



Oficina de Contractació
Gerència
Escorxador, s/n
43003 Tarragona
www.urv.cat

**RESULTAT D'OBERTURA DE LES PROPOSICIONS TÈCNIQUES VA LORABLES MITJANÇANT
JUDICI DE VALOR (CRITERIS SUBJECTIUS)**

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

SESSIÓ 2

Núm. expedient	URV.N01.01.01 OB 14/25		
Títol	Obres d'adequació dels espais exteriors entre edificis de la Seu Baix Penedès de la Universitat Rovira i Virgili		
Òrgan contracta- ció	El rector		
Unitat promotora	Servei d'Infraestructures		
Procediment	Obert	Modalitat de con- tracte	OBRES
Tipus tramitació	ORDINÀRIA	Forma d'adjudicació	Pluralitat de Criteris
CPV	45.233262-3 Trabajos de construcción de zonas peatonales.		
Valor Estimat	323.291,08 €	Tipus impost	IVA
Pressupost licitació	323.291,08 €	Tipus impositiu	21
Total (impostos inclosos)	391.182,21 €		
Lots	NO	Termini d'execució / Data prevista final d'execució	4 Mesos
Data fi llicitació	31/01/2025		
Assistents	<u>President/a:</u> Josep Font Capafons, Vicerector de Personal Docent i Investigador <u>Vocals:</u> Remei Puig Roca, vocal en representació del Servei de Recursos Econòmics Sandra Rodríguez Rodríguez, vocal en representació del Gabinet Jurídic <u>Secretari/a:</u> Cristina Milà Rovira, Cap de l'Oficina de Contractació en funcions		



Codi de verificació: f085914b80ef28dc

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=f085914b80ef28dc>



També assisteix per donar suport tècnic a la sessió:

Mo Kurubally Siddibeh, Tècnic de l'Oficina de Contractació

Convidats

Xavier Jornet i Gironès, tècnic del Servei d'Infraestructures
Jose Antonio Gómez Laso, tècnic del Servei d'Infraestructures

Reunits telemàticament el dia **24 de febrer de 2025** a les **11:00** hores, mitjançant la Plataforma Microsoft Teams, les persones que a dalt es relacionen, constitueixen la Mesa de contractació. En compliment del que disposen les normes de contractació, així com el Plec de Clàusules Administratives Particulars, la sessió té per objecte puntuar els criteris d'adjudicació, la valoració dels quals depenen d'un judici de valor.

Tot seguit i segons el sistema de ponderació que s'especifica en el plec de clàusules administratives particulars, la mesa acorda per unanimitat, la puntuació següent:

VEURE INFORME TÈCNIC ANNEX signat electrònicament el dia 19 de febrer de 2025, pel tècnic del Servei d'Infraestructures, José Antonio Gómez Laso)

NOM DE L'EMPRESA	TOTAL PUNTUACIÓ
IZER INGENIERIA Y ECONOMIA S.L.	34
OPERA CATALONIA, S. L. U.	20
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU	24.25

Finalitzat l'objecte de la sessió, el president dona per finalitzada la mateixa a les 11:20 hores, de la qual, com a secretària estenc la present acta.



Codi de verificació: f085914b80ef28dc

INFORME DE VALORACIÓ DE LES OFERTES TÈCNIQUES - CRITERIS DEPENDENTS DE JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS)

Valoració de la documentació tècnica relativa als criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor de l'expedient URV.N01.01.01 OB 14/25 - contractació de les obres d'adequació dels espais exteriors entre edificis de la seu Baix Penedès de la Universitat Rovira i Virgili. .

CONTINGUT DEL DOCUMENT

- 1.- Justificació.
- 2.- Empreses licitadores.
- 3.- Valoració de les ofertes
 - 3.1 Format i contingut de les ofertes segons requeriments del PCAP.
 - 3.2 Metodologia de puntuació i paràmetres de valoració.
 - 3.3 Valoració de les ofertes de les empreses licitadores.
- 4.- Resum de les puntuacions.

1. JUSTIFICACIÓ

L'objectiu de l'informe és dur a terme la valoració tècnica corresponent als criteris d'adjudicació la valoració dels quals es produeix per un judici de valor (subjectius), per a l'expedient OB 14/25, de les ofertes tècniques (sobre 2) resultants de l'obertura del dia 5 de febrer de 2025, segons els criteris establerts en el corresponent apartat del Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant PCAP).

2. EMPRESES LICITADORES

Les empreses que s'han presentat a la licitació són les següents:
(el criteri establert per l'ordre de les ofertes admeses és l'ordre d'inscripció de les empreses en el portal de licitació electrònica PLYCA)

NOM DE L'EMPRESA	NIF
IZER INGENIERIA Y ECONOMIA S.L.	B65449183
OPERA CATALONIA, S. L. U.	B55588446
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU	A79486833

3. VALORACIÓ DE LES OFERTES

3.1 FORMAT I CONTINGUT DE LES OFERTES SEGONS REQUERIMENTS DEL PCAP

Es detallen a l'**Apartat K.1 del PCAP**.

Caldrà aportar una Memòria única descriptiva del procés d'execució de les obres i programa de treballs que inclogui:

1. Una descripció del plantejament i de l'execució de l'obra des de la perspectiva del contractista.
2. Un programa de treball amb una planificació temporal de l'obra congruent amb l'equip humà i material adscrit a l'obra, de manera que el termini d'execució total sigui, com a màxim, el ressenyat en el plec (4 mesos). Es considerarà el grau de detall de l'estudi i subdivisió de les activitats, la durada de cada activitat amb les precedències, folgança i camí crític que el licitador consideri oportú.
3. Una descripció de les solucions de desenvolupament del projecte que es proposin, que no impliqui variació del mateix, en la qual es detallin i expliquin les mesures que s'estimin convenients des del punt de vista mediambiental, estètic i funcional per a l'adequació de l'obra als seus condicionants estructurals, de disseny i funcionals, amb criteris de sostenibilitat ambiental.



L'extensió màxima d'aquesta Memòria serà, sense incloure la documentació gràfica del programa de treball, de 10 pàgines en format UNE-DIN-A4, en lletra font Arial de mida mínima núm. 11, amb 2 cm. de marge mínim per cada vora de la pàgina, entre paràgrafs hi haurà d'haver una separació mínima de 6 mm, i no es valoraran les pàgines que superin els límits establerts. La documentació gràfica del treball, Diagrama de Gantt i/o PERT, es presentaran a la grandària màxima de UNE-DIN-A2 i computaran cada full com una pàgina UNE DIN-A4 per al límit de pàgines.

3.2 METODOLOGIA DE PUNTUACIÓ

D'acord amb l'apartat K.1 del PCAP, el desglossament i metodologia de la puntuació són els següents:

CRITERI	SUBCRITERI	DESCRIPCIÓ	Puntuació màxima
1. Criteri tècnic	1.1 - Descripció del plantejament i de l'execució de l'obra des de la perspectiva del contractista i programa de treball amb la planificació temporal de l'obra. Fins a 16 punts, que es valoraran de la següent manera:	S'analitzarà la coherència de la divisió de les activitats amb la realitat de l'obra, així com el grau de detall i número d'activitats descrites (Fins a 8 punts). - Nivell alt de coherència i un exhaustiu grau de detall de les activitats: Fins a 12 punts. - Nivell notable de coherència i grau de detall de les activitats: Fins a 8 punts. - Nivell bàsic de coherència i grau de detall de les activitats: Fins a 4 punts - Baixa coherència i grau de detall de les activitats: 0 punts Es revisaran les relacions de precedència entre les activitats i es valorarà que el camí crític estigui reflectit i sigui coherent (Fins a 4 punts). - Relacions de precedència clares i camí crític reflectit i coherent: Fins a 4 punts. - Relacions de precedència adequades i camí crític reflectit amb algunes incoherències: Fins a 2 punts. - Relacions de precedència incoherents i camí crític no reflectit o incoherent: 0 punts. El programa de treballs haurà d'incloure les fites temporals indicades al PPT respecte a la disponibilitat d'espais per l'execució de l'obra i ser coherent amb aquestes. En cas de no complir les fites temporals indicades al PPT, es considerarà una puntuació de 0 punts en aquest apartat.	Fins a 16 punts
	1.2 - La inclusió de solucions pel desenvolupament del projecte que siguin convenients des dels punt de vista del medi ambient. Fins a 4 punts, que es valoraran de la següent manera:	Es valorarà la presentació per part del licitador d'alternatives de materials sostenibles i/o ecològics així com les propostes de la reducció de la petjada de carboni amb el subministrament de materials, com pot ser, per exemple, utilitzant materials subministrats a prop de l'obra o d'empreses certificades amb producció de materials d'una manera més sostenible i amb reducció de petjada de carboni. Les propostes de materials han de complir amb les característiques tècniques proposades al projecte de qualitat i durabilitat.	Fins a 4 punts

Valoració de les ofertes criteris amb judici de valor (Sobre 2) – Exp. OB 14/25

Pàg. 2/10

Signat per: Maria Cristina Milà Rovira

Càrrec: Cap de l'Oficina de Contractació

Data: 24-02-2025 15:40:08

Signat per: José Font Capafons

Càrrec: Vicerector

Data: 24-02-2025 17:53:53



Codi de verificació: f085914b80ef28dc



		La valoració es farà de la següent manera:	
		- Proposta de materials alternatius als donats al projecte que siguin més sostenibles i/o ecològics i que tinguin la mateixa qualitat i durabilitat que la donada al projecte, amb un mínim de 3 canvis de materials: Fins a 2 punts - Dos propostes per la reducció de la petjada de carboni: Fins a 2 punts - No aporta materials alternatius ni propostes de reducció de la petjada de carboni: 0 punts.	
	1.3 La inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte. Fins a 10 punts, que es valoraran de la següent manera:	Es valorarà la presentació de noves mesures adequades i pertinents per minimitzar el soroll de les obres per tal de garantir la convivència entre els treballs de construcció i el funcionament habitual de l'edifici i els usuaris. Es valorarà el nivell d'adequació i pertinença de cada mesura proposada. A partir de 2 mesures adequades i pertinents s'obindrà la màxima puntuació: - Presenta mesures adequades i pertinents que són coherents amb el pla d'adequació previst: fins a 8 punts - No aporta cap mesura o no són coherents amb el pla d'adequació previst: 0 punts.	Fins a 10 punts
	1.4 - La inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte. Fins a 10 punts, que es valoraran de la següent manera:	Es valoraran la qualitat de les propostes i la millora pels usuaris de la zona. Caldrà especificar al pla d'adequació de les obres una metodologia de control de les mesures proposades, adequació de les mesures segons el tipus d'actuació que s'estigui executant o la zona de treball habilitada, etc. La puntuació es distribuirà de la següent manera: - Molt ben detallat fins a 10 punts - Mitjanament detallat fins a 8 punts - Insuficientment detallat fins a 6 punts	Fins a 10 punts

RESUM PUNTUACIONS

CRITERI	Màxim punts
1.1 Coherència de la divisió de les activitats amb la realitat de l'obra, així com el grau de detall i número d'activitats descrites	16 punts
1.2 Inclusió d'alternatives de materials sostenibles i/o ecològics així com les propostes de la reducció de la petjada de carboni amb el subministrament de materials	4 punts
1.3 Inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.	10 punts
1.4 Inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.	10 punts
TOTAL	40 punts



3.3 VALORACIÓ DE LES OFERTES DE LES EMPRESES LICITADORES

(el criteri establert per l'ordre de les ofertes admeses és l'ordre d'inscripció de les empreses en el portal de licitació electrònica PLYCA)

3.3.1 EMPRESA LICITADORA 1

IZER INGENIERIA Y ECONOMIA S.L.

B65449183

Criteris previs de la valoració de l'oferta:

El licitador presenta la següent informació:

- Portada i índex: 0 pàgines.
- Doc. relativa als criteris que depenen d'un judici de valor: 9 pàgines.
- Informació gràfica del programa de treball (Diagrama de Gantt).

El format de la documentació presentada s'ajusta al format indicat en els Plecs. Tant pel que fa al nombre màxim de pàgines com pel que fa al tipus de lletra i grandària.

Valoració dels criteris

Presenta una memòria tècnica estructurada en base als barems i criteris de puntuació indicats al PCAP. El document es considera ben organitzat i s'identifiquen adequadament tots els apartats.

A més, es desglossen els diferents punts entre els àmbits d'obra identificats al projecte.

1.1 – Descripció del plantejament i de l'execució de l'obra des de la perspectiva del contractista i programa de treball amb la planificació temporal de l'obra.

La memòria presenta un grau alt de detalls de les activitats. Fa observacions sobre la planificació del treball amb una divisió de les activitats en tres zones d'actuació en la que es descriuen les singularitats. El diagrama presenta un grau alt de detall i número d'activitats descrites.

Es compleixen les fites temporals i s'adequa a les limitacions al calendari presentades, fins i tot, el licitador planteja optimitzar-les reduint terminis. D'acord amb la proposta no finalitza les els enderrocaments de la zona A abans d'agost, el que pot suposar un inconvenient amb les restriccions en quant al soroll que entren en vigor el 1/8.

Es considera que en aquest apartat té un nivell alt de coherència i un exhaustiu grau de detall de les activitats.

Es valora amb 10 punts dels 12 punts possibles.

En la memòria es detalla el camí crític de les actuacions així com la seva precedència. També es reflecteix en el diagrama de Gant presentat, amb coherència en la informació continguda en els apartats.

Es considera que les relacions de precedència són clares i que el camí crític està reflectit i és coherent.

Es valora amb 4 punts de 4 punts possibles.

Valoració total: 14 punts.

1.2 - La inclusió de solucions pel desenvolupament del projecte que siguin convenients des del punt de vista del medi ambient.

El licitador presenta bastantes alternatives, tant pel que fa a materials més sostenibles i ecològics com a propostes de reducció de la petjada de carboni.

En quant a materials alternatius, presenta 3 propostes:

- Substitució del formigó convencional per formigó d'àrid reciclat.
- Ús de paviments de terra estabilitzada ecològica en lloc de paviments de panot de formigó



Codi de verificació: f085914b80ef28dc



- Incorporació de fusta certificada FSC per al mobiliari urbà.

Es consideren 2 propostes més sostenibles i/o ecològiques i/o amb millor qualitat i durabilitat que la donada al projecte. Una de les propostes no compleix amb el requeriment de equivalència en qualitat, ja que els paviments de terra estabilitzada no presenten les mateixes prestacions mecàniques e hidràuliques que un paviment de panot, a més, que al projecte ja s'ha fixat les zones on es considera necessari l'ús de paviment amb terra estabilitzada i els paviments de panot sent aquest segon més car. De igual forma, no es puntua totalment la proposta tercera, atès que seria incoherent en la pròpia memòria ja que l'industrial especifica que es mantindran estrictament tots els materials especificats en el projecte.

Es valora amb 1 punt de 2 punts possibles.

Pel que fa a propostes per la reducció de la petjada de carboni en presenta quatre, de les quals en considerem adequades i pertinents dues: el subministrament de materials amb proveïdors locals i amb certificacions ambientals, i l'ús de vehicles elèctrics o híbrids per al transport de materials i dels tècnics de supervisió.

Es valora amb 2 punts de 2 punts possibles.

Valoració total: 3 punts

1.3 La inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.

Presenta quatre (4) propostes. Tres (3) de les quatre (4) es consideren adequades i pertinents per minimitzar el soroll de les obres per tal de garantir la convivència entre els treballs de construcció i el funcionament habitual de l'edifici i els usuaris, :

- Control del soroll i horari demolicions.
- Control de partícules durant les dues fases d'enderrocs.
- Equipar la maquinària amb esmorteïdors i motlles per reduir el soroll.

Es descarta la formació dels operaris per de la valoració, per el difícil amidament de l'impacte que aquesta mesura té o els beneficis que té la implementació.

Presenta més de dues mesures adequades i pertinents, obté la màxima puntuació entre els competidors.

Es valora amb 9 punts de 10 punts possibles.

Valoració total: 9 punts

1.4 - La inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.

Presenta nou propostes encarades a la reducció de la pols amb diferent grau de detall, de les quals se'n valoren nou

- Reducció d'emissions de pols;
- Sensors autònoms;
- Talls de peces per via humida
- Recollidors de pols per a trepants.
- Operari responsable de manteniment i neteja.
- Neteja diària de la zona d'obres.
- Ús de fregadores manuals per garantir la neteja de les instal·lacions en funcionament
- Sistema de polvorització amb aspersors automàtics
- Barreres antipols amb mampares tèxtils

Es consideren mesures adequades, mitjanament detallades tot i que no clarifica els equips de mesura, els paràmetres i el pla de seguiment. D'acord amb el PCAP es pot obtenir fins 8 punts ja que no presenta un pla de mesures molt ben detallat.

Es valora amb 8 punts del màxim de 10 establerts.



Codi de verificació: f085914b80ef28dc

**Valoració total: 8 punts****Resum puntuacions Izer Ingenieria Y Economia S.L.**

CRITERI	Punts IZER
1.1 Coherència de la divisió de les activitats amb la realitat de l'obra, així com el grau de detall i número d'activitats descrites	14 punts
1.2 Inclusió d'alternatives de materials sostenibles i/o ecològics així com les propostes de la reducció de la petjada de carboni amb el subministrament de materials	3 punts
1.3 Inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres l'àmbit del projecte.	9 punts
1.4 Inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.	8 punts
TOTAL	34 punts

3.3.2 EMPRESA LICITADORA 2**OPERA CATALONIA, S. L. U.**

B55588446

Criteris previs de la valoració de l'oferta:

El licitador presenta la següent informació:

- Portada i índex: 0 pàgines.
- Doc. relativa als criteris que depenen d'un judici de valor: 9 pàgines.
- Informació gràfica del programa de treball (Diagrama de Gantt).

El format de la documentació presentada s'ajusta al format indicat en els Plecs. Tant pel que fa al nombre màxim de pàgines com pel que fa al tipus de lletra i grandària.

Valoració dels criteris

Presenta una memòria tècnica amb una estructura particular on les descripcions de les activitats son generals i amb poca particularització a l'obra en qüestió. El document es considera ben organitzat i s'identifiquen adequadament tots els apartats. S'ha estudiat en profunditat la maquinaria a emprar en cada zona.

A més, es desglossen diferents punts entre els tres àmbits d'obra identificats al projecte. S'inclouen i es compleixen les fites temporals indicades al PPT.

1.1 – Descripció del plantejament i de l'execució de l'obra des de la perspectiva del contractista i programa de treball amb la planificació temporal de l'obra.

Presenta de manera simple un cronograma amb fases d'obra ben definides en durada i activitats principals. El diagrama de Gant és molt esquemàtic, es podria desenvolupar amb més tasques i subtasques, tal com s'ha detallat en el programa escrit.

Es considera correcta la relació entre les diferents fases de l'obra. No presenta el càlcul del rendiment ni tampoc el coeficient reductor utilitzat o els equips previstos.

Presenta un nivell notable de coherència i de grau de detall de les activitats.

Es valora amb 7 punts de 12 punts possibles.



Codi de verificació: f085914b80ef28dc



En la memòria descriu el camí crític de les actuacions així com les seves relacions de precedència. La qualitat de la impressió es baixa per tant dificulta la comprensió de les unitats empleades. Es considera que les relacions de precedència són clares i que el camí crític està reflectit i és coherent.
Es valora amb 3 punts de 4 punts possibles.

Valoració total: 10 punts.

1.2 - La inclusió de solucions pel desenvolupament del projecte que siguin convenients des del punt de vista del medi ambient.

El licitador presenta quatre propostes. De les quals només una suposa una millora mediambiental al projecte. No aporta ninguna proposta de material alternatiu més sostenible i ecològic.
No aporta el mínim de 3 canvis de materials.
Es valora amb 0 punts de 2 punts possibles.

En quant a propostes de reducció de la petjada de carboni, no es presenta cap proposta concreta. Es posa en valor que l'empresa licitadora posseeix una planta de tractament i reutilització dels RCDs a prop de l'emplaçament de l'obra i proposa la reutilització de materials generats per aquesta planta en l'obra, però sense quantificar la reducció de la petjada de carboni o traçabilitat en la reutilització dels residus.
Es valora amb 1 punts de 2 punts possibles.

Valoració total: 1 punts

1.3 La inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.

Presenta una mesura, l'amidament dels nivells sonors de l'obra i un pla de mesures correctives en cas de superar els umbrals legals admissibles.
Presenta cinc mesures de les quals se'n valoren 3 com coherents per minimitzar el soroll de les obres per tal de garantir la convivència entre els treballs de construcció i el funcionament habitual de l'edifici i els usuaris :
- Comprovació que la maquinaria hagi superat l'ITV
- Comprovació que la maquinaria disposa de marcat CE, si no té l'ITV superada
- Priorització de l'ús d'equips amb baix nivell sonor
- Política de vigilància per a l'atur dels motors de màquines quan aquestes no estiguin en servei
- Limitació horària dels treballs
Les dues primeres son un compliment d'un requeriment legal, per tant, no poden ser avaluables.
Es valora amb 5 punts dels 10 punts possibles.

Valoració total: 5 punts

1.4 - La inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.

Presenta quatre propostes, de les quals només 2 son adients i amb un impacte positiu en el criteri establert:
- Reg periòdic de les zones de treball.
- Comprovació de que la maquinaria ha superat l'ITV o disposa del marcat CE..
- Utilització de vehicles amb combustibles no fòssils
- Protecció de les zones d'apilament i emmagatzematge
La segona es tracta d'un requeriment legal, per tant, no pot ser evaluable i la utilització de vehicles elèctrics no té una incidència sobre la minimització de la pols.
No es detallen els equips de mesura, els paràmetres ni pla de seguiment.



Codi de verificació: f085914b80ef28dc

Es valora amb 4 punts del màxim de 10 establerts.

Valoració total: 4 punts

Resum puntuacions Opera Catalonia, S. L. U

CRITERI	Punts OC
1.1 Coherència de la divisió de les activitats amb la realitat de l'obra, així com el grau de detall i número d'activitats descrites	10 punts
1.2 Inclusió d'alternatives de materials sostenibles i/o ecològics així com les propostes de la reducció de la petjada de carboni amb el subministrament de materials	1 punt
1.3 Inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres l'àmbit del projecte.	5 punts
1.4 Inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.	4 punts
TOTAL	20 punts

3.3.3 EMPRESA LICITADORA 3

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU

A79486833

Criteris previs de la valoració de l'oferta:

El licitador presenta la següent informació:

- Portada i índex: 2 pàgines.
- Doc. relativa als criteris que depenen d'un judici de valor: 9 pàgines.
- Informació gràfica del programa de treball (Diagrama de Gantt).

El format de la documentació presentada s'ajusta al format indicat en els Plecs. Tant pel que fa al nombre màxim de pàgines com pel que fa al tipus de lletra i grandària.

Valoració dels criteris

Presenta una memòria tècnica estructurada en base als barems i criteris de puntuació indicats al PCAP. El document es considera ben organitzat i s'identifiquen adequadament tots els apartats. S'inclouen i es compleixen les fites temporals indicades al PPT.

1.1 – Descripció del plantejament i de l'execució de l'obra des de la perspectiva del contractista i programa de treball amb la planificació temporal de l'obra.

Presenta una planificació de l'obra mitjançant un diagrama de Gantt. El diagrama presenta un notable grau de detall i número d'activitats descrites. Presenta detallat el coeficient reductor emprats però no especifica el càlcul del mateix. Tampoc especifica els equips empleats.
Es valora amb 8 punts de 12 punts possibles.

Es detallen correctament les relacions de precedència de les tasques. No exposa el camí crític de l'obra, per tant d'acord amb el criteri de puntuació només pot optar a 2 punts possibles. Representa la concatenació de treballs amb un esquema clar.
Es valora amb 2 punts de 4 punts possibles.

Valoració de les ofertes criteris amb judici de valor (Sobre 2) – Exp. OB 14/25

Pàg. 8/10



Codi de verificació: f085914b80ef28dc



Valoració total: 10 punts.

1.2 - La inclusió de solucions pel desenvolupament del projecte que siguin convenients des del punt de vista del medi ambient.

Presenta 2 propostes de canvi respecte projecte, on només la primera d'elles pot ser considerada com a vàlida:

- Instal·lació el cablejat elèctric del fabricant Prysmian Group, que disposa de l'etiqueta ECO CABLE.
- Gestió dels filtres dels climatitzadors altres residus de les màquines mitjançant un gestor autoritzat.

Es requeriment del PCAP presentar un mínim de 3 materials per poder optar fins a 2 punts.

Es valora amb 0.75 punts de 2 punts possibles.

En quant a propostes de reducció de la petjada de carboni, presenta 3 propostes:

- Subministrament de materials de baix impacte mediambiental, minimitzant les emissions degut al us substituiu d'aquests per d'altres més contaminants.
- Aport de vehicles tipus turisme i tipus furgoneta, amb etiquetes d'emissions tipus ECO.
- Gestió de residus mitjançant la plataforma pròpia "Plataforma Grel"

Es consideren almenys dues primeres propostes adequades i pertinents. L'última proposta no especifica la millora que suposa des del punt de vista del medi ambient.

Es valora amb 1.5 punts de 2 punts possibles.

Valoració total: 2.25 punts

1.3 La inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.

Presenta un pla d'actuació amb set (7) accions, de les quals cinc (5) es valoren com a adequades i pertinents les següents:

- Abocament els residus al contenidor de runes i saques de residus des de la mínima alçada possible.
- Comprar i/o llogar maquinària elèctrica o de baixa emissió sonora sempre que sigui possible.
- Planificació les activitats perquè no coincideixin en el temps dos o més activitats sorolloses.
- Concentració les activitats de l'obra per minimitzar el temps de molèstia que puguin causar.
- Compliment dels nivells màxims de soroll establerts per la normativa municipal i del propi centre.
- Realització de sonometries periòdiques per controlar que es compleix la normativa vigent.
- Concentració de les activitats de l'obra per minimitzar el temps de molèstia que puguin causar.

La quarta i setèima son la mateixa, i la cinquena es el compliment d'un requeriment legal, per tant, no pot ser evaluable.

No es detallen sistemes de mesura i detecció amb seguiment, hi manca major detall en metodologia de mostreig i paràmetres de mesura. Es valora amb 6 punts dels 10 punts possibles.

Valoració total: 6 punts

1.4 - La inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.

Presenta un pla d'actuació amb set (7) accions, es valoren com a adequades i pertinents les següents:

- Control de les operacions de càrrega i descàrrega de materials per realitzar-les amb la màxima precaució,
- Implantació de tancaments provisionals a les zones de treball
- Ubicar un contenidor de runes cobert amb una lona de plàstic per a evitar la dispersió de pols al recinte.
- Es proposen col·locar unes mantes protectores i atrapa pols en les zones i circuits d'accés fins a les àrees de treball
- Es proposen neteges diàries de les zones de treball on s'hi hagi incidit
- Minimització l'actuació de tasques realitzades amb elements que generin pols i d'altres partícules en suspensió



Codi de verificació: f085914b80ef28dc

- Coordinació d'autorització de la unitat responsable per començar l'obra.

No es detallen sistemes de mesura i detecció amb seguiment, hi manca major detall en metodologia de mostreig, segregar les mesures segons el tipus d'actuació que s'estigui executant o la zona de treball habilitada,.
Es valora amb 6 punts del màxim de 10 establerts.

Valoració total: 6 punts

Resum puntuacions Elecnor Servicios y Proyectos SAU

CRITERI	Punts ELCN
1.1 Coherència de la divisió de les activitats amb la realitat de l'obra, així com el grau de detall i número d'activitats descrites	10 punts
1.2 Inclusió d'alternatives de materials sostenibles i/o ecològics així com les propostes de la reducció de la petjada de carboni amb el subministrament de materials	2.25 punts
1.3 Inclusió de mesures de minimització del soroll mitjançant un pla d'adequació de les obres l'àmbit del projecte.	6 punts
1.4 Inclusió de mesures de minimització i control de la pols mitjançant un pla d'adequació de les obres a l'àmbit del projecte.	6 punts
TOTAL	24.25 punts

4. TAULA-RESUM DE PUNTUACIONS DE LES EMPRESAS LICITADORES

NOM DE L'EMPRESA	TOTAL PUNTUACIÓ
IZER INGENIERIA Y ECONOMIA S.L.	34
OPERA CATALONIA, S. L. U.	20
ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU	24.25

La memòria d' Izer Ingenieria y Economía S.L. presenta una estructura ajustada als requeriments del PCAP, clarament definida en els punts que es sol·liciten. Conté un grau alt de detall en el estudi de l'actuació i programació presentada. També ha presentat propostes de millora coherents, detallades i rellevants.

Opera Catalonia presenta una memòria on estudia els mitjans i les zones d'actuació, però les mesures proposades per a la reducció de l'impacte ambiental, control del soroll i pols no s'ajusten al que es persegueix als criteris sol·licitats en les bases de la licitació.

Elecnor Servicios y Proyectos SAU també presenta una memòria correctament definida i ajustada a les necessitats, així com un programa de mesures per al control de la pols i sorolls adequat, malgrat ser unes mesures genèriques, tindrien un impacte positiu sobre l'execució. Tot i ser una oferta que compleix amb els mínims del PCAP es tècnicament inferior a la memòria presentada per Izer Ingenieria y Economía tant en forma com en fons.

José Antonio Gómez

Servei d'Infraestructures

Universitat Rovira i Virgili

Valoració de les ofertes criteris amb judici de valor (Sobre 2) – Exp. OB 14/25

Pàg. 10/10



Codi de verificació: f085914b80ef28dc