

**PROPOSTA DE VALORACIÓ SOBRE B -
PROCEDIMENT OBERT PER A L'ADJUDICACIÓ DEL
CONTRACTE DE LES OBRES CONTINGUDES EN EL
PROJECTE DE SUBSTITUCIÓ I MILLORA DEL
COL·LECTOR D'AIGÜES RESIDUAS A L'AVINGUDA
MIL·LENARI ENTRE EL CARRER DOTZE
D'OCTUBRE I L'AVINGUDA DE CAN BATLLORI**



LLOC	Viladecans	NOM PROJECTE	PROJECTE SUBSTITUCIÓ COL·LECTOR D'AIGÜES RESIDUALS MIL·LENARI
DATA	16 de setembre de 2019	NÚM. EXPEDIENT	140/FP14/001

Hi assisteixen:

President: Emili Galisteo Rodriguez, Gerent de VIMED, o persona en qui delegui.
 Vocal: José Antonio Molina, Director de l'Àrea d'Espai Públic (Ajuntament de Viladecans), o persona en qui delegui.
 Vocal: Roger Pagès Bargalló; Arquitecte tècnic designat per VIMED, o persona en qui delegui.
 Secretari: Joan Carles López Mendez, Cap dels Serveis jurídics Grup d'Empreses Municipals Viladecans S.L., o persona en qui delegui.

Antecedents:

1. Atès que en data 29 de desembre de 2017 la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Viladecans va aprovar el "Projecte de Substitució i millora del col·lector d'aigües residuals a l'Avinguda Mil·lenari entre el carrer Dotze d'Octubre i l'Avinguda de Can Batllori".
2. Atès que en data 1 de març de 2019 es va aprovar per la Consellera Delegada de VIMED la constitució i composició de la Mesa de Contractació, d'acord amb allò determinat a l'acord d'inici d'expedient de data 24 de gener de 2019.
3. Atès que en data 1 de març de 2019 es va publicar, en el perfil de VIMED integrat a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, l'anunci de licitació del procediment d'adjudicació del contracte de les obres contingudes Projecte de Substitució i millora del col·lector d'aigües residuals a l'Avinguda Mil·lenari entre el carrer Dotze d'Octubre i l'Avinguda de Can Batllori.
4. Atès que, un cop publicada la licitació es va detectar que, per un problema tècnic imputable exclusivament a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, la licitació de referència no apareixia dins el llistat d'anuncis de licitació publicats per VIMED. En conseqüència, per evitar que els licitadors es veiessin afectats per aquesta incidència en el termini que disposaven per a preparar les seves ofertes, es procedí a ampliar el termini de presentació de les mateixes fins al dijous dia 11 d'abril de 2019.
5. Atès que, a petició del Gerent de VIMED, en data 10 d'abril de 2019 la Consellera Delegada de VIMED va resoldre modificar la composició de la Mesa de contractació.
6. Atès que en data 15 d'abril de 2019, un cop finalitzat el termini de presentació d'ofertes, la Mesa de Contractació es va constituir i procedí a l'obertura del sobre A contenidor de la documentació administrativa general presentada pels interessats en optar a l'adjudicació del contracte de les obres contingudes Projecte de Substitució i millora del col·lector d'aigües residuals a l'Avinguda Mil·lenari entre el carrer Dotze d'Octubre i l'Avinguda de Can Batllori.

7. Les següents empreses van presentar oferta a la present licitació:

Llicitador Núm. 1:

Data presentació: 11/04/2019 a les 09:02h

Núm. de Registre: E/000070-2019

Identificador (NIF): B65449183

EMPRESA: **IZER INGENIERIA Y ECONOMIA, SL**

Llicitador Núm. 2:

Data presentació: 11/04/2019 a les 09:20h

Núm. de Registre: E/000071-2019

Identificador (NIF): B64460728

EMPRESA: **RIGEL OVER, S.L.**

Llicitador Núm. 3:

Data presentació: 11/04/2019 a les 12:05h

Núm. de Registre: E/000072-2019

Identificador (NIF): B59096107

EMPRESA: **CATALANA DE INVERSION Y CONSTRUCCION TRES, SL**

Llicitador Núm. 4:

Data presentació: 11/04/2019 a les 13:40h

Núm. de Registre: E/000073-2019

Identificador (NIF): B66696006

EMPRESA: **SANITEC REHABILITACIO, SL**

Llicitador Núm. 5:

Data presentació: 11/04/2019 a les 13:54h

Núm. de Registre: E/000074-2019

Identificador (NIF): B64965759

EMPRESA: **ISEOVA SL**

8. Atès que en la referida sessió d'obertura del sobre A la Mesa de Contractació va adoptar els acords següents:

1. *"La mesa acorda declarar admesos a la licitació als següents licitadors al haver presentat tota la documentació del sobre A de conformitat amb el previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars:*

Llicitador Núm. 2:

Data presentació: 11/04/2019 a les 09:20h

Núm. de Registre: E/000071-2019

Identificador (NIF): B64460728

EMPRESA: **RIGEL OVER, S.L.**

Llicitador Núm. 5:

Data presentació: 11/04/2019 a les 13:54h

Núm. de Registre: E/000074-2019

Identificador (NIF): B64965759

EMPRESA: **ISEOVA SL**

2. *La Mesa acorda requerir als següents licitadors per tal que esmenin les deficiències existents al sobre A atorgant-los un termini de **tres (3) dies hàbils** a aquests efectes amb l'avertiment que, en cas que no esmenin les deficiències observades, no seran admesos i es proposarà la seva exclusió del present procediment de licitació:*

Llicitador Núm. 1:

Data presentació: 11/04/2019 a les 09:02h
Núm. de Registre: E/000070-2019
Identificador (NIF): B65449183
EMPRESA: **IZER INGENIERIA Y ECONOMIA, SL**

La documentació presentada NO s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules administratives particulars de la present licitació. Caldrà esmenar la següent deficiència:

- L'Annex núm. 5 aportat (declaració responsable del personal que posarà a disposició per a l'execució de l'obra) està parcialment complimentat. En concret, manca designar a un tècnic per a la posició de topògraf segons consta a la clàusula 6.2 i 10.1.4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Licitador Núm. 3:

Data presentació: 11/04/2019 a les 12:05h
Núm. de Registre: E/000072-2019
Identificador (NIF): B59096107
EMPRESA: **CATALANA DE INVERSION Y CONSTRUCCION TRES, SL**

La documentació presentada NO s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules administratives particulars de la present licitació. Caldrà esmenar la següent deficiència:

- S'ha detectat una possible incongruència en la informació declarada a l'Annex núm. 6 aportat en relació amb la subcontractació que procedeix aclarir.

Licitador Núm. 4:

Data presentació: 11/04/2019 a les 13:40h
Núm. de Registre: E/000073-2019
Identificador (NIF): B66696006
EMPRESA: **SANITEC REHABILITACIO, SL**

La documentació presentada NO s'ajusta a la requerida per VIMED en el plec de clàusules administratives particulars de la present licitació. Caldrà esmenar les següents deficiències:

- El DEUC aportat està parcialment complimentat. Manca respondre a totes les qüestions de l'apartat C (motius referits a la insolvència, els conflictes d'interessos o la falta professional) de la part II (motius d'exclusió) del DEUC.
- S'ha detectat una discordança en la documentació aportada en relació amb la subcontractació: en el DEUC s'indica que no té la intenció de subcontractar cap part de l'obra mentre que en l'annex núm. 6 presentat es declara que té previst subcontractar els treballs d'aglomerat, identificat l'empresa a qui té previst subcontractar-los.

Tal i com es determina al PCAP les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o adreces indicades, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a l'eina de la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya."

9. Atès que en data 18 d'abril de 2019 la Mesa de Contractació es reuní per a obrir i qualificar les esmenes rebudes a la documentació presentada en el sobre A així com la seva acceptació i/o rebuig, per optar a l'adjudicació del contracte de les obres contingudes al Projecte de Substitució i millora del col·lector d'aigües

residuals a l'Avinguda Mil·lenari entre el carrer Dotze d'Octubre i l'Avinguda de Can Batllori.

10. Atès que, a la vista de la documentació presentada, la Mesa considerarà esmenades les deficiències detectades en el sobre A i, en conseqüència, va acordar admetre els licitadors següents:

“Licitador Núm. 1:

Data presentació: 11/04/2019 a les 09:02h

Núm. de Registre: E/000070-2019

Identificador (NIF): B65449183

EMPRESA: **IZER INGENIERIA Y ECONOMIA, SL**

Licitador Núm. 3:

Data presentació: 11/04/2019 a les 12:05h

Núm. de Registre: E/000072-2019

Identificador (NIF): B59096107

EMPRESA: **CATALANA DE INVERSION Y CONSTRUCCION TRES, SL**

Licitador Núm. 4:

Data presentació: 11/04/2019 a les 13:40h

Núm. de Registre: E/000073-2019

Identificador (NIF): B66696006

EMPRESA: **SANITEC REHABILITACIO, SL”**

11. Atès que en sessió de 23 d'abril de 2019 la Mesa de Contractació procedí a l'obertura i qualificació dels sobres B (referències tècniques) presentats pels licitadors admesos a la licitació de referència. L'obertura es realitzà sense incidències, constatant-se que els sobres B incloïen la documentació tècnica exigida sense entrar a analitzar si era correcta i suficient ni valorar-ne el seu contingut.
12. A continuació s'entregà la documentació al tècnic responsable per examinar la documentació aportada i emetre el corresponent informe tècnic de valoració

Desenvolupament de la sessió

- 1.- Examinades les ofertes tècniques presentades pels licitadors admesos en el procediment obert per a l'adjudicació del contracte de les **obres contingudes Projecte de Substitució i millora del col·lector d'aigües residuals a l'Avinguda Mil·lenari entre el carrer Dotze d'Octubre i l'Avinguda de Can Batllori**, es procedeix a la valoració dels sobres B d'acord amb els criteris subjectes a judici de valor continguts al Plec de Clàusules Administratives Particulars que són els següents:

“CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR – SOBRE B..... (màxim 40 punts)

B. MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....de 0 a 15 punts

C. PLA D'OBRES.....de 0 a 18 punts

D. AUTOCONTROL DE LA QUALITAT.....de 0 a 3 punts

E. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.....de 0 a 4 punts

12.1.- CRITERIS AVALUABLES FONAMENTATS EN JUDICIS DE VALOR.

A. MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....de 0 a 15 punts

A.1. Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 5 punts

El licitador presentarà una descripció justificada del procés d'execució que proposa, tant per les activitats principals com per les activitats especialment significatives.

S'identificaran els recursos que es destinaran i la metodologia que s'utilitzarà per a la seva execució, així com les millores i avantatges que ofereix la proposta presentada sobre el procediment constructiu habitual. Aquestes millores no comportaran cap cost addicional per a Vimed.

Es valorarà la idoneïtat del procés constructiu, el grau de detall i coherència de la proposta considerant la seva adequació a l'obra, implementació i beneficis.

Procés constructiu adient, ben detallat, amb millora de gran benefici	de 3,00 a 5,00 punts
Procés constructiu bàsic i poc detallat	de 1,01 a 3,00 punts
Procés constructiu no adient i / o incomplet	de 0,00 a 1,00 punts

A.2. Estudi de les interferències de les obres en el funcionament del trànsit i les mesures adoptades per tal de reduir-les0 a 5 punts

Per garantir la coexistència de les obres amb el funcionament ordinari de les activitats de l'espai públic, el licitador presentarà anàlisi de les possibles situacions en que es produeixi una afectació significativa al trànsit de vehicles o de persones així com de la resta d'usos de l'espai públic objecte de les obres: activitats empreses, botigues, accessos, etc.

També presentarà sistemàtica general a aplicar en aquests casos descrivint el procés de gestió, protocols de comunicació així com l'organització i els recursos destinats a minimitzar l'impacte negatiu de les obres sobre el trànsit, les persones, les activitats de les empreses, etc.

Es valorarà la correcta identificació de les situacions d'afecció així com el detall i la idoneïtat de la sistemàtica de gestió, protocols de comunicació, l'organització i recursos destinats en consideració a les afeccions identificades amb propostes concretes per minimitzar-les.

Estudi adient, exhaustiu, amb propostes de millora ben dimensionades	de 3,00 a 5,00 punts
Estudi bàsic i poc detallat	de 1,01 a 3,00 punts
Estudi no adient, poc detallat i / o amb propostes insuficients	de 0,00 a 1,00 punts

A.3. Estudi dels elements de tancament i senyalització.....de 0 a 5 punts

El licitador exposarà l'organització dels talls i presentarà un estudi de les possibles situacions on serà necessari la implementació d'elements de tancament i senyalització d'acord amb les diferents ocupacions i activitats de l'obra així com els recursos i organització destinats al manteniment i/o millora dels mateixos.

Es valorarà la correcta identificació de les situacions que determinen elements de tancament i senyalització.

Estudi adient i exhaustiu	de 3,00 a 5,00 punts
Estudi bàsic i amb manca de detall	de 0,81 a 3,00 punts
Estudi no adient i / o poc detallat	de 0,00 a 0,80 punts

B) PLA D'OBRES.....0 a 18 punts

B.1 Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 5 punts

El licitador proposarà el pla d'obres (quadre Gantt) que consideri més adient de manera que es garanteixi el termini de les obres i on quedin detallades les tasques, les durades i els lligams, així com un text on exposarà quin és el camí crític, les activitats i fites principals de la planificació.

Es valorarà la correcta identificació de les tasques, fites, proves de funcionament i altres activitats que consideri rellevants, la credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat dels lligams entre tasques.

Planificació adient, ben detallat i que millora la proposta de projecte	de 3,01 a 5,00 punts
Planificació bàsica i adequada a l'obra	de 0,81 a 3,00 punts
Planificació incongruent i / o amb falta de detall	de 0,00 a 0,80 punts

B.2 Justificació de rendiments..... 0 a 4 punts

El licitador justificarà l'assignació de recursos i rendiments per complir el termini d'execució de les obres.

Es valorarà l'aportació d'informació addicional que justifiqui els rendiments utilitzats en la planificació en aquelles tasques crítiques i principals de l'obra.

Justificació exhaustiva dels rendiments de les tasques principals	de 2,40 a 4,00 punts
Justificació bàsica i coherent	de 0,81 a 2,40 punts
Justificació incongruent i / o amb falta de detall	de 0,00 a 0,80 punts

B.3 Organigrama de l'equip tècnic ofertat..... 0 a 3 punts

El licitador presentarà un organigrama de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs on s'identifiqui les figures, la seva jerarquia,, les activitats en que intervindrà i responsabilitats principals en relació amb l'obra. També presentarà un breu detall de les funcions i responsabilitats de cada posició que consideri adient i la justificació dels coneixements tècnics en funció de les necessitats.

Es valorarà la proposta de personal en relació amb les necessitats de l'obra, la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip, així com la descripció i contingut del detall de les funcions i responsabilitats de les diferents figures i la justificació d'aquelles amb coneixements específics en relació amb les necessitats de l'obra.

Organització ampliada amb funcions i responsabilitats adients a les necessitats específiques de l'obra	de 1,81 a 3,00 punts
Organització adequada amb funcions i responsabilitats bàsiques	de 0,61 a 1,80 punts
Organització escassa i/ o amb manca de funcions i responsabilitats	de 0,00 a 0,60 punts

B.4 Xarxa de precedències.....0 a 2 punts

El licitador presentarà un esquema de xarxa de precedències-conseqüències del pla d'obres on es detallin els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra. També exposarà un breu text on identifiqui quins són els lligams principals i la seva justificació.

Es valorarà la racionalitat dels lligams considerats i el criteri en la identificació dels lligams principals.

Lligams coherents i ben identificats	de 1,21 a 2,00 punts
Lligams principals escassos	de 0,41 a 1,20 punts
Exposició incompleta i / o poc definida	de 0,00 a 0,40 punts

B.5 Coherència en l'assignació de pressupostos.....0 a 4 punts

El licitador presentarà un histograma de certificacions mensuals, un quadre detallat per capítols-mesos i un text on exposi breument les característiques i aspectes singulars, si els té, de la seva proposta.

Els histogrames es presentaran valorats en percentatge sobre el total del valor de l'obra (sense imports absoluts). La indicació de l'import ofertat en algun apartat del sobre B, serà motiu d'exclusió.

Es valorarà la coherència dels histogrames en relació a la planificació de l'obra i el detall de l'obtenció dels percentatges proposats.

Coherent amb grau de detall elevat	de 2,01 a 4,00 punts
Bàsic i coherent	de 0,61 a 2,00 punts
Manca de justificació i/o coherència	de 0,00 a 0,60 punts

C. AUTOCONTROL DE LA QUALITAT.....0 a 3 punts

El licitador presentarà memòria en la que aporti la seva proposta de control sobre els processos d'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra. Haurà de manifestar la possible aplicació de Sistemes de Gestió de la Qualitat i identificar els procediments principals, si escau, que aplicarà en cas de ser adjudicatari, així com aportar propostes de punts d'inspecció i control genèrics en relació amb les activitats principals a dur a terme durant les obres.

Es valorarà la solidesa i abast del sistema, l'adaptació dels procediments proposats en relació amb l'obra i la coherència dels models de PPIS aportats com exemple.

Sistema sòlid, procediments i PPIS adients	de 1,81 a 3,00 punts
Sistema bàsic i procediments correctes	de 0,61 a 1,80 punts
Sistema incomplert i/o amb manca de procediments	de 0,00 a 0,60 punts

D. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.....0 a 4 punts

El licitador presentarà proposta del pla de residus de l'obra amb l'objectiu de minimitzar residus, reaprofitar materials, reciclar residus i minimitzar consums de materials. Es justificarà la proposta en base a la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta.

Es valorarà la proposta considerant la seva aplicabilitat a l'obra, i els beneficis mediambientals en la reducció de consums de material i el reaprofitament de residus.

Proposta aplicable i de gran benefici	de 2,40 a 4,00 punts
Proposta aplicable de benefici moderat	de 0,81 a 2,40 punts
Proposta poc aplicable i / o de poc benefici	de 0,00 a 0,80 punts

La puntuació màxima de tots els apartats dels criteris subjectes a judici de valor serà de **40 punts**.

Oferta 1	
Nom empresa: IZER ENGINYERIA I ECONOMIA, S.L.	
Puntuació obtinguda criteris avaluables a judici de valor	18,05 punts

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....de 0 a 15 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 5 punts

En l'apartat 1.1 i 1.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador descriu l'àmbit d'actuació segons les consideracions pròpies del projecte.

A continuació descriu el procés constructiu que proposa. La seva proposta planteja 2 fases: la primera engloba totes les feines d'obra civil necessàries per a l'execució de la nova xarxa d'aigües residuals i, la segona, les corresponents a les tasques d'acabats que engloben la pavimentació i marques vials.

El licitador no té en compte executar l'obra per trams, tal i com s'indica a la memòria del projecte, la qual cosa hagués permès l'accés als veïns a les zones d'aparcament i la minimització de l'afectació per la resta d'usuaris del vial.

En quan a l'execució dels treballs, es detalla ordenadament i de forma correcta el procés constructiu, la maquinaria i els mitjans auxiliars que s'utilitzaran però en cap moment enumera quins són els equips humans previstos.

No es presenta cap millora notable.

Per tant, es considera que el procés constructiu és bàsic, detallat, però amb un plantejament d'execució d'obra que no és el més adient (no fa l'obra per trams) i sense cap millora proposada.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1) és de:**2,25 punts**

A.2) Estudi de les interferències de les obres en el funcionament de l'espai públic i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 5 punts

En l'apartat 1.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador no realitza cap estudi de les afectacions que poden comportar les obres a l'espai públic i, consegüentment, no proposa mesures per a solucionar-les.

Tot i així, dins de l'apartat de "Tancament, senyalització i mesures de seguretat", hi ha algunes mesures a adoptar per no afectar a tercers, però que són genèriques per a qualsevol obra de clavegueram dins d'un nucli urbà consolidat:

- Realitzar un condicionament dels accessos per garantir l'accés a la zona de treballs evitant així interferències i molèsties a tercers.
- Ús d'un itinerari que marqui els recorreguts més adequats per accedir a l'obra, pel que fa a l'arribada de maquinària i camions que subministren els materials necessaris, i evitant en la mesura del possible el recorregut per centres urbans així com per zones d'alta intensitat de trànsit rodut.

Tot i així, no es té en compte un anàlisi de les possibles situacions en que es produeixi una afectació significativa al trànsit de vehicles o persones, així com la resta d'usos de l'espai públic: activitats empreses, botigues, accessos, etc.

A més a més, no es fa cap descripció sistemàtica sobre protocols de comunicació per avisar amb la màxima antelació i de la manera més efectiva als usuaris de la via, no proposa recursos destinats a minimitzar les afectacions de les obres sobre el trànsit, les persones, les activitats de les empreses o negocis més propers, etc.

Per tant, es considera que l'anàlisi de les possibles situacions d'afecció no és adient perquè és pràcticament inexistent.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2) és de:**0,50 punts**

A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització.....0 a 5 punts

En l'apartat 1.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador exposa les seves mesures pel tancament i senyalització de l'obra de forma genèrica i aplicable a qualsevol obra, encara que són mesures correctes i adients.

En aquest apartat proposa una sèrie d'elements de seguretat i un sistema d'organització d'accossos a l'obra. Es considera que no són objecte d'aquest apartat però sí que han estat valorats a l'apartat A.2.

No presenta un estudi de detall de tancament i senyalització, ni exposa una organització dels talls.

Per tant, es considera un estudi bàsic i amb manca de detall.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3) és de:.....	2,00 punts
---	-------------------

B) PLA D'OBRES0 a 18 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres0 a 5 punts

En l'apartat B.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta el seu pla d'obra amb 4 capítols: Capítol 1: demolició i moviments de terres, Capítol 2: col·lector, Capítol 3: pavimentació i senyalització i Capítol 4: varis.

Proposa com a termini previst per l'obra 3 mesos i 2 setmanes (15 dies menys que el que estableix el projecte).

Adjunta Diagrama de Gantt, amb les tasques detallades, segons capítols: indica com activitats cadascuna de les partides d'obra contemplades en el projecte però sense agrupar-les en activitats principals, incorpora precedències i successions entre les diferents activitats de cada capítol.

Els capítols no es solapen en cap moment, però es garanteix continuïtat dels recursos sense temps morts.

Identifica quines són les activitats crítiques en cadascun dels capítols.

Es troba a faltar una activitat de neteja i acabats finals d'obra.

Per tant, es considera una planificació bàsica, no del tot adient perquè és preferible executar-la per trams i minimitzar l'afectació a tercers, però tot i així es pot considerar adequada a l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1) és de:	3,00 punts
--	-------------------

B.2) Justificació de rendiments0 a 4 punts

En l'apartat B.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador justifica els rendiments unitaris a partir de les unitats d'obra de projecte, en referència als amidaments previstos, tenint en compte que els rendiments teòrics queden minorats amb factors reductors com la climatologia adversa i dies festius, però no determina d'on extreu els percentatges.

Relaciona cada partida d'obra amb un equip i indica la durada de l'activitat aplicant varis coeficients i rendiments. Tot i així, no relaciona la maquinària prevista ni els operaris per a cada equip d'obra.

La durada dels treballs coincideix amb el presentat en el pla d'obres de l'apartat següent.

Amb la justificació presentada garanteix el compliment del termini d'execució d'obres.

Per tant, es considera que la justificació dels rendiments de les tasques a realitzar és bàsica i coherent amb l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2) és de:**2,40 punts**

B.3) Organigrama de l'equip tècnic ofertat.....0 a 3 punts

En l'apartat B.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta l'organigrama de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs on s'identifiquen les figures i la seva jerarquia però no presenta les activitats en què intervindrà cada figura i les responsabilitats principals en relació amb l'obra.

El licitador no presenta cap breu detall de les funcions i responsabilitats de cada posició que consideri adient ni la justificació dels coneixements tècnics en funció de les necessitats.

Per tant, es considera una organització adequada però sense funcions i responsabilitats desenvolupades.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.3) és de:**1,20 punts**

B.4) Xarxa de precedències.....0 a 2 punts

En l'apartat B.4 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador no presenta un esquema de xarxa de precedències del pla d'obres on es detallin els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra.

El licitador presenta uns principis generals aplicables a qualsevol obra com és la divisió de l'obra en actuacions, continuïtat de treball en els equips, mínim nombre d'equips i mínim nombre de talls oberts, mínim desplaçaments dels equips i polivalència d'equips de treball, però en cap moment ho personalitza amb les activitats de l'obra en estudi.

Per tant, es considera una xarxa de lligams incompleta i poc definida.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.4) és de:**0,40 punts**

B.5) Coherència en l'assignació de pressupostos0 a 4 punts

En l'apartat B.5 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta l'histograma de certificacions mensuals i adjunta un quadre detallat per mesos, tot i que no presenta un text on exposi breument les característiques i aspectes singulars de la seva proposta.

L'histograma en relació a la planificació de l'obra és coherent, però no es detalla l'obtenció dels percentatges proposats.

Per tant, aquest apartat es considera bàsic perquè està poc detallat però alhora coherent.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.5) és de:**2,00 punts**

C) CONTROL DE LA QUALITAT **0 a 3 punts**

En l'apartat C és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

Ha presentat una memòria genèrica (aplicable a qualsevol obra d'aquest tipus).

El licitador indica que té implantat un PAQMA que regeix els controls de qualitat interns.

Explica el control de qualitat a efectuar durant l'execució de l'obra de manera genèrica. Fa menció del Programa de Punts d'Inspecció (PPIs) però no aporta cap taula ni exemple amb proposta de fitxa de control.

Amb caràcter orientatiu, adjunta una taula d'aspectes a controlar i normativa aplicable de les principals activitats.

Per tant, es considera un sistema pel control de la qualitat amb procediments correctes però bàsic.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C) és de: **1,50 punts**

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL **0 a 4 punts**

En l'apartat D és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta una sèrie de propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'obra (reducció de contaminació acústica, d'emissions de gasos i partícules durant els treballs de demolicions), propostes per l'aportació d'elements recuperables en processos d'obra (ecoetiquetes) i propostes en el pla de residus. Proposa també millores en l'estalvi energètic de l'obra i millores en els processos de formació i informació del personal.

Totes les propostes són accions genèriques aplicables a l'obra però sense arribar a ser concretes a aquesta obra.

Per tant, es considera un sistema de gestió mediambiental genèric, aplicable i amb cert benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D) és de: **2,80 punts**

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES A JUDICI DE VALOR
IZER ENGINYERIA I ECONOMIA, S.L. **18,05 punts**

Oferta 2
Nom empresa: **RIGEL OVER S.L.**
Puntuació obtinguda criteris avaluable a judici de valor **34,55 punts**

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....**de 0 a 15 punts**

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....**0 a 5 punts**

En l'apartat A.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador descriu l'àmbit d'actuació segons les consideracions pròpies del projecte.

A continuació es descriu el procés constructiu que proposa. La seva proposta planteja 2 fases: la primera va des del carrer Dotze d'Octubre fins al Passeig de les Palmeres i la segona, des del Passeig de les Palmeres fins a l'Avinguda de Can Batllori.

En quan a l'execució dels treballs, es detalla ordenadament i de forma correcta el procés constructiu. Determina la maquinària i els mitjans auxiliars que s'usaran per a la realització dels diferents treballs a executar però no fa menció dels equips humans previstos.

El licitador proposa i justifica una sèrie de millores i avantatges per al procés constructiu. Algunes s'han considerat com a millora per a l'obra, i d'altres com a bones pràctiques les quals considerem que sempre s'han de dur a terme per al bon funcionament de l'obra. Destacar dos millores proposades les quals considerem idònies: inspecció amb càmera per caracteritzar els col·lectors i ús de geo-radar per a la verificació i aixecament topogràfic dels serveis.

Per tant, es considera que el procés constructiu proposat és adient, detallat i amb algunes millores de gran benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1) és de:4,25 punts
--

A.2) Estudi de les interferències de les obres en el funcionament de l'espai públic i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 5 punts

En l'apartat A.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador explica les afectacions per cada una de les fases de treball plantejades en el procés d'obra. Tenen en compte les particularitats de cada tram, fent un anàlisi de mobilitat de vianants, vehicles i transport públic, identificant possibles guais afectats, equipaments i aparcaments afectats.

A més a més de fer menció de les afectacions que hi ha, seguidament descriuen propostes de correcció per a aquestes, adjuntant imatges i plànols de les situacions.

Es fa una descripció sistemàtica sobre protocols de comunicació, recursos destinats a minimitzar l'impacte negatiu de les obres sobre el trànsit, les persones, les activitats de les empreses, etc...

Per tant, es considera que l'anàlisi de les possibles situacions d'afectació és adient, exhaustiu i amb propostes concretes, tot i que no s'ha tingut en compte que la vorera més propera a l'àmbit de l'obra és un tram on a més dels vianants també hi poden transitar bicicletes.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2) és de:4,50 punts
--

A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització.....0 a 5 punts

En l'apartat A.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador exposa les seves mesures pel tancament i senyalització de l'obra de forma genèrica i aplicable a qualsevol obra, tot i que són mesures correctes i adients. Exposa en cada cas el tipus de tancament i senyalització a emprar, però no presenta un estudi de detall de tancament i senyalització, ni exposa una organització dels talls.

Proposa una sèrie de recursos destinats al manteniment i millores dels elements de tancament i senyalització, entre d'altres, personal dedicat al manteniment i reposició de proteccions, a més a més de fer un seguiment setmanal per actuar com Agent Cívic amb armlles taronges distintives per a tasques de suport i informació.

No presenta una proposta concreta de tancament durant els treballs d'execució dels dos guals que es troben en la fase 2.

Per tant, es considera un estudi bàsic i amb manca de detall.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3) és de:**3,00 punts**

B) PLA D'OBRES 0 a 18 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres 0 a 5 punts

En l'apartat B.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta el seu pla d'obres amb 2 fases que correspon a les definides a la memòria de l'apartat A.1 procés constructiu.

Proposa com a termini previst per l'obra 4 mesos (igual que el plantejat en projecte).

Adjunta Diagrama de Gantt, amb les tasques detallades, segons fases proposades: indica quines són les activitats principals, precedències i successions entre les diferents activitats de cada fase.

Les fases no es solapen en cap moment, però es garanteix continuïtat dels recursos sense temps morts.

El Pla d'obres és coherent amb la memòria i correcte en el seu plantejament.

Es visualitza fàcilment el camí crític en el diagrama de Gantt adjunt perquè està indicat en color vermell, però no hi ha cap breu explicació d'aquest exposant el per què és camí crític.

Per tant, es considera una proposta adient, detallada i que millora la de projecte, però amb manca d'estudi exhaustiu del camí crític.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1) és de:**4,50 punts**

B.2) Justificació de rendiments 0 a 4 punts

En l'apartat B.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador justifica els rendiments unitaris a partir de les unitats d'obra de projecte, en referència als amidaments més representatius previstos per a cadascuna de les fases proposades, tenint en compte que els rendiments teòrics queden minorats amb factors reductors com la climatologia adversa i dies festius, justificant aquests percentatges.

Relaciona cada partida d'obra amb els equips previstos i maquinària assignada i presenta un quadre resum indicant, entre d'altres, la durada que pren per a la redacció del pla d'obres.

La durada dels treballs coincideix amb el presentat en el pla d'obres de l'apartat anterior.

Amb la justificació presentada garanteix el compliment del termini d'execució d'obres.

Per tant, es considera que la justificació dels rendiments de les tasques a realitzar és exhaustiva i coherent amb l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2) és de:**4,00 punts**

B.3) Organigrama de l'equip tècnic ofertat..... 0 a 3 punts

En l'apartat B.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un organigrama de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs on s'identifiquen les figures, la seva jerarquia, les activitats en què intervindrà i responsabilitats principals en relació amb l'obra.

També presenta un breu detall de les funcions i responsabilitats de cada posició que considera adient i la justificació dels coneixements tècnics en funció de les necessitats.

Per tant, es considera una organització ampliada amb funcions i responsabilitats adients a les necessitats específiques de l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.3) és de:**3,00 punts**

B.4) Xarxa de precedències.....0 a 2 punts

En l'apartat B.4 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un esquema de xarxa de precedències del pla d'obres on es detallen els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra. També exposa un breu text on indica quins són els lligams principals i la seva justificació.

La racionalitat dels lligams considerats i el criteri en la identificació dels lligams principals és correcte.

Per tant, es considera una xarxa amb lligams coherents i ben identificats.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.4) és de:**2,00 punts**

B.5) Coherència en l'assignació de pressupostos0 a 4 punts

En l'apartat B.5 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un histograma de certificacions mensuals, un quadre detallat per mesos i un text on exposa breument les característiques i aspectes singulars.

L'histograma es presenta valorat en percentatge sobre el total del valor de l'obra.

És valora correctament la coherència de l'histograma en relació a la planificació de l'obra i l'explicació de l'obtenció dels percentatges proposats.

Per tant, aquest apartat es considera coherent amb grau de detall força elevat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.5) és de:**3,20 punts**

C) CONTROL DE LA QUALITAT0 a 3 punts

El licitador presenta una memòria de control sobre els processos d'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra, fa una descripció dels punts d'inspecció, de les unitats a controlar, de control de qualitats dels materials d'entrada a l'obra i dels criteris de mostreig tècnic d'acceptació i rebuig.

El licitador indica que té implantat un sistema de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001:2008.

Presenta un llistat de programa de punts d'inspecció.

Per tant, es considera un sistema pel control de la qualitat sòlid, amb forces procediments i un seguit de fitxes per al programa de punts d'inspecció adients a l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C) és de:**2,70 punts**

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL **0 a 4 punts**

En l'apartat D és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta la seva proposta de Pla de gestió de residus de l'obra, identificant els residus que es generaran durant l'execució de l'obra i fent el seguiment de la gestió de residus.

Identifica els gestors de residus i canteres pel préstec de material propers a l'obra.

Disposa d'un sistema de gestió mediambiental implementat i operatiu segons la norma UNE-EN ISO 14001.

Enumera mesures per tal de minimitzar l'efecte de les obres en el seu entorn per reduir l'impacte mediambiental i millorar el Pla de residus, en la reutilització de materials reciclables i l'ús dels residus de construcció i demolició.

Presenta certes mesures per reduir l'impacte mediambiental a l'obra i propostes per a la millora d'estalvi energètic.

Tot i així, totes les mesures ofertes són accions genèriques aplicables a qualsevol obra d'aquest tipus.

Adjunta un certificat del sistema de gestió mediambiental i una taula de normativa aplicable a l'activitat de gestió de residus.

Per tant, es considera un sistema de gestió mediambiental aplicable de benefici notable, tot i que està poc personalitzat per l'obra licitada.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D) és de:**3,40 punts**

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES A JUDICI DE VALOR
RIGEL OVER S.L.:34,55 punts

Oferta 3
Nom empresa: **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.**
Puntuació obtinguda criteris avaluable a judici de valor **32,30 punts**

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....de 0 a 15 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte..... 0 a 5 punts

En l'apartat A.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador descriu l'àmbit d'actuació segons les consideracions pròpies del projecte. A continuació descriu el procés constructiu d'una manera força detallada, enumerant les parts d'obra a executar i identificant els serveis afectats, tot seguint la memòria del projecte executiu.

El licitador proposa l'execució dels treballs en 5 fases d'obra concatenades:

Fase 1 – Tram Av. Mil·lenari comprés entre c. 12 d'octubre i Pg. De les Palmeres

Fase 2 – Cruïlla Av. Mil·lenari / Pg. De les Palmeres

Fase 3 – Tram Av. Mil·lenari comprés entre Pg. De les Palmeres i Av. Can Batllori
Fase 4 – Cruïlla Av. Mil·lenari / vorera Av. Can Batllori (connexió embornal a xarxa pluvials)
Fase 5 – Treballs finals a tot l'àmbit d'obra

Abans de l'inici de cada fase proposada, el licitador realitzarà un reconeixement de l'àmbit d'actuació, treballs d'implantació d'obra, talls i desviaments. Proposa zones per a la implantació de l'obra (caseta, lavabo químic, residus) així com per a l'aplec de materials durant les diferents fases d'obra.

El licitador permetrà l'accés rodat als guals dels veïns afectats durant la fase d'obra un cop el formigó de la base del paviment hagi endurit i assolit un elevat percentatge de la seva resistència a compressió (uns 7 dies després d'executar la base de formigó).

L'última fase correspon als treballs d'asfaltat de l'Av. Mil·lenari i el pintat de la senyalització horitzontal.

En la descripció de les activitats, el licitador no enumera recursos a emprar, tot i que indica que els detalla a l'apartat B.2.

Proposa una sèrie de mesures en cas d'aparició d'imprevistos durant l'execució de l'obra, així com les mesures a prendre per a una bona coordinació amb els intervinents a l'obra.

De les millores que exposen no es considera cap millora rellevant, sinó que són bones pràctiques pel bon funcionament de l'obra.

Per tant, es considera que el procés constructiu proposat és bàsic perquè no enumera cap recurs previst per a la seva execució i la seva proposta no suposa cap millora, tot i que està força detallat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1) és de:3,00 punts
--

A.2) Estudi de les interferències de les obres en el funcionament de l'espai públic i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 5 punts

En l'apartat A.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador explica que, un cop visitada la zona d'actuació, i per tal de minimitzar les afectacions a la mobilitat (trànsit, vianants, veïns), a l'activitat i serveis de l'àmbit, els treballs es desenvoluparan primerament a calçada (xarxa principal de distribució) i posteriorment a vorera (connexions) en 5 fases garantint la continuïtat de l'obra i reduint així el temps d'afectació.

A continuació enumera les principals afectacions que suposa l'execució de l'obra a l'àmbit, fa un estudi de mobilitat de la zona i determina, per a cadascuna de les fases proposades, les mesures per minimitzar les molèsties a la mobilitat i serveis de la zona, proposant recorreguts alternatius, així com la senyalització i el tancament de la zona d'obres.

Per tant, es considera que l'anàlisi de les possibles situacions és adient i exhaustiu amb propostes de millora ben dimensionades.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2) és de:5,00 punts
--

A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització.....0 a 5 punts

En l'apartat A.2 i A.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador exposa les seves mesures pel tancament i senyalització de l'obra de forma genèrica i aplicable a qualsevol obra: ús de tanques mòbils grogues tipus ajuntament,

barreres tipus *new jersey* pels desviaments de vianants per calçada, senyalització provisional d'obra, col·locació de salva-rases, balises lluminoses, etc.

En aquest apartat no presenta cap estudi de detall de tancament i senyalització durant les fases d'obra proposades pel licitador, però sí que en fa esment a l'apartat anterior A.2.

Proposa una brigada de neteja i manteniment dels tancaments i de la senyalització provisional d'obra.

Per tant, es considera un estudi bàsic i amb manca de detall perquè les mesures proposades són genèriques però sí que adjunta un estudi del tancament de l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3) és de:	3,00 punts
--	-------------------

B) PLA D'OBRES 0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres 0 a 5 punts

En l'apartat B.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta el seu pla d'obres amb 5 fases que correspon a les definides a la memòria de l'apartat A.1 procés constructiu.

Proposa com a termini previst per l'obra 4 mesos (igual que el plantejat en projecte).

Adjunta Diagrama de Gantt, amb les tasques detallades, segons fases proposades: indica quines són les activitats principals, incorporant durades, equips, precedències i successions entre les diferents activitats de cada fase.

Les fases estan solapades en el temps d'una forma racional, optimitzant els recursos proposats, passant d'una fase a una altra garantint d'aquesta manera continuïtat dels recursos sense temps morts. El Pla d'obres és coherent amb la memòria i correcte en el seu plantejament.

Identifica quines són les activitats crítiques en cadascuna de les fases proposades però no hi ha cap breu explicació d'aquest exposant el per què és camí crític.

Es troba a faltar una activitat a final de cada fase de neteja i treballs necessaris per obrir els trams un cop finalitzada l'execució de la base de formigó.

Per tant, es considera una proposta adient, força detallada i que millora la de projecte.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1) és de:	4,50 punts
--	-------------------

B.2) Justificació de rendiments 0 a 4 punts

En l'apartat B.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador justifica els rendiments unitaris a partir de les unitats d'obra de projecte, en referència als amidaments més representatius previstos per a cadascuna de les fases proposades, tenint en compte que els rendiments teòrics fruit de la seva experiència queden minorats amb factors reductors com la climatologia adversa i dies festius, justificant aquests percentatges.

Relaciona cada partida d'obra amb els equips previstos i maquinària assignada i presenta un quadre resum indicant, entre d'altres, la durada que pren per a la redacció del pla d'obres.

La durada dels treballs coincideix amb el presentat en el pla d'obres de l'apartat anterior. Amb la justificació presentada garanteix el compliment del termini d'execució d'obres.

Per tant, es considera que la justificació dels rendiments de les tasques a realitzar és exhaustiva i coherent amb l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2) és de:**4,00 punts**

B.3) Organigrama de l'equip tècnic ofertat.....0 a 3 punts

En l'apartat B.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador ha presentat un organigrama complet amb l'equip tècnic que intervindrà en l'execució de les obres i la seva jerarquia.

Ha presentat una distribució de les funcions a desenvolupar segons el càrrec però ha assignat moltes funcions al Cap de Producció que no està definit a l'organigrama anteriorment presentat.

Per tant, es considera que hi ha una incongruència entre la informació presentada en aquest apartat i no es pot valorar la totalitat de les funcions que tindran les persones proposades per a dur a terme les obres.

Tot i així, l'organització és adequada però amb funcions i responsabilitats bàsiques.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.3) és de:**1,80 punts**

B.4) Xarxa de precedències.....0 a 2 punts

En l'apartat B.4 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un esquema de xarxa de precedències del pla d'obres on es detallen els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra. Es troba a faltar un breu text on indiqui quins són els lligams principals i la seva justificació.

La racionalitat dels lligams considerats i el criteri en la identificació dels lligams principals és correcte.

Per tant, es considera una xarxa de lligams coherents i ben identificats, però amb manca de detall al no adjuntar la breu explicació que demana el plec de clàusules administratives.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.4) és de:**1,60 punts**

B.5) Coherència en l'assignació de pressupostos0 a 4 punts

En l'apartat B.5 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un histograma de certificacions mensuals, un quadre detallat per mesos i un text on exposa breument les característiques i aspectes singulars.

L'histograma es presenta valorat en percentatge sobre el total del valor de l'obra.

Es valora correctament la coherència de l'histograma en relació a la planificació de l'obra i el detall de l'obtenció dels percentatges proposats.

Per tant, aquest apartat es considera coherent amb grau de detall elevat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.5) és de:**4,00 punts**

C) CONTROL DE LA QUALITAT0 a 3 punts

En l'apartat C és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador indica que té implantat un sistema de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001.

Ha presentat una memòria genèrica (aplicable a qualsevol obra d'aquest tipus) amb els processos a realitzar per determinar el Pla d'Autocontrol de la Qualitat per garantir la qualitat de l'obra. Defineix quins serien els documents que integraran el seu Pla d'Autocontrol i les 3 fases de control de qualitat (recepció de materials, execució d'unitats d'obra i obra acabada).

Adjunta un seguit de taules per a fer el seguiment de la qualitat de l'obra, però aquestes són molt genèriques i no tenen cap personalització per l'obra que s'està licitant.

Per tant, es considera un sistema pel control de la qualitat bàsic i genèric però amb procediments correctes.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C) és de:1,80 punts
--

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL **0 a 4 punts**

El licitador indica que la seva política de gestió mediambiental es basa en la implantació de la norma UNE-EN ISO 14000

Identifica quines partides d'obra tenen un impacte major sobre l'entorn (moviment de terres i enderroc) i quins són els impactes mediambientals associats a l'obra (afecció atmosfèrica, contaminació acústica, generació de residus, entre d'altres) així com les mesures per a la seva minimització.

Presenta una proposta de Pla de residus de l'obra segons el decret 105/2008 on determina quines són les accions per minimitzar residus en les tres fases d'obra: previ a l'inici, durant l'execució i al final de l'obra (genèric per a qualsevol obra d'urbanització).

Determina quins seran els residus que es generaran durant l'execució de l'obra i quines gestions realitzaran dintre i fora de l'obra (identifiquen els gestors autoritzats). El licitador té en compte l'annex 23 (estudi de gestió de residus de construcció i demolició) que forma part de la memòria de projecte per a la redacció del seu pla.

El licitador és accionariat d'una planta de reciclatge al Port autònom de Barcelona i presenta carta de compromís per a la gestió dels residus que es generin durant l'execució de l'obra.

Presenta unes millores en quan a la utilització de material reciclat i productes amb ecoetiquetes.

Per tant, es considera un sistema de gestió mediambiental aplicable de gran benefici perquè tot i adjuntar un Pla de residus genèric ha analitzat correctament els impactes mediambientals i els residus associats a la present obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D) és de:3,60 punts
--

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES A JUDICI DE VALOR
CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.:.....32,30
punts

Oferta 4

Nom empresa: **SANITEC REHABILITACIÓ, S.L.**

Puntuació obtinguda criteris avaluables a judici de valor **28,45 punts**

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....de 0 a 15 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 5 punts

En l'apartat A.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador descriu l'àmbit d'actuació segons les consideracions pròpies del projecte. A continuació defineix una estructuració del procés constructiu i una descripció de les activitats principals. Proposa executar l'obra en 4 fases:

Fase 1 – des de l'Av. Can Batllori fins el primer pou de l'Av. Mil·lenari.

Fase 2 – des del primer pou de l'Av. Mil·lenari fins al pou localitzat entre el carrer Pablo Picasso i el Passeig de les Palmeres.

Fase 3 – des del pou localitzat entre el carrer Pablo Picasso i el Passeig de les Palmeres fins a la intersecció del carrer Plaça de la Hispanitat.

Fase 4 – des de la intersecció del carrer Plaça de la Hispanitat fins el carrer 12 d'Octubre.

En aquest apartat no enumera quins són els equips humans previstos, però sí la maquinària i els mitjans auxiliars a emprar.

L'execució de l'obra per fases proposada pel licitador suposa una minimització de les afectacions a l'entorn. El que no ha tingut en compte és l'ordre d'execució de les fases: el licitador proposa executar-ho des d'aigües amunt fins aigües avall, cosa que no li permetrà fer les connexions de les escomeses fins que no executi i connecti el tram corresponent a la última fase d'obra i, per tant, el tram restaran sense acabar fins llavors.

Per tant, es considera que el procés constructiu és bàsic, tot i que està força detallat, però la seva proposta no suposa cap millora.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1) és de: **3,00 punts**

A.2) Estudi de les interferències de les obres en el funcionament de l'espai públic i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 5 punts

En l'apartat A.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador explica que, a l'executar l'obra per fases, només es restringirà la circulació del tram que es vegi afectat durant els treballs a cada fase. Identifica a cada fase d'obra els quals afectats i proposa recorreguts alternatius.

Informa que els vianants només es veuran afectats en els passos de vianants i que es senyalitzaran els passos alternatius tot i que no els detalla a la seva oferta. Garanteix sempre el pas de vianants per vorera per accedir als habitatges.

El licitador notificarà aquestes afectacions mitjançant cartells de notificació d'afectació de trànsit degudament col·locats i visibles i mitjançant notificacions en forma de carta o cartells.

Proposen per a cada fase d'obra recorreguts alternatius de circulació, així com identifiquen les afectacions a guals existents.

Per tant, es considera un estudi adient, exhaustiu i amb propostes de millora ben dimensionades.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2) és de:4,75 punts

A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització.....0 a 5 punts

En l'apartat A.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador informa gràficament de les mesures a prendre pel tancament i senyalització de l'obra per a cadascuna de les fases d'obra proposades: ús de tanques tipus new jersey per limitar l'àmbit d'obra amb la calçada, senyalització vertical d'informació d'obres, de desviament i de velocitat.

Es troba a faltar propostes de recursos destinats al manteniment i millores dels elements de tancament i senyalització.

Per tant, es considera un estudi adient amb l'aportació gràfica que adjunta però millorable en quan al manteniment dels diferents elements proposats.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3) és de:4,00 punts

B) PLA D'OBRES0 a 18 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres0 a 5 punts

En l'apartat B.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta el seu pla d'obres amb 4 fases que correspon a les definides a la memòria de l'apartat A.1 procés constructiu.

Proposa com a termini previst per l'obra 3 mesos.

Adjunta Diagrama de Gantt, amb les tasques detallades, segons fases proposades: indica quines són les activitats principals, incorporant durades, precedències i successions entre les diferents activitats de cada fase.

Les fases estan solapades en el temps de una forma racional, optimitzant els recursos proposats, passant d'una fase a una altra garantint d'aquesta manera continuïtat dels recursos sense temps morts. El Pla d'obres és coherent amb la memòria però no és correcte en el seu plantejament ja que executa el col·lector d'aigües amunt a aigües avall.

Identifica quines són les activitats crítiques en cadascuna de les fases proposades.

Per tant, es considera una planificació bàsica i poc adequada a l'obra pel simple fet de l'ordre d'execució de les fases.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1) és de:2,50 punts

B.2) Justificació de rendiments0 a 4 punts

En l'apartat B.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri

El licitador justifica els rendiments unitaris a partir de les unitats d'obra de projecte, en referència als amidaments més representatius previstos per a cadascuna de les fases proposades.

Té en compte els factors teòrics de minoració com la climatologia adversa i dies festius, però no es justifiquen aquests percentatges.

Relaciona cada partida d'obra amb els equips previstos i maquinària assignada i presenta un quadre resum indicant, entre d'altres, la durada que pren per a la redacció del pla d'obres.

La durada dels treballs coincideix amb el presentat en el pla d'obres de l'apartat anterior. Amb la justificació presentada garanteix el compliment del termini d'execució d'obres.

Per tant, es considera que la justificació dels rendiments de les tasques a realitzar és exhaustiva i coherent amb l'obra, on tan sols li manca la justificació dels valors utilitzats per a minorar el factors que pugin afectar els rendiments de l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2) és de:3,60 punts
--

B.3) Organigrama de l'equip tècnic ofertat.....0 a 3 punts

En l'apartat B.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta en format de llista el personal que intervindrà en l'execució dels treballs de manera jeràrquica, descrivint les funcions i responsabilitats que tindran cadascun d'ells i justificant el coneixements específics en relació amb les necessitats de l'obra.

Es troben a faltar algunes figures de l'equip tècnic que podrien millorar-ne el control i execució de les obres (descriu el delegat, el cap d'obra i l'encarregat).

Per tant, es considera una organització bàsica, però amb personal proposat que sí que se li assignen responsabilitats adients a les necessitats específiques de l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.3) és de:2,50 punts
--

B.4) Xarxa de precedències.....0 a 2 punts

En l'apartat B.4 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un esquema de xarxa de precedències del pla d'obres on es detallen els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra. També exposa un breu text on indica quins són els lligams principals i la seva justificació.

La racionalitat dels lligams considerats i el criteri en la identificació dels lligams principals és correcte.

Per tant, es considera una xarxa de lligams coherents i ben identificats.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.4) és de:2,00 punts
--

B.5) Coherència en l'assignació de pressupostos0 a 4 punts

En l'apartat B.5 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta un histograma de certificacions mensuals, un quadre detallat per fases i un text on exposa breument les característiques i aspectes singulars.

L'histograma es presenta valorat en percentatge sobre el total del valor de l'obra.

Es valora correctament la coherència de l'histograma en relació a la planificació de l'obra i el detall de l'obtenció dels percentatges proposats.

Per tant, aquest apartat es considera coherent amb bastant grau de detall.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.5) és de:**3,60 punts**

C) CONTROL DE LA QUALITAT0 a 3 punts

En l'apartat C és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

Ha presentat una memòria genèrica (aplicable a qualsevol obra d'aquest tipus) amb els processos a realitzar per determinar el Pla d'Autocontrol de la Qualitat per garantir la qualitat de l'obra i quins serien els documents que integraran el seu Pla d'Autocontrol.

No presenta cap proposta de punts d'inspecció per a aquesta obra.

Per tant, es considera un sistema pel control de la qualitat bàsic amb procediments correctes però genèrics per a qualsevol obra i no aporta cap programa de punts d'inspecció.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C) és de:**1,50 punts**

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL0 a 4 punts

En l'apartat D és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta de manera genèrica i molt breument la seva proposta de Pla de gestió mediambiental d'obra, on indica, entre d'altres, mesures a aplicar per a la generació de pols, de soroll i pels residus que es generin a obra.

Adjunta imatges de cada fase de l'obra on indica que els contenidors dels residus aniran emplaçats a les zones destinades a acopi.

Per tant, es considera un sistema de gestió mediambiental aplicable de benefici moderat, però molt genèric i reduït, sense entrar en l'estudi de les mesures a dur a terme a l'obra que s'està licitant.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D) és de:**1,00 punts**

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES A JUDICI DE VALOR
SANITEC S.L.:28,45 punts

Oferta 5
Nom empresa: **ISEOVA Construccions, S.L.**
Puntuació obtinguda criteris avaluable a judici de valor**19,45 punts**

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU.....de 0 a 15 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 5 punts

En l'apartat A.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador descriu l'àmbit d'actuació segons les consideracions pròpies del projecte.

La descripció de les obres és una transcripció de parts de la memòria del projecte, sense fer anàlisi propi de la metodologia que s'emprarà ni de les peculiaritats que té la pròpia obra.

A continuació descriu el procés constructiu que proposa. La seva proposta planteja 4 fases amb una actuació puntual en cada una d'elles:

Fase 1: Entre carrer 12 Octubre i Plaça Hispanitat.

Actuació puntual 1 : Encreuament Plaça Hispanitat amb Mil·lenari.

Fase 2: Entre Plaça Hispanitat i Passeig de les Palmeres.

Actuació puntual 2: Encreuament Passeig de les Palmeres amb Mil·lenari.

Fase 3: Entre Passeig de les Palmeres i Pablo Picasso.

Actuació puntual 3: Encreuament Pablo Picasso amb Mil·lenari.

Fase 4: Entre Pablo Picasso i Avinguda Can Batllori i vorera Can Batllori.

Actuació puntual 4: Rotonda Avinguda Can Batllori amb Mil·lenari.

En aquest apartat no enumera quins són els equips humans, ni la maquinària, ni els mitjans auxiliars previstos per a la realització dels diferents treballs.

El licitador proposa i justifica una sèrie de millores sobre el procés constructiu les quals es valoren positivament. Aquestes millores són les següents: Ús de mètodes fotoelàstics per controlar els moviments dels edificis confrontants i implantació metodologia BIM.

Per tant, es considera que el procés constructiu proposat és bàsic, poc detallat però amb alguna millora de cert benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1) és de:3,00 punts
--

A.2) Estudi de les interferències de les obres en el funcionament de l'espai públic i les mesures adoptades per tal de reduir-les.....0 a 5 punts

En l'apartat A.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador explica les afeccions per a cada una de les fases de treball plantejades en el procés constructiu. Tenen en compte les particularitats de cada tram, però es troba a faltar un anàlisi de mobilitat de vianants, vehicles i transport públic, identificant possibles iguals i aparcaments afectats.

A més a més de fer menció de les afectacions que hi ha, seguidament descriuen propostes de correcció per a aquestes, tot i que són genèriques, adjuntant imatges i plànols de les situacions.

Es fa una descripció genèrica sobre protocols de comunicació, recursos destinats a minimitzar l'impacte negatiu de les obres sobre el trànsit, les persones, les activitats de les empreses, etc...

Per tant, es considera que l'anàlisi de les possibles situacions d'afectació és adient, detallat i amb propostes concretes, tot i que són genèriques. Tampoc s'ha tingut en

compte que la vorera més propera a l'àmbit de l'obra és un tram on a més dels vianants també hi poden transitar bicicletes.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2) és de:**3,75 punts**

A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització.....0 a 5 punts

En l'apartat A.3 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador exposa les seves mesures pel tancament i senyalització de l'obra de forma genèrica i aplicable a qualsevol obra, tot i que són mesures correctes i adients. No s'exposa per a cada cas el tipus de tancament i senyalització ni tampoc s'exposa una organització dels talls.

Proposa a un tècnic com a responsable i coordinador amb el comitè d'obres per tal de garantir la correcta implantació de l'obra en el domini públic. També proposa l'assignació d'una brigada destinada als treballs d'implantació i tancaments formada per un oficial i dos manobres. A més a més, es preveu disposar de 2 oficials senyalistes en els moments d'entrada i sortida de vehicles, un per l'avinguda Mil·lenari i l'altre al mateix accés de les obres dins del recinte. Donada la proximitat de la comissaria dels Mossos d'Esquadra, aquests últims estaran permanentment comunicats amb equips de radio homologats que no interfereixin amb les senyals de radio oficials de la Policia Autonòmica, ni amb els seus equipaments.

Per tant, es considera un estudi bàsic perquè majoritàriament és molt genèric i amb manca de detall perquè no analitza els tancaments a implantar en cada cas.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3) és de:**2,00 punts**

B) PLA D'OBRES0 a 18 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres0 a 5 punts

En l'apartat B.1 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta el seu pla d'obra amb 4 fases i 4 actuacions puntuals que corresponen a les definides a la memòria de l'apartat A.1. Per altra banda, en aquest apartat B.1 diu que el termini d'execució de l'obra és de 22 dies, mentre que en el pla d'obra figuren 48 dies.

Adjunta Diagrama de Gantt, amb les tasques detallades, segons fases proposades: indica quines són les activitats principals, incorporant durades, precedències i successions entre les diferents activitats de cada fase.

Les fases no es solapen en cap moment, però es garanteix continuïtat dels recursos sense temps morts.

No identifica quines són les activitats crítiques en cadascuna de les fases proposades

Per tant, és una planificació adequada a l'obra, però es considera bàsica perquè conté contradiccions amb la durada de les obres i perquè no determina el camí crític.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1) és de:**3,00 punts**

B.2) Justificació de rendiments0 a 4 punts

En l'apartat B.2 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador no justifica els rendiments unitaris a partir de les unitats d'obra de projecte.

No indica els rendiments teòrics per fer una previsió del personal a emprar per a l'execució de les obres en estudi. Únicament diu que els rendiments considerats en una taula que no s'adjunta a la present oferta corresponen als que ISEOVA considera més adequats degut a l'experiència que té en l'execució d'obres similars.

No relaciona cada partida d'obra amb els equips previstos i maquinària assignada.

No aporta cap informació sobre la formació dels equips previstos.

Únicament presenta una taula de maquinària indicant les unitats a utilitzar per cada setmana i la potencia de cada màquina.

Per tant, es considera una justificació amb falta de detall.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2) és de:0,80 punts
--

B.3) Organigrama de l'equip tècnic ofertat.....0 a 3 punts

El licitador no presenta cap document en aquest apartat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.3) és de:0,00 punts
--

B.4) Xarxa de precedències.....0 a 2 punts

El licitador no presenta cap document en aquest apartat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.4) és de:0,00 punts
--

B.5) Coherència en l'assignació de pressupostos0 a 4 punts

En l'apartat B.5 és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador presenta l'histograma de certificacions mensuals en setmanes. Adjunta quadre detallat en setmanes quan es demana que sigui mensual.
No presenta un text on exposi breument les característiques i aspectes singulars de la seva proposta.

L'histograma en relació a la planificació de l'obra és coherent, però no es detalla l'obtenció dels percentatges proposats.

Per tant, aquest apartat es considera bàsic i coherent però poc detallat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.5) és de:1,20 punts
--

C) CONTROL DE LA QUALITAT0 a 3 punts

En l'apartat C és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador indica que té implantat un sistema de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001.

Ha presentat una memòria genèrica (aplicable a qualsevol obra d'aquest tipus) amb els processos a realitzar per determinar el Pla d'Autocontrol de la Qualitat per garantir la qualitat de l'obra i quins serien els documents que integraran el seu Pla d'Autocontrol.

Presenta un programa de punts d'inspecció.

Per tant, es considera un sistema pel control de la qualitat sòlid, amb procediments i programa de punts d'inspecció adients a l'obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C) és de: 2,70 punts
--

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL _____ 0 a 4 punts

En l'apartat D és on el licitador descriu aquest sub-criteri.

El licitador es compromet a implementar a obra el sistema de gestió mediambiental basat en la norma UNE-EN ISO 14001.

El licitador presenta una sèrie de propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'obra (reducció de contaminació acústica, d'emissions de gasos i partícules durant els treballs de demolicions), propostes per l'aportació d'elements recuperables en processos d'obra (ecoetiquetes) i propostes en el pla de residus.

Proposa també millores en l'estalvi energètic de l'obra i millores en els processos de formació i informació del personal.

Totes les propostes són accions genèriques aplicables a l'obra però sense arribar a ser concretes a aquesta obra.

Per tant, es considera un sistema de gestió mediambiental genèric, aplicable i amb cert benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D) és de: 3,00 punts
--

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES A JUDICI DE VALOR ISEOVA Construccions, S.L.:19,45 punts

S'adjunta annex amb el quadre resum de la puntuació dels criteris avaluable en judici de valor, per ordre de presentació.

Atesa la valoració de la Mesa de Contractació, el licitador número 2 (**RIGEL OVER, S.L.**) ha sigut el que ha obtingut més puntuació en els criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor.

ACORDS

Vista la documentació presentada al sobre B pels licitadors admesos al procediment obert per a l'adjudicació del contracte de les **obres contingudes Projecte de Substitució i millora del col·lector d'aigües residuals a l'Avinguda Mil·lenari entre el carrer Dotze d'Octubre i l'Avinguda de Can Batllori**, i a la vista de l'informe tècnic de valoració de 10 de juliol de 2019 que consta a l'expedient, la Mesa de Contractació acorda:

PRIMER.- APROVAR la següent puntuació dels criteris avaluable mitjançant judici de valor obtinguda pels licitadors presentats i admesos, que s'adjunta desglossada en quadre annex I, i de la que s'extreu que en ordre decreixent la puntuació dels licitadors en criteris avaluable en judici de valor és la següent:

Licitador núm.	Licitador	Puntuació total obtinguda (sobre B)	Posició per puntuació tècnica
2	RIGEL OVER, S.L.	34,55	1
3	CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.	32,30	2
4	SANITEC REHABILITACIÓ, S.L.	28,45	3
5	ISEOVA S.L.	19,45	4
1	IZER INGENIERIA Y ECONOMIA, S.L.	18,05	5

SEGON.- ELEVAR A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ LA PROPOSTA DE PUNTUACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR obtinguda pels licitadors admesos al procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada per a l'adjudicació del contracte de les obres contingudes Projecte de Substitució i millora del col·lector d'aigües residuals a l'Avinguda Mil·lenari entre el carrer Dotze d'Octubre i l'Avinguda de Can Batllori.

TERCER.- PROCEDIR a convocar l'obertura pública del sobre C relatiu a la proposta econòmica i en aquell acte, donar a conèixer la puntuació tècnica obtinguda per cadascun dels licitador respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor.

Un cop finalitzat l'acte, el president el dona per acabat i signa aquesta acta juntament amb els vocals i el secretari.

Sr. Emili Galisteo Rodriguez President	Sr. José Antonio Molina Vocal	Sr. Roger Pagès Bargalló Vocal	Sr. Joan Carles López Mendez Secretari
--	---	--	--

Annex I - Quadre resum de la puntuació dels criteris avaluable en judici de valor, per ordre de presentació

	SOBRE B A) MEMÒRIA DEL PROCÉS EXECUCIÓ				SOBRE B B) PLA D'OBRES						SOBRE B C) QUALITAT		SOBRE B D) MEDIAMBIENTAL		TOTAL SOBRE B
	DESCRIPCIÓ PROCÉS CONSTRUCTIU	ESTUDI INTERFERÈNCIES TRANSIT	ELEMENTS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	TOTAL B)	IDONEÏTAT PLA OBRES	JUSTIFICACIÓ RENDIMENTS	ORGANIGRAMA EQUIP	XARXA PRECEDÈNCIES	COHERÈNCIA ASSIGNACIÓ RECURSOS	TOTAL C)	CONTORL DE LA QUALITAT	TOTAL D)	GESTIÓ DE RESIDUS	TOTAL E)	
	A.1	A.2	A.3		B.1	B.2	B.3	B.4	B.5		C		D		
	5,00	5,00	5,00	15,00	5,00	4,00	3,00	2,00	4,00	18,00	3,00	3,00	4,00	4,00	
	Pi	Pi	Pi		Pi	Pi	Pi	Pi	Pi		Pi		Pi		
IZER INGENIERIA Y ECONOMI	2,25	0,50	2,00	4,75	3,00	2,40	1,20	0,40	2,00	9,00	1,50	1,50	2,80	2,80	18,05
RIGEL OVER, S.L	4,25	4,50	3,00	11,75	4,50	4,00	3,00	2,00	3,20	16,70	2,70	2,70	3,40	3,40	34,55
CATALANA DE INVERSION Y CONSTRUCCION TRES SL	3,00	5,00	3,00	11,00	4,50	4,00	1,80	1,60	4,00	15,90	1,80	1,80	3,60	3,60	32,30
SANITEC REHABILITACIO SL	3,00	4,75	4,00	11,75	2,50	3,60	2,50	2,00	3,60	14,20	1,50	1,50	1,00	1,00	28,45
ISEOVA SL	3,00	3,75	2,00	8,75	3,00	0,80	0,00	0,00	1,20	5,00	2,70	2,70	3,00	3,00	19,45