

## ANUNCI

De l'Ajuntament de Terrassa pel qual es fa pública la licitació d'un contracte de serveis manteniment de la xarxa semaforitzada i dels sistemes intel·ligents aplicats a la gestió de la mobilitat. (exp. ECAS-2930/2019)

---

### 1. Entitat adjudicadora

- a) Organisme: Ajuntament de Terrassa
- b) Número d'identificació: 827980001
- c) Dependència que tramita l'expedient: Servei de Contractació
- d) Tipus de poder adjudicador: Administració Pública
- e) Número d'expedient: ECAS-2930/2019

### 2. Obtenció de la documentació i informació

- a) Entitat: Ajuntament de Terrassa.
- b) Domicili: Plaça Didó, 5
- c) Localitat i codi postal: Terrassa CP: 08221
- d) Codi NUTS: ES511
- e) Telèfon: 937397000
- f) Adreça electrònica: [contractacio@terrassa.cat](mailto:contractacio@terrassa.cat)
- g) Adreça d'Internet del perfil del contractant:  
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/terrassa>
- h) Data límit d'obtenció de documents i informació: A través del perfil de contractant l'òrgan de contractació facilitarà a tots els interessats la informació addicional que se sol·liciti sobre els plecs i sobre la documentació complementària a tot tardar 6 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, la informació addicional sobre els plecs i altre documentació complementària que aquests sol·licitin, a condició que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

### 3. Objecte del contracte

- a) Descripció de l'objecte: ECAS-2930/2019 contracte de serveis de manteniment de la xarxa semaforitzada i dels sistemes intel·ligents aplicats a la gestió de la mobilitat.

### **Àmbit d'execució del contracte**

L'àmbit d'execució del contracte inclou o s'estén a totes les instal·lacions semafòriques, de senyalització variable i dinàmica, control d'accessos a carrers de vianants i, en general, a tots els sistemes d'informació, control i gestió de la mobilitat, de propietat o competència municipal, instal·lats dins del terme municipal de Terrassa, així com les sales de Gestió de la Mobilitat i Policia Local 092 i els seus elements de comunicació, i tots els elements de seguretat de l'edifici de la policia municipal, d'acord amb l'inventari de l'Annex 1 del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

- b) Admissió de pròrroga: Sí

- c) Divisió en lots i número de lots / d'unitats: No
- d) Lloc d'execució: Terrassa
- e) Termini d'execució: El contracte tindrà una durada de 3 anys, comptats des de la data següent a la formalització del contracte. El contracte es podrà prorrogar fins a un màxim de, durada inicial més pròrroques, 5 anys.

- f) Establiment d'un acord marc (en el seu cas): No

- g) Codi CPV:

Codi número:

50232000-0 Serveis de manteniment de instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors

50324100-3 Serveis de manteniment de sistemes

50330000-7 Serveis de manteniment d'equip de telecomunicació

50334400-9 Serveis de manteniment de sistemes de comunicacions

#### 4. Tramitació i procediment

- a) Tipus d'expedient: Serveis
- b) Tramitació: Ordinària
- c) Procediment: Obert
- d) S'aplica un acord marc: No
- e) S'aplica una subhasta electrònica: No

#### 5. Pressupost de licitació

- a) Valor estimat del contracte: 3.033.758,28 euros sense IVA

#### 6. Admissió de variants: No

#### 7. Garanties

- a) Provisional: No
- b) Definitiva: 5 per 100 del pressupost base de licitació, exclòs l'IVA.

#### 8. Requisits específics del contractista

- a) Classificació: No
- b) Solvència:  
Solvència econòmica i financera

Les empreses licitadores hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera, mitjançant el volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims anys disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de l'oferta per un import igual a una vegada el valor estimat del contracte.

El requeriment de solvència econòmica i financera té caràcter selectiu.

La solvència econòmica i financera s'acredita pels següents mitjans:

- a) Comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE) i/o en el Registre Electrònic de Licitadors (RELI) acredita, segons el que hi estigui reflectit, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva solvència econòmica i financera.

Solvència tècnica o professional

La solvència tècnica o professional dels empresaris s'ha d'acreditar pels mitjans següents:

- a) Haver realitzat serveis o treballs de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els últims tres anys.
- Haver gestionat com a mínim un servei de manteniment de al menys 70 reguladors semafòrics, amb centre de gestió i control, en una mateixa ciutat, que compleixin amb la norma UNE 199021, o amb l'anterior norma UNE 135401, o amb normatives equivalents, en els darrers tres anys.
- b) Dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a això.
- L'adscripció mínima de mitjans personals adscrits a l'execució del contracte és:

| <i>Lloc de Treball</i>        | <i>Titulació</i>                                                                        | <i>Dedicació Contracte</i> |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Director Tècnic               | Enginyer Tècnic o superior en Telecomunicació, o similar                                | 25%                        |
| Cap d'obra o cap de projectes | Enginyer Tècnic o superior industrial, o similar                                        | 70%                        |
| Tècnic sistemes               | Cicle Formatiu Grau Superior de Telecomunicació, Informàtica, Electrònica, o equivalent | 60%                        |
| Administrativa                | Tècnic gestió administrativa o equivalent                                               | 10 %                       |

|                  |                                                                                         |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Encarregat       | Cicle Formatiu Grau Superior de Telecomunicació, Informàtica, Electrònica, o equivalent | 100% |
| Operari semàfors | Cicle Formatiu Grau Mig Electricitat o Electrònica, o equivalent                        | 100% |
| Operari semàfors | Cicle Formatiu Grau Mig Electricitat o Electrònica, o equivalent                        | 100% |
| Operari semàfors | Cicle Formatiu Grau Mig Electricitat o Electrònica, o equivalent                        | 100% |
| Operari semàfors | Cicle Formatiu Grau Mig Electricitat o Electrònica, o equivalent                        | 100% |
| Operari semàfors | Cicle Formatiu Grau Mig Electricitat o Electrònica, o equivalent                        | 100% |

El requeriment de solvència tècnica o professional té caràcter selectiu.

La solvència tècnica o professional dels empresaris s'ha d'acreditar pels mitjans següents:

- a) Una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. Com a mínim un d'aquests serveis ha de ser la gestió del manteniment de al menys 70 reguladors semafòrics, amb centre de gestió i control, en una mateixa ciutat, que compleixin amb la norma UNE 199021, o amb l'anterior norma UNE 135401, o amb normatives equivalents. Quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació, els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.
- b) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE) i/o en el Registre Electrònic de Licitadors (RELI) acredita, segons el que hi estigui reflectit, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva solvència tècnica o professional.

#### 9. Criteris d'adjudicació:

- a) **Criteris d'adjudicació que es poden valorar mitjançant xifres o percentatges obtinguts a través de la mera aplicació de fórmules (sobre 3), fins a un màxim de 60 punts:**

Per garantir les condicions econòmiques del personal mínim exigít, i uns mínims de qualitat en la realització de les tasques de manteniment, el preu del *Manteniment* serà un import fix mensual, i **NO estarà subjecte a cap baixa per part de les empreses licitadores.**

**L'empresa licitadora que faci baixa en el preu del *Manteniment* quedarà exclosa de procediment de licitació.**

##### 1. **Preu ofert, fins a un màxim de 40 punts:**

Les empreses licitadores ompliran una declaració econòmica i concretaran els preus unitaris oferts de la part del pressupost d'Altres actuacions i enderrocs. (en el document excel habilitat)

Es calcularà el valor de cadascun dels articles multiplicant la seva volumetria anual estimada pel preu unitari ofert, exclòs l'IVA. El preu de l'empresa licitadora serà la suma dels imports.

El pressupost base de licitació serà el resultat de multiplicar la volumetria estimada de cadascun dels articles pel preu unitari de sortida, exclòs l'IVA.

$$\text{Puntuació obtinguda} = 40 * (\text{pressupost base de licitació} - \text{preu ofert} / \text{pressupost base de licitació} - \text{millor preu ofert}).$$

Es tindran en compte 2 decimals.

Aquesta fórmula reparteix proporcionalment la puntuació de 0 a 40 punts.

La major baixa obtindrà la totalitat dels punts.

L'oferta que iguali el tipus no obtindrà puntuació.

**2. Per l'oferiment d'una franquícia anual per canvi de reguladors obsolets, fins un màxim de 10 punts.**

Amb aquesta franquícia es pretén poder canviar els reguladors que quedin obsolets durant el contracte i que suposin un risc per la seguretat dels usuaris per l'alt risc de fallides i per la manca confiança en els seus mecanismes de seguretat. El canvi de fins a 12 reguladors obsolets suposarà una millora en la robustesa i una reducció del risc d'avaries. Es preveu que reverteixi en una reducció dels número d'accidents a la ciutat.

Les empreses licitadores oferiran una franquícia anual per substituir els reguladors que per obsolescència pugin donar problemes de seguretat, per uns de nous, segons les condicions tècniques de l'annex 6 del PPT, incloent l'armari de protecció, si l'existent no es compatible.

*\*Subministrament i instal·lació Regulador de semàfors, alimentat a 220 Vav, sortida a 42 Vac, fins a 16 grups de sortida, compatible Ajuntament de Terrassa. Inclòs armari tipus M3.*

| <b>Franquícia en nombre de reguladors</b>                                  | <b>Punts</b>                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Franquícia < 5 reguladors per any                                          | 0 punts                                            |
| Franquícia ≥ 12 reguladors per any                                         | 10 punts                                           |
| Franquícia entre 5 i 12 reguladors anuals es valorarà de la següent manera | $P_i = 10 \times \frac{(R_i - 5)}{(R_{\max} - 5)}$ |

Pi: Puntuació obtinguda en aquest criteri pel licitador

Rmax: Franquícia màxima en nombre de reguladors oferts pels licitadors

Ri: Franquícia en nombre de reguladors ofert pel licitador.

**3. Per l'oferiment d'una franquícia anual per canvi d'òptiques LEDS de 200 mm fosses, fins un màxim de 6 punts.**

Amb aquesta franquícia es pretén absorbir el previsible augment d'òptiques fosses, que es podria donar en els propers anys en esgotar-se la vida útil de parc de òptiques instal·lades a la ciutat inicialment a l'any 2006. Aquesta franquícia permetrà assegurar que durant la vigència del contracte es poden atendre totes les òptiques fosses, mantenint les màximes garanties de seguretat que aporta una cruïlla semaforitzada.

Les empreses licitadores oferiran una franquícia anual per reparar òptiques fosses (extracció òptica fossa, més subministrament i instal·lació d'una de nova), segons les condicions tècniques definides en l'annex 6 del PPT.

| <b>Franquícia en nombre d'òptiques LEDs</b> | <b>Punts</b> |
|---------------------------------------------|--------------|
| Franquícia < 50 òptiques per any per any    | 0 punts      |

|                                                                             |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Franquícia $\geq 250$ òptiques per any per any                              | 6 punts                                             |
| Franquícia entre 50 i 250 òptiques per any es valorarà de la següent manera | $P_i = 6 \times \frac{(O_i - 50)}{(O_{\max} - 50)}$ |

Pi: Puntuació obtinguda en aquest criteri pel licitador

Rmax: Franquícia màxima en nombre de reguladors oferts pels licitadors

Ri: Franquícia en nombre de reguladors ofert pel licitador.

**4. Per l'ofertament d'una franquícia anual per reparació d'espores, fins un màxim de 2 punts.**

Les espores són els sensors que nodreixen els sistemes centralitzats de semàfors i altres sistemes complementaris, com la informació al usuari, temps de recorregut, i la informació al mapa continu de trànsit de l Servei Català de trànsit. També

serveix com a font essencial per la realització d'estudis de trànsit. Aquest elements inserits a la calçada son molt vulnerables a qualsevol obra, asfaltat o petita actuació que es realitzi a la via pública. La franquícia permetrà mantenir el major nombre d'espores disponibles durant la vigència del contracte, i mantenir tots els sistemes de regulació de semàfors , informació al usuari etc.. sense perdua de servei.

Les empreses licitadores oferiran una franquícia anual per reparació d'espores, segons les condicions tècniques de l'annex 6 del PPT.

| <b>Franquícia en nombre d'espores</b>                                  | <b>Punts</b>                                      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Franquícia $< 5$ espores per any                                       | 0 punts                                           |
| Franquícia $\geq 12$ espores per any                                   | 2 punts                                           |
| Franquícia entre 5 i 12 epores anuals es valorarà de la següent manera | $P_i = 2 \times \frac{(E_i - 2)}{(E_{\max} - 2)}$ |

Pi: Puntuació obtinguda en aquest criteri pel licitador

E<sub>max</sub>: Franquícia màxima en nombre de reguladors oferts pels licitadors

Ei: Franquícia en nombre de reguladors ofert pel licitador.

**5. Qualitat ambiental del segon vehicle, fins a un màxim de 2 punts.**

Per a la valoració de la millor qualitat ambiental, s'atorgaran un màxim de 2 punts, al segon vehicle adscrits a l'execució del contracte, en funció del distintiu ambiental

que disposi el vehicle segons la Direcció General de Trànsit. La puntuació que s'obtindrà es farà segons la gradació de la taula següent:

| Distintiu ambiental vehicles.<br>Direcció General de Trànsit | Puntuació per a la<br>classificació |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Zero emissions Blava                                         | 2 punts                             |
| ECO                                                          | 1 punt                              |

b) **Criteris d'adjudicació la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor (sobre 2), fins a un màxim de 40 punts:**

S'estableix un llindar mínim, a assolir en l'avaluació de tots i cadascun dels criteris d'adjudicació que depèn d'un judici de valor. S'haurà d'assolir com a mínim 21 punts de la puntuació màxima. El no assoliment d'aquest llindar mínim per part del licitador comportarà la seva exclusió en el procediment licitatori, per la qual cosa no passarà a la següent fase d'acord a l'article 146.3 de la LCSP. D'aquesta manera es tracta de garantir que totes les empreses que passin a la següent fase han definit un pla de treball que fa possible una correcta i efectiva posada en funcionament de la contractació. La naturalesa dels treballs objecte del contracte requereixen uns elevats estàndards de qualitat. Una proposta amb una puntuació inferior a 21 punts, es considera que no ha demostrat els mínims coneixements per realitzar amb la suficient qualitat els treballs requerits i per tant en la fase d'execució del contracte podria provocar problemes en la prestació del servei

1. **Definició d'un pla de treball , fins a un màxim de 40 punts**

Les empreses licitadors adjuntaran una proposta de pla de treball a una extensió màxima de 40 pàgines DIN-A4 a una cara, mida Arial 11. L'increment del número de pàgines sobre aquest límit no implicarà l'exclusió de l'oferta, però només es tindrà en consideració a efectes de valoració ni puntuació la informació continguda en les citades pàgines establertes com a límit. La informació complementaria auxiliar, com manuals, currículums, etc. es podrà adjuntar com a annex independent de l'oferta i no computarà dins de les 40 pàgines esmentades.

El pla de treball haurà d'incorporar com a mínim tres apartats:

1.1. **Estructura i organització del servei, fins a un màxim de 10 punts.**

Es valorarà la proposta d'estructura i organització del servei:

- Planificació, calendarització, justificació del pla de treball i assignació de recursos, per la realització de les tasques de Preventiu i altres treballs (enderrocs), fins a un màxim de 4 punts.

L'ofertant proposarà el pla de treball que consideri més adient per a l'execució dels treballs. L'ofertant identificarà les tasques, fites, proves de funcionament i altres activitats que consideri rellevants, i exposarà la durada de les mateixes i les interrelacions existents.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

- Es valoraran les fites i tasques més rellevants identificades, tenint en consideració la seva coherència (credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat del lligam entre tasques).

Sistemàtica de valoració:

| Proposta                                                | Punts |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Planificació detallada que millora proposta de projecte | 4,00  |
| Planificació correcta adequada al contracte             | 2,00  |
| Planificació amb falta de detall o coherència           | 1,00  |
| No aporta o amb informació incongruent                  | 0     |

- Planificació, calendarització, justificació de les tasques de correctiu i assignació de recursos per la realització de les tasques de correctiu, fins un màxim de 4 punts

L'ofertant proposarà el pla de treball que consideri més adient per a l'execució dels treballs. L'ofertant identificarà les tasques i assignació de recursos i altres activitats que consideri rellevants.

L'ofertant presentarà la proposta d'organització de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació al contracte; també on identifiqui les figures, la seva jerarquia, les activitats de coneixement i responsabilitats principals, incloent un breu detall de les funcions i responsabilitats de cada posició que consideri adient i la justificació del coneixements tècnics en funció de les necessitats.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

- Es valoraran les fites i tasques més rellevants identificades, tenint en consideració la seva coherència (credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat del lligam entre tasques), així com la proposta de personal en relació a les necessitats del contracte i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip.

Sistemàtica de valoració:

| Proposta                                                | Punts |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Planificació detallada que millora proposta de projecte | 4,00  |
| Planificació correcta adequada al contracte             | 2,00  |
| Planificació amb falta de detall o coherència           | 1,00  |
| No aporta o amb informació incongruent                  | 0     |

- Descripció del procés de reparació d' avaries, des del moment de la detecció de l'avaría fins a la seva resolució completa (caldrà presentar fluxograma) fins un màxim de 2 punts

Els casos analitzats seran els següents:

- reparació de pilones automàtiques accidentades amb,
- necessitats de reparació d'obra civil,
- reparació de càmeres amb sistema OCR,
- enderroc semàfors,
- sistema d'informació de l'estat dels aparcaments,
- sistema panells d'informació variable,

L'empresa licitadora presentarà un estudi sobre el procés de reparació d'avaries en el que exposi una descripció justificada del procés d'execució que es compromet a desenvolupar destacant les possibles fases d'execució i les tasques principals, per a cada un dels casos sol·licitats.

Es puntuaran els fluxogrames de cada uns dels casos sol·licitats conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Coherència de la proposta així com la concreció en la identificació de les tasques principals i singulars que determinen els aspectes més determinants dels treballs.

Sistemàtica de valoració:

| Proposta                                 | Punts |
|------------------------------------------|-------|
| Procés ben detallat, correcte i coherent | 2,00  |
| Bàsica i coherent                        | 1,00  |
| No aporta o amb informació incongruent   | 0     |

## 1.2. Desplegament del pla de telecomunicacions, fins a un màxim de 15 punts.

Es valorarà la proposta de desplegament del pla de telecomunicacions.

- Arquitectura, de la solució: Justificació i coherència amb la xarxa actual, escalabilitat, possibilitats evolutives, fins a un màxim de 7 punts.

L'ofertent presentarà proposta de desplegament del pla de telecomunicacions incloent la arquitectura de la solució a curt i mig termini proposada, i la justificació i coherència amb la xarxa actual, escalabilitat i possibilitats evolutives.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Es valoraran les fites i tasques més rellevants identificades, tenint en consideració la seva coherència (credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat de la implantació).

Sistemàtica de valoració:

| Proposta               | Punts |
|------------------------|-------|
| Proposta ben detallada | 7,00  |
| Proposta detallada     | 5,00  |
| Proposta poc rellevant | 2,00  |
| Proposta incongruent   | 0     |

- Proposta de recursos esmerçats en la implantació, modularitat i proposta de posta en marxa dels diferents fases, així com del termini global d'implantació fins a un màxim de 8 punts.

L'ofertent presentarà proposta de recursos esmerçats en la implantació (identificant figures, la seva jerarquia, les activitats de coneixement i responsabilitats principals i la justificació del coneixements tècnics en funció de les necessitats), modularitat i proposta de posada en marxa de les diferents fases, així com del termini global d'implantació.

Es puntuarà conforme a les pautes, paràmetres i factors que es detallen a continuació:

Es valoraran les fites i tasques més rellevants identificades, tenint en consideració la seva coherència (credibilitat de l'assignació de

terminis i la racionalitat de la implantació).

Sistemàtica de valoració:

| Proposta                                    | Punts |
|---------------------------------------------|-------|
| Proposta ben detallada, correcta i coherent | 8,00  |
| Proposta detallada                          | 6,00  |
| Proposta poc rellevant                      | 3,00  |
| Proposta incongruent                        | 0     |

### 1.3 Proposta d'implantació d'un sistema per recollir les dades compostes de classificació de vehicles i velocitat, fins a un màxim de 15 punts.

Es valorarà la proposta d'implantació d'un sistema per recollir les dades compostes de classificació de vehicles i velocitat.

Les dades seran referides als detectors de trànsit existents com: espires, càmeres V.A. Actualment només s'obté la intensitat i ocupació tot i tenir espires dobles en cada punt de medicació. El sistema proposat podrà utilitzar l'aplicatiu SIADT existent com a concentrador de dades o proposar la implantació d'un de nou que el substitueixi. En aquest últim supòsit el nou l'aplicatiu haurà d'integrar a més de la classificació de vehicles i la velocitat, com a mínim tota la informació que concentra actualment, com dades de SUR, de Bluetooth, dades mapa continu de trànsit, informes de detectors.

- Característiques i arquitectura de la solució proposada: viabilitat, coherència, homogeneïtat, accessibilitat, flexibilitat, possibilitats evolutives, fins a un màxim de 5 punts.

Sistemàtica de valoració:

| Proposta                                    | Punts |
|---------------------------------------------|-------|
| Proposta ben detallada, correcta i coherent | 5,00  |
| Proposta poc detallada                      | 2,00  |
| No aporta o amb informació incongruent      | 0     |

- Document funcional de l'aplicació proposada. Concreció i detall de la descripció funcional i de les dades disponibles en cada apartat, vistes, informes, reports, consultes, fins a un màxim de 5 punts.

Sistemàtica de valoració:

| Proposta                                    | Punts |
|---------------------------------------------|-------|
| Proposta ben detallada, correcta i coherent | 5,00  |
| Proposta poc detallada                      | 2,00  |
| No aporta o amb informació incongruent      | 0     |

- Procediments, recursos esmerçats en la solució aportada, modularitat i proposta de posta en marxa dels diferents mòduls, així com del termini global de lliurament, fins a un màxim de 5 punts.

Sistemàtica de valoració:

| Proposta                                    | Punts |
|---------------------------------------------|-------|
| Proposta ben detallada, correcta i coherent | 5,00  |
| Proposta poc detallada                      | 2,00  |
| No aporta o amb informació incongruent      | 0     |

10. Condicions particulars per l'execució del contracte: Clàusula 20a. del PCAP

11. Presentació de les ofertes

- Tramesa de l'enviament de l'anunci al DOUE: 13 de maig de 2020
- Data límit de presentació: 35 dies naturals, comptats des de la data d'enviament de l'anunci de licitació a l'Oficina de Publicacions de la Unió Europea.

Presentació d'ofertes:

- Presentació electrònica: <https://portalcontractacio.terrassa.cat>
- Suport als licitadors: <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>

12. Obertura de proposicions

- Entitat: Ajuntament de Terrassa

- b) Lloc: L'obertura dels sobres no es realitzarà en acte públic, atès que en la licitació s'utilitzen exclusivament mitjans electrònics, a través de la plataforma **PIXELWARE**.

**Imma Soler i Castellví**

Cap de Servei de Contractació

Per delegació de signatura del Secretari General

de data 11 de desembre de 2019