Justificació de les millores i avantatges del procés constructiu proposat.

Es fa una relació dels avantatges del procés constructiu:

Termes generals:

1. Executar l'obra en 5 fases
2. Solapament entre fases per optimitzar recursos
3. Equip d'imprevistos
4. Un tècnic responsable de comunicacions
5. Compromís amb les especificacions que transmetin els tècnics de VIMED en relació als terminis

Per cada fase:

Fase 0: desplaçament previ del col·lector de l'interior de la parcel·la i descripció dels treballs

Fase 1: fan una descripció dels treballs a realitzar

Fase 2: Divideixen la fase en dos subfases: calçada i voreres

Fase 3: tasques que no han sigut possible realitzar en fases anteriors per l'execució de les obres d'edificació

Fase 4: operacions finals per tal de garantir la qualitat de l'obra en la seva recepció final

Per l'anterior entenem que aquest subcriteri proposa algunes solucions adequades en general, però no millores ni avantatges salvo en els punts 1,2 dels termes generals i la fase 4 per la qual cosa el puntuem com adequat en **1,58 punts**

b.1.3) Minimització d'afectacions al trànsit:

Es presenta un estudi detallat per fases de les afectacions de les obres al trànsit, en el que plantegen solucions en relació al trànsit, com desviaments, passos alternatius amb mesures que són més de seguretat i salut d'obra.

Per la qual cosa les valorem com molt adients per a aquest subcriteri i les valorem amb **1,80 punts**

b.1.4) Assignació de recursos i rendiments:



Presenten taules de càlcul de rendiments i taules amb la configuració d'equips

Per la qual cosa es puntua en **2,37 punts**

La puntuació d'aquests criteris es de **8,12 punts**

#### b.2) Programa de treball

##### b.2.1) Coherència del Pla de Treballs en relació a l'oferta:

No s'observen incoherències entre les fases d'execució de la obra proposades a la memòria i el pla de treball d'obra.

Pel que es proposa una valoració de **3,16 punts**

##### b.2.2) Xarxa de precedències:

L'oferta conté xarxa de precedències, per la qual cosa es puntua en **1,00 punt**.

##### b.2.3) Coherència en l'assignació de pressupostos:

Es coherent en l'assignació de pressupostos, per lo que es puntua en **2,00 punts**

#### b.3) Estructura organitzativa

Es considera molt adequada, per lo que es puntua en **2,00 punts**

#### b.4) Disponibilitat de préstecs i/o abocadors

Presenten abocadors de runa i terres, per lo que es puntua en **1,00 punts**

**La puntuació d'aquests subcriteris es de 9,16 punts**

**Es proposa la valoració total del criteri de 17,28 punts**

### c) Pla d'assegurament de la qualitat i el medi ambient

#### c.1) Pla d'assegurament de la qualitat

Presenten certificats ISO 9001:2008,

No presenten proposta de PPIS o unitats de control sobre els processos d'execució amb lotificació.

Adjunten pla d'assajos

Pel que es proposa una valoració de **1,58 punts**.

c.2) Pla d'assegurament de gestió Medi Ambiental  
Presenten certificats ISO 14001:2004

c.2.1) Pla de gestió mediambiental:

Es presenten: Mesures per reduir l'impacte medi ambiental

6. Mesures per la minimització de la contaminació atmosfèrica
7. Mesures per minimització de la contaminació acústica
8. Mesures per la gestió de residus
9. Mesures per evitar la contaminació d'aigües i/o sòls per abocaments
10. Mesures per minimitzar les afectacions a la mobilitat

Pla de residus de l'Obra  
Propostes per millorar l'Estalvi energètic  
Milliores per garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, mobilitat de l'espai públic, limítrof de l'obra.

Son mesures de caràcter generalista sense entrar a aprofundir en aspectes concrets de l'obra.

Pel que es proposa una valoració de **0,98 punts**.

c.2.2) Inversions en costos indirectes:

Proposen una inversió en costos indirectes de 29.578,40€ per mesures correctores de l'impacte mediambiental  
Pel que es proposa una valoració de **1,00 punts**

Es proposa la valoració total del criteri en **3,56 punts**

**d) Milliores de garantia**

La proposta de millora de garantia oferta es de **60 mesos** lo que suposa una puntuació de **5,00 punts**

**puntuació ( a + b + c + d ) Licitador 19..... 91,70 punts**

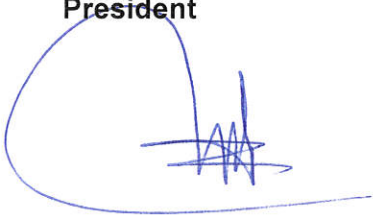
Un cop finalitzat l'acte, el president el dóna per acabat i signa aquesta acta juntament amb els vocals i el secretari.



p.o.

---

**Emili Galisteo Rodríguez**  
**President**



**José Luis Montero Ferrer**  
**Vocal**



**Enric Serra del Castillo**  
**Vocal**



**Jose Luís González Herrero**  
**Secretari**

# ANNEXI

EMPRESA	B1) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ			B2) PLA O PROGRAMA DE TREBALLS			TOTAL	C) PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I EL MEDI AMBIENT				TOTAL OFERTA								
	A) OFERTA ECONOMICA	TERMINI	ESTUDI PROCÉS CINSTRUCTIU	JUSTIFICACIÓ MILLORES I AVANTATGES DEL PROCÉS CONST	MINIMITZACIÓ D'AFECIONS TRANSIT	ASIGNACIÓ RECURSOS I RENDIMENTS		B.1) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ	COHERÈNCIA DEL PLA DE TREBALLS	XARXA DE PRECEDÈNCIES	COHERÈNCIA EN L'ASSIGNACIÓ DE PRESSUPOSTS		B.2) PLA O PROGRAMA DE TREBALLS	B3) ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE L'EQUIP HUMÀ DESTINAT	B4) DISPONIBILITAT PRESTEGS ABOCADORS	COEF HOMOGENEITZACIÓ TERMINI	TERMINI HOMOGENEITZAT	PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT	PLA DE GESTIÓ MEDI AMBIENT	PLA D'ASSEGURAMENT DE GESTIÓ MEDI AMBIENTAL
2	UTE TOP PROYECTOS Y CONTRATAS -HPSA	65,36	0,73	0,98	0,49	2,37	4,57	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	12,53		1,58	1,98	3,56	5,00	86,45
3	ISIDRE ARCHS SL	46,64	2,37	0,98	1,58	2,37	7,30	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	15,26		0,79	1,98	2,77	5,00	69,67
4	CONSTRUCCIONES RUBAU,SA	53,54	2,37	0,24	1,58	2,37	6,56	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	14,52		1,58	1,98	3,56	5,00	76,62
5	COPISA	52,42	1,47	0,24	1,58	1,47	4,76	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	12,72		1,58	1,98	3,56	5,00	73,70
6	COPISA	66,43	2,37	1,58	1,80	1,47	7,22	3,16	1,00	2,00	6,16	2,00	1,00	16,38		1,58	1,98	3,56	5,00	91,37
7	MIU GRUAS	48,37	0,73	1,58	1,80	1,47	5,58	1,96	0,49	2,00	4,45	2,00	1,00	13,03		0,49	0,98	1,47	5,00	67,87
8	UTE MOIXVORACYS	65,25	2,37	1,58	1,80	1,47	7,22	3,16	1,00	2,00	6,16	2,00	1,00	16,38		1,58	1,98	3,56	5,00	90,19
9	EUROCATALANA	55,14	0,98	1,58	1,80	1,92	6,28	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	14,24		1,58	1,98	3,56	5,00	77,94
10	GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA	68,23	2,37	0,98	0,49	1,47	5,31	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	13,27		1,58	1,98	3,56	5,00	90,06
11	AUXILIAR DE OBRA CIVIL	44,27	0,73	0,00	1,29	1,47	3,49	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	11,45		0,98	1,98	2,96	2,00	60,68
12	EXCAVACIONES Y CONSTINES BENJUMEA	67,48	1,47	1,58	0,00	1,47	4,52	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	12,48		0,98	1,49	2,47	5,00	87,43
13	ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS	56,70	2,37	0,00	1,29	1,47	5,13	3,16	0,00	2,00	5,16	2,00	1,00	13,29		0,98	0,49	1,47	5,00	76,46
14	VIAS Y CONSTRUCCIONES	61,06	1,47	0,98	1,29	2,37	6,11	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	14,07		0,98	1,98	2,96	5,00	83,09
15	OPROLER OBRAS Y PROYECTOS SLU	58,03	1,47	0,98	0,98	0,73	4,16	1,96	0,00	2,00	3,96	2,00	1,00	11,12		0,49	0,98	1,47	5,00	75,62
16	ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SORIGUE	70,00	1,47	1,58	0,98	2,37	6,40	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	14,36		0,98	0,98	1,96	5,00	91,32
17	GRUPMAS CONSTRUCTORS SA	66,45	1,47	1,58	0,98	2,37	6,40	1,96	1,00	2,00	4,96	2,00	1,00	14,36		0,98	1,98	2,96	5,00	88,77
18	CONSTRUCTORA CALAF	64,81	1,93	1,58	1,29	2,37	7,17	2,58	1,00	2,00	5,58	2,00	1,00	15,75		0,98	0,98	1,96	5,00	87,52
19	CIC3	65,86	2,37	1,58	1,80	2,37	8,12	3,16	1,00	2,00	6,16	2,00	1,00	17,28		1,58	1,98	3,56	5,00	91,70
20	OS ROIG SA	65,39	1,47	0,98	1,80	2,37	6,62	2,58	1,00	2,00	5,58	2,00	1,00	15,20		1,58	1,98	3,56	5,00	89,15

# ANNEX II

EMPRESA	A) OFERTA ECONÒMICA	TERMINI	B1) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ				B2) PLA O PROGRAMA DE TREBALLS			B3) ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE L'EQUIP HUMÀ DESTINAT A LA EXECUCIÓ			B4) DISPONIBILITAT PRESTECES ABOCADORS			TOTAL	COEF HOMOGENEITZACIÓ TERMINI	TERMINI HOMOGENEITZAT	C) PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I EL MEDI AMBIENT			D) MILLORES DE GARANTIA	TOTAL OFERTA
			ESTUDI PROCÉS CONSTRUCTIU	JUSTIFICACIÓ MILLORES I AVANTATGES DEL PROCÉS CONSTRUCTIU	MINIMITZACIÓ D'AFECCIONS TRANSIT	ASIGNACIÓ RECURSOS I RENDIMENTS	COHERENCIA DEL PLA DE TREBALLS	XARXA DE PRECEDENCIES	COHERENCIA EN L'ASIGNACIÓ DE PRESSUPOSTOS	B3)	B4)	PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT	PLA DE GESTIÓ MEDI AMBIENT	C)	D)								
19 CICS	65,86	2,37	1,58	1,80	2,37	8,12	3,16	1,00	2,00	6,160	2,00	1,00	17,28	1,58	1,98	3,560	5,000	91,70					
6 COPCISA	66,43	2,37	1,58	1,80	1,47	7,22	3,16	1,00	2,00	6,160	2,00	1,00	16,38	1,58	1,98	3,560	5,000	91,37					
16 ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SORIGUE	70,00	1,47	1,58	0,98	2,37	6,40	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	14,36	0,98	0,98	1,960	5,000	91,32					
8 UTE MOIXAVORACYS	65,25	2,37	1,58	1,80	1,47	7,22	3,16	1,00	2,00	6,160	2,00	1,00	16,38	1,58	1,98	3,560	5,000	90,19					
10 GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA	68,23	2,37	0,98	0,49	1,47	5,31	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	13,27	1,58	1,98	3,560	5,000	90,06					
20 OS ROIG SA	65,39	1,47	0,98	1,80	2,37	6,62	2,58	1,00	2,00	5,580	2,00	1,00	15,20	1,58	1,98	3,560	5,000	89,15					
17 GRUPMAS CONSTRUCTORS SA	66,45	1,47	1,58	0,98	2,37	6,40	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	14,36	0,98	1,98	2,960	5,000	88,77					
18 CONSTRUCTORA CALAF	64,81	1,93	1,58	1,29	2,37	7,17	2,58	1,00	2,00	5,580	2,00	1,00	15,75	0,98	0,98	1,960	5,000	87,52					
12 EXCAVACIONES Y CONSTINES BENJUMEA	67,48	1,47	1,58	0,00	1,47	4,52	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	12,48	0,98	1,49	2,470	5,000	87,43					
2 UTE TOP PROYECTOS Y CONTRATAS -HPSA	66,36	0,73	0,98	0,49	2,37	4,57	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	12,53	1,58	1,98	3,560	5,000	86,45					
14 VIAS Y CONSTRUCCIONES	61,06	1,47	0,98	1,29	2,37	6,11	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	14,07	0,98	1,98	2,960	5,000	83,09					
9 EUROCATALANA	55,14	0,98	1,58	1,80	1,92	6,28	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	14,24	1,58	1,98	3,560	5,000	77,94					
4 CONSTRUCCIONES RUBAUSA	53,54	2,37	0,24	1,58	2,37	6,56	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	14,52	1,58	1,98	3,560	5,000	76,62					
13 ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS	56,70	2,37	0,00	1,29	1,47	5,13	3,16	0,00	2,00	5,160	2,00	1,00	13,29	0,98	0,49	1,470	5,000	76,46					
15 OPROLER OBRAS Y PROYECTOS SLU	56,03	1,47	0,98	0,98	0,73	4,16	1,96	0,00	2,00	3,960	2,00	1,00	11,12	0,49	0,98	1,470	5,000	75,62					
5 COPISA	52,42	1,47	0,24	1,58	1,47	4,76	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	12,72	1,58	1,98	3,560	5,000	73,70					
3 ISIDRE ARCHS SL	46,64	2,37	0,98	1,58	2,37	7,30	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	15,26	0,79	1,98	2,770	5,000	69,67					
7 MIU GRUAS	48,37	0,73	1,58	1,80	1,47	5,58	1,96	0,49	2,00	4,480	2,00	1,00	13,03	0,49	0,98	1,470	5,000	67,87					
11 AUXILIAR DE OBRA CIVIL	44,27	0,73	0,00	1,29	1,47	3,49	1,96	1,00	2,00	4,960	2,00	1,00	11,45	0,98	1,98	2,960	2,000	60,68					