

-PROPOSTA DE VALORACIÓ SOBRE B - PROCEDIMENT OBERT CONSISTENTS EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CONTINGUDES EN LA <u>MODIFICACIÓ 2A</u> DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PLA ESPECIAL D'ORDENACIÓ DEL SECTOR FORMAT PELS CARRERS COMERÇ, AV. CAN BATLLORI, AV. CAN PALMER AL BARRI D'ALBA-ROSA, A L'ÀMBIT CORRESPONENT A LA UA2-FASE 1 A VILADECANS	 empresas municipales de viladecans
---	---

LLOC	Viladecans	NOM PROJECTE	OBRES CONTINGUDES AL PROJECTE DE <u>MODIFICACIÓ 2A</u> DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PLA ESPECIAL D'ORDENACIÓ DEL SECTOR FORMAT PELS CARRERS COMERÇ, AV. CAN BATLLORI, AV. CAN PALMER AL BARRI D'ALBA-ROSA, A L'ÀMBIT CORRESPONENT A LA UA2-FASE 1 A VILADECANS
DATA	23 de novembre del 2020	NÚM. EXPEDIENT	143/FP14/001

Hi assisteixen:

President/a: Sr. Emili Galisteo Rodríguez, Gerent de VIMED
 Vocal: Sr. Enric Serra del Castillo, Director de Serveis de l'Àrea de Planificació Territorial de l'Ajuntament de Viladecans
 Vocal: Sr. Albert Diaz Menéndez, Cap del Departament Financer del Grup d'Empreses Municipals Viladecans S.L.
 Vocal: Sra. Maria Hernández Herranz, Tècnica de VIMED o persona en qui delegui.
 Secretari/a: Sra. Montserrat Molina Domínguez, Advocada del Departament de Serveis Jurídics i de Compliment Legal del Grup d'Empreses Municipals Viladecans S.L en substitució de Silvia Castro Serres.

Antecedents:

1. Atès que, en data 15 de maig del 2019 la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Viladecans va aprovar l'expedient d'encàrrec a favor de la mercantil SPM Viladecans Mediterrània, S.L., en la seva condició de mitjà propi personificat de l'ajuntament, per la licitació, la gestió i l'execució de les obres contingudes al projecte de modificació d'urbanització del Pla especial d'ordenació del sector format pels carrers Comerç, Av. Can Batllori, Av. Can Palmer al barri d'Alba-Rosa, a l'àmbit corresponent a la UA2-Fase 1, d'acord amb els projectes i memòries valorades i aprovades i amb els seus pressupostos.
2. Atès que, en data 31 de desembre del 2019 l'Ajuntament de Viladecans, mitjançant Decret nº 2019/7999 va aprovar inicialment la Modificació 2A, del

projecte d'urbanització del Pla Especial d'ordenació del Sector format pels Carrers Comerç, Av. Can Batllori, Av. Can Palmer al barri de Alba-Rosa, a l'àmbit corresponent a la UA2- Fase 1, i que el mateix va ser modificat en data 17 de febrer del 2020.

3. Atès que en data 7 de maig de 2020 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.
4. Atès que en data 15 de maig del 2020 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 al Projecte de modificació d'urbanització del Pla especial d'ordenació del sector format pels carrers Comerç, Av. Can Batllori, Av. Can Palmer al barri d'Alba-Rosa, a l'àmbit corresponent a la UA2-Fase 1, a Viladecans.
5. En data 27 de maig del 2020 es va publicar una esmena on s'ampliava el termini de presentació d'ofertes, per no haver publicat el projecte correcte lligat a l'obra.
6. Atès que en data 29 de juny del 2020, 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 al Projecte bàsic i executiu de coberta de grades del Camp de Futbol de Torre Roja a Viladecans.
7. Les següents empreses van presentar oferta a la present licitació:

Llicitador Núm. 1:

Data presentació: 23/06/2020 a les 12:53:28h
Núm. de Registre: E/000059-2020
Identificador (NIF): B-61826392
EMPRESA: **BIGAS GRUP S.L**

Llicitador Núm. 2:

Data presentació: 25/06/2020 a les 01:28:13h
Núm. de Registre: E/000060-2020
Identificador (NIF): B66888645
EMPRESA: **CONSPAI, S.L**

Llicitador Núm. 3:

Data presentació: 25/06/2020 a les 08:51:48h
Núm. de Registre: E/000061-2020
Identificador (NIF): A58543596
EMPRESA: **EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A**

Llicitador Núm. 4:

Data presentació: 25/06/2020 a les 09:56:02h
Núm. de Registre: E/000064-2020
Identificador (NIF): B65866006
EMPRESA: **INFRAESTRUCTURAS TRADE S.L**

Llicitador Núm. 5:

Data presentació: 25/06/2020 a les 12:44:34

Núm. de Registre: E/000067-2020

Identificador (NIF): B62554035

EMPRESA: **EURO CATALANA OBRES I SERVEIS S.L**

Llicitador Núm. 6:

Data presentació: 25/06/2020 a les 13:04:04

Núm. de Registre: E/000068-2020

Identificador (NIF): B67487645

EMPRESA: **ASVIAL OBRES I SERVEIS S.L**

Llicitador Núm. 7:

Data presentació: 25/06/2020 a les 13:37:27h

Núm. de Registre: E/000069-2020

Identificador (NIF): B59096107

EMPRESA: **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L**

Llicitador Núm. 8:

Data presentació: 25/06/2020 a les 13:46:37h

Núm. de Registre: E/000070-2020

Identificador (NIF): B64965759

EMPRESA: **ISEOVA S.L**

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. 1:

Data presentació: 23/06/2020 a les 12:53:28h

Núm. de Registre: E/000059-2020

Identificador (NIF): B-61826392

EMPRESA: **BIGAS GRUP S.L**

Llicitador Núm. 2:

Data presentació: 25/06/2020 a les 01:28:13h

Núm. de Registre: E/000060-2020

Identificador (NIF): B66888645

EMPRESA: **CONSPAI, S.L**

Llicitador Núm. 3:

Data presentació: 25/06/2020 a les 08:51:48h

Núm. de Registre: E/000061-2020

Identificador (NIF): A58543596

EMPRESA: **EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A**

Llicitador Núm. 4:

Data presentació: 25/06/2020 a les 09:56:02h

Núm. de Registre: E/000064-2020

Identificador (NIF): B65866006

EMPRESA: **INFRAESTRUCTURAS TRADE S.L**

Llicitador Núm. 5:

Data presentació: 25/06/2020 a les 12:44:34
Núm. de Registre: E/000067-2020
Identificador (NIF): B62554035
EMPRESA: **EURO CATALANA OBRES I SERVEIS S.L**

Licitador Núm. 6:
Data presentació: 25/06/2020 a les 13:04:04
Núm. de Registre: E/000068-2020
Identificador (NIF): B67487645
EMPRESA: **ASVIAL OBRES I SERVEIS S.L**

Licitador Núm. 7:
Data presentació: 25/06/2020 a les 13:37:27h
Núm. de Registre: E/000069-2020
Identificador (NIF): B59096107
EMPRESA: **CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L**

Licitador Núm. 8:
Data presentació: 25/06/2020 a les 13:46:37h
Núm. de Registre: E/000070-2020
Identificador (NIF): B64965759
EMPRESA: **ISEOVA S.L**

9. Atès que en data 3 de juliol del 2020, la Mesa de Contractació procedí a l'obertura i qualificació dels sobres B (referències tècniques) presentat pels licitadors admesos a la licitació de referència. L'obertura es realitzà sense incidències, constatant-se que el sobres B incloïa la documentació tècnica exigida sense entrar a analitzar si era correcta i suficient ni valorar-ne el seu contingut.
10. 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 i admeses en el procediment obert per a l'adjudicació del contracte de les regir la contractació de les **obres de la Modificació 2a del projecte d'urbanització del pla especial d'ordenació del sector format pels carrers Comerç, Av. Can Batllori, Av. Can Palmer al barri d'Alba-Rosa, a l'àmbit corresponent a la ua2-fase 1 a Viladecans** es procedeix a la valoració del sobre B d'acord amb els criteris subjectes a judici de valor continguts al Plec de Clàusules Administratives Particulars que són els següents:

PROPOSTA TÈCNICA (Criteris subjectes a judici de valor -SOBRE B) **(màxim 40 punts)**

La puntuació mínima per a ser adjudicatari serà de **20 punts**. Les ofertes amb puntuació inferior a aquest llindar seran exclosos pel procediment de contractació i no s'obrirà la seva oferta valorable mitjançant criteris d'aplicació automàtica.

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU _____ **de 0 a 20 punts**

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte0 a 10 punts

El licitador presentarà una descripció justificada del procés d'execució de l'obra que proposa, tant per les activitats principals com per les activitats especialment significatives. Es tindrà en compte, haver identificat, per altra part, altres treballs i activitats que es consideren pel licitador necessaris per a la correcta execució de l'obra.

S'identificaran els recursos que es destinaran i la metodologia que s'utilitzarà per a l'execució dels treballs.

Identificarà, dins el seu procés constructiu, quines millores i avantatges ofereix la seva proposta presentada sobre el procediment constructiu habitual. Exposarà breument aquestes millores i avantatges, i l'experiència prèvia a on s'hagi aplicat i els resultats obtinguts o esperats. Així mateix pot proposar solucions constructives que suposin un benefici respecte de les plantejades a projecte, segons la seva experiència. Qualsevol d'aquestes millores o solucions no comportaran cap cost addicional per a VIMED.

Es tindrà en compte per a l'execució de l'obra els criteris indicats a la Memòria que forma part del projecte.

(Aquest apartat haurà de tenir una extensió límit de deu (10) pàgines DIN- A4 com a màxim, Arial 10).

Es valorarà la idoneïtat del procés constructiu, el grau de detall i les propostes de millora considerant la seva adequació a l'obra, implementació i benefici.

Procés constructiu idoni, ben detallat i amb millores de gran benefici	>80 <100 %	de 8,01 a 10,00 punts
Procés constructiu idoni però poc detallat amb millores de gran benefici	>60 <80 %	de 6,01 a 8,00 punts
Procés constructiu adient i detallat però sense millores de gran benefici	>50 <60 %	de 5,01 a 6,00 punts
Procés constructiu adient però poc detallat i sense millores de gran benefici	>40 <50 %	de 4,01 a 5,00 punts
Procés constructiu no adient però detallat	>20 <40%	de 2,01 a 4,00 punts
Procés constructiu no adient i poc detallat	0 <20 %	de 0,00 a 2,00 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

Per garantir la coexistència de les obres amb el funcionament ordinari de les activitats de l'espai públic, el licitador també haurà de presentar anàlisi de les possibles situacions en que es produeixi una afectació significativa de les obres al: trànsit de vehicles, al pas de persones, circulació de transport públic, habitatges limítrofs, etc, així com de la resta d'usos de l'espai públic: botigues, accessos, actes en espai públic, equipaments escolars, etc.

Presentarà la sistemàtica general a aplicar en aquests casos: procés de gestió, protocols de comunicació, organització, recursos destinats a minimitzar l'impacte negatiu que puguin produir les obres.

(Aquest apartat haurà de tenir una extensió límit de cinc (5) pàgines DIN- A4 com a màxim, Arial 10).

Es valorarà la idoneïtat i nivell de detall de l'estudi de les situacions d'afecció amb propostes concretes en la sistemàtica de gestió, protocols de comunicació, l'organització i recursos destinats en consideració a les afeccions identificades.

Estudi idoni, ben detallat i amb propostes concretes	>80 <100 %	de 4,01 a 5,00 punts
Estudi idoni però poc detallat amb propostes concretes	>60 <80 %	de 3,01 a 4,00 punts
Estudi adient i detallat però sense propostes concretes	>50 <60 %	de 2,51 a 3,00 punts
Estudi adient però poc detallat i sense propostes concretes	>40 <50 %	de 2,01 a 2,50 punts
Estudi no adient però detallat	>20 <40%	de 1,01 a 2,00 punts
Estudi no adient i poc detallat	0 <20 %	de 0,00 a 1,00 punts

A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització0 a 5 punts

El licitador exposarà 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.

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obra, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'àmbit de l'obra (el de projecte) i l'àmbit dels treballs en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

S'estudiarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra, si escau. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

(Aquest apartat haurà de tenir una extensió límit de cinc (5) pàgines DIN- A4 com a màxim, Arial 10).

Es valorarà la idoneïtat i nivell de detall de l'estudi dels elements de tancament i senyalització.

Estudi idoni, ben detallat	>80 <100 %	de 4,01 a 5,00 punts
Estudi idoni però poc detallat	>60 <80 %	de 3,01 a 4,00 punts
Estudi adient i detallat	>50 <60 %	de 2,51 a 3,00 punts
Estudi adient però poc detallat	>40 <50 %	de 2,01 a 2,50 punts
Estudi no adient però detallat	>20 <40%	de 1,01 a 2,00 punts
Estudi no adient i poc detallat	0 <20 %	de 0,00 a 1,00 punts

B) PLA D'OBRES 0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

El licitador proposarà el pla d'obres (quadre Gantt) que consideri més adient de manera que garanteixi l'execució de les mateixes en el termini de les obres fixat; detallant tasques, durades i lligams, així com un text on exposarà quin és el camí crític, les activitats i fites principals de la planificació.

El licitador ha de tenir en consideració que en les obres s'afecta la xarxa elèctrica - de la companyia de serveis *Endesa Distribució Elèctrica SLU* (actualment *EDISTRIBUCION*) – i per tant, ho haurà de tenir en compte en la planificació dels treballs.

(Aquest apartat haurà de tenir una extensió límit de dos (2) pàgines DIN- A3 (o l'equivalent en A4) com a màxim).

Es valorarà la idoneïtat i coherència de la planificació amb l'obra, el nivell de detall en la identificació de les tasques, fites i altres activitats que consideri rellevants, la credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat dels lligams entre tasques.

Planificació idònia a l'obra i ben detallada	>80 <100 %	de 8,01 a 10,00 punts
Planificació idònia però poc detallada	>60 <80 %	de 6,01 a 8,00 punts
Planificació adient i detallada	>50 <60 %	de 5,01 a 6,00 punts
Planificació adient però poc detallada	>40 <50 %	de 4,01 a 5,00 punts
Planificació no adient però detallada	>20 <40%	de 2,01 a 4,00 punts
Planificació no adient i poc detallada	0 <20 %	de 0,00 a 2,00 punts

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

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

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

(Aquest apartat haurà de tenir una extensió límit de cinc (5) pàgines DIN- A4 com a màxim, Arial 10).

Es valorarà el nivell de detall i l'aportació d'informació addicional per a una idònia justificació dels rendiments utilitzats en la planificació en aquelles tasques crítiques i principals de l'obra.

Justificació idònia i ben detallada	>80 <100 %	de 4,81 a 6,00 punts
Justificació idònia però poc detallada	>60 <80 %	de 3,61 a 4,80 punts
Justificació adient i detallada	>50 <60 %	de 3,01 a 3,60 punts
Justificació adient però poc detallada	>40 <50 %	de 2,41 a 3,00 punts
Justificació no adient però detallada	>20 <40%	de 1,21 a 2,40 punts
Justificació no adient i poc detallada	0 <20 %	de 0,00 a 1,20 punts

C) CONTROL DE LA QUALITAT..... 0 a 2 punts

El licitador presentarà memòria en la que porti la seva proposta de control sobre els processos d'execució d'aquesta obra per tal de garantir la qualitat, incloent proposta de punts d'inspecció i control en relació amb les partides de projecte i les activitats principals a dur a terme durant l'obra.

El licitador pot presentar la possible aplicació d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat i identificar els procediments principals, si escau, que aplicarà en cas de ser adjudicatari.

(Aquest apartat haurà de tenir una extensió límit de cinc (5) pàgines DIN- A4 com a màxim, Arial 10).

Es valorarà la idoneïtat i nivell de detall de la proposta de Control de Qualitat en relació amb les partides de projecte i les activitats principals a dur a terme durant les obres, i la proposta d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat.

Proposta idònia i ben detallada amb proposta d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat	>80 <100 %	de 1,61 a 2,00 punts
Justificació idònia però poc detallada amb proposta d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat	>60 <80 %	de 1,21 a 1,60 punts
Justificació adient i detallada sense proposta d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat	>50 <60 %	de 1,01 a 1,20 punts

Justificació adient però poc detallada sense proposta d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat	>40 <50 %	de 0,81 a 1,00 punts
Justificació no adient però detallada	>20 <40%	de 0,41 a 0,80 punts
Justificació no adient i poc detallada	0 <20 %	de 0,00 a 0,40 punts

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL _____ 0 a 2 punts

El licitador presentarà proposta del pla de residus de l'obra segons les partides d'obra del projecte, 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, i tenint en consideració el punt 10 de la Memòria Fase I, *Gestió de residus*.

El licitador també proposarà les mesures que es prendran per minimitzar els efectes de les obres en el seu entorn.

(Aquest apartat haurà de tenir una extensió límit de cinc (5) pàgines DIN- A4 com a màxim, Arial 10).

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

Proposta idònia, ben detallada i de gran benefici	>80 <100 %	de 1,61 a 2,00 punts
Proposta idònia, poc detallada però de gran benefici	>60 <80 %	de 1,21 a 1,60 punts
Proposta adient, ben detallada i de benefici moderat	>50 <60 %	de 1,01 a 1,20 punts
Proposta adient, poc detallada i de benefici moderat	>40 <50 %	de 0,81 a 1,00 punts
Proposta no adient i ben detallada	>20 <40%	de 0,41 a 0,80 punts
Proposta no adient i poc detallada	0 <20 %	de 0,00 a 0,40 punts

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU..... de 0 a 20 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte0 a 10 punts

En l'apartat A1. és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador planteja el seu procés constructiu treballant simultàniament en diferents zones, però en una única fase.

Descriu detalladament el seu procés constructiu proposat, idoni per l'obra.

Té en compte que s'ha de treballar en coordinació amb l'empresa subministradora elèctrica.

Proposa millores concretes aplicables concretament a l'obra, sense considerar-se de gran benefici. No indica on s'han aplicat exactament les seves propostes.

Inclou també una explicació sobre la identificació dels llocs d'origen dels materials d'obra o destinació del residus (informació no necessària per aquest apartat).

No identifica quin recursos destinarà.

Per tant, es considera un procés constructiu adient per aquesta obra, amb nivell de detall correcte, però sense ser elevat, i amb millores aplicables a l'obra, encara que no de gran benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de:.....**6,00 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-le.....0 a 5 punts

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

El licitador estudia les interferències respecte de: el trànsit de vianants i accés a finques, trànsit, a la mobilitat del transport públic, a l'aparcament en calçada, zones de càrrega i descàrrega, contenidors, espais públics i afecció als veïns.

No s'observa un bon nivell d'estudi ni de propostes concretes que tinguin intenció de minimitzar les afectacions al màxim. Per exemple, no detalla l'afectació en els creuaments en calçada, sinó que només en fa menció.

Proposa algunes mesures però són genèriques.

Fa referència a la informació al veïnat de les actuacions amb propostes concretes encara que genèriques per a qualsevol obra.

Alguna referència a altre Ajuntament.

Per tant, és considera un estudi no del tot adient, i poc detallat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2 és de:.....**1,00 punts**

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

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

El licitador explica de forma genèrica les diferents tipologies de tancaments a col·locar en obra, però en cap cas concreta on es col·locaran en obra. No inclou cap plànol on expliqui gràficament com organitzarà els tancament i la senyalització, en relació a la seva planificació de l'obra.
Denota una manca d'estudi dels elements de tancament.

Per tant, es considera que l'estudi no adient i poc detallat, amb manca d'informació de la seva proposta concreta.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A és de:.....	8,00 punts
---	-------------------

B) PLA D'OBRES.....0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

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

El licitador explica que el seu pla d'obres està programat en una única fase. També enumera i descriu breument quins equips destinarà a l'obra. Adjunta un diagrama de Gantt, amb les tasques principals, les durades i els lligams indicant també el camí crític. Explica textualment com ha considerat el camí crític i el justifica adequadament. (Adjunta l'esquema de la xarxa de precedències com a documentació addicional en annex).
No fa menció especialment a haver tingut en consideració els treballs a realitzar per part de la companyia de la xarxa elèctrica, que podria afectar en al seva planificació, només s'observa que marca una durada de 6 dies en el pla d'obres. Afegeix una explicació de l'histograma de previsió de certificacions (informació no requerida en aquest apartat).

Per tant, es considera una proposta idònia a l'obra, detallada correctament, encara que no ha tingut en compte expressament els treballs de la companyia elèctrica.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1 és de:.....	9,50 punts
--	-------------------

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

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

El licitador justifica la seva assignació de rendiments explicant detalladament el càlcul de coeficients reductors.
Fa referència a treballar en 2 fases, quant anteriorment s'ha considerat una única fase i així ho reflexa l'apartat A1 i B1.
Enumera cadascun dels equips a destinar a l'obra, indicant mà d'obra, maquinària i rendiments previstos.
Adjunta una taula pel càlcul de rendiments per les activitats principals, indicant els amidaments de projecte, rendiments equips assignats i durades dels treballs. (Es detecta que manquen minoritàriament algunes activitats del Pla d'obres sense justificar el càlcul de rendiments, encara que sí que s'especifiquen en la documentació addicional en l'annex).
Indica també la disponibilitat de maquinària i personal propi que disposarien per aquesta obra.
Adjunten organigrama de l'equip tècnic, indicant persones concretes a destinar, l'experiència, dedicació prevista, funcions i responsabilitats. Ha tingut en compte tot el personal requerit en el Plec de licitació.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2 és de:.....6,00 punts

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B és de:.....15,50 punts

C) CONTROL DE LA QUALITAT.....0 a 2 punts

En l'apartat C és on es descriu aquest criteri.

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

Indica que com a millora concreta, assumeix el compromís de realitzar el control de qualitat fins al 1,5% del pressupost (que segons projecte correspon a l'1%).

Indica que redactarà un Pla d'Assegurament de la Qualitat (PAC) abans de l'inici d'obra, el qual ha d'incloure el programa de punts d'inspecció i d'assajos.

Explica breument quins procediments de control aplicarà en els diferents tipus de materials a entrar a aquesta obra.

Enumera quines parts d'obra considera que han de ser controlades mitjançant assajos o altres procediments, però sense indicar quins en concret.

Inclou una fitxa d'exemple de control de processos (i inclou la resta de fitxes pel les principals activitats de l'obra en l'Annex 06 com a documentació addicional). Cap referència a una proposta d'assajos concrets a realitzar.

Adjunta el certificat que l'acredita que compleix la UNE-EN ISO 9001:2015 (però és un certificat caducat).

Per tant, es considera una proposta idònia, detallada en l'explicació però força genèrica, indicant que aplica un Sistema de Gestió de la Qualitat específic a la seva empresa.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C és de:.....1,60 punts

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.....0 a 2 punts

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador indica que té un sistema de gestió ambiental, basat en les directrius de la norma UNE-EN ISO 14001. (Adjunta el certificat del seu sistema de gestió ambiental, encara que ja està caducat).

En referència al Pla de Gestió de Residus, explica els objectius, principis bàsics, finalitat, abast, contingut i metodologia, com a document genèric, sense fer referència concreta als residus d'aquesta obra. (Adjunta una proposta de Pla de Gestió de residus en l'Annex, com a documentació addicional, es té en compte però no és valorable).

Explica mesures per reduir l'impacte ambiental a l'obra i per l'estalvi energètic. Són mesures aplicables a l'obra, encara que genèriques.

Fa referència a una proposta concreta, amb el compromís de destinar un 0,50% del pressupost d'adjudicació a accions directes a la reducció de les afectacions mediambientals, realitzant les millores concretes per l'estalvi energètic. Aquest aspecte denota un bon compromís per part del licitador.

Per tant, es considera una proposta idònia, amb força detall, però manquen referències concretes als residus concrets de l'obra, amb millores proposades genèriques.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D és de:.....1,60 punts

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR		
01	BIGASGRUP S.L.....	26,70 punts

02 CONSPAI, S.L

Puntuació obtinguda	valor.....	31,20 punts
---------------------	------------	-------------

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU _____ de 0 a 20 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte..... a 10 punts

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

El licitador fa un resum del que consisteix l'obra.
Té en compte les condicionants en l'execució de les obres i ho analitza.
Té en compte que s'ha de treballar en coordinació amb l'empresa subministradora elèctrica.
Planteja treballar en 2 etapes diferenciades, i descriu detalladament en què consisteix cadascuna.
Durant la seva explicació va proposant millores concretes a aplicar (encara que no indica on ho aplicat prèviament).
Fa una descripció detallada dels principals processos constructius, indicant també quins equips hi destinarà i el seu rendiment més genèric.
Proposa millores concretes per aquesta obra que suposarien benefici moderat en cas d'aplicar-se i que no suposarien cap cost per VIMED.

Per tant, es considera que el procés constructiu descrit és idoni, ben detallat, proposant millores concretes, correctes, però de benefici moderat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de:.....9,00 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 es descriu aquest sub-criteri.

El licitador identifica i analitza les principals interferències i quines mesures prendran, respecte d'afectacions: per actuacions fora d'àmbit, a finques veïnes, generals al trànsit, a zones d'aparcament, a guals, a passos de vianants i altres.
Per exemple, respecte als creuaments en calçada proposa mesures concretes per no afectar el trànsit i proposa, fins i tot, treballar el cap de setmana.
Té molt en compte les afectacions a les finques de c. Assutzenes 8 i Can Batllori 13 (hi ha error de numeració en el text).
Denota un molt bon estudi de les interferències.
Proposa altres mesures més genèriques però enfocades concretament en aquesta obra.
Manca detall en quant a protocols de comunicació, més enllà de la menció a la comunicació que es tindrà amb veïns i l'escola.

Per tant, és considera que ha identificat correctament les situacions d'afecció en l'espai públic, proposant mesures concretes per minimitzar-les, encara que manca detall en quant a protocols concrets de comunicació.

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

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

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

El licitador analitza les diferents situacions on es requereix de tancament d'obra i indica concretament quin tipus de tancament instal·larà en la zona d'obra i implantació i en la separació zones d'obres i zones de pas de vehicles i vianants. Inclou un parell de plànols esquemàtics molt bàsics indicant el tancament d'obra general, sense tenir en compte les actuacions fora d'àmbit

També exposa breument les senyalitzacions (encara que fa referència a manuals no propis d'aquest Ajuntament).

Indica que destinarà un operari per conservació de tancaments, col·locarà abalisament, i considera la homogeneïtat dels tancaments. Es consideren mesures genèriques aplicables a qualsevol obra.

En aquest apartat fa una breu menció a la comunicació als 2 veïns de les finques afectades, que seguirà el Pla de comunicació i col·locarà 2 cartells. Es consideren propostes i informació molt bàsica.

Per tant, es considera que l'estudi no és del tot adient i amb manca de detall.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A és de:.....14,00 punts

B) PLA D'OBRES.....0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

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

El licitador justifica el compliment del termini d'obres proposant una planificació en 2 etapes però solapades en el temps.

Explica textualment quin ha considerat com a camí crític.

Fa una breu menció als treballs que ha de realitzar al companyia elèctrica i com influeixen en la planificació i té en compte que la gestió s'ha de realitzar des de l'inici de les obres.

Adjunta el Diagrama de Gantt per la seva proposta de Pla d'obres, indicant durades, els lligams, les activitats crítiques i l'equip assignat a cada tasca. També queden reflectit els rendiments considerats per a cada tasca (coincideixen amb els indicats en l'apartat B2.)

Per tant, es considera una proposta idònia a l'obra i ben detallada i sense incoherències en el procés constructiu.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1 és de:.....10,00 punts

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

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

El licitador justifica la seva assignació de rendiments, coherent amb el Pla d'obres proposat.

Explica breument, pel seu llistat d'activitats considerat, com a considerat els lligams entre tasques, i les activitats que tenen folgances i les que ha considerat camí crític. (Adjunta taula que ho representa però no l'adjunta completa, només de forma enunciativa).

Explica també quins són els equips destinats a aquesta obra, i inclou com a exemple, per a 2 dels equips, com estan formats de maquinària i mà d'obra. (Però no inclou la resta de detall dels altres 8 equips).

Explica com calcula les durades, aplicant els rendiments amb els coeficients reductor que ha considerat. Inclou una taula detallada per a cada tasca amb amidaments, equips assignats, rendiments i durades. La taula correspon amb el Pla d'obres presentat en el Pla d'obres de l'apartat B.1.

Inclou una descripció de l'equip tècnic que designaria a l'obra, i el percentatge de dedicació, un esquema amb la jerarquia i les funcions i responsabilitats. No identifica concretament quina persona hi designarà, a diferència d'altres licitadors. A tingut en compte el personal requerit en el Plec (Cap d'obra, encarregat, topògraf i responsable de S i S).

Per tant, es considera que la justificació dels rendiments de les tasques a realitzar és idònia però manca detallat en la informació addicional que hi aporta.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2 és de:.....4,80 punts
--

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B és de:.....4,80 punts
--

C) CONTROL DE LA QUALITAT_____0 a 2 punts

En l'apartat 3) és on es descriu aquest criteri.

El licitador presenta una memòria sobre quins són els processos de control de l'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra. És una explicació detallada.

Indica que té implantant un Sistema de Gestió de la Qualitat segons la norma internacional UNE-EN ISO 9001:2015.

Explica l'organigrama del seu Departament de qualitat indicant les seves funcions i responsabilitats.

No inclou una proposta concreta de punts d'inspecció per aquesta obra, si no que ho enumera de forma genèrica per capítols d'obra. Només aporta una fitxa, com a exemple, de punt d'inspecció del paviment de panot. (Cap documentació addicional ampliant aquest punt).

Per tant, es considera una proposta adient i detallada, encara que de forma genèrica, sense concretar el control sobre les partides de projecte i les activitats principals.

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

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL_____0 a 2 punts

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador indica que posseeix un Sistema de Gestió Ambiental.

Indica que redactarà un Pla de Gestió de Residus previ a l'inici de les obres, encara que no fa una proposta concreta per l'obra.

Identifica els 3 principals tipus de residus segons els amidaments de projecte.

Indica que ha tingut en compte el que indica el punt 10 del projecte sobre Gestió de Residus.

Indica que col·locarà en la zona d'implantació un punt de gestió de residus de l'obra.

Explica de forma genèrica, les seves propostes per la gestió mediambiental, envers: reaprofitament de residus, la planificació de necessitats de materials, l'ús de materials reciclats/reutilitzats i altres mesures per minimitzar els efectes en l'entorn per l'obra. Són mesures aplicables a l'obra però genèriques.

Identifica breument quins són els gestors de residus més propers.

Per tant, es considera una proposta de gestió mediambiental adient, en quant és aplicable a l'obra, però amb mesures genèriques, no especialment de gran benefici, i amb un nivell de detall correcte.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D és de.....1,20 punts

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR

02 CONSPAI, S.L..... 31,20 punts

03 EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A

Puntuació obtinguda criteris avaluable en judici de valor..... **36,60 punts**

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU _____ de 0 a 20 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 10 punts

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

El licitador fa un anàlisi dels antecedents i l'entorn.
 Continua amb la descripció bàsica de les actuacions indicades en projecte.
 Explica la metodologia d'execució i estructuració de l'obra en diferents rams solapats.
 Explica detalladament les gestions prèvies abans de l'acta de recepció. Inclou una explicació de quines són les empreses subministradores proposades pels materials més significatius d'aquest projecte.
 Té en compte les gestions prèvies a realitzar amb ENDESA i ho reflecteix en el Pla d'obres fins i tot inclús fent tràmits previs a l'inici d'obra per avançar en la gestió.
 A continuació detalla el procés constructiu per rams, segons la seva planificació. Denota un bon nivell d'estudi.
 Va indicant quins recursos hi destinarà per a cada tipus d'activitats.
 Proposa millores i avantatges sobre el procés constructiu, respecte de les interferències a la circulació, sobre la planificació de les actuacions i en relació als medis i materials, la majoria de les quals són genèriques, no concretes per aquesta obra, encara que són correctes i aplicables.

Per tant, es considera que el procés constructiu descrit és idoni, ben detallat, proposant millores però no especialment de gran benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de.....**9,50 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 es descriu aquest sub-criteri.

El licitador fa un anàlisi detallat de l'entorn de les obres i possibles afectacions. Ha tingut en compte el diferent tipus de trànsit al voltant del parc, identificant vies principals, que poden veure's afectades pel pas de camions.
 A continuació explica la seva sistemàtica per resoldre les afectacions. Té en compte especialment i en concret per aquesta obra, com executar els creuaments en l'av. Can Batllori per no afectar el trànsit ni el transport públic.

Enumera també altres mesures a aplicar a l'obra, per reduir les afectacions. Són mesures correctes i concretes, i algunes genèriques aplicables a qualsevol obra. Té en compte la situació del COVID19.

Respecte la sistemàtica a nivell de procés de gestió i protocols de comunicació, enumera propostes molt concretes i en alguns casos fins i tot innovadores com la utilització d'una app de comunicació amb els afectats per les obres.

Per tant, és considera que ha identificat correctament les situacions d'afecció en l'espai públic, proposant mesures concretes per minimitzar-les, amb un bon grau de detall.

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.3 és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador explica com organitza els talls i les diferents situacions que poden afectar en els tancaments i senyalització.

Inclou plànols de l'àmbit d'obra i afectació; i d'implantació i tancaments i senyalització. És dels pocs licitadors que grafien tota la zona d'afectació (pas del nou traçat del clavegueram fins a av. Can Batllori) el que denota un bon nivell de detall, però tot i així, no té en compte que l'accés de vehicles a aquesta zona, està marcada prop d'on s'haurà de fer rasa i pou.

Va descrivint novament (com en l'apartat A.1) els diferents treballs a executar, encara que sense fer-hi referència als tancaments.

A continuació explica quins recursos destina al manteniment o millora dels tancament i senyalització. Enumera quins elements de protecció i tancament col·locarà en cada zona i els quantifica.

Torna a incloure informació de l'apartat anterior, respecte la sistemàtica a nivell de procés de gestió i protocols de comunicació, ja valorada anteriorment.

Hi ha informació duplicada d'altres apartats.

Per tant, es considera que l'estudi idoni amb força detall quan tracta el tema de tancament i senyalització, però es detecta que ha duplicat informació (d'altres apartats) que no és rellevant pels aspectes a tractar.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A és de:.....18,00 punts

B) PLA D'OBRES.....0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

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

El licitador adjunta un diagrama de la xarxa de precedències i conseqüències.

A continuació explica el camí crític considerat

Té en compte les gestions a realitzar prèviament amb la companyia elèctrica per la correcta planificació del treballs.

Adjunta el Diagrama de Gantt amb la seva proposta de planificació, amb nivell de detall correcte, incloent tasques, durades, lligams, tasques crítiques i equip assignat a cada tasca.

Es detecta una incoherència en quant les rases de la xarxa de clavegueram queden obertes fins 9 dies després que es quant es realitza el rebliment d'aquestes.

L'explicació és coherent amb el que descriu en l'apartat A1 i les durades corresponents amb els rendiments indicats en l'apartat B2.

Per tant, es considera una proposta idònia al l'obra (encara que amb algun lligam entre tasques no del tot correcte), amb nivell de detall elevat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1 és de:.....	9,00 punts
--	-------------------

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

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

El licitador justifica la seva assignació de rendiments, explicant textualment quins coeficients aplica pel càlcul de les durades, tenint en compte els amidaments de projecte. Indica quins equips i recursos addicionals destinarà a aquesta obra.

Adjunta una taula amb el càlcul de durades segons els amidaments i rendiments teòrics i reduïts. Les durades corresponen amb l'indicat en el Pla d'obres de l'apartat anterior.

Ha considerat rendiments baixos pels treballs a realitzar per la companyia elèctrica, el que denota un bon nivell d'estudi.

Detalla els equips designats per a cada tasca, enumerant la maquinària, mà d'obra i rendiments principals de cada equip.

Adjunta l'organigrama de l'equip tècnic, indicant tècnics assignats, experiència, dedicació i funcions. Ha tingut en compte el personal requerit en el Plec.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2 és de:.....	6,00 punts
--	-------------------

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B és de:.....	15,00 punts
---	--------------------

C) CONTROL DE LA QUALITAT.....0 a 2 punts

En l'apartat C és on es descriu aquest criteri.

El licitador presenta una memòria de control sobre els processos d'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra on presenta un organigrama amb les funcions assignades de l'equip tècnic respecte de la qualitat.

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

Fa una explicació detallada però genèrica del seu Pla d'Autocontrol de la qualitat que aplicaria a aquesta obra, tenint en compte el control de materials en obra (els quals té en compte quin seran els que li correspondrien per aquesta obra) i el control d'execució (identificant quines activitats d'aquesta obra hi seran sotmeses) i controls sobre l'obra acabada..

Inclou una explicació dels seus procediments de control.

Indica quins serien les empreses subcontractades per alguns dels treballs (adjunta com a documentació addicional, les cartes de compromís d'aquestes empreses).

A continuació explica en què consisteixen els procediments principals, de control i execució específics, i descriu els sistemes de gestió de materials, compres, recepció i assaigs.

Explica altres sistemes de gestió de la qualitat mitjançant un control de qualitat extern, i indica que té les cartes de compromís de 2 laboratoris per realitzar-ho. Com a documentació addicional ha inclòs el manual de procediment detallat, una proposta de activitats de l'obra a les quals s'aplicarà inspecció, i fitxes de la proposta de programa de punts d'inspecció per activitats. (Es té en compte la presentació de la documentació però no es valorable).

Per tant, es considera una proposta idònia, ben detallada però genèrica, amb proposta de sistemes de control de la qualitat propis.

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

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL _____ 0 a 2 punts

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador indica que ha tingut en compte el que indica en l'Annex 9.2 del projecte sobre Gestió de Residus (no correspon a l'apartat d'aquest projecte).

Fa una proposta pel contingut del Pla de Gestió Residus, en quant la identificació dels residus a generar i el seguiment de la gestió de residus. Identifica els residus segons les partides de projecte.

Fa una proposta concreta per la implantació del nucli d'obra a l'interior del solar, que inclourà el punt ver de la gestió de residus.

Analitza quins són els gestors de residus més propers.

A continuació enumera en detall mesures per tal de minimitzar l'efecte de les obres en el seu entorn. La majoria de les mesures són genèriques, però adients per aplicar a l'obra i en alguns casos concreta l'aplicació per aquesta obra específicament, com la protecció de l'arbrat.

Per tant, es considera una proposta idònia per la gestió de residus, amb bon nivell de detall però amb propostes de mesures mediambientals massa genèriques i per tant, es consideren de benefici moderat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D és de:.....1,80 punts

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR		
03	EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.	36,60
.....		punts

04 INFRAESTRUCTURAS TRADE S.L

Puntuació obtinguda	críteris	avaluables	en	judici	de	25,20
valor.....						punts

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU _____ de 0 a 20 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 10 punts

En l'apartat 1. és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador fa una descripció bàsica de les actuacions indicades en projecte. Indica que la seva proposta es farà en una única fase.

Inclou un plànol amb la implantació de l'obra.

Explica breument el procés constructiu per a cada tipus d'activitat indicant quin equip hi destinarà. I més endavant detalla quins recursos humans i tècnics formen part de cada equip.

Indica quines mesures prendrà per la correcta execució de l'obra. Són mesures correctes encara que genèriques per a qualsevol obra.

Proposa 7 millores concretes a aplicar en l'obra, 5 de les quals suposarien un benefici en cas d'aplicar-se i estan definides molt concretament; altres dues són necessàries per a qualsevol altre obra d'aquesta tipologia. Destacar en concret, la proposta d'aplicació de tractament fotocatalític dels paviments com a millora mediambiental.

Per tant, es considera que el procés constructiu descrit és idoni, amb nivell de detall correcte, proposant millores concretes que suposarien un benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de:.....	9,50 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 2. és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador fa un anàlisi de les possibles afectacions respecte dels vehicles, vianants, habitatges, equipaments i altres. No té en compte punts concrets del projecte que s'afecta creuaments en calçada, voreres en Can Batllori, etc., el què denota manca d'estudi del projecte.

A continuació presenta una sistemàtica de gestió per minimitzar aquestes afectacions analitzades anteriorment. Manquen propostes per afectacions que no s'han tingut en compte en l'anàlisi anterior, com per exemple, no detecta que es possible que quedi afectat el trànsit i línia de bus per executar el creuament en la calçada de l'av. Can Batllori.

Inclou plànol d'implantació en obra.

Té en compte la divulgació informativa de les obres.

Enumera mesures per minimitzar les afeccions del trànsit i vianants però genèriques aplicables a qualsevol obra.

Per tant, és considera que l'estudi no és del tot adient, perquè hi manquen afectacions importants, però està detallat.

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

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

En l'apartat 3. és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador analitza les situacions on requereix de tancament i senyalització, incloent un plànol d'implantació (ja inclòs en apartats anteriors), explicant com realitzarà els accessos i la ubicació de les instal·lacions auxiliars.

Ha tingut en compte l'àmbit permanent de l'obra, però respecte dels treballs exteriors a l'àmbit permanent de l'obra no estudia les diferents situacions, per exemple, treballs en creuament de calçada, o voreres de plaça Oliveres.

El plànol de tancament només té en compte l'àmbit permanent.

Explica altres solucions correctes, aplicables a l'obra, però la majoria genèriques per a qualsevol obra.

Per tant, es considera que l'estudi és adient però poc detallat, ja que no té en compte tots els treballs fora de l'àmbit permanent de l'obra per definir els tancaments.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A és de:.....	14,00 punts
---	--------------------

B) PLA D'OBRES.....0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

En l'apartat 1. és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador inclou un diagrama de Gantt per la seva proposta de Pla d'obres, indicant les durades, precedències, lligams, activitats crítiques, equips destinat a cada tasca i altres dades.

No hi ha una correspondència directa entre els rendiments indicats i les durades de cada tasca. Per exemple, indica que els rendiment per l'enderroc del mur és de 43m²/dia i les m² de projecte són 28,72m² i indica que durarà 3 dies. Per tant, no es considera coherent la correspondència en l'assignació de terminis.

No queden reflectits correctament els treballs en la xarxa de clavegueram, només s'indiquen residuals, i cal deduir que parla també dels pluvials pels amidaments considerats. Aquests treballs tampoc estan correctament relacionats amb altres de successors com podria ser la pavimentació, i no s'identifica com a tasca crítica.

Exposa en text quines tasques crítiques considera crítiques però no es consideren correctes per l'indicat anteriorment.

Per tant, es considera una planificació adient en general, en quant la cronologia dels treballs, però amb manca de detall que permeti comprovar la coherència de les durades amb els rendiments.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1 és de:.....	5,00 punts
--	-------------------

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

En l'apartat 2. és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador justifica la assignació de rendiments, indicant que aplica coeficients reductors per climatització, localització i imprevistos.

Adjunta una taula de rendiments poc detallada, perquè hi ha molts treballs sense detallar el càlcul dels rendiments i durades (encara que ho adjunta com a documentació addicional, que es té en compte però no és valorable). Aquesta taula no coincideix amb els desglossament d'activitats indicat en el Diagrama de Gantt de l'apartat B.1 i no es pot comprovar la correspondència. Per exemple, en el Diagrama de Gantt de l'apartat anterior indica una sèrie de rendiments en el capítols d'enderrocs que no queden reflectits en la taula de rendiments.

Tampoc es considera correcte que indiqui com a durada dels treballs a realitzar per ENDESA 1 dia, quan no es pot determinar el rendiment ja que és una empresa externa al licitador.

Per justificar l'acompliment de termini, inclou una taula esquemàtica dels equips destinats a l'obra, però manca detall en la composició dels equips i per tant és insuficient la justificació. Tampoc en la taula de rendiments (ni en el Diagrama de Gantt de l'apartat anterior) queden reflectits quins equips estan designats per a cada tasca.

També explica l'equip tècnic assignat a aquesta obra, descrivint les funcions i dedicacions de cada tècnic i inclou l'organigrama que reflecteix la jerarquia. És

en l'organigrama en el únic punt que es reflecteix el topògraf (personal requerit expressament en el Plec).

Per tant, es considera que la justificació dels rendiments no és adient, manquen dades i per tant es considera poc detallada i es detecten incoherències en les durades i rendiments.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B és de:.....7,40 punts
--

C) CONTROL DE LA QUALITAT _____ **0 a 2 punts**

En l'apartat C és on es descriu aquest criteri.

El licitador explica quina és la seva proposta de control de processos d'execució, que quedarà definit en el seu Pla d'Autocontrol de la Qualitat abans de l'inici de l'obra.

Adjunta certificat d'aplicació de la norma UNE-EN ISO 9001:2015 (caducada en la data actual, però no en el moment de presentació per la licitació).

Identifica en quins materials d'aquesta obra hauran d'aplicar-se el control de recepció del material.

Respecte el control d'execució en obra, identifica quines unitats d'aquesta obra estaran sotmeses al Programa de Punts d'Inspecció (PPI).

Adjunta una exemple de fitxa pels PPI (que adjunta addicionalment en la documentació addicional). Té en compte quins assajos, i inspeccions caldrà realitzar en cada cas.

Continua explicant la resta de controls que realitzarà i com realitzarà el seguiment per l'acceptació i rebuig.

Inclou una taula dels materials sotmesos al seu Pla d'autocontrol de la qualitat i quin tipus de control es realitzarà en cada cas (entre fitxa de material, traçabilitat, recepció, assajos i certificacions i segells).

S'adjunta una taula amb la normativa aplicable en diferents unitats d'obra.

Per tant, es considera una proposta idònia, ben detallada amb proposta de sistemes de control de la qualitat.

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

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL **0 a 2 punts**

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador indica que redactarà un Pla d'Assegurament de la Qualitat i Medi Ambient (PAQMA).

Identifica els gestors autoritzats propers a l'obra.

Indica que instal·larà punt ver en l'obra per la gestió dels residus i explica com identificarà i gestionarà els residus generats a l'obra. Són mesures aplicables però genèriques.

Indica que prendrà altres mesures genèriques com la utilització de productes amb ecoetiquetes i la reutilització i/o reciclatge de residus.

Enumera i explica quines millores aplicarà per reduir l'impacte ambiental. Són mesures aplicables en l'obra, que sí aporten benefici, però genèriques. Cap proposta concreta específica per aquesta obra.

Adjunta certificat d'aplicació de la norma UNE-EN ISO 9001:2015 (caducada en la data actual, però no en el moment de presentació per la licitació).

Per tant, es considera una proposta idònia, ben detallada, amb benefici però sense ser específic per aquesta obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D és de:.....1,80 punts

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR

04 INFRAESTRUCTURAS TRADE S.L 25,20 punts

05 EUROCATALANA OBRES I SERVEIS S.L

Puntuació obtinguda criteris avaluable en judici de valor..... 29,00 punts

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU **de 0 a 20 punts**

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 10 punts

En l'apartat a.1 és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador fa una descripció bàsica de les actuacions indicades en projecte.

Té en compte que les gestions i treballs amb l'empresa autoritzada pels treballs en la xarxa elèctrica són crítics pel procés d'obra.

Indica que la seva proposta serà en una única fase i de forma consecutiva.

Descriu breument el procés constructiu, enumerant els recursos materials i personals a destinar a l'obra.

Denota manca de detall en l'estudi del projecte.

Cap proposta de millora, ni avantatges de la seva proposta.

Per tant, es considera que encara que el procés constructiu por ser adient, té manca de detall i sense propostes de millores.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de:.....4,00 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 es descriu aquest sub-criteri.

El licitador fa un estudi molt simple de les interferències, només té en compte el pas de persones, i el bus.

I per altra banda, analitza 4 situacions concretes, que podria afectar al trànsit de vehicles, però s'observa manca de precisió en el seu anàlisi, per exemple, en els treballs de connexió de pluvials que afecten en calçada i posa passarel·les metàl·liques per vianants, sense estudiar les propostes per garantir el pas de vehicles durant l'actuació.

Cap referència a protocols de comunicació, recursos a destinar, etc.

Per tant, és considerat un estudi no adient i poc detallat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.2 és de:.....1,00 punts
--

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

En l'apartat a.3 és on es descriu aquest sub-criteri.

L'exposició del licitador en aquest apartat es considera insuficient.

No analitza detalladament les possibles situacions en que es requereix de tancament i senyalització.

Cap element gràfic per detallar com plantegen el seu tancament d'obra.

Per tant, és considerat un estudi no adient i poc detallat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3 és de:.....0,50 punts
--

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A és de:.....5,50 punts
--

B) PLA D'OBRES.....0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

En l'apartat b.1 és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador inclou un diagrama de Gantt per la seva proposta de Pla d'obres.

No s'identifiquen clarament quins són les tasques crítiques, encara que s'intueixen.

Sí que té en compte i ho explica que els treballs en la xara de MT sí seran una fita crítica i té en compte que cal realitzar al gestió amb temps anterior suficient.

Les durades indicades en aquest Pla d'obres, no es justifiquen en l'apartat B.2 i per tant, no queda clarament justificada la credibilitat de l'assignació de terminis.

Per tant, es considera una planificació la qual no justifica la idoneïtat i poc detallada.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1 és de:.....2,00 punts
--

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

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

El licitador justifica la seva assignació de rendiments, incloent una taula amb els diferents equips destinats a l'obra, indicant únicament rendiments mitjans estimats per alguns treballs, però no inclou com calcula la durada per a cadascuna de les tasques.

Inclou l'organigrama de l'equip tècnic que destinarà a aquesta obra, detallant les funcions, responsabilitats i nivell de dedicació.

Per tant, es considera que la justificació dels rendiments no és adient i poc detallada.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2 és de:.....1,20 punts
--

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

C) CONTROL DE LA QUALITAT **0 a 2 punts**

En l'apartat C és on es descriu aquest criteri.

El licitador presenta una proposta concreta d'assajos a realitzar en aquesta obra, indicant fins i tot l'import concret a destinar com a control de qualitat.

Indica que no disposa d'altres Sistemes de Gestió de la Qualitat propis de l'empresa. Però adjunta fitxes de Programa de Punts d'Inspecció, però són genèriques, no específiques per aquesta obra.

Per tant, es considera una proposta no adient i poc detallada.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C és de:.....0,20 punts
--

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL **0 a 2 punts**

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador té en compte el que indica el punt 10. Gestió de Residus de la memòria del projecte executiu.

Indica que realitzarà un Pla de Residus d'obra, i indica 4 premisses que es proposa realitzar en concret per aquesta obra. Són mesures aplicables.

Explica altres mesures per minimitzar efectes de les obres en el seu entorn. Són mesures aplicables però genèriques.

Per tant, es considera una proposta adient, però poc detallada i amb propostes de benefici moderat.

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

05 EURO CATALANA OBRES I SERVEIS S.L..... 29,00 punts
--

06 ASVIAL OBRES I SERVEIS S.L

Puntuació obtinguda criteris avaluable en judici de valor.....	9,90 punts
--	-------------------

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU _____ de 0 a 20 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte.....0 a 10 punts

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

El licitador descriu les actuacions a realitzar, però segons la informació del projecte.

A continuació explica per a cada unitat d'obra principal, en què consisteix l'actuació, de forma descriptiva, segons el projecte, no com a procés d'execució. Té en compte, en quant a la xarxa elèctrica, que caldrà coordinar-se amb Endesa.

Descriu breument el procés constructiu pels diferents tipus de treballs. Té en compte els treballs de creuaments en calçada, per garantir la mobilitat.

Té en compte mesures a prendre en cas de sorgir imprevistos durant l'execució de l'obra. Són mesures genèriques aplicables a qualsevol obra d'aquesta tipologia.

Fa menció a la implantació de l'obra, seguint el que s'indica a projecte.

No fa cap menció als recursos a destinar.

Aquest licitador ha tingut en compte la possible afectació per les circumstàncies del COVID19.

Manca la identificació dels avantatges del seu procés constructiu respecte del procés constructiu habitual i la proposta de millores concretes.

Per tant, es considera que el procés constructiu descrit és adient, amb nivell de detall correcte, però sense proposar millores concretes en el seu procés constructiu.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de:.....	6,00 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 es descriu aquest sub-criteri.

El licitador té en compte quines seran les interferències de l'obra, en l'interior de la parcel·la, a la mobilitat de Can Batllori, i l'accessibilitat de pl. Oliveres.

Enumera quines mesures implantarà per resoldre els conflictes en la mobilitat. Té en compte en concret que s'hauran de realitzar creuament en calçada i indica que s'executaran els treballs per trams per no haver de tallar el trànsit. LA majoria de les altres mesures són genèriques.

Identifica, a continuació els impactes de les obres respecte de: la població i el patrimoni, la qualitat atmosfèrica, les aigües residuals, l'afectació del sòl, la generació de pols i vibracions i altres. Però no proposa solucions o les mesures per reduir els impactes.

Cap referència a protocols de comunicació.

Per tant, és considera que és un estudi adient, perquè el que indica és correcte, però li manca detall i propostes concretes per solucionar les interferències.

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

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

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

El licitador exposa quins elements utilitzaria pel correcte desenvolupament de les obres, en referència a: tancaments, senyalització, proteccions, il·luminació, control de trànsit i accessos, informació i assistència a usuaris, instal·lacions d'obra, i neteja i ordre. Són mesures correctes i adients però genèriques, aplicables a qualsevol obra.

No acompanya l'explicació amb cap plànol on s'observi gràficament la proposta concreta de tancaments en l'àmbit d'obra.

Fa referència als diferents treballs que s'hauran de realitzar fora de l'àmbit permanent de l'obra. Tampoc acompanya gràficament l'explicació.

Per tant, es considera un estudi adient, en quant són mesures correctes, aplicables a l'obra, però genèriques, però poc detallat en quant no concreta com s'aplicarà en aquesta obra, ni ho acompanya gràficament.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A és de:.....	11,00 punts
--	--------------------

B) PLA D'OBRES.....0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

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

El licitador proposa un diagrama de Gantt ben detallat per capítols i partides d'obra, que es considera idoni. Detalla durades i lligams entre tasques. També inclou el diagrama només per les activitats crítiques.

Fa una explicació on justifica la idoneïtat de la seva proposta en una única fase i identifica els lligams entre les tasques. Ha tingut en consideració els treballs a realitzar en la xarxa elèctrica per part d'ENDESA reflectint tots els tràmits i treballs des de l'inici de l'obra, i a més té en compte altres treballs rellevants, com és l'enderroc del mur de la parcel·la de pl. Oliveres, per la seva planificació.

Es detecta que la major part de l'explicació es repeteix respecte de que s'inclouïa en l'apartat A.1, el que denota manca de contingut de valor afegit.

Per tant, es considera una proposta idònia, amb nivell de detall alt, però amb informació repetida d'altres apartats ja valorats.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1 és de:.....	8,00 punts
--	-------------------

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

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

El licitador justifica detalladament els càlculs dels coeficients reductors pels rendiments d'execució de les diferents partides d'obra. Té en compte que els rendiments teòrics queden minorats amb factors reductors com són els dies festius i la climatologia adversa i una reducció del 10% per tractar-se de zona urbana consolidada.

Adjunta una taula, on relaciona cadascuna de les activitats del seu pla d'obres, amb l'amidament corresponent indicat en projecte, indicant els equips previstos per realitzar-les i la durada corresponent, justificant així els rendiments utilitzats, ja que les durades dels treballs coincideixen amb el presentat en el pla d'obres de l'apartat anterior. Té en compte els treballs que es realitzen per empresa externa (per exemple, companyia elèctrica) considerant-los com a durada variable dins al seva previsió.

Com a informació addicional, adjunta relació de personal tècnic i altres per l'obra, organigrama de l'equip i funcions detallades. Explica també altres recursos de que disposa CiC3 per garantir el compliment del termini.

També enumera quins equips a destinaria a cada tasca segons la taula de rendiments, indicant si són propis o subcontractats. Dels equips propis indica quina maquinària i mà d'obra està assignada.

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
--	-------------------

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B és de:.....	14,00 punts
---	--------------------

C) CONTROL DE LA QUALITAT _____ -0 a 2 punts

En l'apartat C és on es descriu aquest criteri.

El licitador presenta una memòria explicativa del seu pla d'autocontrol de la qualitat i gestió ambiental (PAQMA).

Indica que es basen en l'aplicació dels sistemes de qualitat i gestió ambiental conforme a les NORMES UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. (No s'observen els certificats.)

Indica que redactarà el PAQMA i explica detalladament en què consisteix.

Enumera les proves i controls mínimes que caldrà realitzar en aquesta obra i inclou un quadre amb el control sobre els processos d'execució, amb identificació dels procediments principals, punts d'inspecció i control genèrics, de les unitats d'obra d'aquest projecte.

Per altra banda, inclou una taula on indica per les unitats d'obra del projecte quines inspeccions a realitzar.

Indica que adjunta fitxes per a cada unitat d'obra tenint en compte els tipus de control (material, execució i obra acabada), a partir dels amidaments de pressupost, però no estan incloses en la documentació.

Per tant, es considera una proposta idònia, força detallada amb proposta de sistemes de Gestió de la Qualitat (encara que manca informació que encara que està indicada, al final no s'ha inclòs en el document).

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

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL _____ 0 a 2 punts

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador indica que la seva política de gestió mediambiental es basa en la implantació de la norma UNE-EN ISO 1400. (entenem que hi ha error tipogràfic i correspon a UNE-EN ISO 14001:2015).

Explica diferents aspectes de la seva política de l'empresa respecte de la gestió mediambiental: control operacional, formació i sensibilització del personal, consum de materials, control de producte, planificació i control de proveïdors i subcontractistes, totes les referències de forma genèrica.

Inclou una taula on analitza quins principals materials d'aquesta obra poden ser reciclats o reutilitzats.

Enumera una sèrie de mesures genèriques per minimitzar i reduir els residus en obra, que són aplicables a l'obra però genèriques.

Analitza breument quins són els possibles residus que es generaran a l'obra.

Respecte a la gestió i generació de residus, explica les accions de minimització de residus de forma genèrica, tant a dins de l'obra com fora de l'obra. El licitador indica que és una empresa autoritzada pel transport de residus de construcció i demolició.

Indica que implantarà una zona destinada a l'aplec i gestió dels residus que es generin durant

l'execució de l'obra.

Per tant, es considera un proposta idònia per la gestió de residus, amb bon nivell de detall però amb propostes de mesures mediambientals genèriques i per tant, es consideren de benefici moderat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D és de:.....1,80 punts

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR

06 ASVIAL OBRES I SERVEIS S.L..... 9,90 punts

07 CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L

Puntuació obtinguda criteris avaluable en judici de valor..... 28,60 punts

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU..... de 0 a 20 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte0 a 10 punts

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

El licitador descriu les actuacions a realitzar, però segons la informació del projecte.

A continuació explica per a cada unitat d'obra principal, en què consisteix l'actuació, de forma descriptiva, segons el projecte, no com a procés d'execució.

Té en compte, en quant a la xarxa elèctrica, que caldrà coordinar-se amb Endesa.

Descriu breument el procés constructiu pels diferents tipus de treballs. Té en compte els treballs de creuaments en calçada, per garantir la mobilitat.

Té en compte mesures a prendre en cas de sorgir imprevistos durant l'execució de l'obra. Són mesures genèriques aplicables a qualsevol obra d'aquesta tipologia.

Fa menció a la implantació de l'obra, seguint el que s'indica a projecte.

No fa cap menció als recursos a destinar.

Aquest licitador ha tingut en compte la possible afectació per les circumstàncies del COVID19.

Manca la identificació dels avantatges del seu procés constructiu respecte del procés constructiu habitual i la proposta de millores concretes.

Per tant, es considera que el procés constructiu descrit és adient, amb nivell de detall correcte, però sense proposar millores concretes en el seu procés constructiu.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de:.....	6,00 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 es descriu aquest sub-criteri.

El licitador té en compte quines seran les interferències de l'obra, en l'interior de la parcel·la, a la mobilitat de Can Batllori, i l'accessibilitat de pl. Oliveres.

Enumera quines mesures implantarà per resoldre els conflictes en la mobilitat. Té en compte en concret que s'hauran de realitzar creuament en calçada i indica que s'executaran els treballs per trams per no haver de tallar el trànsit. LA majoria de les altres mesures són genèriques.

Identifica, a continuació els impactes de les obres respecte de: la població i el patrimoni, la qualitat atmosfèrica, les aigües residuals, l'afectació del sòl, la generació de pols i vibracions i altres. Però no proposa solucions o les mesures per reduir els impactes.

Cap referència a protocols de comunicació.

Per tant, és considera que és un estudi adient, perquè el que indica és correcte, però li manca detall i propostes concretes per solucionar les interferències.

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

A.3) Estudi dels elements de tancament i senyalització0 a 5 punts

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

El licitador exposa quins elements utilitzaria pel correcte desenvolupament de les obres, en referència a: tancaments, senyalització, proteccions, il·luminació, control de trànsit i accessos, informació i assistència a usuaris, instal·lacions d'obra, i neteja i ordre. Són mesures correctes i adients però genèriques, aplicables a qualsevol obra.

No acompanya l'explicació amb cap plànol on s'observi gràficament la proposta concreta de tancaments en l'àmbit d'obra.

Fa referència als diferents treballs que s'hauran de realitzar fora de l'àmbit permanent de l'obra. Tampoc acompanya gràficament l'explicació.

Per tant, es considera un estudi adient, en quant són mesures correctes, aplicables a l'obra, però genèriques, però poc detallat en quant no concreta com s'aplicarà en aquesta obra, ni ho acompanya gràficament.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A és de:11,00 punts

B) PLA D'OBRES 0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

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

El licitador proposa un diagrama de Gantt ben detallat per capítols i partides d'obra, que es considera idoni. Detalla durades i lligams entre tasques. També inclou el diagrama només per les activitats crítiques.

Fa una explicació on justifica la idoneïtat de la seva proposta en una única fase i identifica els lligams entre les tasques. Ha tingut en consideració els treballs a realitzar en la xarxa elèctrica per part d'ENDESA reflectint tots els tràmits i treballs des de l'inici de l'obra, i a més té en compte altres treballs rellevants, com és l'enderroc del mur de la parcel·la de pl. Oliveres, per la seva planificació.

Es detecta que la major part de l'explicació es repeteix respecte de que s'inclouïa en l'apartat A.1, el que denota manca de contingut de valor afegit.

Per tant, es considera una proposta idònia, amb nivell de detall alt, però amb informació repetida d'altres apartats ja valorats.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.1 és de:8,00 punts

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

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

El licitador justifica detalladament els càlculs dels coeficients reductors pels rendiments d'execució de les diferents partides d'obra. Té en compte que els rendiments teòrics queden minorats amb factors reductors com són els dies festius i la climatologia adversa i una reducció del 10% per tractar-se de zona urbana consolidada.

Adjunta una taula, on relaciona cadascuna de les activitats del seu pla d'obres, amb l'amidament corresponent indicat en projecte, indicant els equips previstos per realitzar-les i la durada corresponent, justificant així els rendiments utilitzats, ja que les durades dels treballs coincideixen amb el presentat en el pla d'obres de l'apartat anterior. Té en compte els treballs que es realitzen per empresa externa (per exemple, companyia elèctrica) considerant-los com a durada variable dins al seva previsió.

Com a informació addicional, adjunta relació de personal tècnic i altres per l'obra, organigrama de l'equip i funcions detallades. Explica també altres recursos de que disposa CiC3 per garantir el compliment del termini.

També enumera quins equips a destinaria a cada tasca segons la taula de rendiments, indicant si són propis o subcontractats. Dels equips propis indica quina maquinària i mà d'obra està assignada.

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

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B és de:14,00 punts

C) CONTROL DE LA QUALITAT _____ **0 a 2 punts**

En l'apartat C és on es descriu aquest criteri.

El licitador presenta una memòria explicativa del seu pla d'autocontrol de la qualitat i gestió ambiental (PAQMA).

Indica que es basen en l'aplicació dels sistemes de qualitat i gestió ambiental conforme a les NORMES UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. (No s'observen els certificats.)

Indica que redactarà el PAQMA i explica detalladament en què consisteix.

Enumera les proves i controls mínimes que caldrà realitzar en aquesta obra i inclou un quadre amb el control sobre els processos d'execució, amb identificació dels procediments principals, punts d'inspecció i control genèrics, de les unitats d'obra d'aquest projecte.

Per altra banda, inclou una taula on indica per les unitats d'obra del projecte quines inspeccions a realitzar.

Indica que adjunta fitxes per a cada unitat d'obra tenint en compte els tipus de control (material, execució i obra acabada), a partir dels amidaments de pressupost, però no estan incloses en la documentació.

Per tant, es considera una proposta idònia, força detallada amb proposta de sistemes de Gestió de la Qualitat (encara que manca informació que encara que està indicada, al final no s'ha inclòs en el document).

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

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL _____ **0 a 2 punts**

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador indica que la seva política de gestió mediambiental es basa en la implantació de la norma UNE-EN ISO 1400. (entenem que hi ha error tipogràfic i correspon a UNE-EN ISO 14001:2015).

Explica diferents aspectes de la seva política de l'empresa respecte de la gestió mediambiental: control operacional, formació i sensibilització del personal, consum de materials, control de producte, planificació i control de proveïdors i subcontractistes, totes les referències de forma genèrica.

Inclou una taula on analitza quins principals materials d'aquesta obra poden ser reciclats o reutilitzats.

Enumera una sèrie de mesures genèriques per minimitzar i reduir els residus en obra, que són aplicables a l'obra però genèriques.

Analitza breument quins són els possibles residus que es generaran a l'obra.

Respecte a la gestió i generació de residus, explica les accions de minimització de residus de forma genèrica, tant a dins de l'obra com fora de l'obra. El licitador indica que és una empresa autoritzada pel transport de residus de construcció i demolició.

I indica que implantarà una zona destinada a l'aplec i gestió dels residus que es generin durant l'execució de l'obra.

Per tant, es considera un proposta idònia per la gestió de residus, amb bon nivell de detall però amb propostes de mesures mediambientals genèriques i per tant, es consideren de benefici moderat.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D és de:1,80 punts

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR		
07	CATALANA D'INVERSIÓ I CONSTRUCCIÓ TRES, S.L.....	28,60 punts

08 ISEOVA S.L

Puntuació obtinguda criteris avaluable en judici de valor.....	9,20 punts
--	------------

A) MEMÒRIA DEL PROCÉS CONSTRUCTIU _____ de 0 a 20 punts

A.1) Descripció del procés constructiu proposat pel licitador per a l'execució de les obres objecte del projecte0 a 10 punts

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

El licitador explica el seu procés constructiu però amb manca de detall. Cap referència als treballs a coordinar d'ENDESA, tampoc quina metodologia de treball en casos concrets com per exemple l'execució dels creuaments de calçada, el que denota manca d'estudi del projecte. També un erro bàsic en el procés per executar els pluvials.

No identifica els recursos a destinar a l'obra.

Només proposa una millora concreta a aplicar en aquesta obra, en referència a la desbrossada del terreny.

Inclou un plànol senzill de la implantació de l'obra en la zona on indica el projecte.

Per tant, es considera que encara que el procés constructiu por ser adient, té manca de detall i sense propostes de millores de gran benefici.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.1 és de:.....	4,00 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 es descriu aquest sub-criteri.

El licitador explica breument quines interferències considera en aquesta obra, respecte de la circulació de vehicles, vianants i sobre l'entorn.

Algunes de les mesures no es consideren suficients per minimitzar l'impacte, en quant proposa desviament de trànsit, sense fer esment ni tan sols de l'existència d'una línia d'autobusos que s'ha d'evitar desviar.

Per tant, es considera un estudi no adient i poc detallat.

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 A.3 és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador explica quines mesures prendrà pel tancament i senyalització, però denota que són mesures genèriques i molt bàsiques, per a qualsevol obra. A més fa referència a documents de l'Ajuntament de Barcelona, no de Viladecans. No inclou cap plànol que mostri la seva proposta de tancaments. Cal destacar la proposta de campanya informativa, que sembla desproporcionada pel tipus d'obra que ens ocupa.

Per tant, es considera que l'estudi és no adient i poc detallat, amb referències genèriques i mesures insuficients.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat A.3 és de:.....0,50 punts
--

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

B) PLA D'OBRES 0 a 16 punts

B.1) Idoneïtat del pla d'obres.....0 a 10 punts

En l'apartat B1 és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador inclou un diagrama de Gantt per la seva proposta de Pla d'obres, indicant les durades, els lligams i les activitats crítiques, amb un nivell de detall baix. Cap referència als treballs a coordinar amb ENDESA que s'hagi tingut en compte com a camí crític.

El text expositiu per justificar la coherència i adequació del Pla d'obres, sembla que no correspon a aquesta obra.

Per tant, es considera una proposta no adient, i amb manca de detall.

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

B.2) Justificació de rendiments.....0 a 6 punts

En l'apartat B2 és on es descriu aquest sub-criteri.

El licitador, per la justificació de rendiments, inclou una taula amb la composició dels equips que realitzaran els treballs indicats en el Pla d'obres, a nivell de recursos personals i materials.

A continuació inclou una taula on calcula la durada per a cada partida d'obra de projecte. No detalla en què es basa pel càlcul dels rendiments ni si aplica algun tipus de coeficient reductor. Segons com presenta la taula, no es pot comprovar la correspondència exacta entre la taula de rendiments i el Pla d'obres presentat. Cap referència a l'organigrama de l'equip tècnic que destinarà a aquesta obra.

Per tant, es considera que la justificació no és adient, ni suficientment detallada.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B.2 és de:.....1,20 punts
--

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat B és de:.....2,20 punts
--

C) CONTROL DE LA QUALITAT 0 a 2 punts

En l'apartat C és on es descriu aquest criteri.

El licitador indica que té implantat un Sistema de Gestió de Qualitat segons ISO 9001:2008. (No aporta certificat).

Fa una explicació pels processos de control de la qualitat a aplicar, genèrica per a qualsevol obra.

Adjunta una proposta de Programa de Punts d'Inspecció (PPI), (encara que amb alguna incoherència en l'explicació amb les dades de les taules).

Es considera una proposta que no és incorrecta, no es específica i no té un nivell de detall suficient. Cap referència a control per assajos de materials, per exemple.

Per tant, es considera una proposta adient, en general, però poc detallada.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat C és de:.....1,00 punts

D) GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.....0 a 2 punts

En l'apartat D és on es descriu aquest criteri.

El licitador fa una proposta tècnica respecte a la gestió de residus, indicant que es basa en la norma UNE-EN ISO 14001 (sense certificar que la tingui implantada).

A continuació explica les mesures a implantar per: reduir l'impacte mediambiental, per aportar elements recuperables, per millorar el pla de residus de l'obra, per millorar l'estalvi energètic, per millorar els processos de formació i informació. Són totes mesures genèriques, aplicables a qualsevol obra, sense entrar en el detall de com s'aplicarà concretament en aquesta obra.

No identifica en cap moment els residus que es podrien generar en aquesta obra.

Ha identificat les plantes de reciclatge i transvasament més properes a l'àmbit de Viladecans.

Per tant, es considera una proposta adient en quant totes les mesures són correctes, amb falta de detall concret per aquesta obra.

Per l'exposat, la puntuació de l'apartat D és de1,00 punts

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR

08 ISEOVA S.L..... 9,20 punts

Atesa la valoració de la Mesa de Contractació, el Licitador 6 ASVIAL OBRES I SERVEIS S.L, i el Licitador 8 ISEOVA no han assolit la puntuació mínima. La resta dels licitadors han superat la puntuació mínima exigida en el PCAP, i obtingut la següent 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 de la Modificació 2a del projecte d'urbanització del pla especial d'ordenació del sector format pels carrers Comerç, Av. Can Batllori, Av. Can Palmer al barri d'Alba-Rosa, a l'àmbit corresponent a la ua2-fase 1 a Viladecans**, i a la vista de l'informe tècnic de valoració de 13 de novembre del 2020 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.

DESCRIPCIÓ PROCÉS CONSTRUCTIU	ESTUDI INTERFERÈNCIES ESPAI PÚBLIC	ELEMENTS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	TOTAL A)
A.1	A.2	A.3	
10,00	5,00	5,00	20

IDONEÏTAT PLA OBRES	JUSTIFICACIÓ RENDIMENTS	TOTAL B)
B.1	B.2	
10,00	6,00	16,00

CONTROL DE LA QUALITAT	TOTAL C)
C.1	
2,00	2,00

GESTIÓ MEDIAMBIENTAL	TOTAL C)
D.1	
2,00	2,00

TOTAL SOBRE B
40,00

Num. de licitador:

3	BENJUMEA	9,50	5,00	3,50	18,00	9,00	6,00	15,00	1,80	1,80	1,80	1,80	36,60
2	CONSPAI	9,00	4,00	1,00	14,00	10,00	4,80	14,80	1,20	1,20	1,20	1,20	31,20
5	EUROCATALANA	5,00	4,50	4,00	13,50	8,00	4,50	12,50	1,20	1,20	1,80	1,80	29,00
7	CIC3	6,00	2,50	2,50	11,00	8,00	6,00	14,00	1,80	1,80	1,80	1,80	28,60
1	BIGAS	6,00	1,00	1,00	8,00	9,50	6,00	15,50	1,60	1,60	1,60	1,60	26,70
4	ITRADE	9,50	2,50	2,00	14,00	5,00	2,40	7,40	2,00	2,00	1,80	1,80	25,20
6	ASVIAL	4,00	1,00	0,50	5,50	2,00	1,20	3,20	0,20	0,20	1,00	1,00	9,90
8	ISEOVA	4,00	0,50	0,50	5,00	1,00	1,20	2,20	1,00	1,00	1,00	1,00	9,20

SEGON.- PROPOSAR L'EXCLUSIÓ DEL PROCÉS DE LICITACIÓ ALS LICITADORS 6 (ASVIAL OBRES I SERVEIS S.L), I AL LICITADOR 8 (ISEOVA S.L) per no haver-hi superat la puntuació tècnica mínima exigida a l' haver obtingut, respectivament, una puntuació de 9,90 punts, i de 9,20 punts, en el sobre B presentat, tal com es diu en la clàusula 9.2 del PCAP.

TERCER.- 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 no harmonitzada per a l'adjudicació del contracte de les obres de la Modificació 2a del projecte d'urbanització del pla especial d'ordenació del sector format pels carrers Comerç, Av. Can Batllori, Av. Can Palmer al barri d'Alba-Rosa, a l'àmbit corresponent a la ua2-fase 1 a Viladecans.

QUART.- ELEVAR A L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ LA PROPOSTA D'EXCLUSIÓ del Licitador núm.6 (ASVIAL OBRES I SERVEIS S.L), i Licitador núm. 8 (ISEOVA S.L).

CINQUÈ.- PROCEDIR a convocar l'obertura pública del sobre C relatiu a la proposta econòmica, i en aquell acte, donar lectura al resum de puntuació tècnica obtinguda pels licitadors en els sobre B, en relació als criteris avaluables mitjançant judici de valor; i procedir posteriorment a la valoració de les pliques pel que fa als criteris objectius d'aplicació automàtica i en definitiva, a la valoració conjunta que en farà la Mesa de Contractació i de la qual en resultarà el licitador que ha obtingut més puntuació de l'aplicació de tots els criteris de puntuació determinats en el plec.

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

SR. EMILI GALISTEO RODRÍGUEZ President	SR. ENRIC SERRA DEL CASTILLO Vocal
SR.MARIA HERNÁNDEZ HERRANZ Vocal	SR. ALBERT DIAZ MENÉNDEZ Vocal
SRA. MONTSERRAT MOLINA DOMÍNGUEZ Secretaria	

ANNEX I - QUADRE RESUM DE LA PUNTUACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR, PER ORDRE DE PRESENTACIÓ

DESCRIPCIÓ PROCÉS CONSTRUCTIU	ESTUDI INTERFERÈNCIES ESPAI PÚBLIC	ELEMENTS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ	TOTAL A)
A.1	A.2	A.3	
10,00	5,00	5,00	20

IDONEÏTAT PLA OBRES	JUSTIFICACIÓ RENDIMENTS	TOTAL B)
B.1	B.2	
10,00	6,00	16,00

CONTORL DE LA QUALITAT	TOTAL C)
C.1	
2,00	2,00

GESTIÓ MEDIAMBIENTAL	TOTAL C)
D.1	
2,00	2,00

TOTAL SOBRE B
40,00

Num. de licitador:

1	BIGAS	6,00	1,00	1,00	8,00	9,50	6,00	15,50	1,60	1,60	1,60	1,60	26,70
2	CONSPAI	9,00	4,00	1,00	14,00	10,00	4,80	14,80	1,20	1,20	1,20	1,20	31,20
3	BENJUMEA	9,50	5,00	3,50	18,00	9,00	6,00	15,00	1,80	1,80	1,80	1,80	36,60
4	ITRADE	9,50	2,50	2,00	14,00	5,00	2,40	7,40	2,00	2,00	1,80	1,80	25,20
5	EUROCATALANA	5,00	4,50	4,00	13,50	8,00	4,50	12,50	1,20	1,20	1,80	1,80	29,00
6	ASVIAL	4,00	1,00	0,50	5,50	2,00	1,20	3,20	0,20	0,20	1,00	1,00	9,90
7	CIC3	6,00	2,50	2,50	11,00	8,00	6,00	14,00	1,80	1,80	1,80	1,80	28,60
8	ISEOVA	4,00	0,50	0,50	5,00	1,00	1,20	2,20	1,00	1,00	1,00	1,00	9,20

ANNEX II - QUADRE RESUM DE LA PUNTUACIÓ DELS CRITERIS AVALUABLES EN JUDICI DE VALOR PER ORDRE DE PUNTUACIÓ

DESCRIPCIÓ PROCÉS CONSTRUCTIU				ESTUDI INTERFERÈNCIES ESPAI PÚBLIC		ELEMENTS TANCAMENTS I SENYALITZACIÓ		TOTAL A)		
A.1				A.2		A.3		20		
10,00				5,00		5,00		20		

IDONEÏTAT PLA OBRES			JUSTIFICACIÓ RENDIMENTS		TOTAL B)		
B.1			B.2		16,00		
10,00			6,00		16,00		

CONTORL DE LA QUALITAT		TOTAL C)	
C.1		2,00	
2,00		2,00	

GESTIÓ MEDIAMBIENTAL		TOTAL C)	
D.1		2,00	
2,00		2,00	

TOTAL SOBRE B			
40,00			

Num. de licitador:

3	BENJUMEA	9,50	5,00	3,50	18,00	9,00	6,00	15,00	1,80	1,80	1,80	1,80	36,60
2	CONSPAI	9,00	4,00	1,00	14,00	10,00	4,80	14,80	1,20	1,20	1,20	1,20	31,20
5	EUROCATALANA	5,00	4,50	4,00	13,50	8,00	4,50	12,50	1,20	1,20	1,80	1,80	29,00
7	CIC3	6,00	2,50	2,50	11,00	8,00	6,00	14,00	1,80	1,80	1,80	1,80	28,60
1	BIGAS	6,00	1,00	1,00	8,00	9,50	6,00	15,50	1,60	1,60	1,60	1,60	26,70
4	ITRADE	9,50	2,50	2,00	14,00	5,00	2,40	7,40	2,00	2,00	1,80	1,80	25,20
6	ASVIAL	4,00	1,00	0,50	5,50	2,00	1,20	3,20	0,20	0,20	1,00	1,00	9,90
8	ISEOVA	4,00	0,50	0,50	5,00	1,00	1,20	2,20	1,00	1,00	1,00	1,00	9,20