



Expedient núm.: 3352/2025

Informe Tècnic Valoració Sobre A

Procediment: Contractacions

Data d'iniciació: 23/05/2025

INFORME TÈCNIC

En David Almazán Roig, Enginyer Tècnic Municipal de l'Ajuntament d'Abrera, emet el present informe perceptiu i vinculant en relació amb la licitació del "Contracte administratiu d'obres d'instal·lacions solars fotovoltaïques a l'escola Josefina Ibáñez i a l'escola Francesc Platon i Sartí", i d'acord al requeriment realitzat per la mesa de contractació per a la valoració tècnica de la Memòria Tècnica Explicativa corresponent a la documentació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor, realitzen el següent informe:

Antecedents:

1. D'acord amb el Plec de clàusules administratives particulars que regeixen la licitació del contracte de serveis del "Contracte administratiu d'obres d'instal·lacions solars fotovoltaïques a l'escola Josefina Ibáñez i a l'escola Francesc Platon i Sartí", es presenten 12 empreses licitadores, que es detallen a continuació:

- i. ENERGRUP BIO RENOVABLES, SL - B64448947
- ii. LÍNEAS Y MONTAJES ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS, SA (LYMET) - A58634320
- iii. GREENING INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL, SL - B18967729
- iv. EIFFAGE ENERGIA, SL - B02272490
- v. ALTAIR SERVI, SL - B81974271
- vi. RENEWABLE ENERGY FORWARD, SL - B25849753
- vii. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE) - A08001182
- viii. SOLARTRADEX, SL - B65264434
- ix. MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, SL (MODI) - B62400262
- x. AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA) - A28526275
- xi. SOLIT ENERGIA, SL - B67231258
- xii. SOLVAT RENOVABLES, SL - B01735299

2. D'acord amb la clàusula 20a. *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen la licitació, els licitadors han de presentar la següent documentació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor:

[...]

Proposta tècnica i memòria del servei (fins a 30 punts).

Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica explicativa que contindrà un màxim de 10 pàgines (incloses portades, índex i cronograma d'execució del contracte) en el següent format Pdf:

- Mida del full: DIN A4, o equivalent en DIN A3.
- Tipografia: Arial 11, al cos principal; Arial 9, als peus de pàgina.
- Separacions als límits de la pàgina: 2,5 cm.
- Separació entre línies de text: 1,5.
- Numeració: a la part inferior dreta.

La totalitat dels elements avaluable (text, plànols, quadres, imatges i altres) hauran d'estar inclosos dins del número màxim de pàgines. Si el document presentat conté més pàgines s'avaluaran només





les 20 primeres.

La citada memòria haurà de contenir, com a mínim, el següent guió de continguts, els quals es puntuaran tal i com es detalla a continuació:

- Procés constructiu i d'execució de l'obra** (puntuació màxima: 16 punts)
El licitador presentarà una explicació degudament justificada sobre com preveurà el desenvolupament de les obres previstes als projectes executius, amb una descripció del procés constructiu, terminis de subministrament de materials, mitjans auxiliars necessaris, recursos personals disponibles i el protocol per a la posada en funcionament i legalització de la instal·lació solar fotovoltaica.
En aquest sentit, s'identificaran les possibles dificultats constructives, d'execució, operacions crítiques, així com les possibles solucions proposades al respecte.
- Implantació i organització de l'obra** (puntuació màxima: 7 punts)
El licitador presentarà una explicació degudament justificada sobre com preveurà les zones d'abassegament de materials, la metodologia i sistema d'elevació dels materials de l'obra fins a les cobertes, els tancaments i senyalització dels àmbits de les obres, la mobilitat interna i externa en els edificis on es preveu l'execució de les obres.
En aquest sentit, es proposaran mesures de minimització de l'impacte de les obres al normal funcionament dels edificis i equipaments municipals, així com del sistema viari del seu entorn.
- Planificació de l'obra** (puntuació màxima: 7 punts)
El licitador presentarà un diagrama de barres (tipus Gantt) obtingut a partir d'un estudi temps-activitat (s'accepten formats tipus MS Project, o similars equivalents). El qual s'haurà de fonamentar d'acord amb el pla de treballs inclòs als projectes executius i les seves parts/capítols d'obra contemplats, i de conformitat amb el procés constructiu i d'execució de l'obra proposat en l'apartat anterior.
S'acompanyarà dels pertinents terminis d'execució parcial i total. No obstant, i respecte als terminis d'execució parcials es podran efectuar tasques o treballs en instal·lacions de forma simultània (solapaments) amb l'objecte de donar compliment al termini màxim d'execució de les obres que preveu el present plec, o en un termini inferior que pugui proposar el licitador.

Es valoraran els tres apartats conforme a pautes, paràmetres i factors com la racionalitat, coherència, detall, i concreció en la identificació de les fites i tasques principals, singulars i crítiques i la seva interdependència que determinen els aspectes més determinants de l'obra.

Qualsevol proposta que introdueixi referències que incompleixin el Plec de prescripcions tècniques serà exclosa de licitació.

Aquelles propostes que no assoleixin un mínim de 20 punts, amb els que es valora la proposta tècnica, no passaran a la següent fase i seran excloses de la licitació.

La puntuació de tots els criteris de judici de valor es distribuirà d'acord amb els següents criteris:

Barem de puntuació	Puntuació obtinguda
El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, desenvolupant, amb detall, tots els aspectes de rellevància. Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un alt nivell qualitatiu i idònia pel servei. A més, es troba sobradament argumentada amb claredat i coherència i comporta una millor prestació del servei que es licita.	Excel·lent (100% de la puntuació relativa al criteri)
El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un notable nivell qualitatiu i idònia pel servei. A més, es troba notablement argumentat amb claredat i coherència i comporta una notable prestació del servei que es licita.	Notable (75 % de la puntuació relativa al criteri)
El contingut es troba descrit de forma clara però no és exhaustiu o complet. Desenvolupa els aspectes de rellevància tot i que mancaria un major nivell	Suficient (50% de la puntuació)





de detall. Compleix amb els estàndards mínims de qualitat però podria ser millorada.	relativa al criteri)
El contingut desenvolupa aspectes molt genèrics i no entra en detalls dels treballs avaluable.	Insuficient (25% de la puntuació relativa al criteri)
Ofereix una solució molt genèrica per la prestació del servei.	
El contingut no desenvolupa aspectes de rellevància o ho fa de forma merament parcial.	Deficient (0% de la puntuació relativa al criteri)
No ofereix una solució o opció apropiada o idònia per la prestació del servei	
El redactat pot generar confusions o existeixen contradiccions.	
[...]	

3. En data a 18/11/2025, a les 11:45 hores, es va constituir la Mesa de Contractació del contracte objecte del present informe tècnic a l'edifici de l'Ajuntament d'Abrera. En el mateix acte es procedeix a l'obertura del Sobre A, amb la lectura de les proposicions presentades pels licitadors.

4. La Mesa de Contractació va sol·licitar al departament responsable la valoració de la documentació presentada al Sobre A de conformitat amb els criteris d'adjudicació del contracte sotmesos a judici de valor.

Fonaments de dret:

- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Plec de clàusules administratives particulars reguladores del Contracte administratiu d'obres d'instal·lacions solars fotovoltaïques a l'escola Josefina Ibáñez i a l'escola Francesc Platon i Sartí (Exp. 3352/2025).
- Projecte Executiu d'Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu de 100kWn a la coberta de l'Escola Francesc Platon i Sartí", redactat per l'Enginyer Tècnic Industrial Sr. Roberto Blesa Sabater de l'empresa EPI, Energia Per la Igualtat, SCCL signat en data 01/12/2022 i visat amb núm. 2022918718 del 02/12/2022 i Annex al Projecte Executiu - Actualització de preus i tipologia de materials, redactat pels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament d'Abrera, signat en data 30/05/2025.
- Proyecto Ejecutivo de una instalación fotovoltaica de 100 kW para autoconsumo en la cubierta del edificio Escuela Josefina Ibáñez", redactat per l'Enginyer Tècnic Industrial Sr. Jofel Carregui Ballester de l'empresa Engitec Projectes d'Enginyeria, SL, signat en data 02/06/2025.

Anàlisi de la documentació:

1. En relació a la documentació presentada per les empreses licitadores, es fan les següents observacions, en verificar els aspectes tècnics continguts en la justificació de la oferta:

i. ENERGRUP BIO RENOVABLES, SL - B64448947

Apartat a valorar	Comentaris	Puntuació
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha indicat a l'apartat 1.1 - <i>Descripció detallada de l'execució</i> , un resum dels 2 Projectes Executius indicats a la licitació, sense aportar cap informació addicional als mateixos, exceptuant una proposta de modificació de l'inversor a la instal·lació solar fotovoltaica a l'Escola Francesc Platon però no a	12 punts (75% de 16 punts)





	l'Escola Josefina Ibáñez. En l'apartat de subministrament de material l'únic termini detallat és el de l'entrega de l'estructura de formigó de la IF de l'Escola Josefina Ibáñez i del material per la "mecanització" de la TMF. No s'ha indicat cap termini per l'estructura metàl·lica ni pels mòduls solars fotovoltaics, encara que els de les 2 instal·lacions són de diferent potència. La mercantil fa una descripció detallada del protocol de la posada en funcionament de la instal·lació. S'indica una errada a l'apartat de mesura de potència esperada, ja que s'indica una potència de 40 kW i no de 100 kW. A l'apartat de "Protocol de legalització" es nota que no s'ha treballat gaire, ja que es fa referència a 8 instal·lacions corresponents al LOT 1. En aquest mateix apartat, la descripció dels tràmits per realitzar la legalització de les instal·lacions estan molt ben detallats, però no s'indica enlloc que s'ha de realitzar un <i>Projecte de Legalització</i> abans d'iniciar els tràmits de legalització indicats. En l'apartat 1.5 – <i>Identificació de dificultats i solucions</i> es detallen els principals problemes, però no s'ha esmentat en cap moment que aquestes instal·lacions es realitzen en Escoles i s'ha de tenir en compte l'accés i sortida dels alumnes i acompanyats dels mateixos. Tanmateix s'ha realitzat una proposta d'ubicació d'abassegament de material a les 2 instal·lacions. En cap moment es fa referència a la Coordinació de Seguretat i Salut a l'Obra, al Pla de Seguretat i Salut, a l'Obertura del Centre de Treball, etc... El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha proposat les zones d'abassegament per tots els materials a les cobertes dels centres. El problema principal és que la coberta de l'Escola Francesc Platón és coberta inclinada i, aquest abassegament no es podrà realitzar en la mateixa. La proposta plantejada per la mercantil és coherent amb la descripció indicada i l'execució dels treballs. La mercantil també proposa sol·licitar una reserva d'espai per estacionament als carrers propers a les Escoles per garantir la mobilitat dels operaris fins al lloc de treball. La mercantil ha indicat que els treballs que es realitzin a l'interior de l'establiment es realitzaran en horari que tingui la mínima afectació al funcionament habitual del centre. Aquests treballs quedaran degudament programats amb el Centre Escolar i amb la DO. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat un calendari d'actuació que es compon de 6 fases amb una durada total de 75 dies. - Fase 1: Preparacions prèvies (Comuna per a les dues instal·lacions) - Fase 2: Muntatge de mòduls FV - Fase 3: Connexions elèctriques - Fase 4: Proves i verificacions - Fase 5: Legalització i posada en marxa - Fase 6: Tancament i recepció El calendari proposat tracta les 2 instal·lacions com a instal·lacions	5,25 punts (75% de 7 punts)





	independent, sense optimitzar recursos i temps per reduir terminis d'execució de les obres, com ara són alguns dels apartats de la Fase 5 (legalització) El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	
--	---	--

ii. LÍNEAS Y MONTAJES ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS. SA (LYMET) - A58634320

Apartat a valorar	Comentaris	Puntuació
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el procés constructiu en 3 fases: - Fase 1: Obtenció documentació tècnica per fer l'execució de la instal·lació - Fase 2: Fase de Subministrament i Instal·lació. Terminis d'Execució - Fase 3: Procés de Legalització La mercantil ha indicat que es realitzaran els treballs simultàniament a les 2 instal·lacions. La descripció dels treballs i tasques indicades a la Fase 1 denoten que la mercantil té experiència en l'execució d'obres amb l'Administració Pública (aprovació del PSS per part de l'Ajuntament). S'indica també que la mercantil realitzarà un Certificat de la capacitat portant de les cobertes previ a l'execució dels treballs. Aquest certificat es realitzarà per un facultatiu extern. Es fa referència a la comunicació amb suficient antelació per sol·licitar ocupacions de via pública i talls de vial. La mercantil ha indicat a la Fase 2 el termini per l'execució de les obres, tenint en compte que les 2 instal·lacions es realitzaran simultàniament. La mercantil indica que existeix línia de vida a les cobertes dels equipaments municipals, però aquestes línies NO existeixen, s'han d'executar a la mateixa obra. La mercantil garanteix el termini d'entrega dels primers materials dins de la primera setmana a partir de la compra. La mercantil indica que en cas que es realitzin perforacions a la coberta, s'obtindrà un certificat d'estanquitat de la coberta, realitzat per laboratori acreditat, mitjançant simulació de pluja mitjançant reg durant 240 minuts, emprant sistema d'aspersió lineal, segons DRC-09. S'especifica que, en situacions normals, la mercantil preveu muntar entre 80 i 100 mòduls diàriament. Totes les tasques estan definides per la quantitat d'operaris a realitzar les mateixes i degudament temporitzades. La Fase 3, corresponent a la Fase de Legalització queda degudament detallat el procés a realitzar per la legalització de les instal·lacions solars de referència. Incorpora el concepte de Redacció del Llibre d'Ús i Manteniment. La mercantil detalla els mitjans humans designats per l'execució de les obres. Per aquestes obres, es designen 2 equips formats per 4 operaris (Oficials de primera) per les tasques de major complexitat, reduint els equips a 2-3 membres en aquelles on no sigui necessària la intervenció de més recursos humans. La mercantil detalla els mitjans materials i auxiliars que disposa per l'execució dels treballs. També es detalla un apartat d'operacions crítiques, dificultats constructives i les mesures a aplicar per resoldre les mateixes.	16 punts (100% de 16 punts)





	D'acord amb la descripció aportada per la mercantil, el contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha indicat que realitzarà un pla de comunicació interna amb la direcció escolar per informar al personal docent sobre els calendaris i afectacions mentre duri l'execució de les obres. La mercantil ha proposat un accés pels mitjans d'elevació als dos equipaments municipals objecte del present contracte i per la circulació del personal i vehicles a cada edifici. La mercantil indica que les zones d'abassegament de material estaran degudament tancades i delimitades. S'ha realitzat una especificació detallada de com executar els treballs tenint en compte la gestió de residus i les afectacions a tercers, ja siguin efectes sobre els veïns, restriccions d'accés a les zones comuns, efectes sobre el trànsit i mobilitat i afectacions sobre l'activitat principal del centre. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat un calendari d'actuació amb un termini per executar les obres on s'indica la descripció dels treballs, els tècnics implicats en l'execució de les mateixes i la previsió dels dies d'execució de les diferents fases definides al mateix. Tanmateix la mercantil ha realitzat la previsió de solapament de treballs per tal de treballar en paral·lel en les 2 instal·lacions de referència. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)

iii. GREENING INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL, SL - B18967729

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: a) Subministrament de materials b) Organigrama de l'equip d'obra c) Distribució de quadrilles de treball, dedicació i qualificació d) Metodologia de treball, procés constructiu En el primer apartat (a) s'ha realitzat una descripció dels principals proveïdors indicant un termini d'entrega aproximat dels materials. En el segon apartat (b) la mercantil ha realitzat una descripció detallada dels medis humans de l'empresa i la corresponent dedicació a l'execució de les obres. En l'apartat (c), la mercantil ha indicat esquemàticament la maquinària disponible per l'execució del contracte i els operaris destinats per dedicació de l'obra. L'apartat (d) està redactat de forma molt genèrica, sense entrar al detall de les instal·lacions, tenint en compte que es realitzen en equipaments municipals i, principalment, en escoles municipals. No fa esment que les instal·lacions són fotovoltaïques compartides (<i>Se instala el medidor inteligente en el cuadro eléctrico del edificio para medir tanto la energia consumida como la producida</i>). En cap moment es fa referència a la Coordinació de Seguretat i Salut a l'Obra, al Pla de Seguretat i Salut, a l'Obertura del Centre de Treball, etc... L'apartat de legalització i posta en marxa, no es correspon a la	4 punts (25% de 16 punts)





	realitat de la instal·lació a executar, denota desconeixement en la tramitació administrativa d'aquest tipus d'obra. D'acord amb la descripció aportada per la mercantil, el contingut desenvolupa aspectes molt genèrics i no entra en detalls dels treballs avaluable. Es valora com assoliment insuficient.	
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha proposat les zones d'abassegament, i sempre que sigui possible, per tots els materials a les cobertes dels centres. El problema principal és que la coberta de l'Escola Francesc Platón és coberta inclinada i, aquest abassegament no es podrà realitzar en la mateixa. La proposta plantejada per la mercantil és coherent amb la descripció indicada i l'execució dels treballs. La mercantil també fa incís en ubicar contenidors pels residus generats en una zona habilitada per emmagatzemar els mateixos. La mercantil ha indicat que els elements voluminosos es pujaran a les cobertes exclusivament en horari no lectiu i coordinat amb cada centre escolar. Les zones d'abassegament també estaran rodejades per una tanca metàl·lica de 2 metres d'alçada però no s'indica que les mateixes han d'estar protegides per evitar l'escalada de les mateixes. La mercantil ha indicat com realitzarà la mobilitat interna i externa tant dels operaris com de la maquinària als centres educatius de referència de forma exhaustiva i detallada. Tanmateix, també ha indicat quines mesures s'aplicaran per minimitzar el soroll i la pols i brutícia generades. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat una explicació molt extensa dels terminis d'execució dels treballs a realitzar, molt més extensa del que realment es sol·licita, ja que únicament es desitja una planificació d'execució dels treballs licitats. El calendari proposat tracta les 2 instal·lacions com a instal·lacions independent, però no s'ha plantejat correctament la reducció de terminis corresponent a l'apartat de legalització i posada en funcionament, ja que es podria iniciar en el moment de finalitzar els treballs d'obra de la 1a instal·lació. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	5,25 punts (75% de 7 punts)

iv. EIFPAGE ENERGIA, SL - B02272490

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha presentat una memòria indicant el títol següent: "OBRA D'INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES PER L'HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL", es suposa una errada, atès que a la memòria es fa referència a les instal·lacions solars fotovoltaïques de les escoles municipals d'Abrera. Fa referència a que els equipaments municipals són escoles i que estan degudament concorreguts. La mercantil fa una descripció detallada de les actuacions a realitzar previ a l'execució dels treballs (en matèria de SS, organització dels treballs, zones d'acopi, etc...).	8 punts (50% de 16 punts)





	L'apartat d'instal·lació de planta solar es fa una descripció acurada de les actuacions d'instal·lació i muntatge corresponent a cadascun dels equipaments municipals. En l'apartat de <i>Legalització i tramitació administrativa</i>, es realitza una descripció genèrica dels passos a realitzar per la legalització de les instal·lacions, però no s'indica que, principalment, es necessita un Projecte de Legalització de les instal·lacions. També s'indica que el CAU és el Certificat Apte per l'Ús i que es demana a l'ICAEN, això no és correcte, ni la definició ni el Departament on s'obté el mateix. No fa referència a que les instal·lacions són d'autoconsum compartit, indicant els problemes administratius i d'instal·lació que això implica. La mercantil ha adjuntat un organigrama corresponent als mitjans humans a destinar a l'execució de les obres. S'aporta molta informació en relació al manteniment preventiu, sistema de monitorització i de supervisió i de manteniment correctiu, però aquest apartat no és objecte del present contracte d'execució de les obres. D'acord amb la descripció aportada per la mercantil, el contingut es troba descrit de forma clara però no és exhaustiu o complet. Es valora com assoliment suficient.	
Implantació i organització de l'obra	La mercantil fa esment a la mobilitat del personal i del material pels diferents equipaments municipals tenint en compte l'horari escolar i les possibles afectacions als mateixos. L'explicació és bastant generalista sense entrar al detall específic a cada instal·lació objecte del contracte. La proposta plantejada per l'abassegament del material proposada per la mercantil és coherent amb la descripció indicada i l'execució dels treballs. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	5,25 punts (75% de 7 punts)
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat un calendari d'actuació amb un termini per executar les obres on s'indica la descripció dels treballs, els tècnics implicats en l'execució de les mateixes i la previsió dels dies d'execució de les diferents fases definides al mateix. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	5,25 punts (75% de 7 punts)

v. ALTAIR SERVI, SL - B81974271

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha presentat una memòria tècnica d'un total de 4 pàgines, incloent portada i índex. La memòria no disposa dels apartats indicats al PCAP i no respon a les necessitats indicades al mateix. El contingut no desenvolupa aspectes de rellevància o ho fa de forma merament parcial. Es valora com assoliment deficient.	0 punts (0% de 16 punts)
Implantació i organització de l'obra	La mercantil no ha aportat cap descripció d'implantació i organització de l'obra. El contingut no desenvolupa aspectes de rellevància o ho fa de forma merament parcial. Es valora com assoliment deficient.	0 punts (0% de 7 punts)
Planificació de	La mercantil no ha aportat cap planificació de l'obra.	0 punts





l'obra	El contingut no desenvolupa aspectes de rellevància o ho fa de forma merament parcial. Es valora com assoliment deficient.	(0% de 7 punts)
--------	---	-----------------

vi. RENEWABLE ENERGY FORWARD, SL - B25849753

Apartat a valorar	Comentaris	Puntuació
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: a) Metodologia general d'execució b) Recursos personals i materials c) Mitjans auxiliars previstos d) Dificultats constructives i solucions adoptades e) Protocol de posada en funcionament i legalització f) Compromís de qualitat i sostenibilitat La mercantil indica que el termini d'execució serà de 4 setmanes. La descripció dels diferents apartats de la metodologia general d'execució és una descripció molt generalista i poc específica. Es pot realitzar la mateixa descripció per qualsevol tipus d'instal·lació solar fotovoltaica. L'apartat de legalització i documentació final està mal detallada, és errònia i no contempla ni la legalització d'una instal·lació que necessita projecte tècnic. La mercantil indica els recursos personals i materials i els mitjans auxiliars previstos, però sense entrar gaire en el fons. La mercantil no indica cap termini per entrega de material, en cap moment es fa referència a la Coordinació de Seguretat i Salut a l'Obra, al Pla de Seguretat i Salut, a l'Obertura del Centre de Treball, etc... D'acord amb la descripció aportada per la mercantil, el contingut desenvolupa aspectes molt genèrics i no entra en detalls dels treballs avaluable. Es valora com assoliment insuficient.	4 punts (25% de 16 punts)
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: - Seguretat i ordre - Optimització d'espais - Compatibilitat amb l'activitat municipal La descripció realitzada per part de la mercantil és tan genèrica que es denota que no s'ha treballat gaire, atès que s'indica que tots els treballs definits en el present capítol són una còpia exacta a la licitació de la instal·lació solar fotovoltaica del Centre Polivalent (<i>Atesa la ubicació del Centre Polivalent (Plaça Rebato, 1), es disposarà d'una única zona d'acopi i magatzematge temporal a la part posterior de l'edifici</i>). El contingut no desenvolupa aspectes de rellevància o ho fa de forma merament parcial. Es valora com assoliment deficient.	0 punts (0% de 7 punts)
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat un calendari d'execució de les obres corresponent a 4 setmanes (20 dies). Aquest calendari d'execució no és realista atès que no es preveuen tots els imprevistos que es puguin donar a l'execució de la mateixa. El contingut desenvolupa aspectes molt genèrics i no entra en detalls dels treballs avaluable. Es valora com assoliment insuficient.	1,75 punts (25% de 7 punts)

vii. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE) -





A08001182

Apartat a valorar	Comentaris	Puntuació
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: - Descripció general de l'actuació - Metodologia d'execució - Subministrament de materials i logística - Mitjans auxiliars i maquinària - Recursos personals disponibles - Protocol de posada en funcionament i legalització - Dificultats i solucions La mercantil indica que l'execució dels treballs es realitzarà en un termini de 15 setmanes. Es fa esment a coordinar els treballs amb la DO i l'activitat escolar de cadascun dels centres. La mercantil fa una descripció acurada dels treballs a realitzar corresponents a l'apartat de Metodologia d'execució. En l'apartat de subministrament de materials i logística, la mercantil ha definit una zona d'abassegament de material per cadascun dels equipaments municipals, incidint que aquestes zones estan allunyades de les àrees escolars. Es fa incís que el lliurament de material i els moviments interns de personal i material es realitzaran fora d'hores d'entrada i sortida escolar. En la descripció dels mitjans auxiliars i de maquinària definits per la mercantil s'especifica que es disposa d'un telèfon d'avísos 24 hores i 365 dies per atendre les incidències de forma immediata. La mercantil ha indicat que disposa d'un local ampli proper al municipi d'Abrera (a 18 km) que permet la presència immediata als equipaments objecte del present contracte. En l'organigrama presentat, la mercantil fa esment a la redacció del PSS a partir de l'EBSS i l'aprovació del mateix per part del CSS i posterior aprovació per part de l'Ajuntament. La mercantil adjunta un quadre amb els càrrecs del personal adscrit al contracte, les acreditacions i les dedicacions dels mateixos. En l'apartat de protocol de posada en funcionament i legalització s'indica la "connexió a la xarxa interior i comprovació de la correcta sincronització amb la xarxa de consum", en aquests casos no és aplicable atès que les instal·lacions són instal·lacions solars amb autoconsum compartit. Aquest apartat està poc treballat i és un apartat bàsic per la correcta posada en funcionament de la instal·lació. La mercantil també ha indicat un apartat de dificultats i solucions proposades corresponents a l'execució dels treballs. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	12 punts (75% de 16 punts)
Implantació i organització de l'obra	La mercantil fa incís en l'execució dels treballs en centres educatius, tenint en compte l'activitat escolar dels mateixos. La mercantil ha realitzat una proposta de zona d'abassegament dels materials correcta i estudiada d'acord amb la tipologia actual dels equipaments. Aquestes zones d'abassegament es delimitaran amb tanca metàl·lica de 2 metres d'alçada però la mercantil no indica que s'instal·laran sistemes de protecció contra escalada. Es planteja un sistema d'elevació de materials fins a la coberta d'acord amb l'establert als Projectes Executius i en franges horàries que no es corresponguin a entrades i sortides escolars.	7 punts (100% de 7 punts)





	La mercantil ha indicat com realitzarà la mobilitat interna i externa tant dels operaris com de la maquinària als centres educatius de referència de forma exhaustiva i detallada. La mercantil també ha proposat unes mesures per minimitzar l'impacte sobre el funcionament de les escoles, principalment realitzant els treballs de major impacte fora de les hores lectives, realitzant neteges diàries, controlant la pols i el soroll amb eines de baix impacte, etc.. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat un calendari d'actuació amb un termini per executar les obres on s'indica la descripció dels treballs, els tècnics implicats en l'execució de les mateixes i la previsió dels dies d'execució de les diferents fases definides al mateix. Tanmateix la mercantil ha realitzat la previsió de solapament de treballs per tal de treballar en paral·lel en les 2 instal·lacions de referència. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)

viii. SOLARTRADEX, SL - B65264434

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: - Desenvolupament de les obres - Equips humans i tècnics planificats - Possibles dificultats i propostes de solució La mercantil ha indicat que, previ a l'execució dels treballs, s'ha de realitzar el PSS i aprovació posterior per part del CSS. La mercantil ha indicat que, al tractar-se d'escoles, caldrà fer la consulta per presentar o no un comunicat d'obres davant de l'Ajuntament, encara que la licitació és una licitació pública promoguda pel mateix Ajuntament. No cal sol·licitar comunicat d'obres. La mercantil indica que l'esquema de connexió proposat estarà d'acord amb la Instrucció 12/2023 de la Generalitat de Catalunya. Totes les tasques indicades estan calendaritzades. S'indica que es tramitarà l'obertura del Centre de Treball per les obres a executar. La mercantil fa incís en la preparació de la zona de treball i la instal·lació dels cartells i senyalització pertinents de Riscos Laborals, però també indica que l'acopi del material es farà sobre la coberta sense tenir en compte la càrrega portant de la mateixa. La mercantil estima un termini d'execució de l'obra de 25 dies hàbils o 5 setmanes per a l'execució de les obres, però no indica que aquestes actuacions es realitzin per separat o per les 2 instal·lacions conjuntament. L'apartat de legalització i recepció de la instal·lació solar no es detalla com s'obtindrà el CTA, ni com es farà l'acord de repartiment d'excedents, ni si cal o no verificació de l'equip de comptatge. En l'apartat d'equips humans i tècnics planificats, la mercantil ha indicat la quantitat i tipologia de treballadors per cadascuna de les fases d'execució de les obres. Atès que en les instal·lacions es necessita d'execució d'obra civil,	12 punts (75% de 16 punts)





	la mercantil no ha especificat com executarà aquests treballs ni ha descrit els mitjans materials corresponents. La mercantil també ha indicat les possibles dificultats i les corresponents propostes de solució per les obres indicades, una d'elles és la variació del mòdul solar fotovoltaic proposat per l'Escola Josefina Ibáñez amb l'estructura de bloc de formigó proposada al projecte. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha proposat les zones d'abassegament per tots els materials a les cobertes dels centres. El problema principal és que la coberta de l'Escola Francesc Platón és coberta inclinada i, aquest abassegament no es podrà realitzar en la mateixa. En plànol adjunt, la mercantil ha proposat la ubicació de la plataforma elevadora per realitzar els treballs d'elevació de materials voluminosos. La mercantil ha indicat que les zones d'abassegament es delimitaran amb tanca metàl·lica de 2 metres d'alçada però no indica que s'instal·laran sistemes de protecció contra escalada. L'apartat de mobilitat interna i externa està poc treballat i no és específic per les obres de referència (molt genèric). La mercantil també ha proposat unes mesures per minimitzar l'impacte sobre el funcionament de les escoles que està especificat i és coherent. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	5,25 punts (75% de 7 punts)
Planificació de l'obra	El calendari proposat per la mercantil tracta les 2 instal·lacions com a instal·lacions independents, però no s'ha plantejat correctament la reducció de terminis corresponent a l'apartat de legalització i posada en funcionament, ja que es podria iniciar en el moment de finalitzar els treballs d'obra de la 1a instal·lació. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	5,25 punts (75% de 7 punts)

ix. MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, SL (MODI) - B62400262

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: - Pla de treball i execució de l'obra - Recursos personals i materials - Protocol per a la posada en funcionament i legalització - Dificultats constructives, operacions crítiques i solucions proposades La mercantil defineix els treballs d'execució d'obra tenint en compte que els equipaments on s'ha d'executar la mateixa són equipaments escolars, tenint en compte la realització del PSS i aprovació posterior per part del CSS. L'apartat de Sistema de monitoratge i comunicacions i l'apartat de Proves, verificacions i documentació final no estan degudament desenvolupats, sent punts crítics per l'execució de les obres i la correcta posada en funcionament de les mateixes. No es fa esment en cap cas de l'obra civil relacionada amb les	8 punts (50% de 16 punts)





	obres a executar, tampoc es fa cap referència a que les instal·lacions solar fotovoltaiques són instal·lacions per autoconsum compartit i els tràmits de legalització indicats es centren únicament en “<i>redacció del projecte As-Built</i>”. La mercantil també indica l'apartat de Recursos personals i materials assignats al contracte de referència, però no indica la dedicació de cadascuna de les figures esmentades. Tampoc s'indica enlloc ni el termini d'entrega de materials ni d'on provenen els mateixos ni tampoc on es poden abassegar mentre no s'executi l'obra. L'apartat de dificultats constructives, operacions crítiques i solucions proposades detalla les dificultats detectades per la mercantil i la proposta de resolució de les mateixes. El contingut es troba descrit de forma clara però no és exhaustiu o complet. Es valora com assoliment suficient.	
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha realitzat una descripció específica dels treballs d'implantació i organització per cadascun dels centres, identificant els accessos del personal, els accessos pels mitjans d'elevació necessaris, etc.. La mercantil també ha detallat on realitzar els tancaments de l'obra més prioritaris, ja sigui per evitar accés a la zona d'obra per part dels usuaris del centre educatiu, per garantir la càrrega i descàrrega de material a utilitzar i per accés a la coberta dels mateixos edificis. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat un calendari d'actuació amb un termini per executar les obres on s'indica la descripció dels treballs, els tècnics implicats en l'execució de les mateixes i la previsió dels dies d'execució de les diferents fases definides al mateix. Tanmateix la mercantil ha realitzat la previsió de solapament de treballs per tal de treballar en paral·lel en les 2 instal·lacions de referència. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)

x. AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA) - A28526275

<i>Apartat a valorar</i>	<i>Comentaris</i>	<i>Puntuació</i>
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: - Estudi sobre el procés constructiu. Fases d'execució i detall de tasques - Recursos humans i materials - Terminis de subministrament de materials - Protocol específic per la posada en funcionament - Legalització de les instal·lacions - Dificultats constructives i d'execució i solucions proposades La mercantil defineix cadascuna de les instal·lacions com Instal·lació 1 (Escola Josefina Ibáñez) i Instal·lació 2 (Escola Francesc Platón i Sarti). La descripció inicial de les instal·lacions denota un coneixement	12 punts (75% de 16 punts)





	exhaustius dels equipaments i de l'entorn dels mateixos. La mercantil ha indicat que realitzarà un estudi previ del projecte amb càlcul de càrregues a la coberta i proposta de reducció d'ombres a la instal·lació projectada. La mercantil indica que es realitzarà un emmagatzematge del material a les instal·lacions pròpies fins el moment d'executar els treballs als equipaments municipals. S'indica que es realitzaran treballs previs a la coberta (neteja de la mateixa, implantació de proteccions col·lectives), previ a l'execució dels treballs indicats. L'apartat d'estudi sobre el procés constructiu està molt ben detallat i es correspon a la realitat de les obres a executar. En l'apartat de recursos humans i materials, la mercantil ha indicat on disposa de la delegació més propera al municipi (a 18 km) i ha presentat una relació de treballadors, segons tipologia dels mateixos, que estan adscrits a l'obra. Tanmateix la mercantil també ha indicat una relació de vehicles i mitjans d'elevació adequada a les obres a executar. En l'apartat de <i>terminis de subministrament de materials</i>, es preveu una execució total de 15 setmanes però la mercantil proposa un ajust a 13 setmanes en total. S'ha indicat el termini d'entrega de cadascun dels materials indicats a l'obra adjuntant un impacte en la planificació global de la mateixa. En l'apartat de <i>protocol específic per la posada en funcionament</i> s'ha indicat que es realitzaran les proves corresponents per realitzar la injecció a la xarxa interna de cada centre. Aquest punt NO es correcte, atès que les instal·lacions són per autoconsum compartit i s'injectarà directament a la xarxa realitzant la connexió segons els PPT. L'apartat de legalització està poc treballat i és un apartat bàsic per la correcta posada en funcionament de la instal·lació. La mercantil també ha indicat un apartat de dificultats constructives i solucions proposades corresponents a l'execució dels treballs bastant complert. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha realitzat un estudi d'interferències per l'execució de les obres al diferents equipaments diferenciant les 2 instal·lacions per cadascun dels centres. La mercantil ha identificat correctament els accessos, i ha proposat les zones d'abassegament de materials pels equipaments indicats. La proposta plantejada per la mercantil és coherent amb la descripció indicada i l'execució dels treballs. La mercantil ha proposat com a millora que es posarà a disposició del contracte un elevador elèctric de petites dimensions per accedir-hi des del mateix pati de l'escola en altura, per tal de realitzar la càrrega de material a través del mateix edifici, tot això sense cost addicional. També s'ha realitzat un estudi de minimització de molèsties, sorolls, de neteja de l'espai d'obra molt molt exhaustiva i específica pels equipaments de referència. El contingut es troba descrit de manera clara, exhaustiva i completa. Es valora com assoliment excel·lent.	7 punts (100% de 7 punts)
Planificació de	La mercantil ha presentat una explicació molt extensa dels terminis	5,25 punts





l'obra	d'execució dels treballs a realitzar, molt més extensa del que realment es sol·licita, ja que únicament es desitja una planificació d'execució dels treballs licitats. El calendari proposat tracta les 2 instal·lacions com a instal·lacions independent, però no s'ha plantejat correctament la reducció de terminis corresponent a l'apartat de legalització i posada en funcionament, ja que es podria iniciar en el moment de finalitzar els treballs d'obra de la 1a instal·lació. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	(75% de 7 punts)
--------	---	------------------

xi. SOLIT ENERGIA, SL - B67231258

Apartat a valorar	Comentaris	Puntuació
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: - Introducció - Procés constructiu - Treballs previs - Execució de la instal·lació - Fase final La mercantil, en l'apartat de <i>Procés constructiu</i>, ha indicat la redacció del projecte tècnic com a treball previ. En aquest cas no és necessari atès que el PPT es correspon als 2 projectes executius a realitzar. El mateix amb el visat del projecte. La mercantil si que fa incís en que la instal·lació és una instal·lació solar fotovoltaica per autoconsum compartit. No es fa esment a la redacció del PSS, l'acta d'aprovació del mateix per part del CSS ni de l'aprovació per part de l'Ajuntament. La mercantil fa una descripció molt genèrica en l'apartat d'<i>execució de la instal·lació</i>, no especificant ni entrant en detall en cap de les 2 instal·lacions de referència. La durada d'execució dels treballs indicada per la mercantil és de 15 setmanes. L'apartat de <i>Fase final</i>, està molt ben detallat el procés de legalització de la instal·lació, definint la totalitat de tasques a realitzar per obtenir la corresponent legalització de la instal·lació solar fotovoltaica. El contingut es troba descrit de forma clara però no és exhaustiu o complet. Es valora com assoliment suficient.	8 punts (50% de 16 punts)
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha identificat la realització dels diferents treballs i d'accés a les diferents cobertes dels centres escolars. No s'indiquen les zones d'abassegament de material específiques per cada equipament, però l'exposició d'organització de l'obra es coherent amb els treballs a realitzar. A l'apartat de mobilitat es fa incís que la mercantil disposa de les oficines a una distància de 15,5 km. La mercantil ha adjuntat un escrit de normes d'accés i circulació pe l'obra. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	5,25 punts (75% de 7 punts)
Planificació de l'obra	El calendari proposat per la mercantil tracta les 2 instal·lacions com a instal·lacions independents, però no s'ha plantejat correctament la reducció de terminis corresponent a l'apartat de legalització i posada en funcionament, ja que es podria iniciar en el	5,25 punts (75% de 7 punts)





	moment de finalitzar els treballs d'obra de la 1a instal·lació. El contingut es troba descrit de forma clara, exhaustiva i completa, però no es detallen tots els aspectes de rellevància. Es valora com assoliment notable.	
--	--	--

xii. SOLVAT RENOVABLES, SL - B01735299

Apartat a valorar	Comentaris	Puntuació
Procés constructiu i d'execució de l'obra	La mercantil ha separat el present capítol en diferents apartats: - Equip de treball i organització tècnica - Fase de pre-obra - Fase d'obra - Verificació de la instal·lació, posada en marxa i legalització - Dificultats constructives i solucions proposades En l'apartat d'<i>Equip de treball i organització tècnica</i>, la mercantil fa referència al personal disponible per l'empresa amb l'experiència de cadascun dels perfils. La mercantil ha realitzat una descripció als apartats de Fase de Pre-Obra i Fase d'Obra de l'execució principal d'obra de forma molt genèrica i, especificada segons la tipologia d'equipament i coberta i de fixació dels mòduls solars fotovoltaics. En l'apartat de <i>Verificació de la instal·lació, posada en marxa i legalització</i>, no s'ha indicat quin és el procediment per tal de legalitzar la instal·lació de referència i aquest punt és un punt principal en l'execució de les obres de referència. La mercantil també ha indicat un apartat de dificultats constructives i solucions proposades corresponents a l'execució dels treballs bastant complet i adequat a les instal·lacions de referència. El contingut es troba descrit de forma clara però no és exhaustiu o complet. Es valora com assoliment suficient.	8 punts (50% de 16 punts)
Implantació i organització de l'obra	La mercantil ha realitzat una descripció molt genèrica, principalment en l'apartat de zones d'acopi i organització del material. En aquest punt s'indica que, sempre que sigui viable, es farà servir la nau de la brigada municipal com a punt logístic. Aquest punt és inadmissible, atès que el material ha d'estar en magatzems que no siguin de titularitat municipal com a zona d'abassegament. La descripció realitzada per la mercantil és una descripció molt genèrica sense entrar en detall en cap punt específic, excloent el punt de mesures per minimitzar l'impacte sobre els centres educatius. El contingut desenvolupa aspectes molt genèrics i no entra en detalls dels treballs avaluable. Es valora com assoliment insuficient.	1,75 punts (25% de 7 punts)
Planificació de l'obra	La mercantil ha presentat un calendari d'execució de les obres corresponent a 19 setmanes, molt més que el previst en el PPT. El calendari proposat per la mercantil tracta les 2 instal·lacions com a instal·lacions independents, però no s'ha plantejat correctament la reducció de terminis corresponent a l'apartat de legalització i posada en funcionament, ja que es podria iniciar en el moment de finalitzar els treballs d'obra de la 1a instal·lació. El contingut desenvolupa aspectes molt genèrics i no entra en detalls dels treballs avaluable. Es valora com assoliment insuficient.	1,75 punts (25% de 7 punts)





2. D'acord amb l'exposat anteriorment, la puntuació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor quedaria de la següent forma:

Núm.	Llicitador	Procés constructiu i d'execució de l'obra (màxim 16 punts)	Implantació i organització de l'obra (màxim 7 punts)	Planificació de l'obra (màxim 7 punts)	Total Puntuació (màxim 30 punts)
1	Energrup Bio Renovables, S.L.	12	7	5,25	24,25
2	Líneas y Montajes Eléctricos y Telefónicos, S.A. (LYMET)	16	7	7	30
3	Greening Ingeniería Civil y Ambiental, S.L.	4	7	5,25	16,25
4	Eiffage Energia, S.L.	8	5,25	5,25	18,5
5	Altair Servi, S.L.	0	0	0	0
6	Renewable Energy Foward, S.L.	4	0	1,75	5,75
7	Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A. (SECE)	12	7	7	26
8	Solartradex, S.L.	12	5,25	5,25	22,5
9	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras, S.L. (MODI)	8	7	7	22
10	Aeronaval de Construcciones e Instalaciones, S.A. (ACISA)	12	7	5,25	24,25
11	Solit Energia, S.L.	8	5,25	5,25	18,5
12	Solvat Renobales, S.L.	8	1,75	1,75	11,5

Conclusions:

1. Tal i com s'ha indicat al punt 2 de l'apartat ANÀLISI DE LA DOCUMENTACIÓ del present informe tècnic, la puntuació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor quedaria de la següent forma:

Núm.	Llicitador	Procés constructiu i d'execució de l'obra (màxim 16 punts)	Implantació i organització de l'obra (màxim 7 punts)	Planificació de l'obra (màxim 7 punts)	Total Puntuació (màxim 30 punts)
1	Energrup Bio Renovables, S.L.	12	7	5,25	24,25
2	Líneas y Montajes Eléctricos y Telefónicos, S.A. (LYMET)	16	7	7	30
3	Greening Ingeniería Civil y Ambiental, S.L.	4	7	5,25	16,25
4	Eiffage Energia, S.L.	8	5,25	5,25	18,5
5	Altair Servi, S.L.	0	0	0	0
6	Renewable Energy Foward, S.L.	4	0	1,75	5,75





7	Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A. (SECE)	12	7	7	26
8	Solartradex, S.L.	12	5,25	5,25	22,5
9	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras, S.L. (MODI)	8	7	7	22
10	Aeronaval de Construcciones e Instalaciones, S.A. (ACISA)	12	7	5,25	24,25
11	Solit Energia, S.L.	8	5,25	5,25	18,5
12	Solvat Renobales, S.L.	8	1,75	1,75	11,5

2. D'acord amb la clàusula 20a. *Criteris d'adjudicació* del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen la licitació, els licitadors **GREENING INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL, S.L., EIFFAGE ENERGIA, S.L., ALTAIR SERVI, S.L., RENEWABLE ENERGY FOWARD, S.L., SOLIT ENERGIA, S.L. i SOLVAT RENOVABLES, S.L.** queden **exclusos**, atès que no han arribat a la puntuació mínima de 20 punts.

3. Es proposa a la mesa de contractació que es realitzi l'obertura del Sobre B de les empreses licitadores que es detallen a continuació:

- ENERGRUP BIO RENOVABLES, SL - B64448947
- LÍNEAS Y MONTAJES ELÉCTRICOS Y TELEFÓNICOS, SA (LYMET) - A58634320
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA (SECE) - A08001182
- SOLARTRADEX, SL - B65264434
- MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, SL (MODI) - B62400262
- AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, SA (ACISA) - A28526275

4. Aquest és l'informe que emet el sotasignat d'acord al seu lleial saber i entendre, no obstant i així la mesa de contractació amb el seu superior criteri decidirà el que estimi més oportú.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

