

Número de registre: 2023-11-23 AAMU-17023/2023

Resolució: Subministrament i treball d'instal·lació de 22 punts de llum fotovoltaic, a través de l'Acord Marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya, de l'ACM

Òrgan proponent: Servei de Contractació

RESOLUCIÓ:

El Consorci Català pel Desenvolupament Local (CCDL), per encàrrec de l'Associació Catalana de Municipis (ACM), promou periòdicament la licitació de contractes amb destinació a les entitats locals de Catalunya mitjançant la utilització de les tècniques de racionalització de la contractació administrativa, previstes a la vigent legislació en matèria de contractes del sector públic, principalment el denominat Acord marc, que possibilita la contractació de forma agregada per bona part de les demandes de subministraments i serveis que es pretenen atendre, d'acord amb les necessitats a satisfer de les entitats locals adherides a l'ACM, detectades a partir de les actuacions de prospecció de mercat i estudis que porta a terme l'àrea d'estudis i contractació de l'entitat.

Mitjançant acord de la Junta de Govern Local, en sessió del dia 12 de desembre de 2014, l'Ajuntament de Terrassa es va adherir al sistema d'adquisició centralitzada del CCDL, per tal de poder efectuar l'adquisició de béns i contractació de serveis a través de la Central de Compres del CCDL en les condicions i preus vigents en el contracte subscrit pel mateix i amb les empreses adjudicatàries en el moment de l'adquisició dels béns o contractes de serveis.

El CCDL, per encàrrec de l'ACM, i prèvia tramitació del corresponent procediment administratiu a tal efecte de conformitat amb els plecs de clàusules administratives particulars (PCAP) i prescripcions tècniques (PPT) aprovats en sessió de la Comissió Executiva de data 6 de març de 2018 i publicats al perfil de contractant de l'entitat, va aprovar en la seva sessió del 5 d'abril de 2019, adjudicar l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01), d'acord amb el detall de les empreses que han resultat adjudicatàries en l'Acord marc i que, seguidament, es relacionen:

- ESITEC ENERGIA SL pels lots 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, i 1.1.4.
- GESTIÓ D'ENGINYERIA i ARQUITECTURA SL pels lots 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, i 1.1.4.
- SONIGEO SERVICIOS ENERGÉTICOS SL pels lots 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, i 1.2.4.
- INGENIEROS EMETRES SLP pels lots 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, i 1.2.4.
- CITLED SLU, pels lots 1.1.1, 1.1.3, i 1.1.4.
- ENRIC MORAN pel lot 1.1.2.
- LA VOLA 1981 SA pels lots 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, i 1.2.4.
- MIATEC INNOVA SL pels lots 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 3.14, 3.18, 3.19, 3.21 i 3.22.
- NOVATILU SL pel lot 2.1.
- ELECTRICITAT BOQUET SL pels lots 2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.9, 2.2.16, 2.2.17, 2.3.9, 2.3.16, 2.3.17, 2.3.19, 2.3.20, 3.2, 3.6, 3.7, 3.8, 3.11, 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 i 4.2.4.
- UTE ETRABONAL-ETRALUX SAU pels lots 2.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.5, 2.2.11, 2.2.13, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4 i 2.3.5.

- CITELUM IBERICA SA pels lots 2.1, 2.2.6, 2.2.10, 2.2.12, 2.2.15, 2.2.18, 2.3.12, 2.3.14, 2.3.18, 2.3.22, 2.3.23, 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 i 4.2.4.
- CM SALVI SL pel lot 2.1.
- SACOPA SAU pel lot 2.1.
- PROVEIMENTS D'AIGUA SA pels lots 2.2.7, 2.2.8, 2.2.21, 2.3.7, 2.3.8, 2.3.21, 3.9, 3.16, 3.17 i 3.20.
- MUNTATGES LLEIDA SA pels lots 2.2.14, 2.2.19, 2.2.20, 2.2.22, 2.2.23, 2.3.6, 2.3.10, 2.3.11, 2.3.13 i 2.3.15.
- ALUMBRADOS VIARIOS SA pels lots 3.1, 3.3, 3.4 i 3.5.
- UTE ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU (SORIGUÉ) i IMESAPI SA pels lots 3.10, 3.12, 3.13, 3.15, 3.23, 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 i 4.2.4.
- CLECE SA pels lots 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 i 4.2.4.
- ELECNOR SA pel lot 4.1.
- ELECTROTECNIA MONRABAL SLU pel lot 4.1.
- ENDESA ENERGIA SAU pel lot 4.1.
- OHL SERVICIOS INGESAN SA pels lots 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 i 4.2.4.
- SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS pels lots 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 i 4.2.4.
- SOLER ENERGY SERVICE pels lots 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 i 4.2.4.

En data 27 de maig de 2019 i 29 de maig de 2019 es va procedir a la formalització dels pertinents contractes administratius de l'Acord marc, entre el CCDL i les empreses ESITEC ENERGIA SL, GESTIÓ D'ENGINYERIA i ARQUITECTURA SL, SONIGEO SERVICIOS ENERGÉTICOS SL, INGENIEROS EMETRES SLP, CITED SLU, ENRIC MORAN, LA VOLA 1981 SA, MATEC INNOVA SL, NOVATILU SL, ELECTRICITAT BOQUET SL, UTE ETRABONAL-ETRALUX SAU, CITELUM IBERICA SA, CM SALVI SL, SACOPA SAU, PROVEIMENTS D'AIGUA SA, MUNTATGES LLEIDA SA, ALUMBRADOS VIARIOS SA, UTE ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU (SORIGUÉ) i IMESAPI SA, CLECE SA, ELECNOR SA, ELECTROTECNIA MONRABAL SLU, ENDESA ENERGIA SAU, OHL SERVICIOS INGESAN SA, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS i SOLER ENERGY SERVICE.

En la sessió de la Comissió Executiva del CCDL celebrada el dia 28 d'octubre de 2019 i prèvia tramitació del corresponent procediment administratiu a tal efecte, va ser adoptat un acord en virtut del qual es disposà aprovar definitivament la cessió de l'Acord marc en qüestió, a favor de l'ACM, per tal que aquesta última, que la va acceptar formalment, es subrogués en la posició del CCDL en relació amb tots els drets i deures derivats de la relació contractual, així com en relació a qualsevol altre efecte jurídic, procedint-se a formalitzar-se les citades actuacions entre les entitats cedida, cedent i cessionària, el dia 12 de novembre de 2019.

En data 18 de gener de 2021 la Comissió de Presidència de l'ACM acordà l'aprovació inicial de la primera pròrroga de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01), per un període addicional de 12 mesos.

En data 22 de febrer de 2021 la Comissió de Presidència de l'ACM, va aprovar definitivament la primera pròrroga de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01), per un període addicional de 12 mesos més, des del 27 de maig de 2021 fins al 29 de maig de 2022, excepte amb l'empresa SACOPA SAU. La formalització es va dur a terme el 7 d'abril de 2021.

En data 24 de gener de 2022, la Comissió de Presidència de l'ACM acorda l'aprovació inicial de la segona pròrroga de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01).

En data 28 de febrer de 2022, la Comissió de Presidència de l'ACM acorda l'aprovació definitiva de la segona pròrroga de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic (Expedient 2017.01), per un període addicional de 12 mesos més, des del 27 de maig de 2022 fins al 27 de maig de 2023, excepte amb les empreses LAVOLA 1981 SA i SOLER ENERGY SERVICE en relació a la totalitat de sublots, així com l'empresa UTE, ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU (SORIGUÉ) I MESAPI en relació al lot 3.

En data 13 de febrer de 2023, la Comissió de Presidència de l'ACM acorda l'aprovació inicial de la pròrroga extraordinària de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01).

En data 24 d'abril de 2023, la Comissió de Presidència de l'ACM acorda l'aprovació definitiva de la pròrroga extraordinària de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01), per un període addicional de 9 mesos més, com a màxim, a comptar des del 27 de maig de 2023, el qual restarà acabat de manera automàtica en la data de formalització pel CCDL dels contractes amb les empreses adjudicatàries del nou Acord marc (Exp. 2022.07).

Mitjançant informe de data 13 de novembre de 2023, la cap del servei d'Urbanització i Obra Pública, manifesta la necessitat de contractar el subministrament i treball d'instal·lació de 22 punts de llum fotovoltaic, mitjançant l'Acord Marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'ACM.

El contracte és necessari per al compliment i la realització dels fins institucionals de l'Ajuntament de Terrassa. La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en l'obligació d'instal·lar enllumenat públic a les vies de la ciutat de Terrassa.

L'objecte de l'Acord marc es classifica en els següents lots:

- Lot 1. Treballs d'assistència tècnica en l'elaboració de diagnòstic energètic, i estudi d'auditoria energètica en l'enllumenat públic.
 - Sublot 1.1 – Diagnòstic energètic de l'enllumenat públic.
 - Sublot 1.2 – Serveis i assistència tècnica en l'eficiència energètica de l'enllumenat públic.
- Lot 2. Subministrament de llumeneres, amb o sense instal·lació i manteniment, així com elements relacionats amb l'enllumenat públic.
 - Sublot 2.1. Subministrament de llumeneres de tecnologia LED.
 - Sublot 2.2: Subministrament i treball d'instal·lació de llumeneres de tecnologia LED.
 - Sublot 2.3: Subministrament, d'instal·lació i manteniment de llumeneres de tecnologia LED.
- Lot 3. Contracte de manteniment i/o instal·lació de l'enllumenat públic.
- Lot 4. Contracte de gestió energètica, mitjançant el subministrament, instal·lació i manteniment integral de l'enllumenat públic.
 - Sublot 4.1: Contracte d'eficiència en la gestió energètica, mitjançant el subministrament, instal·lació i manteniment integral de l'enllumenat públic
 - Sublot 4.2: Contracte d'eficiència en la gestió energètica, mitjançant el subministrament, instal·lació i manteniment integral de l'enllumenat públic amb estalvis .

El lot de l'Acord marc que dona cobertura a les necessitats contractuals és el lot 2, sublot 2.2:

- Lot 2. Subministrament de llumeneres, amb o sense instal·lació i manteniment, així com elements relacionats amb l'enllumenat públic.
 - Sublot 2.2: Subministrament i treball d'instal·lació de llumeneres de tecnologia LED.
 - Lot territorial 2 (2.2.2): Vallès Occidental

L'única empresa adjudicatària del lot territorial 2.2.2 de l'Acord marc és la UTE ETRABONAL ETRALUX.

D'acord amb la clàusula 49 del PCAP, tal com preveuen els articles 33.3 DN i 198.3, primer paràgraf, del TRLCSP, en els sublots del lot 2: 2.2 i 2.3, quan tots els termes dels contractes basats estiguin fixats en l'Acord marc, aquests seran adjudicats de forma individualitzada per les entitats locals destinatàries.

Prèviament a l'inici de la tramitació del contracte basat, els ens locals podran consultar a l'empresa adjudicatària del sublot corresponent, la viabilitat dels esmentats contractes.

En data 18 d'octubre de 2023 el Serveis d'Arquitectura, Espai Públic i Biodiversitat Urbanas ha demanat a l'empresa ETRABONAL "UTE ETRA BONAL – ETRALUX", única adjudicatària del lot 2, sublot 2.2., que presenti la seva oferta pel subministrament i treball d'instal·lació de 22 punts de llum fotovoltaics.

L'empresa ETRABONAL "UTE ETRA BONAL – ETRALUX", presenta oferta en data 7 de novembre de 2023, per import de 21.238,80 € exclòs l'IVA, i de 25.698,95 €, inclòs l'IVA, d'acord amb el següent detall:

Concepte	Preu unitari IVA exclòs
Subministrament i instal·lació de punt de llum fotovoltaic: model Lum.Ext: SOLARLINE 5 50W 3000K T2M V4	695,45 €
Subministrament i instal·lació de columna Troncocònica de 4 metres de diàtre 60	269,95 €

La quota actual corresponent de l'IVA és el 21 %.

La clàusula 52 del PCAP recull que els subministraments dels contractes basats seran realitzats durant el termini establert en el document que formalitzin les parts, què no podrà sobrepassar el termini de vigència del propi Acord marc. D'acord amb l'informe de necessitat el contracte basat tindrà un durada de dos mesos, període inclòs dins el termini màxim de 90 dies fixat a la clàusula 51 del PCAP.

La descripció, característiques i forma de realitzar els serveis i subministraments per part de les empreses adjudicatàries dels contractes basats, es troben definides en el PCAP i en el PPT, en el què s'especifiquen els factors de tot ordre a tenir en compte.

L'empresa ETRABONAL "UTE ETRA BONAL – ETRALUX" haurà de lliurar i realitzar la corresponent instal·lació objecte de la comanda a les adreces establertes d'acord amb l'informe de necessitat:

Barri del Pla del Bon Aire de Terrassa:

- Carrer del Ametllers
- Camí de Can Carbonell

D'acord amb la clàusula 31 del PCAP, pel que fa a les obligacions essencials del contracte, les empreses adjudicatàries i seleccionades de l'Acord marc quedaran vinculades per les ofertes i per les millores presentades en els contractes basats, el compliment de les quals, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial de contracte.

El termini de garantia contractual, d'acord amb la clàusula 38 del PCAP, es fixa en un període d'un any en el subministrament de llumeneres i en les obres d'instal·lació en els corresponents sublots dels lot 2 i dels del lot 3. Les llumeneres lliurades en el lots 2, 3 i 4

tindran una garantia tècnica de deu anys que s'haurà d'aportar pel subministradors o les empreses de manteniment i gestió energètica en nom del fabricant.

En els sublots 2.1 i 2.2 del lot 2 el termini de garantia contractual començarà a comptar des de la data del lliurament del bé, recepció de les obres d'instal·lació o prestació del servei quan s'escaigui.

La persona responsable del contracte basat pel seguiment de l'execució i la interlocutora amb l'empresa adjudicatària, és la directora dels serveis d'Arquitectura, Espai Públic i Biodiversitat Urbana de l'Ajuntament de Terrassa, de conformitat amb la clàusula 65 del PCAP que regula l'Acord marc.

De conformitat amb la clàusula 66 del PCAP, en els contractes basats l'empresa adjudicatària haurà de constituir una garantia definitiva. En aquest sentit presentarà davant l'òrgan de contractació el resguard acreditatiu d'haver dipositat en la tresoreria de l'òrgan de contractació un import equivalent al 5% del preu d'adjudicació de cada sublot en els lots 1, 2 i 3.

La garantia no serà retornada o cancel·lada fins que, un cop complert satisfactòriament el contracte, s'hagi produït el venciment del termini de garantia, d'un any en els subministraments i en les obres i sis mesos en els serveis dels lots 2.2. 2.3 (clàusula cinquanta-tresena).

En cas que no es constitueixi l'esmentada garantia, es deixarà sense efecte l'adjudicació del contracte basat.

D'acord amb l'informe amb data 13 de novembre de 2023, emès per la cap del servei d'Urbanització i Obra Pública de l'Ajuntament de Terrassa, sobre la necessitat de contractar el subministrament i treball d'instal·lació de 22 punts de llum fotovoltaic, i l'informe amb data 13 de novembre de 2023 de la cap del servei de Contractació, sobre l'adequació de la contractació a l'Acord Marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'ACM.

De conformitat amb el que disposen els articles 227 i ss. de la nova LCSP, en relació a la DA 5a de la LBRL respecte a la creació i règim de centrals de contractació i l'adhesió a aquestes i articles concordants del TRLCSP en relació a les adhesions formalitzades abans de l'entrada en vigor de la nova LCSP. 219 a 222 de la LCSP en relació al règim dels Acords marc, i de l'adjudicació de contractes basats en aquests; els articles 153.1 i 220 de la LCSP pel que fa a la formalització dels contractes administratius mitjançant la signatura per les parts del contracte dels corresponents documents contractual, la disposició addicional 3a. de la LCSP, així com els plecs de clàusules administratives particulars i prescripcions tècniques que regeixen l'Acord Marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'ACM.

Atès allò que disposa la disposició addicional segona de la LCSP, correspon a l'alcalde la competència com a òrgan de contractació respecte a aquest contracte.

L'alcalde president, mitjançant decret amb número de registre 14058/2023, de data 21 de juny, delegà les atribucions en aquesta matèria en la tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert. Aquesta Tinència d'Alcaldia declara no incórrer en cap circumstància de prohibició de contractar d'acord amb l'article 71.g) de la LCSP, ni conflicte d'interessos de l'article 64 de la LCSP, ni de vulneració dels principis ètics i normes de conducta establerts en el Codi Ètic i de Conducta de l'Ajuntament de Terrassa.

Per tot això i en ús de les facultats delegades pel decret d'Alcaldia-Presidència amb número de registre 14058/2023, de data 21 de juny, aquesta tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert,

RESOL

Primer.- Disposar l'adhesió de l'Ajuntament de Terrassa a la segona pròrroga de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'ACM.

Segon.- Aprovar la contractació del subministrament i treball d'instal·lació de 22 punts de llum fotovoltaic, a l'empresa ETRABONAL "UTE ETRA BONAL – ETRALUX", com a empresa adjudicatària del lot 2, sublot 2.2, lot territorial 2.2.2 de l'Acord marc (exp. 2017.01) de l'ACM, per import de 21.238,80 € exclòs l'IVA, d'acord amb l'oferta presentada.

La quota actual corresponent de l'IVA és el 21 %

Tercer.- El contracte basat tindrà un termini d'execució de 2 mesos, des de la seva adjudicació.

Quart.- El finançament de les obligacions econòmiques derivades del compliment del contracte: 25.698,95 € inclòs l'IVA, es farà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 1433/16501/62300, del Pressupost Municipal vigent.

Aquesta despesa s'ha aprovat d'urgència per la Comissió d'Inversions i Patrimoni en data 30 d'octubre de 2023, amb codi d'inversió 23028--Inversions Enllumenat Públic - Ordinari

El contracte no comporta despeses que s'hagin d'estendre a exercicis posteriors.

Cinquè.- L'empresa ETRABONAL "UTE ETRA BONAL – ETRALUX" dins el termini de deu dies hàbils, a comptar des de l'endemà d'haver rebut aquesta notificació, haurà de presentar mitjançant la seu electrònica (<https://aoberta.terrassa.cat/tramits/fitxa.jsp?id=3641>), la documentació justificativa que acrediti haver constituït la garantia definitiva del 5% del preu d'adjudicació, exclòs l'IVA, per import de 1.061,94 €.

Per poder presentar la garantia definitiva a l'Ajuntament de Terrassa, hi ha dues opcions:

- a) Fer un ingrés al compte bancari que us facilitaríem, si això els hi va bé.
- b) En el cas de constituir-la mitjançant aval bancari:
 - a) Constituir un aval amb signatura digital sempre i quan la custòdia la faci la Fàbrica Nacional de Moneda i Timbre d'Espanya (FNMT). Un cop constituït, el podran presentar a través de la Seu electrònica:
<https://aoberta.terrassa.cat/tramits/fitxa.jsp?id=3641>.
 - b) En cas que l'aval no es pugui constituir amb signatura digital tal i com s'indica a l'apartat a), el podran presentar:
 - a) Presencialment a la Oficina d'Atenció al Ciutadà (OAC) de la plaça Didó, amb prèvia sol·licitud de cita urgent per entregar un aval, trucant al 010 (o al 900 922 010 si truca des de fora de Terrassa).
 - b) Per correu postal a l'adreça següent:
Ajuntament de Terrassa
Tresoreria
Plaça Didó, núm. 5, 2 planta
08221 Terrassa

Sisè.- Designar responsable del contracte la directora dels serveis d'Arquitectura, Espai Públic i Biodiversitat Urbana de l'Ajuntament de Terrassa, a qui correspondrà supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitzi correctament.

Setè.- Advertir a l'empresa adjudicatària que les factures hauran de portar informació codificada (codis DIR3) dels òrgans administratius als què van dirigides: Oficina comptable (LA0003834), Òrgan Gestor (LA0004470) i Unitat Tramitadora (LA0004470).

En aplicació de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica, i de conformitat amb la modificació de l'ordenança municipal per al govern i administració electrònica, l'ús de la factura electrònica (format Facturae) i la seva presentació a través del punt general d'entrada de factures electròniques és obligatori per a tots els proveïdors que en el marc d'una relació contractual hagin lliurat béns, prestats serveis i/o executat obres per a l'Ajuntament.

Vuitè.- Notificar aquest acord a l'empresa ETRABONAL "UTE ETRA BONAL – ETRALUX", com a empresa adjudicatària del contracte basat en el lot 2, sublot 2.2, lot territorial 2.2.2 de l'Acord marc de serveis i subministrament d'elements d'eficiència energètica en l'enllumenat públic, amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2017.01) de l'ACM, així com al CCDL i l'ACM, tot donant-li els efectes de publicitat que siguin preceptius, i als serveis de l'Ajuntament de Terrassa que correspongui perquè el facin efectiu.

Maise Balcells Mundet
La tinenta d'alcalde de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert

etraBONAL etraLUX

UTE ETRA BONAL - ETRALUX
Carrer Mercuri, 30. 08940 Cornellà de Llobregat (Spain)
T. +34 93 377 81 50 • F. +34 93 377 18 45
www.grupoetra.com
NIF U67441154

**PRESSUPOST PEL SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE LLUM FOTOVOLTAICS
AL PLA DEL BON AIRE A TERRASSA.**

Client Ajuntament de Terrassa

Data 07/11/2023

Concepte	UT	Quantitat/Ud.	Preu	Import
Subministrament i instal·lació de punt de llum fotovoltaic model Lum.Ext: SOLARLINE 5 50W 3000K T2M V4	UT	22,00	695,45 €	15.299,90 €
Subministrament i instal·lació de columna troncoconica de 4 metres de diàtre 60.	UT	22,00	269,95 €	5.938,90 €

Observacions

Execució Material:	21.238,80
21,00 % IVA:	4.460,15
Total Pressupost:	25.698,95