



INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEITAT DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, IMPLEMENTACIÓ, DESENVOLUPAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA D'ALERTA PRIMERENCA MULTIRISC INTEGRAT A UN SCADA CENTRALITZAT AL NÚVOL I UNA SALA DE CONTROL INTEL·LIGENT PER VISUALITZAR ELS NIVELLS DE RISCOS I SENSORS EN EL TERME MUNICIPAL DE CALELLA, EN EL MARC DEL PSTD CALELLA (PRTR – NEXT GENERATION).

Número d'expedient: 2025/54

Actuació PSTD: Sistema de alerta integral para la gestió d'episodis climàtics extrems

El contingut d'aquest document deriva de l'actuació "Sistema de alerta integral para la gestió d'episodis climàtics extrems" del projecte Pla de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD) de Calella anomenat: "Optimització de la gestió hídrica, adequació del litoral i transformació intel·ligent", en execució de l'Acord de la Conferència Sectorial de Turisme de 9 de maig de 2023, en el marc de l'Estratègia de Sostenibilitat Turística en Destinacions dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (fons Next Generation EU), component 14.

1. ANTECEDENTS

En data 2 de març de 2023 l'Ajuntament de Calella va sol·licitar una subvenció per al projecte: "Optimització de la gestió hídrica, adequació del litoral i transformació intel·ligent", en el marc de la convocatòria extraordinària del 2023 del Programa Extraordinari de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions, conforme a l'actualització de l'Estratègia de Sostenibilitat Turística en Destinacions, ratificada per la Conferència Sectorial.

En data 31 de maig de 2023 es va publicar al Butlletí Oficial de l'Estat (BOE) la resolució de 22 de maig de 2023, de la Secretaria d'Estat de Turisme, per la que es publica l'Acord de la Conferència Sectorial de Turisme de 9 de maig de 2023, pel que es fixen els criteris de distribució, així com el repartiment resultant de les comunitats autònomes, del crèdit destinat al finançament d'actuació d'inversions per part de les entitats locals en el marc del Component 14 Inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i s'atorga a l'Ajuntament de Calella un total de 5.086.430,47.-€ de fons assignats per al projecte presentat.

En data 25 d'octubre de 2023 es va notificar a l'Ajuntament de Calella la resolució de concessió d'una subvenció per import de 5.086.430,47 euros, per tal de finançar el Pla de Sostenibilitat Turística anomenat Calella: Optimització de la gestió hídrica, adequació del litoral i transformació intel·ligent, en execució de l'acord de la Conferència Sectorial de turisme de 9 de maig de 2023, en el marc de l'estratègia de sostenibilitat turística en destinacions dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

El PSTD Calella està compostat de 20 actuacions, repartides dins quatre eixos pragmàtics: transició verda i sostenible, millora de l'eficiència energètica, transició digital i competitivitat.





En aquest sentit, l'actuació número 1 integrada en l'eix pragmàtic de transició verda i sostenible, consisteix, en part, en el subministrament i serveis d'un sistema d'alerta integral per la gestió d'episodis climàtics extrems en el terme municipal de Calella.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

L'objecte del present contracte estarà constituït pel subministrament, desenvolupament i instal·lació d'un sistema d'alerta primerenca multirisc integrat a un SCADA centralitzat al núvol per Calella en el TM de Calella.

En particular, el present contracte té per objecte establir les condicions a que s'haurà de sotmetre la contractació d'aquest servei que, de forma resumida, presenta el següent abast:

- Subministrament, instal·lació desenvolupament i manteniment d'una plataforma web que contingui tota la informació en temps real amb l'objectiu de optimitzar els processos de gestió d'emergències. A més, el sistema ha de creuar dinàmicament la darrera informació de perill amb dades de vulnerabilitat a nivell municipal, mitjançant l'activació de punts crítics, així es podran preveure impactes potencials amb antelació. Finalment ha de permetre integrar i fer seguiment de les accions d'autoprotecció associades als impactes previstos tant a nivell municipal com de forma específica per als punts crítics prèviament configurats.
- Subministrament, desenvolupament i instal·lació d'un SCADA centralitzat al núvol, el qual hauria de permetre realitzar les funcions de supervisió i control de totes les instal·lacions a través d'un entorn securitzat i virtualitzat, reduint en la mesura de lo possible la realització de grans inversions en infraestructures de software i programari.
- Subministrament, desenvolupament i instal·lació dels equips informàtics i pantalles per una sala de control intel·ligent en la qual es visualitzarà i gestionarà la integració de la sensòrica existent i futura al sistema SCADA a instal·lar.

Es detallaran doncs les especificacions tècniques de les implementacions, posades en servei i manteniments dels sistema d'alerta primerenca, del sistema SCADA avançat per la monitorització, control i gestió centralitzada de la sensòrica existent i els equips de la sala de control per la gestió dels riscos, per tant es considera 'claus en mà'. El contractista executarà tots els treballs i subministraments precisos per el correcte funcionament dels equips així com la configuració i programació necessàries.

Les actuacions d'aquest contracte estan finançades pel Pla de Recuperació, Transformació i resiliència del Govern de l'Estat espanyol, en el marc del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) del Pla Next GenerationEU, amb les dades d'identificació següents:

- Component 14: Pla de modernització i competitivitat del sector turístic.
- Mesura C14.I1: Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:		
Codi Segur de Validació	2fc57979867246e59bba148be727b0ad001	
Url de validació	https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/diarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres -	



- Submesura: L'elaboració dels Plans de Sostenibilitat Turística, a través dels quals es financen actuacions transformadores al sector turístic en els àmbits de la transició verda, eficiència energètica, de la transició digital i de la competitivitat turística.

3. CODIS CPV

La codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) que correspon a cada lot d'aquesta contractació és:

- **Lot 1:** 325223000-5 Instal·lacions de telecomunicacions; 45330000-9 Treballs de lampisteria; 72268000-1 Servei de subministrament de software; 48460000-0 Paquets de software analític, científic, matemàtic o predictiu; 30200000-1 Equips i material informàtic; 72261000-2 Serveis de suport al software; 72261000-4 Serveis de manteniment i reparació de software; 72000000-5 - Serveis TI: consultoria, desenvolupament de software, Internet i suport.
- **Lot 2:** 325223000-5 Instal·lacions de telecomunicacions; 72268000-1 Servei de subministrament de software; 72261000-2 Serveis de suport al software; 72000000-5 - Serveis TI: consultoria, desenvolupament de software, Internet i suport; 30200000-1 Equips i material informàtic; 45330000-9 Treballs de lampisteria; 72261000-4 Serveis de manteniment i reparació de software; 48460000-0 - Paquets de software analític, científic, matemàtic o predictiu; 72000000-5 - Serveis TI: consultoria, desenvolupament de software, Internet i suport.
- **Lot 3:** 30200000-1 Equips i material informàtic; 325223000-5 Instal·lacions de telecomunicacions; 45330000-9 Treballs de lampisteria; 72268000-1 Servei de subministrament de software; 72261000-2 Serveis de suport al software; 72261000-4 Serveis de manteniment i reparació de software; 48460000-0 - Paquets de software analític, científic, matemàtic o predictiu; 72000000-5 - Serveis TI: consultoria, desenvolupament de software, Internet i suport.

4. DIVISÓ EN LOTS

El contracte s'ha dividit en 3 lots, atenent a les característiques específiques dels diversos equips a desenvolupar i instal·lar:

- **Lot 1:** SUBMINISTRAMENT, IMPLEMENTACIÓ I POSADA EN SERVEI DE SISTEMA D'ALERTA PRIMERENCA MULTIRISC.
- **Lot 2:** SUBMINISTRAMENT, IMPLEMENTACIÓ I POSADA EN SERVEI DE SISTEMA SCADA AVANÇAT PER MONITORITZACIÓ, CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE LA INFRAESTRUCTURA SENSÒRICA MUNICIPAL.
- **Lot 3:** SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI DE SALA DE CONTROL INTEL·LIGENT.





Les empreses licitadores interessades a participar en aquest procediment poden concórrer a la licitació d'un únic lot, de diversos lots, o de tots els lots, sense que s'estableixi cap limitació ni per concórrer ni per resultar adjudicatari d'aquests.

5. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBILITAT DE PRÒRROQUES

El termini d'implementació, i posada en servei del sistema d'alerta primerenca (Lot 1) serà com a màxim de setze (16) setmanes des de la data de formalització del contracte.

El termini d'implementació, i posada en servei del sistema SCADA avançat (Lot 2) serà com a màxim de vint-i-quatre (24) setmanes des de la data de formalització del contracte.

El termini de subministre, instal·lació i posada en servei de la sala de control intel·ligent (Lot 3) serà com a màxim de setze (16) setmanes des de la data de formalització del contracte.

La durada de la instal·lació i posades en servei dels equips serà com a màxim el 31 de gener de 2026. En cas d'incompliment d'aquesta data, caldrà justificar mitjançant informe tècnic corresponent, susceptible de revisió per part dels serveis tècnics municipals.

6. DETERMINACIÓ DEL PREU DE LICITACIÓ

La determinació del preu del contracte de cada lot és realitza mitjançant a tant alçat en la seva totalitat. Les empreses licitadores hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta en la seva totalitat definida com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Les proposicions que superin a l'alça el pressupost base de licitació seran excloses del procediment de contractació.

El preu definitiu del contracte de cada lot serà aquell que resulti de l'oferta presentada per part de l'empresa licitadora que resulti adjudicatari, d'acord amb la seva proposició econòmica. A tots els efectes, s'entendrà que les ofertes presentades pels licitadors comprenen el preu del contracte i l'IVA i els demés tributs que li siguin d'aplicació segons la normativa vigent. En tot cas, la quantitat corresponent a l'IVA s'haurà d'indicar com a partida independent. En cas de no figurar desglossat, l'import s'entendrà que no inclou l'import de l'IVA.

El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits la totalitat de les despeses, i obligacions de qualsevol naturalesa que hagi de suportar el contractista per raó del contracte; i que porten implícits tots aquells conceptes previstos a la clàusula 26 del Plec de Clàusules Administratives Generals aplicable (en endavant PCAG).

Per determinar el valor estimat del contracte i el pressupost base de licitació, es basa en preus de mercat existent segons les variables estadístiques aplicables a la zona tenint en compte les prescripcions tècniques del subministrament definides en el Plec de prescripcions tècniques.





El preu del contracte que resulti es considera preu cert contractual, i inclou totes les despeses directes i indirectes que l'empresa adjudicatària hagi de realitzar. En el preu s'entén inclòs: el transport, la instal·lació, el muntatge i desmuntatge, la càrrega i descàrrega, i el personal tècnic necessari per a cada subministrament, la mà d'obra associada, també queden incloses les despeses indirectes, el benefici industrial, despeses administratives, etc.

Així mateix, el pressupost base de licitació es calcula a partir de la partida pressupostària destinada a l'actuació dins el marc del PSTD Calella.

El valor estimat total del contracte és de **253.113,82 € (IVA exclòs)**, amb el següent detall:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE TOTAL	
VEC Lot 1	34.250,69 €
VEC Lot 2	170.504,16 €
VEC Lot 3	48.358,97 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE TOTAL (IVA exclòs):	253.113,82 €

I el pressupost base de licitació total es fixa en **306.267,72 € (IVA inclòs)**, desglossat de la següent manera:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ TOTAL	
PBL Lot 1	41.443,33 €
PBL Lot 2	206.310,03 €
PBL Lot 3	58.514,35 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ TOTAL (IVA inclòs):	306.267,72 €

A continuació es desglossa el valor estimat del contracte i el pressupost base de licitació de cada lot, amb el següent detall:





- **Lot 1: SUBMINISTRAMENT, IMPLEMENTACIÓ I POSADA EN SERVEI I MANTENIMENT DE SISTEMA D'ALERTA PRIMERENCA MULTIRISC.**

Capítol 1. Implementació Sistema Alerta Primerenca					
Item	Descripció	Amidament	Unitat	Preu unitari	Import €
1	Implementació i posada en servei d'un sistema d'alerta primerenca multirisc. Inclou el desplegament d'una plataforma capaç de creuar dades en temps real de perill i vulnerabilitat a nivell municipal, permetent anticipar impactes i activar protocols d'autoprotecció de forma automatitzada. La proposta incorpora la configuració d'avisos, canals de notificació multicanal, i la definició de punts crítics personalitzats. Cost de la personalització i implantació del sistema d'alerta primerenca. Integració amb el sistema d'alerta amb l'SCADA així com la configuració de les interfícies d'usuari i els protocols de comunicació Cost de les sessions de formació per als operadors del sistema, inclou actualitzacions anuals.	1	Ut	23.500,54 €	23.500,54 €
2	Servei de manteniment del sistema d'alerta primerenca Costos relacionats amb el manteniment de la plataforma, incloent actualitzacions, millores de seguretat i optimització del sistema. Costos dels serveis de suport per a la gestió d'esdeveniments i alertes.	1	Ut	10.750,15 €	10.750,15 €
TOTAL	Lot 1: SUBMINISTRAMENT, IMPLEMENTACIÓ I POSADA EN SERVEI I MANTENIMENT DE SISTEMA D'ALERTA PRIMERENCA MULTIRISC.				
	Capítol 1. Implementació Sistema Alerta Primerenca				34.250,69 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ LOT N° 1 SENSE IVA					34.250,69 €
IVA 21%					7.192,64 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ LOT N° 1 IVA INCLÒS					41.443,33 €





- **Lot 2: SUBMINISTRAMENT, IMPLEMENTACIÓ I POSADA EN SERVEI DE SISTEMA SCADA AVANÇAT PER MONITORITZACIÓ, CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE LA INFRAESTRUCTURA SENSORICA MUNICIPAL.**

Capítol 1. Implementació Sistema SCADA					
Item	Descripció	Amidament	Unit at	Preu unitari	Import €
1	Implementació i posada en servei de sistema SCADA avançat per monitorització, control i gestió centralitzada de la infraestructura sensorica municipal. Proposta basada en una arquitectura de codi obert allotjada en entorn cloud, amb funcionalitats avançades de supervisió, control, accés jeràrquic, alarmes intel·ligents i visualització gràfica de la infraestructura de sensors. Es planteja una solució modular, escalable i adaptada a les necessitats del municipi, minimitzant la inversió en infraestructura física. Cost de l'adquisició de llicències i/o subscripcions per a l'ús del programari SCADA basat en el núvol, adaptat a les necessitats del municipi. Inclou 1 llicència d'accés concurrent a l'aplicació SCADA al núvol i 5 altes per a usuaris nominals al directori OAC. Inclou 10 usuaris nominals per accés a l'aplicació en mobilitat i 2 usuaris per accedir a la plataforma de manteniment Service Desk. Cost per al desenvolupament de panells de control i la configuració d'interfícies d'usuari segons els requisits específics del municipi. Cost per integrar el l'aplicació SCADA actual a la plataforma al núvol, i la sensorica existent i futura. Composta per els sensors actualment existents, les estacions remotes existents. Inclouent sensorica municipal, cabalímetres, sensors de nivell de clavegueram, pluvials, rieres, bombaments, alleujaments i estacions de sectorització. Accions d'adaptació en camp dels dispositius existents per a la seva integració a SCADA al núvol.	1	Ut	158.234,87 €	158.234,87 €
2	Servei de manteniment de l'SCADA Cost anual de la subscripció al servei SCADA al núvol, que inclou l'accés a actualitzacions, suport i escalabilitat. Cost anual relacionat amb el suport tècnic, actualitzacions i millores del programari SCADA per garantir-ne el funcionament eficient. Cost associat amb el monitoratge continu del sistema SCADA, assegurant que les dades es recopilin i processin correctament per a la seva anàlisi.	1	Ut	12.269,29 €	12.269,29 €
TOTAL	Lot 2: SUBMINISTRAMENT, IMPLEMENTACIÓ I POSADA EN SERVEI DE SISTEMA SCADA AVANÇAT PER MONITORITZACIÓ, CONTROL I GESTIÓ CENTRALITZADA DE LA INFRAESTRUCTURA SENSORICA MUNICIPAL.				
	Capítol 1. Implementació Sistema SCADA				170.504,16 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ LOT N° 2 SENSE IVA					170.504,16 €
IVA 21%					35.805,87 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ LOT N° 2 IVA INCLÒS					206.310,03 €





- **Lot 3: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI DE SALA DE CONTROL INTEL·LIGENT.**

Capítol 1. Videowall					
Item	Descripció	Amidament	Unitat	Preu unitari	Import €
1	Subministre i instal·lació de VideoWall, el qual inclou: - Monitor videowall 55" PHILIPS 55BDL3305X/00 o equivalent - Suport paret tipus molla per a videowall VOGELS TFT 4x2 - Extensió a displays operadors mitjançant cable directe - Extensió a displays videowalls mitjançant cable directe - Cablejat General i petit material de instal·lació	1	Ut	12.993,85 €	12.993,85 €
2	Rack Audiovisuals inclou: - Processador de VideoWall EVLAN G3-X V2 8-0V-8RGB/D-0Vip o equivalent	1	Ut	17.166,05 €	17.166,05 €
3	PC Operadors on s'ha incloure: - Barco Clickshare CX20 o equivalent - STARTECH Dual-Monitor USB-C Multiport Adapter - 2 x 4K HDMI - 100W PD 3.0 - Distribuidor 1 entrada a 2 sortides BLUSTREAM SP12CS - Monitor operador 24" PHILIPS 241V8LAB o equivalent	1	Ut	5.509,65 €	5.509,65 €
4	Altres on s'ha d'incloure: - Coordinació d'activitat Empresarial (CAE) / Gestió documental PRL. - Ports d'equipament i mobiliari a Calella - Enginyeria, planificació i instal·lació	1	Ut	7.644,05 €	7.644,05 €
TOTAL	Lot 3: SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN SERVEI DE SALA DE CONTROL INTEL·LIGENT.				
	Capítol 1. Videowall				48.358,97 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ LOT N° 3 SENSE IVA					48.358,97 €
IVA 21%					10.155,38 €
TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ LOT N° 3 IVA INCLÒS					58.514,35 €

7. PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA

10-45010-62700 Pla de Sostenibilitat Turística Destinacions (NEXT GENERATION).





8. SOLVÈNCIA EXIGIDA AL CONTRACTISTA

- Solvència econòmica i financera:

Lot 1:

Requisits: Volum anual de negocis del licitador referit a l'any de major volum de negoci dels 3 últims exercicis sigui com a mínim 51.376,03 €.

Lot 2:

Requisits: Volum anual de negocis del licitador referit a l'any de major volum de negoci dels 3 últims exercicis sigui com a mínim 255.756,24 €.

Lot 3:

Requisits: Volum anual de negocis del licitador referit a l'any de major volum de negoci dels 3 últims exercicis sigui com a mínim 72.538,45 €.

Mitjans d'acreditació: Comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa.

- Solvència tècnica i professional:

Lot 1:

Requisits: Relació dels principals subministraments realitzats durant els 3 últims anys, d'igual o similar naturalesa que l'objecte del contracte, l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui com a mínim 23.975,48 €.

Lot 2:

Requisits: Relació dels principals subministraments realitzats durant els 3 últims anys, d'igual o similar naturalesa que l'objecte del contracte, l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui com a mínim 119.352,91 €.

Lot 3:

Requisits: Relació dels principals subministraments realitzats durant els 3 últims anys, d'igual o similar naturalesa que l'objecte del contracte, l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui com a mínim 33.851,28 €.

Mitjans d'acreditació: Certificats de bona execució amb indicació de l'import, data i lloc d'execució dels subministraments expedits o visats per l'òrgan competent quan sigui una entitat del sector públic, o certificats expedits per una empresa privada.





La inscripció en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya i/o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE) acredita, a tenor del que hi estigui reflectit en ell, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera, tècnica o professional, classificació, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en el mateix. Per tant, tot i que l'empresa estigui inscrita al RELI o al ROLECE, caldrà aportar tota aquella documentació que es demana en els punts anteriors i que no consti en els esmentats registres.

- Adscripció de mitjans

Disposar dels mitjans propis per l'execució del contracte segons les necessitats que consten en el Plec de prescripcions tècniques.

9. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

D'acord amb l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que l'integren la seva relació qualitat-preu, s'estableixen com els mateixos criteris d'adjudicació per a cadascun dels lots; essent els següents amb la proporció que tot seguit s'indica:

CRITERIS DE JUDICI DE VALOR: No n'hi ha.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: 100 punts.

La puntuació total de les ofertes (P) serà: $P = B1 + B2 + B3 + B4$, per a tots els lots.

B1: Oferta econòmica. Fins a un màxim de 40 punts.

S'atorgarà la puntuació màxima (40 punts) a l'oferta que suposi un import més baix sobre el pressupost base de licitació, i per tant, ser l'oferta amb major baixa respecte al tipus de licitació.

Les següents puntuacions es calcularan en base la següent fórmula:

$$B1 = P_{\max} \times [1 - ((O_{\text{of}} - O_{\text{min}}) / (2 \times IL))]$$

$P_{\max}$ = Puntuació màxima del criteri preu

IL = Tipus de licitació (preu de sortida)

O_{of} = Oferta econòmica presentada per cada licitador

O_{min} = Oferta econòmica més baixa de totes les ofertes





B2: Reducció termini de subministrament i instal·lació de les equips. Fins a un màxim de 20 punts.

Els Plecs preveuen un termini d'implementació / subministrament i instal·lació dels equips de 16 setmanes pel Lot 1, 24 setmanes pel Lot 2, i 16 setmanes pel Lot 3.

Es valorarà la reducció del termini d'implementació / subministrament i instal·lació dels equips i es puntuarà amb cinc (5) punts cada setmana de reducció fins a un màxim de quatre (4) setmanes. La puntuació màxima a obtenir per aquest concepte serà de vint (20) punts, amb el següent desglossament:

- No hi ha reducció: 0 punts.
- Reducció d'1 setmana en el termini d'implementació / subministrament i instal·lació dels equips: 5 punts.
- Reducció de 2 setmanes en el termini d'implementació / subministrament i instal·lació dels equips: 10 punts.
- Reducció de 3 setmanes en el termini d'implementació / subministrament i instal·lació dels equips: 15 punts.
- Reducció de 4 setmanes en el termini d'implementació / subministrament i instal·lació dels equips: 20 punts.

B3: Millora ampliació termini de garantia. Fins a un màxim de 20 punts.

Els Plecs preveuen un termini de garantia de dos (2) anys pels articles a subministrar per a cadascun dels lots, amb cobertura a qualsevol anomalia o mal funcionament, per defecte, vici ocult derivat del procés de fabricació, materials defectuosos o inapropiats pel correcte funcionament.

Es valorarà i puntuarà amb cinc (5) punts cada any de garantia addicional pels articles a subministrar amb la mateixa cobertura, fins a un màxim de quatre (4) anys addicionals. La puntuació màxima a obtenir per aquest concepte serà de vint (20) punts, amb el següent desglossament:

- No hi ha garantia addicional (Garantia total de 2 anys): 0 punts.
- 1 any de garantia addicional dels articles a subministrar (Garantia total 3 anys): 5 punts.
- 2 anys de garantia addicional dels articles a subministrar (Garantia total 4 anys): 10 punts.
- 3 anys de garantia addicional dels articles a subministrar (Garantia total de 5 anys): 15 punts.
- 4 anys de garantia addicional dels articles a subministrar (Garantia total de 6 anys): 20 punts.

B4: Millora ampliació termini de manteniment. Fins a un màxim de 20 punts.

Els Plecs preveuen un termini de manteniment d'un (1) any pels articles a subministrar i instal·lar per a cadascun dels lots, inclosa la mà d'obra per part de l'empresa instal·ladora.





Es valorarà i puntuarà amb cinc (5) punts cada any de manteniment addicional, fins a un màxim de quatre (4) anys addicionals. La puntuació màxima a obtenir per aquest concepte serà de vint (20) punts, amb el següent desglossament:

- No hi ha manteniment addicional (Manteniment d'1 any): 0 punts.
- 1 any de manteniment addicional (Manteniment de 2 anys): 5 punts.
- 2 anys de manteniment addicional (Manteniment de 3 anys): 10 punts.
- 3 anys de manteniment addicional (Manteniment de 4 anys): 15 punts.
- 4 anys de manteniment addicional (Manteniment de 5 anys): 20 punts.

10. CLÀUSULES SOCIALS, MEDIAMBIENTALS I ÈTIQUES (CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ)

Cal establir com a mínim una "Condicció especial d'execució" de tipus mediambiental, social o d'innovació de les enumerades a l'article 202.2 de la LCSP.

L'empresa adjudicatària es compromet a executar el contracte amb criteris d'equitat i transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents del present contracte seran íntegrament declarats i tributs d'acord amb la legislació fiscal vigent, prohibint-se expressament la utilització de domicilis i la seva consegüent tributació en algun país de la llista de paradisos fiscals establerta per l'OCDE, bé sigui directament o a través d'empreses filials. L'incompliment del que estableix aquesta clàusula és causa de resolució del contracte.

Tota la documentació, publicitat, imatges o materials han d'utilitzar un llenguatge no sexista, i evitar qualsevol imatge discriminatòria per raó de gènere, raça o edat. Es fomentarà una imatge amb valors d'igualtat, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere, raça i edat.

En cas que l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, el/la contractista assumeix l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

Aquestes condicions especials d'execució tenen la consideració d'obligació contractual essencial als efectes que un incompliment eventual pugui donar lloc a la resolució del contracte per remissió a l'art. 211 f) LCSP.

L'empresa adjudicatària s'obliga, respecte als treballadors adscrits a l'execució del contracte, a complir durant tot el període d'execució del contracte amb les condicions salarials dels treballadors/res així com les normes i condicions fixades en el conveni col·lectiu d'aplicació, obligant-se a facilitar a l'òrgan de contractació qualsevol informació o documentació que li sigui requerida per acreditar el compliment d'aquesta mesura.

L'empresa adjudicatària i, si escau, les subcontractistes, hauran de complir les disposicions de la Llei 22/2010, del 20 de juliol, del Codi de consum de Catalunya. Especialment haurà d'atendre amb la diligència exigible els ciutadans i els usuaris del servei i disposar d'una fulla de reclamacions o queixes a disposició dels usuaris.





Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal i amb efectes alliberadors.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

L'empresa contractista vetllarà per garantir l'estricta compliment de les mesures de prevenció de riscos laborals en relació amb els seus treballadors i s'exigirà el compliment del deure de coordinació d'activitats en matèria de prevenció de riscos en cas de subcontractació, conforme a l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, per garantir la seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, conforme a l'estipulat als convenis col·lectius d'aplicació.

Als efectes del que disposa l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- En el moment de presentar l'oferta, l'empresa licitadora ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LSCP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el l'empresa contractista o subcontractista està obligada a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.





L'empresa adjudicatària ha de donar compliment estricte a totes les obligacions contingudes als plecs de clàusules que regeixen la licitació i als seus documents annexes i/o complementaris.

L'empresa adjudicatària ha de facilitar la informació que li sigui requerida a fi i efecte d'acreditar el compliment puntual de les fites i objectius del component concret del Pla a la consecució del qual contribueix al contracte.

L'empresa contractista ha de complir en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital.

L'empresa adjudicatària ha d'assumir les obligacions necessàries per garantir l'aplicació del principi de no causar un dany significatiu.

L'empresa adjudicatària ha de complir amb els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre.

L'empresa adjudicatària ha de complir amb els compromisos recollits a l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre d'identificació del perceptor final dels fons i per aquest motiu haurà de presentar una declaració responsable amb la següent documentació:

- NIF de l'empresa contractista o subcontractista.
- Nom o raó social.
- Domicili fiscal de l'empresa contractista, i si és el cas, de les subcontractistes també.
- Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- L'empresa contractista acreditarà la inscripció al Cens d'empresaris professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada a la data de participació en el procediment de licitació.

11. POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveu possibilitat de modificar el contracte.

12. POSSIBILITAT DE SUBCONTRACTACIÓ I CESSIÓ

Es preveu la possibilitat de subcontractació i cessió del contracte dintre de la normativa legal vigent.

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:		
Codi Segur de Validació	2fc57979867246e59bba148be727b0ad001	
Url de validació	https://carpetaciudadana.calella.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Classificador:Altres -	



Caldrà fer signar als subcontractistes una declaració d'absència de conflictes d'interès (DACI), segons la clàusula indicada a tal efecte en l'annex 2 del Plec de clàusules administratives particulars.

13. ÀREA I PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

- Encarregat del contracte i encarregat de l'execució per part de l'empresa adjudicatària

L'adjudicatari nomenarà una persona de referència per a l'Ajuntament de Calella, per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del contracte i de les incidències que puguin sorgir com a conseqüència de la seva execució.

Aquesta persona serà l'encarregada de recollir els suggeriments i els requeriments de l'Ajuntament de Calella, en especial, els que fan referència a la tramesa d'informació periòdica de l'activitat contractual amb aquest i resoldre totes les incidències durant el seu desplegament.

Tanmateix, l'empresa adjudicatària també haurà de designar un encarregat qui haurà d'estar presencialment durant tota l'execució del contracte, i qui coordinarà els diferents equips de treball i serà l'interlocutor amb el responsable que l'Ajuntament assigni.

- Responsable del contracte per part de l'Ajuntament de Calella

Es designarà un interlocutor per part de l'Ajuntament de Calella, responsable de la coordinació del present contracte, a qui li correspondrà fer el seguiment del desenvolupament d'aquest, i, en concret:

- La recepció dels informes periòdics de seguiment,
- La recollida de suggeriments de la resta de personal de l'Ajuntament de Calella.
- La valoració del nivell de satisfacció del subministrament.
- I en general, la comprovació, la coordinació i la vigilància de la correcta implementació dels plecs que regeixen la contractació i de la resta de material contractual.

- Coordinació

Setmanalment es farà arribar a l'Ajuntament un informe de les tasques realitzades durant la setmana anterior. Aquest, es podrà complementar amb trucades telefòniques, però, a posteriori, caldrà deixar-ho per escrit.

Setmanalment s'haurà d'entregar a l'Ajuntament un informe resum, o poder accedir a la base de dades del contractista, on poder veure el n° de comptadors canviats per dia, la localització d'aquest, i les anotacions i incidències que hi poden haver hagut.

14. TERMINI DE GARANTIA

Es fixa un termini de garantia a comptar des de la data en què sigui formalitzada la recepció del contracte, de:





- Garantia dels articles a subministrar serà de dos (2) anys, o el termini superior ofertat per l'empresa adjudicatària en la seva oferta.

La garantia cobrirà de qualsevol anomalia o mal funcionament en els subministraments aportats, per defecte, vici ocult derivat del procés de fabricació, materials defectuosos o inapropiats pel correcte funcionament de les boies.

En el cas que fossin reclamades, les despeses de personal propi de l'Ajuntament de Calella, materials i mitjans auxiliars per reparació i/o reposició s'inclouran en la garantia i hauran de ser assumides per l'adjudicatari. S'estableix el preu de ½ hora/operari Oficial 1a + ½ hora/administratiu + Despeses d'estructura.

Quan el mal funcionament dels equips sigui imputable a l'adjudicatari, i com a conseqüència d'aquesta incidència es produeixin facturacions indegudes, l'Ajuntament de Calella li podrà repercutir les despeses de gestió derivades de la facturació correctiva a realitzar, així com les responsabilitats que se'n poguessin derivar.

15. NORMATIVA APLICABLE PER ACTUACIONS FINANÇADES AMB FONS NEXT GENERATION-EU

- Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel que s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR).
- Reial Decret-Llei 36/2020, de 30 de desembre, pel que s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).
- Resolució de 29 de abril de 2021, de la Subsecretaria, per la que es publica l'Acord del Consell de Ministres de 27 d'abril de 2021, pel que s'aprova el PRTR.
- Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la que es configura el sistema de gestió del PRTR.
- Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la que s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les Entitats del Sector Públic Estatal, Autonòmic i Local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del PRTR.
- Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc del conflicte d'interès en els procediments que executen el PRTR.
- Comunicació de la Comissió. Guia tècnica en relació a l'aplicació del principi de «no causar un perjudici significatiu» (DNSH) en virtut del Reglament relatiu al MRR.





- Pla de Mesures Antifrau de l'Ajuntament de Calella.

16. OBLIGACIONS DELS BENEFICIARIS DELS AJUTS: CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES

1. Els perceptors finals dels fons hauran de donar compliment a les obligacions contingudes en l'article 22.2.d), e) i f) i en l'article 34.2 del Reglament (UE) 2021/241, del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 pel que s'estableix el MRR i en l'article 8 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre per la que es configura el sistema de gestió del PRTR relatives a:

- Identificar la titularitat real dels contractistes i subcontractistes perceptors de fons d'acord amb els dades requerides en la normativa citada.
- Conservar durant cinc anys la documentació de la que disposi com a conseqüència del procediment seguit.
- Hauran d'estar inscrits en el Cens d'Empresaris, professionals i retenidors de l'AEAT .

2. En quant a les **obligacions de comunicació** s'ha de donar compliment a les previsions contingudes en l'article 34 del Reglament UE) 2021/241, del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 i l'article 9.3 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre per la que es configura el sistema de gestió del PRTR, pel que fa a la divulgació i publicitat del finançament de la Unió Europea, per mitjà dels fons Next GenerationEU, en el marc del PRTR.

Es faciliten links amb manuals i guies de referència que poden ser d'utilitat:

https://planderrecuperacion.gob.es/sites/default/files/2021-12/Manual_marca_logos_Plan_de_Recuperacion.pdf

17. LOGOS

Tal i com s'ha fet esment en l'apartat anterior d'obligacions de comunicació dels beneficiaris (consultar enllaços), d'acord amb les característiques pròpies d'aquesta convocatòria, els logos han de constar en tota la documentació a la part inferior dels documents són els següents :





18. DECLARACIONS RESPONSABLES A INCLOURE EN TOTES LES LICITACIONS

1. D'acord amb el que estableix l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, en la tramitació d'un expedient NextGenerationEU caldrà incloure els següents Annexos/declaracions responsables:

- Els intervinents en el procediment han de complimentar una declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI).
- Els beneficiaris dels ajuts, contractistes i subcontractistes, han de complimentar una declaració de cessió i tractament de dades en relació a l'execució de les actuacions del PRTR.
- Els beneficiaris dels ajuts, contractistes i subcontractistes han de complimentar una declaració responsable relativa al compromís del compliment dels principis transversals establerts en el PRTR, inclòs el compliment del principi DNSH.

2. D'acord amb el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer de 2021 del MRR, també caldrà afegir-hi: a. Declaració d'acceptació dels controls a realitzar per part de les autoritats de la Unió Europea: la Comissió, el Tribunal de Comptes, la OLAF i la Fiscalia Europea.

3. D'acord amb l'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtic del risc de conflicte d'interès en els procediments que executin el PRTR, en la fase prèvia a l'adjudicació també caldrà que: a. L'òrgan de contractació i els membres d'assistència a aquest, que participin en les fases de valoració d'ofertes, proposta d'adjudicació i adjudicació del contracte, hauran de complimentar una Declaració d'absència de conflicte d'interès.

19. ANÀLISI DE RISC DE CONFLICTES D'INTERÈS

En compliment de l'article 7.3 de l'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtic dels risc de conflicte d'interès en els procediments que executin el PRTR, quan en virtut d'un informe Minerva es detecti una bandera negra que afecti un licitador, i aquest no hagi donat compliment al requeriment rebut per part de l'òrgan de contractació relatiu a l'acreditació de la seva titularitat real, serà exclòs del procediment.

Calella, a la data de la signatura electrònica.

L'enginyer municipal de Serveis municipals

Josep Maria Mas Chacori

