



## **PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTA DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS D'ACTUACIONS DE REFORMA, MILLORA I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS CULTURALS LOCALS RESPECTE LA CONVOCATÒRIA PER A LA CONCESSIÓ DE SUBVENCIONS EN RÈGIM DE CONCURRÈNCIA COMPETITIVA PER A FINANÇAR LES OBRES I/O ACTUACIONS DE REFORMA, MILLORA I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS CULTURALS LOCALS**

### **Clàusula 1. Antecedents i necessitats**

La convocatòria del Àrea de Cultura departament de Gerència de Serveis de Cultura amb CODI DE LA CONVOCATÒRIA: 202020205120012123, presenta convocatòria i bases específiques per a la concessió de subvencions en règim de concurrència competitiva per a finançar les obres i/o actuacions de reforma, millora i manteniment d'equipaments culturals locals.

L'aprovació de les Bases Reguladores i diari oficial s'han publicat:

- Per acord del Ple de la Diputació de Barcelona de data 30 de març de 2017 va ser aprovada definitivament l'Ordenança General de Subvencions de la Corporació.
- L'Ordenança, que estableix les bases reguladores generals del procediment de concessió de subvencions, va ser publicada al Butlletí Oficial de la Província de 9 de maig de 2017.
- La present convocatòria incorpora les bases específiques que contenen les regulacions particulars del procediment de concessió, d'acord amb la possibilitat prevista a l'article 23.2.a) LGS.

Aquesta convocatòria de subvencions té per objecte contribuir al sosteniment de les despeses derivades de les obres i/o actuacions de reforma, millora i manteniment d'equipaments culturals locals de titularitat pública dintre de les tipologies d'actuacions fixades a les bases.

Els equipaments locals susceptibles de ser considerats com a culturals a aquesta convocatòria són els següents: arxius; biblioteques públiques municipals integrades a la Xarxa de Biblioteques Municipals de la Diputació de Barcelona; espais de lectura vinculats al servei de bibliobús; equipaments escènic-musicals (teatres, auditoris i sales polivalents); espais d'arts visuals; centres culturals polivalents (centres cívics, ateneus, cases de cultura, ...); museus; espais on hi hagi col·leccions de patrimoni moble NO situades a l'interior de museus; i jaciments patrimonials. També seran susceptibles de ser considerats com a tals els que estan destinats a ser alguna de les tipologies esmentades.

Amb la realització d'aquestes obres i/o actuacions es pretén contribuir a la represa cultural efectiva i segura en el marc de la crisi provocada per la COVID-19. A l'hora es vol donar suport i dinamitzar el teixit productiu i empresarial local, i incidir en la generació de riquesa i en la creació de noves oportunitats per a les empreses executores de les actuacions, el que ha de contribuir a

Signatura 1 de 1  
César Muriano Castañón  
26/10/2022

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web: |                                                                                                                                                                                                             |
| Codi Segur de Validació                                                       | a546c69a802349e381a623d8450af836001                                                                                                                                                                         |
| Url de validació                                                              | <a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a> |
| Metadades                                                                     | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                   |



superar els efectes provocats per la COVID-19, millorar la cohesió social, i facilitar l'establiment d'un model territorial equilibrat i sostenible.

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte i la justificació del procediment i dels criteris d'adjudicació estan acreditats a l'expedient i en el plec de condicions tècniques.

El subministrament, instal·lació i servei a definir amb aquest plec tècnic estan incloses amb les tipologies d'actuacions previstes per la convocatòria de la Diputació de Barcelona, sent:

- c. Millora de l'eficiència energètica: instal·lacions tèrmiques i de climatització; instal·lacions d'il·luminació; aïllament de façanes i cobertes; instal·lacions elèctriques, estalvi d'aigua i sistemes de monitoratge i de gestió energètics.
- e. Adquisició d'equipament audiovisual com: equipament de captació, emissió, reproducció i processament d'imatge; dispositius mòbils; sistemes d'audioguies i de projecció; monitors i similars.
- f. Adquisició de sistemes de senyalització digital, seguiment i avisos.

Les actuacions a realitzar son:

- Auditoria energètica en sistema de climatització i enllumenat.
- Implementació de les mesures de eficiència energètica associades a la climatització i il·luminació.
- Estudi de posada en marxa de la instal·lació fotovoltaica a coberta.
- Certificació energètica amb C3X abans i després de la posada en marxa de la instal·lació fotovoltaica, on s'inclou la tramitació a l'ICAEN i les taxes corresponents.

## Clàusula 2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament i servei per es millorar l'eficiència energètica de la Biblioteca mitjançant les actuacions:

1. MCE 1201. Substitució de làmpades i/o lluminàries per altres de tecnologia LED amb import de 15.981,70€ IVA exclòs.
2. MCE 1202. Implantació de detectors de presència en il·luminació amb import de 1.169,59€ IVA exclòs.
3. MCE 1203. Actualització del sistema de climatització centralitzat amb import de 6.235,60€ IVA exclòs.
4. MCE 1204. Instal·lació d'energia solar fotovoltaica en regim d'autoconsum amb import de 7.544,60€ IVA exclòs.
5. MCE 1205. Ajust de la potència contractada amb solar fotovoltaica i nou certificat energètic amb import de 2.126,36€ IVA exclòs.

El desenvolupament de les actuacions descrites es detallen a la **clàusula 4**

Signatura 1 de 1  
César Muriano Castañón  
26/10/2022

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web: |                                                                                                                                                                                                             |
| Codi Segur de Validació                                                       | a546c69a802349e381a623d8450af836001                                                                                                                                                                         |
| Url de validació                                                              | <a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a> |
| Metadades                                                                     | Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                |





### Clàusula 3. Justificació del procediment contractació

La contractació es tramitarà per contracte mixt de subministrament i serveis, el subministrament es la prestació principal, perquè el import del elements es superior al servei a realitzar. Atès que el seu VEC és inferior a 60.000€ iva exclòs i en ser tots els criteris valorables automàticament, es tramitarà pel procediment obert simplificat abreujat, amb tramitació ordinària no subjecte a regulació harmonitzada, de conformitat amb l'establert a l'article 159.6 de la LCSP.

### Clàusula 4. Descripció del subministrament i instal·lació de les accions definides per la convocatòria.

Les actuacions a fer a la biblioteca de Corbera de Llobregat

1. MCE 1201. Substitució de làmpades i/o lluminàries per altres de tecnologia LED amb import de 15.981,00€ IVA exclòs.
2. MCE 1202. Implantació de detectors de presència en il·luminació amb import de 1.169,59€ IVA exclòs.
3. MCE 1203. Actualització del sistema de climatització centralitzat amb import de 6.235,60€ IVA exclòs.
4. MCE 1204. Instal·lació d'energia solar fotovoltaica en regim d'autoconsum amb import de 7.544,60 € IVA exclòs
5. MCE 1205. Ajust de la potència contractada amb solar fotovoltaica i nou certificat energètic amb import de 2.126,36€ IVA exclòs.

Desenvolupament de les actuacions:

#### 1.- MCE 1201. Substitució de làmpades i/o lluminàries per altres de tecnologia LED

El nombre de lluminàries instal·lades actualment a la Biblioteca és de 315 unitats amb un total de làmpades de 369 unitats, fet que suposa una potència instal·lada de 25,7 kW i un consum associat de 28.331 kWh, amb uns costos energètics de 2.712€.

Segons el estudi realitzat es proposa la instal·lació de lluminàries d'alta eficiència en tecnologia LED, s'aconsegueixen uns estalvis anuals 18.085,72€.

| Model lluminària i/o làmpada                       | Lluminàries LED | Preu unitari [€] | Cost [€] |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Subministrament i instal·lació de downlight de 15W | 13,00           | 35,22            | 457,84   |
| Subministrament i instal·lació de downlight de 22W | 37,00           | 42,76            | 1.582,28 |
| Subministrament i instal·lació de tubs             | 184,00          | 33,61            | 6.183,48 |

Signatura 1 de 1  
César Muriano Castañón  
26/10/2022

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació a546c69a802349e381a623d8450af836001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



|                                                                         |       |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| fluorescents T5 de 1500 mm i 36W                                        |       |        |          |
| Subministrament i instal·lació de tubs fluorescents T5 de 600 mm i 8W   | 31,00 | 29,59  | 917,42   |
| Subministrament i instal·lació de tubs fluorescents T5 de 1200 mm i 26W | 38,00 | 32,92  | 826,50   |
| Subministrament i instal·lació de campana led per exterior de 40W       | 12,00 | 253,18 | 3.038,15 |

|                                            |     |           |
|--------------------------------------------|-----|-----------|
| PEM. PREU EXECUCIÓ MATERIAL                |     | 13.430,00 |
| DESPESES GENERALS                          | 13% | 1.745,90  |
| BENEFICI                                   | 6%  | 806,80    |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (sense IVA) |     | 15.981,70 |
| IVA                                        | 21% | 3.356,16  |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)   |     | 19.337,86 |

## 2.- MCE 1202. Implantació de detectors de presència en il·luminació

El nombre de lluminàries instal·lades en banys, passadissos, magatzems i arxius és de 62 unitats amb un total làmpades de 77 unitats, fet que suposa una potència instal·lada de 3,42 kW i un consum associat de 2.868,52 kWh, amb uns costos energètics de 274,61€.

A partir de la instal·lació de detectors de presència s'estima un estalvi energètic del 30% a partir de la reducció de hores de funcionament de les lluminàries, obtenint els següents resultats que estima un estalvi de 90,60€.

| DESCRIPCIÓ                          | U.    | PREU UNITARI | COST   |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------|
| Detector de presència PIR 360º      | 25,00 | 12,04        | 301,10 |
| Instal·lació detectors de presència | 1,00  | 681,75       | 681,75 |

|                                            |     |          |
|--------------------------------------------|-----|----------|
| PEM. PREU EXECUCIÓ MATERIAL                |     | 982,85   |
| DESPESES GENERALS                          | 13% | 127,77   |
| BENEFICI                                   | 6%  | 58,97    |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (sense IVA) |     | 1.169,59 |
| IVA                                        | 21% | 245,61   |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)   |     | 1.415,21 |

## 3.- MCE 1203. Actualització del sistema de climatització centralitzat

En l'actualitat el sistema de control centralitzat de climatització es troba situat al soterrani de la sala tècnica sense accés al personal del centre i dels responsables de la gestió de les Instal·lacions. Amb una plataforma de difícil gestió per al personal no especialitzat en programació.

26/10/2022

Signatura 1 de 1  
César Muriano Castañón

Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web:

Codi Segur de Validació a546c69a802349e381a623d8450af836001

Url de validació <https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Per aquest motiu en l'actualitat no es controlen el sistema de gestió i s'intueix que disposa de la programació que es va configura a la posta en marxa de la instal·lació, amb la inconveniència que no s'han anat actualitzant els horaris, ni es gestionen els canvis horaris d'hivern a estiu.

Per aquest motiu es proposa traslladar el sistema de gestió a un ordinador situat a la recepció de la biblioteca amb una nova plataforma de gestió, perquè sigui gestionat pel personal del centre i amb accés online perquè pugui ser supervisat pels serveis tècnics de l'ajuntament.

Llistat d'actuacions a implantar:

- Ordinador de sobretaula, Característiques mínimes o equivalents:
  1. Processador Intel Core i3
  2. Memòria DDR4 de 4 GB
  3. Teclat USB amb lector CAT
  4. Ratolí USB
  5. Disc dur 256 Gb SSD
  6. Cable alimentació europea
  7. Amb lector DVD
  8. ENERGY STAR Versió 7
  9. Windows 11 64Bits Professional
  10. Monitor 24"
  11. Amb antena WIFI
- Convertidor SAUTER Ethernet a bus novaNet, bornes per alimentació i bus. Alimentació de 85 a 220V~. Muntatge en carril DIN.
- PROGRAMACIÓ ENGINYERIA POSADA EN MARTXA: Realitzar programació i enginyeria d'imatges i fitxers en el programa de Gestió.
  1. Dinamització dels punts de control del programa.
  2. Creació del llistat de instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat.
  3. Creació del llistat d'alarmes pel control automàtic i optimitzat del sistema. Posada en marxa i comprovació del correcte funcionament del sistema
- Gestió energètica durant el període de implementació per actualització d'horaris de la climatització, control d'alarmes i generació d'informes trimestrals de gestió energètica.

| DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                        | UNITAT | PREU UNITAT | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|
| Ordinador: Processador Intel Core i3, Memòria DDR4 de 4 GB, Teclat USB amb lector CAT, Ratolí USB, Disc dur 256 Gb SSD, Cable alimentació europea, amb lector DVD, ENERGY STAR Versió 7, Windows 11 64Bits Professional, Monitor 24", Amb antena WIFI, o similar. | 1,00   | 513,28      | 513,28   |
| Convertidor SAUTER Ethernet a bus NOVANET, borns per a alimentació i bus. alimentació de 85 a 220V ~. Muntatge en carril DIN, o similar                                                                                                                           | 1,00   | 1.014,16    | 1.014,16 |

Signatura 1 de 1  
César Muriano Castañón  
26/10/2022

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web: |                                                                                                                                                                                                             |
| Codi Segur de Validació                                                       | a546c69a802349e381a623d8450af836001                                                                                                                                                                         |
| Url de validació                                                              | <a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a> |
| Metadades                                                                     | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| Programació enginyeria posada en marxa: Realitzar programació i enginyeria d'imatges i Fitxers en el programa de gestió. Dinamització dels punts de control del programa.<br>Creació del llistat d'instal·lacions i banc de històric de dades per poder ser consultats. Creació de llistat d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del sistema.<br>Posada en marxa i comprovació del correcte funcionament del sistema. | 1,00 | 889,20   | 889,20   |
| Gestió energètica on s'engloba seguiment de consum energètic, reprogramació d'horaris de funcionament i gestió de alarmes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00 | 2.818,03 | 2.818,03 |

|                                            |     |          |
|--------------------------------------------|-----|----------|
| PEM. PREU EXECUCIÓ MATERIAL                |     | 5.240,00 |
| DESPESES GENERALS                          | 13% | 681,20   |
| BENEFICI                                   | 6%  | 314,40   |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (sense IVA) |     | 6.235,60 |
| IVA                                        | 21% | 1.309,48 |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)   |     | 7.545,08 |

#### 4.- MCE 1204. Instal·lació d'energia solar fotovoltaica en règim d'autoconsum.

Com a concepte de la millora es proposa modificar la instal·lació de fotovoltaica actual, que es va quedar a mitja tramitació per a venda a xarxa i es vol canviar una instal·lació solar fotovoltaica en règim d'autoconsum.

Aconseguint d'aquesta forma reduir els costos energètics derivats de la compra d'energia elèctrica (kWh) del centre, amb energia autoproduïda a través de la instal·lació d'energia solar fotovoltaica

Per a la rehabilitació de la instal·lació es diferencien dues fases, on s'engloba tot el procediment per a la posada en marxa en règim d'autoconsum:

- Reforma de la instal·lació.
- Legalització de la instal·lació.

Reforma de la instal·lació, amb aquestes dues actuacions:

- Captadors solars fotovoltaics: En la inspecció tècnica visual del camp de captadors es va detectar que un dels captadors estava molt deteriorat per l'impacte d'algun objecte. Pel que es recomana puntejar el captador en aquest string i deixant-ho inhabilitat. També la possibilitat de canviar-ho
- Inversors marca SMA model SB 2500: Actualment els 4 inversors marca SMA model SUNNY BOY 2500 instal·lats no compleixen amb la normativa vigent, per complir amb el RD 1699/2011 pel qual es regula la connexió a xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de petita potència, s'hauria de:
  1. Fer una reconfiguració a camp dels inversors per part de l'instal·lador.





2. Instal·lar un equip de mediació de xarxa amb consigna de regulació de potencia al inversor.
3. Instal·lació d'equip d'injecció a xarxa per autoconsum.

Legalització de la instal·lació.

S'ha de legalitzar la instal·lació elèctrica mitjançant inspecció de entitat de control i posteriorment s'ha de registrar al departament d'indústria de la Generalitat i companyia distribuïdora per posteriorment modificar la contractació amb empresa comercialitzadora.

| CONSUM elèctric     | Estalvi anual |                   | Inversió  |           | Pay Back |
|---------------------|---------------|-------------------|-----------|-----------|----------|
| kWh                 | tCO2          | % Respecte consum | € amb IVA | € amb IVA | anys     |
| Electricitat 13.800 | 4,57          | 17,72%            | 1.452,90  | 7.308,23  | 5,03     |

| Unitats | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Preu     | Amd. | Import   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|
| u       | Memòria tècnica i legalització                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.500,00 | 1    | 1.905,19 |
| u       | Reconfiguració d'inversors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 450,00   | 1    | 571,56   |
| u       | KD20993 SOLARLOG 1200 Fabricante: Solare Datensysteme, 2 años de garantías/product Tamaño máximo de planta: 100 kWp Powermanagement opcional Ideal para monitorizar, optimizar y gestionar el consumo de potencia autoproducida Pantalla táctil en color TFT 4.3" Pantalla de estado LCD 2x S0 entradas (1 adicional) 1x USB 1x relay Número de inversores: máx. 100 con un máx. de 2 fabricantes de inversores. Características opcionales: WiFi, Bluetooth, GPRS, PM+, PM+/WiFi, PM+/GPRS Dimensiones: 285 * 225 * 40 Peso (kg): 0,9                                    | 505,60   | 1    | 642,618  |
| u       | AE10735 Configuración remota kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 56,00    | 1    | 71,13    |
| u       | KD25725 SOLARLOG PRO380-CT METER Medidor de corriente trifásico RS485 Fabricante: Solare Datensysteme, 2 años de garantías/product Un medidor de potencia transmite la cantidad medida de potencia al Solar-Log para su análisis. Si desea consumir la potencia generada de una planta fotovoltaica, el medidor sirve como medidor de consumo, mostrando una comparación de la potencia producida y consumida. El medidor puede ser configurado para operar con el Solar-Log en tres modos diferentes: - Medición del consumo de energía para la utilización óptima de la | 174,08   | 1    | 221,10   |

Signatura 1 de 1  
César Muriano Castañón  
26/10/2022

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web: |                                                                                                                                                                                                             |  |
| Codi Segur de Validació                                                       | a546c69a802349e381a623d8450af836001                                                                                                                                                                         |  |
| Url de validació                                                              | <a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a> |  |
| Metadades                                                                     | Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                   |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                         |          |   |          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|----------|
|   | potencia generada - Medir la cantidad total de energía que se ha vertido a la red - Medición de la producción de energía de los inversores que no son gestionados directamente por Solar-Log Dimensiones: 140 * 70 * 63 Peso (kg): 0,32 |          |   |          |
| u | KD26693 SOLARLOG PRO380-CT 250A Close Class transformadores de núcleo cerrado Clase 1 Compatible con Smart Meter de Fronius, Emeter/SHM2.0 de SMA, PRO 380 CT y Utility meter.                                                          | 26,83    | 3 | 80,48    |
| u | AE10052 Special Piggy Back (RS485) for SMA inv. - only for                                                                                                                                                                              | 54,08    | 1 | 54,08    |
| u | Contador                                                                                                                                                                                                                                | 889,09   | 1 | 889,09   |
| u | Instalación eléctrica reconfiguración a autoconsumo                                                                                                                                                                                     | 1.905,19 | 1 | 1.905,19 |

|                                            |     |            |
|--------------------------------------------|-----|------------|
| PEM. PREU EXECUCIÓ MATERIAL                |     | 6.340,00 € |
| DESPESES GENERALS                          | 13% | 824,20     |
| BENEFICI                                   | 6%  | 380,40     |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (sense IVA) |     | 7.544,60   |
| 60IVA                                      | 21% | 1.584,37   |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)   |     | 9.128,97   |

### 5.- MCE 1205. Ajust de la potència contractada amb solar fotovoltaica i nou certificat energètic amb import de 1.230,00€ IVA exclòs.

La mesura es tracta a baixar la potència contractada tenint en compte la implantació de la instal·lació / posada en marxa de la solar fotovoltaica situada a la coberta de l'edifici en regim d'autoconsum amb una potència instal·lada de 9,38 kW i un subministrament elèctric amb tarifa 3.0.

Posteriorment s'ha d'emetre nou certificat energètic tenint en compte la instal·lació fotovoltaica.

| Unitats | Descripció                       | Preu      | Am d. | Import €  |
|---------|----------------------------------|-----------|-------|-----------|
| u       | Ajust de la potència contractada | 186,86 €  | 1     | 186,86 €  |
| u       | Nou certificat energètic         | 1.600,00€ | 1     | 1.600,00€ |

|                                            |     |            |
|--------------------------------------------|-----|------------|
| PEM. PREU EXECUCIÓ MATERIAL                |     | 1.786,86   |
| DESPESES GENERALS                          | 13% | 232,29     |
| BENEFICI                                   | 6%  | 107,21     |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (sense IVA) |     | 2.126,36   |
| IVA                                        | 21% | 446,54     |
| PEC PREU EXECUCIÓ DE CONTRACTE (amb IVA)   |     | 2.572,90 € |





Ajuntament  
Corbera  
de Llobregat

La Pau, 5 (08757)  
Telf. 936 500 211 www.corberadellobregat.cat  
ajuntament@corberadellobregat.cat

Núm. Exp. General: 3421/2022  
Referència: AJCOR0705512022

### **Clàusula 5. Pressupost base de la licitació, revisió de preus i existència de crèdit**

El pressupost que haurà de servir de base a la contractació és de 33.057,85 €, 21% d'IVA exclòs, per a la totalitat de la durada del contracte.

Total valor estimat del contracte (V.E.C) = 33.057.85 € IVA exclòs  
Pressupost de les actuacions IVA inclòs: 40.000,00 € IVA inclòs

La despesa es finançarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 02.3321.62301 (Projecte econòmic 2022/2/AJUNT/69) del vigent pressupost municipal

### **Clàusula 6. Durada del contracte**

El contracte tindrà una durada d'un (1) mes amb data d'inici immediat a l'adjudicació del contracte, preveient-se la seva execució al mes de desembre de 2022.

Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital

Cesar Muriano Castañón, enginyer municipal

Corbera de Llobregat, a data de la signatura digital

Signatura 1 de 1  
César Muriano Castañón  
26/10/2022

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per corroborar la veracitat d'aquest document consulti la següent pàgina web: |                                                                                                                                                                                                             |
| Codi Segur de Validació                                                       | a546c69a802349e381a623d8450af836001                                                                                                                                                                         |
| Url de validació                                                              | <a href="https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp">https://seu.corberadellobregat.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp</a> |
| Metadades                                                                     | Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original                                                                                                                                                |

