Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Expedient: 2025/2845

INFORME TÈCNIC

VALORACIÓ DELS CRITERIS PONDERABLES A TRAVÉS DE JUDICIS DE VALOR DE LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE CONSULTORIA I ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA DIRECCIÓ D'OBRA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES INCLOSES EN EL "PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM AL CARRER TENOR VIÑAS ENTRE ELS POUS 2787 AL 2790 (T.M. LA ROCA DEL VALLÈS)".

ANTECEDENTS

D'acord a la sol·licitud enviada a la selecció de les empreses classificades en l'acord marc, l'adjudicació es farà a l'oferta amb més puntuació segons l'establert en l'annex de la mateixa sol·licitud, d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació.

En tot cas, l'òrgan de contractació en base al dictamen de la Mesa es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

Els criteris ponderables a través de judicis de valor seran els següents:

CRITERI	PUNTUACIÓ
CRITERIS PONDERABLES A TRAVÉS DE JUDICIS DE VALOR	**45,00**
1. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPTIVA I ANÀLISI DEL PROJECTE	**45,00**
1.1. CONEIXEMENT I ASPECTES RELLEVANTS DE LES OBRES.	22,50
1.2. ANÀLISI DEL PLA D'OBRES I DE LES FASES CONSTRUCTIVES	22,50

1. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPTIVA I ANÀLISI DEL PROJECTE (màxim 45 pts)

Subcriteri 1.1 Coneixement i aspectes rellevants de les obres	Presentació	Es presentarà un arxiu en format (pdf), amb una extensió màxima de 2 planes DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.	Màxim 22,50 punts
	Contingut	S'inclourà una breu descripció tècnica de les característiques principals de l'obra que el licitador considera més significatives per a la seva execució. S'exposaran, també, els principals aspectes, interns o externs a l'obra que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu normal desenvolupament.	
	Valoració	Es valorarà principalment el grau de coneixement que demostra el licitador sobre el projecte a executar i sobre els punts clau, **Màxim 8 aspectes**, que considera imprescindible supervisar per a garantir un bon control de tot el procés constructiu, així com dels possibles condicionants que, al seu criteri, podrien tenir rellevància durant l'execució dels treballs.	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Subcriteri 1.2 Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives	Presentació	Es presentarà un arxiu en format (pdf), amb una extensió màxima de 2 planes DIN A4. Els textos auxiliars es redactaran en tipografia Arial 11 o de mida superior.	Màxim 22,50 punts
	Contingut	S'inclourà una breu descripció tècnica de les característiques principals de l'obra que el licitador considera més significatives per a la seva execució. S'exposaran, també, els principals aspectes, interns o externs a l'obra que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu normal desenvolupament.	
	Valoració	Es valorarà principalment el grau de coneixement que demostra el licitador sobre el projecte a executar i sobre els punts clau que considera imprescindible supervisar per a garantir un bon control de tot el procés constructiu, **màxim 8 punts clau,** així com dels possibles condicionants que, al seu criteri, podrien tenir rellevància durant l'execució dels treballs.	

APLICACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ A LES PROPOSICIONS PRESENTADES PELS LICITADORS.

1. MEMÒRIA TÈCNICA DESCRIPTIVA I ANÀLISI DEL PROJECTE.

1.1. CONEIXEMENT I ASPECTES RELLEVANTS DE LES OBRES+

Les puntuacions obtingudes pels licitadors és:

EMPRESES	PUNTUACIÓ HOMOGENEÏTZADA
PUNT. MÀX	22,50
CARLOS EFRÉN BAJO DE LA FUENTE (RED-ING)	22,50
E3 SOLINTEG, SLU	18,53
CIAE INGENIEROS, SL	21,18

La valoració de cada licitador és:

E3 SOLINTEG, SLU

ASPECTE	VALORACIÓ
Procediments constructius	Significativa
Incertesa sobre les condicions reals del terreny	Poc significativa
Localització del pou 2790 (Pou ocult)	Poc significativa
Presència del canal de reg	Significativa
Continuïtat del servei de sanejament	Significativa
Subministrament de materials	Poc significativa
Afectació al trànsit i a la mobilitat	Bastant significativa
Serveis existents	Significativa

El licitador inclou un parell més d'aspectes (1) Accessos als habitatges i guals i (2) Soroll, pols i afectacions a l'entorn urbà, que no és valoren, ja que en la sol·licitud indicava el nombre màxim d'aspectes a valorar.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Es valoren de forma poc significativa:

- La incertesa sobre les condicions del terreny real, ja que en el mateix projecte, contempla una aportació completa del rebliment de la rasa, a més també contempla una entibació del 100% de la mateixa.
- Localització del pou 2790. Tot i estar ocult, durant el projecte es va poder passar càmera i determinar les longituds, pel que no suposa cap incertesa.
- Subministrament de materials, els materials utilitzats son produïts de forma industrial. No hi ha elements electromecànics ni elements que s'hagin de fer de forma exclusiva per aquesta obra.

Es valoren de forma significativa:

- Els procediments constructius, inclou de forma resumida els punts principals de control durant les obres.
- Presencia del canal de reg i els serveis existents es consideren significatius, doncs d'ells pot dependre el longitudinal.
- Continuïtat del servei de sanejament, en el projecte contempla el desviament durant l'execució d eles obres i és un procediment estàndard en una obra de reposició de clavegueram.

Es valoren de forma significativa:

- Afeccions al trànsit, doncs hi ha una afecció a una carretera gestionada per la Diputació de Barcelona.

CARLOS EFRÉN BAJO DE LA FUENTE (RED-ING)

ASPECTE	VALORACIÓ
Afectació al trànsit i a la mobilitat	Bastant significativa
Continuïtat del servei de sanejament	Significativa
Escomeses (localització prèvia i reconexió ràpida)	Significativa
Control d'excavacions i estabilitat de rases	Significativa
Control de l'anivellació dels col·lector.	Significativa
Serveis existents	Significativa
Seguiment temporal i planificació de les obres	Poc significativa
Seguiment econòmic	Bastant significativa

Es valoren de forma poc significativa:

- El seguiment temporal de les obres, no destaca cap activitat significativa que pugui implicar desviaments temporals.

Es valora de forma significativa:

- Continuïtat del servei de sanejament, tot i que en el projecte contempla el desviament durant l'execució d eles obres i és un procediment estàndard en una obra de reposició de clavegueram
- Escomeses (localització prèvia i reconnexió ràpida)
- Control d'excavacions i estabilitat de rases, en obres urbanes de renovació de clavegueram és important, per una banda perquè a nivell econòmic el moviment de terres és un dels capítols importants i per l'altre, perquè les amplades estan condicionades per serveis i al mateix espai, pel que no es poden atalussar tot el que seria desitjable, cal indicar que el projecte contempla l'entivació del 100%.
- Control de l'anivellació dels col·lector, L'anivellació junt amb la revisió topogràfica, és un dels controls més importants en una obra de clavegueram, ja que en una obra de renovació de clavegueram, tant la cota final com la inicial no es poden modificar perquè la xarxa és existent

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

- Serveis existents, com s'ha dit anteriorment, la presència de serveis poden afectar al perfil longitudinal pel que s'haurien de detectar prèviament a l'inici dels treballs

Es valora de forma bastant significativa:

- Control econòmic, en obres de curta durada és vital tenir des del primer dia clar l'estat econòmic de l'obra.
- Afecció al transit, afectem a una gran quantitat d'habitatges i per tant, s'ha d'estudiar la mobilitat en cada moment de l'obra.

CIAE INGENIEROS, SL

ASPECTE	VALORACIÓ
Serveis existents	Significativa
Control d'excavacions i estabilitat de rases	Significativa
Continuïtat del servei de sanejament	Significativa
Control de l'anivellació dels col·lector.	Significativa
Control de les escomeses	Significativa
Control de reblerts i compactacions	Significativa
Control de qualitat	Bastant significativa
Control de senyalització i seguretat de l'entorn	Poc significativa

Es valoren de forma poc significativa:

- Control de senyalització i seguretat de l'entorn, no perquè no sigui important, si no perquè no es considera una singularitat respecte altres obres urbanes.

Es valora de forma significativa:

- Serveis existents, com s'ha dit anteriorment, la presència de serveis poden afectar al perfil longitudinal pel que s'haurien de detectar prèviament a l'inici dels treballs.
- Control d'excavacions i estabilitat de rases, en obres urbanes de renovació de clavegueram és important, per una banda perquè a nivell econòmic el moviment de terres és un dels capítols importants i per l'altre, perquè les amplades estan condicionades per serveis i al mateix espai, pel que no es poden atalussar tot el que seria desitjable, cal indicar que el projecte contempla l'entivació del 100%.
- Continuïtat del servei de sanejament, tot i que en el projecte contempla el desviament durant l'execució d eles obres i és un procediment estàndard en una obra de reposició de clavegueram.
- Control de l'anivellació dels col·lector. L'anivellació junt amb la revisió topogràfica, és un dels controls més importants en una obra de clavegueram, ja que en una obra de renovació de clavegueram, tant la cota final com la inicial no es poden modificar perquè la xarxa és existent.
- Control de les escomeses, el correcte execució de les escomeses (pendent, traçat, compactació i georeferenciació) facilita la futura explotació i manteniment de la xarxa.
- Control de reblerts i compactacions, el control de la correcta compactació del reblert evitarà enfonsaments localitzats del paviment.

Es valora de forma bastant significativa:

- Control de qualitat, imprescindible per la recepció de les obres i pel control durant l'execució de les obres per evitar problemes futurs.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

1.2. ANÀLISI DEL PLA D'OBRES I DE LES FASES CONSTRUCTIVES

EMPRESES	ANÀLISI DEL PLA D'OBRES I DE LES FASES CONSTRUCTIVES
PUNTUACIÓ MÀXIMA	**22,50**
CARLOS EFRÉN BAJO DE LA FUENTE (RED-ING)	19,85
E3 SOLINTEG, SLU	13,24
CIAE INGENIEROS, SL	22,50

E3 SOLINTEG, SLU

ASPECTE	VALORACIÓ DELS PUNTS CLAU PER A LA SUPERVISIÓ DEL CONTROL DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
Serveis existents	Significatiu
Subministrament dels materials	Poc significatiu
Trànsit i mobilitat	Poc significatiu
Seguretat de les excavacions	Significatiu
Proves i controls previs al rebliment.	Significatiu
-	-
-	-
-	-

A més dels punts claus que el licitador considera imprescindible supervisar per garantir un bon control del procés constructiu, indica de forma superficial els condicionants que al seu criteri podrien tenir rellevància durant l'execució de les obres.

Serveis existents: (Valoració: Significatiu.) La localització i comprovació dels serveis abans d'obrir cada tram condicionen l'ordre d'execució, les cotes de treball i la compatibilitat amb el perfil longitudinal del col·lector. La seva supervisió permet resoldre les interferències abans que provoquin aturades o modificacions de la fase prevista.

Subministrament dels materials: (Valoració: Poc significatiu.) Els materials descrits a l'informe són de fabricació industrial i no s'hi identifiquen elements singulars que requereixin una fabricació específica. Per això, tot i que cal programar-ne la disponibilitat abans de cada fase, aquest aspecte té una incidència diferencial limitada sobre la seqüència constructiva.

Trànsit i mobilitat: (Valoració: Poc significatiu.) Es considera que aquest subcriteri té un valor limitat, doncs les afeccions al trànsit i a la mobilitat es decideixen en el moment de la divisió de l'obra en diverses fase, pel que durant l'execució, no requereix d'una supervisió significativa per part de l'obra.

Seguretat de les excavacions: (Valoració: Significatiu.) La comprovació de l'estabilitat i de l'entibació de les rases és una condició prèvia per permetre els treballs dins l'excavació i avançar amb la col·locació del col·lector. Encara que el projecte prevegi l'entibació de tota la rasa, cal supervisar-ne la implantació coordinada amb l'obertura i el rebliment de cada tram.

Proves i controls previs al rebliment (Valoració: Significatiu.) Situar les proves i els controls abans del rebliment estableix un punt de comprovació en la seqüència d'execució. Permet verificar els elements que

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

quedaran ocults i corregir les incidències mentre encara són accessibles, evitant reobertures que afectarien el termini i la continuïtat dels treballs.

CARLOS EFRÉN BAJO DE LA FUENTE (RED-ING)

ASPECTE	VALORACIÓ DELS PUNTS CLAU PER A LA SUPERVISIÓ DEL CONTROL DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
Validació inicial del programa	Significatiu
Alliberament de cada fase	Significatiu
Producció del front	Significatiu
Longitud de rasa oberta (Ajust longitud oberta segons producció, tenint en compte Seguretat i Salut i reblert)	Poc significatiu
Interfícies i punts singulars	Significatiu
Mobilitat i comunicació	Poc significatiu
Qualitat vinculada al termini (Control de qualitat previ al reblert)	Significatiu
Seguiment i recuperació	Poc significatiu

A més dels punts claus que el licitador considera imprescindible supervisar per garantir un bon control del procés constructiu, indica de forma coherent els condicionants que al seu criteri podrien tenir rellevància durant l'execució de les obres.

Validació inicial del programa (Valoració: Significatiu.) La validació inicial del programa permet comprovar que l'ordre dels treballs, les dependències entre activitats i els recursos previstos són compatibles amb l'execució de l'obra. Constitueix la referència per autoritzar l'inici de les fases i detectar desajustos abans que condicionin el desenvolupament dels treballs.

Alliberament de cada fase (Valoració: Significatiu.) L'alliberament de cada fase introdueix una comprovació abans de passar a la següent i permet confirmar que s'han resolt els requisits i les interferències de la fase anterior. Aquest control és rellevant per evitar iniciar treballs sense les condicions necessàries o ocultar unitats pendents de verificació.

Producció del front (Valoració: Significatiu.) El control de la producció del front permet contrastar l'avanç real de cada tram amb el programa i ajustar la coordinació entre excavació, instal·lació del col·lector i rebliment. Té una incidència directa sobre la durada de les fases i sobre el temps durant el qual es mantenen les afectacions de l'obra.

Longitud de rasa oberta (Valoració: Poc significatiu.) L'ajust de la longitud de rasa oberta a la producció és una mesura necessària d'organització i seguretat, però se solapa amb el control del front d'obra i amb la seqüència d'excavació i rebliment. Com a punt independent, la formulació recollida a la taula no concreta una limitació pròpia de l'obra o una regla operativa que aporti un control addicional suficientment diferenciat.

Interfícies i punts singulars (Valoració: Significatiu.) La supervisió de les interfícies i dels punts singulars és rellevant perquè concentra les transicions entre activitats i els possibles conflictes amb els elements existents. La seva resolució abans d'arribar al punt afectat permet mantenir la continuïtat del front i evitar canvis imprevistos en l'ordre d'execució.

Mobilitat i comunicació (Valoració: Poc significatiu.) Es considera que aquest subcriteri té un valor limitat, doncs les afeccions al trànsit i a la mobilitat es decideixen en el moment de la divisió de l'obra en diverses fase, pel que durant l'execució, no requereix d'una supervisió significativa per part de l'obra.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

Qualitat vinculada al termini (Control de qualitat previ al reblert) (Valoració: Significatiu.) La vinculació del control de qualitat al termini, amb comprovacions abans del rebliment, integra les verificacions dins del programa. Evita que l'avanç de l'obra oculti unitats no comprovades i redueix el risc de repetir treballs en cas que les proves no siguin favorables.

Seguiment i recuperació (Valoració: Poc significatiu.) El seguiment i la recuperació de desviacions formen part de la gestió ordinària del programa. La formulació recollida a la taula no identifica activitats determinants, llindars de desviació ni mesures de recuperació específiques; per això, com a punt de supervisió, aporta una concreció limitada sobre com es preservarà el termini d'aquesta obra.

CIAE INGENIEROS, SL

ASPECTE	VALORACIÓ DELS PUNTS CLAU PER A LA SUPERVISIÓ DEL CONTROL DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
Revisió permisos previs (Autoritzacions dels diferents organismes com la DIBA) i documentació inicial (Pla de seguretat i Salut, Pla mediambiental, Pla de gestió de residus, Pla de control de qualitat)	Significatiu
Implantació d'obra i senyalització	Poc significatiu
Localització real de les diferents xarxes existents	Significatiu
Excavació de rases (Estabilitat, apuntalament, revisió cotes)	Significatiu
Execució del bypass	Significatiu
Execució del col·lector i pous (Control alineació i control topogràfic sistemàtic)	Significatiu
Reblert de rases i compactació	Significatiu
Reposició del paviment	Significatiu

A més dels punts claus que el licitador considera imprescindible supervisar per garantir un bon control del procés constructiu, indica de forma coherent els condicionants que al seu criteri podrien tenir rellevància durant l'execució d eles obres.

Revisió permisos previs (Autoritzacions dels diferents organismes com la DIBA) **i documentació inicial** (Pla de seguretat i Salut, Pla mediambiental, Pla de gestió de residus, Pla de control de qualitat) (Valoració: Significatiu.) La revisió de les autoritzacions i de la documentació inicial permet comprovar que es disposa dels requisits necessaris per iniciar els treballs afectats. La referència a organismes com la Diputació de Barcelona connecta aquest control amb una afecció concreta de l'obra; la seva verificació prèvia evita programar fases que després no es puguin executar.

Implantació d'obra i senyalització (Valoració: Poc significatiu.) La implantació i la senyalització són actuacions necessàries per iniciar qualsevol obra urbana.

Localització real de les diferents xarxes existents (Valoració: Significatiu.) La localització real de les xarxes existents abans de l'excavació permet contrastar les interferències amb el traçat i les cotes projectades. És un control previ determinant per confirmar la viabilitat de cada tram i resoldre possibles incompatibilitats abans que interrompin la seqüència d'execució.

Excavació de rases (Estabilitat, apuntalament, revisió cotes) (Valoració: Significatiu.) La comprovació de l'estabilitat, l'apuntalament i les cotes durant l'excavació condiciona la instal·lació del col·lector. Aquest

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 872659 ZFFIQ-REQXM-I16PT FE3C0A47E3A7B899E219CA86182E23941A0A1888) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idioma=1

control vincula la seguretat de la rasa i la geometria de l'excavació amb l'avanç de la fase constructiva, inclosa la correcta aplicació de l'entibació prevista al projecte.

Execució del bypass (Valoració: Significatiu.) L'execució del bypass permet mantenir el servei de sanejament durant la substitució de la xarxa. Comprovar-ne la disponibilitat i el funcionament abans d'intervenir sobre el tram existent és una dependència essencial del programa, ja que condiciona l'inici i la continuïtat de la renovació del col·lector.

Execució del col·lector i pous (Control alineació i control topogràfic sistemàtic) (Valoració: Significatiu.) El control de l'alineació i la comprovació topogràfica sistemàtica permeten verificar el col·lector i els pous abans de donar pas al rebliment. En una xarxa existent, les cotes de connexió condicionen el perfil longitudinal, de manera que aquest control evita acumular errors geomètrics i haver de refer trams ja executats.

Reblert de rases i compactació (Valoració: Significatiu.) El rebliment i la compactació constitueixen la transició entre la instal·lació de la xarxa i la reposició del paviment. Supervisar-ne l'execució i els controls abans d'avançar permet assegurar el suport de les capes superiors i reduir el risc d'assentaments que obliguin a repetir treballs o retardin la restitució del carrer.

Reposició del paviment (Valoració: Significatiu.) La reposició del paviment tanca la seqüència constructiva de cada tram i condiciona la recuperació de l'ús del carrer. La seva supervisió permet comprovar que els treballs previs estan acabats i acceptats i que la restitució es coordina amb la retirada de les afectacions i la reobertura dels espais intervinguts.

2. RESUM DE LES VALORACIONS DELS DIFERENTS APARTATS

	CONEIXEMENT I ASPECTES RELLEVANTS DE LES OBRES	ANÀLISI DEL PLA D'OBRES I DE LES FASES CONSTRUCTIVES	TOTAL
PUNTUACIÓ MÀXIMA	**22,50**	**22,50**	**45,00**
CARLOS EFRÉN BAJO DE LA FUENTE (RED-ING)	22,50	19,85	42,35
E3 SOLINTEG, SLU	18,53	13,24	31,77
CIAE INGENIEROS, SL	21,18	22,50	43,68

CONCLUSIONS

A la taula que figura a l'apartat anterior es resumeix les puntuacions obtingudes per les diferents propostes amb el detall corresponent als mateixos apartats especificats al PCAP.

El serveis Tècnics

Granollers, a data de la signatura electrònica