

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DOS TÒTEMS DIGITALS OUTDOOR A CARDONA, FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA, NEXT GENERATION EU, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

L'Ajuntament de Cardona té la voluntat de realitzar l'actuació "Señalética comercial integrada: instalación de smartpoints", amb l'objectiu d'executar el "Proyecto de revitalización del sector comercial y promoción de elementos singulares a través de la artesanía y productos locales, para fomentar un modelo de comercio moderno, sostenible y digital", finançat per la Unió Europea mitjançant els fons NextGenerationEU, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

1.- DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1.1.- Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de 2 tòtems digitals interactius exteriors (smartpoints) a Cardona, finançat per la Unió Europea Next Generation EU, mitjançant la convocatòria "Ayudas para el apoyo de la actividad comercial en zonas rurales (Convocatòria 2023).

Els Codis CPV que identifiquen la contractació són:

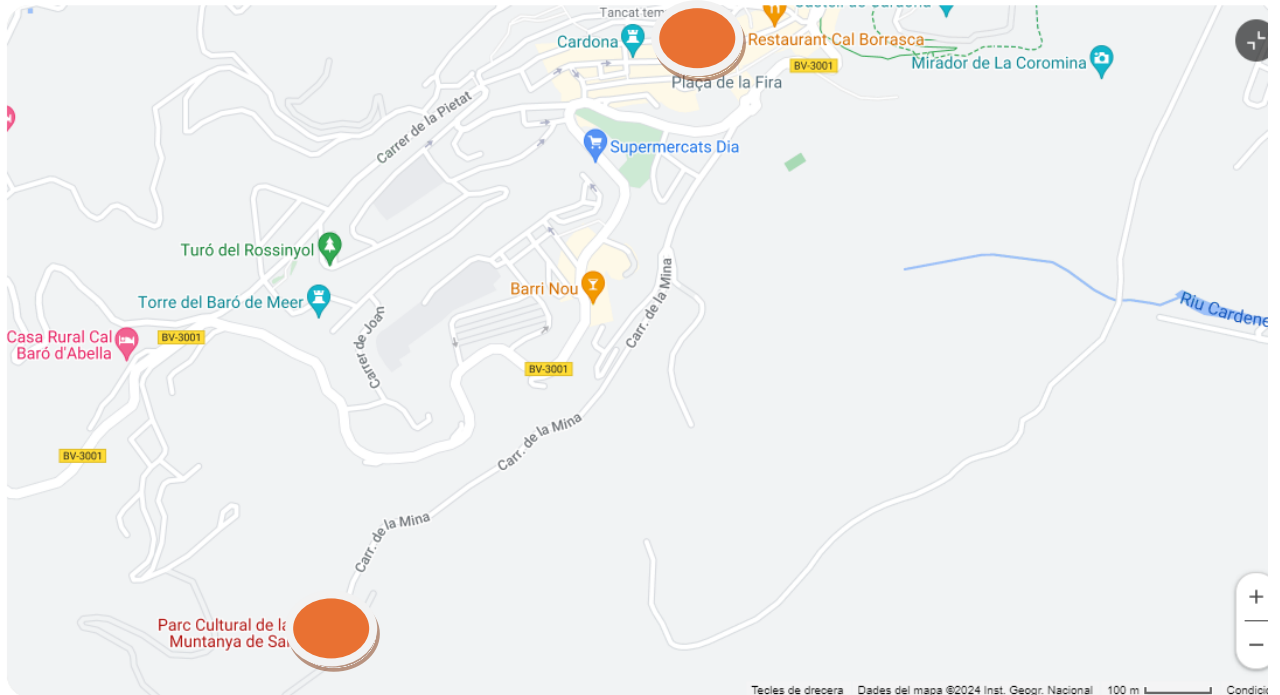
- 32351200-0: Pantalles.
- 51612000-5: Serveis d'instal·lació d'equips per processament de la informació.

1.2. Emplaçament dels tòtems digitals exteriors

El subministrament consisteix a proporcionar els elements físics essencials i la infraestructura tecnològica necessària per a l'èxit de la iniciativa, garantint una presència efectiva dels tòtems interactius exteriors a dos punts clau del municipi. Més concretament, els 2 tòtems digitals s'hauran d'instal·lar a les següents ubicacions tal i com es detalla al mapa a continuació:

1. Plaça de la Fira
2. Parc Cultural de la Muntanya de Sal





1.3. Descripció del subministrament i la seva instal·lació

Es preveu la instal·lació de 2 unitats de tòtem digital tàctil d'exterior amb les següents característiques tècniques mínimes:

- Monitor de 49" d'alta lluminositat (2500 cd)
- Pantalla tècnic anti-vandàlica dualtouch
- MiniPC Industrial
- Visor de continguts segons descripció
- Sensor tàctil capacitiu projectat multitouch
- Mida exterior de 1905x943x165mm
- Vidre de protecció d'alta transmissió i baix reflex solar, de seguretat (6+6)
- Tancaments de seguretat de 3 punts
- Estructura de ferro lacada al forn en color tipus corten, amb adhesius decoratius al tall
- Acabat en color similar a corten
- Quadre elèctric intern
- Sistema de construcció screwless, sense tornilleria exterior
- Refrigeració mitjançant ventilació forçada
- Funcionament entre temperatures de -10°C a +50°C



- IP65

PC Industrial per a monitor (característiques mínimes)

- Processador Intel® Celeron® Processador J3355 Dual Core o superior
- Chipset Intel® H81 Express.
- Chipset gràfic Intel® Hd4400.
- 2 Gb de memòria SO-DIMM DDR3L en 1 dels 2 slots disponibles i ampliable fins a un
- màxim de 8Gb per slot.
- 4 ports USB 2.0 tipus A.
- Sortida Gigabit LAN, sortida / entrada d'àudio i entrada per a micròfon. Relotge en
- temps real amb bateria de liti reemplaçable.
- Alimentació directa a través del monitor ELO IDS.
- Disc dur SATA HDD2 de 2,5 "i 320 Gb (disc dur SSD d'estat sòlid i 128Gb en la versió
- amb Windows 10®).
- Temperatura i humitat d'operació de 0 °Ca 40 °Ci de 20% a 80% no condensada.
- Pes de 2 kg.
- Mides de 274 x 248 x 37 mm.
- SOWindows

Característiques del monitor sunlight de 49"

- Pantalla Full HD sunlight de 43, 49 i 55" amb backlight de LED.
- Format d'imatge 16:9.
- Resolució de 1920 x 1080 pixels
- Us 24/7
- 16,7 milions de colors.
- Contrast de 5000:1.
- Brillantor a l'exterior a 80K lux de 2500 cd/m2
- Angle de visió dreta/esquerra de 178° i vertical de 178°.
- Freqüència Horitzontal: 30-81 KHZ



- Freqüència Vertical: 48-75 KHZ
- Panell d'alta temperatura
- Fluxe d'aire entre el panell i l'interior del vidre frontal, per la seva ventilació.
- Sistema tàctil capacitiu projectat multiltouch.

Característiques del software del punt 24 hores:

- Funcionament integral amb connexió a Internet
- Sistema de tancament i arrencada diària del programari
- Llançament directe de l'explorador i visualització d'aquest a pantalla completa.
- Llançament dels webs de l'Ajuntament de Cardona i derivats
- Possibilitat de crear un HOME inicial que doni accés directe a diferents apartats de la plana web o permeti discriminar entre la informació turística i municipal, comerç, cultura, ...
- Presència, en tot moment, de botó HOME i TORNAR, accessible des de qualsevol pantalla.
- Suport hotline del software durant la vida útil del producte.
- Limitació de les planes web a les que es podrà accedir.
- No es permetrà l'accés a twitter, facebook, youtube,...
- Possibilitat d'actualitzar la graella de planes web
- Vídeo o bucle fotogràfic que salti quan ningú toqui la pantalla, passat un temps
- Botó a la part inferior per treballar en format persona amb cadira de rodes
- Comptador general de consultes que rep la pantalla.

2. Obligacions dels contractistes

Els contractistes seran responsables de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per a la Administració o per tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte, en els termes establerts a l'art. 311 de la Llei 9/2017, de 8 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.

Els adjudicataris hauran de disposar al seu càrrec, totes les mesures de



protecció i senyalització que garanteixin la seguretat, complint escrupolosament tota la normativa de riscos laborals.

Tret de causes de força major, en el cas que es produeixin alteracions que suposin la paralització total o parcial del servei, i s'acordarà amb l'Ajuntament la manera de materialitzar les feines pels serveis mínims que determini la Llei, essent responsable l'adjudicatària dels danys que es puguin produir als elements objecte del contracte.

Els adjudicataris es comprometen a no contravenir el principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, durant l'execució d'aquest contracte.

També són obligacions dels contractistes:

- El transport, muntatge, instal·lació (tot inclòs) de tot el conjunt de tots els equips descrits en aquest plec.
- La posada en marxa del servei amb les proves necessàries fins aconseguir el correcte funcionament de tots els equips instal·lats.
- Tramitar tots els permisos necessaris per a la seva instal·lació a la via pública segons ordenança municipal i normativa legal vigent.
- Aportar personal suficient necessari i qualificat per a la gestió i execució de les diferents actuacions que inclou el projecte.
- Fomentar l'ús de mesures respectuoses amb el medi ambient.
- Coordinar-se amb el/la tècnic/a responsable del projecte per portar a terme la programació, el seguiment de les actuacions i l'adequació de les mateixes tot prioritant el mínim efecte sobre els usuaris i el normal funcionament de la instal·lació.
- Mantenir una permanent comunicació amb l'equip tècnic i responsable del contracte tot comunicant qualsevol incidència en el decurs del mateix.
- Complir els principis transversals establerts al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió incloent, en particular, el compliment de les obligacions assumides en matèria d'etiquetat verd i etiquetat digital i els mecanismes establerts per al seu control així com al respecte del principi de no causar dany significatiu i d'assumir les conseqüències en cas d'incompliment.
- Seguir i aplicar el Pla de mesures antifrau aprovat per l'Ajuntament de Cardona i, d'aquesta manera, es compromet a utilitzar els fons corresponents de conformitat amb les normes aplicables i, en particular, pel que fa a la prevenció, detecció i correcció del frau, la



corrupció i els conflictes d'interès.

- Sotmetre's als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea i facilitar l'exercici del dret d'aquests òrgans a accedir a la informació sobre el contracte.
- Presentar tota aquella documentació que li pugui ser requerida per part dels òrgans anteriors, del responsable del contracte o de l'òrgan de contractació per acreditar els requisits, fites i objectius establerts a la convocatòria i a la normativa reguladora del PRTR així com qualsevol documentació que li sigui requerida per justificar la realització de les actuacions objecte d'aquest contracte per part d'aquests o d'altres òrgans de control.
- Conservar la documentació justificativa i demés documentació corresponent a aquest contracte i, en especial, al seu finançament així com els registres i documents en format electrònic durant el termini exigible legalment i a complir les normes sobre conservació de la documentació aplicables al contracte, d'acord amb el que disposa l'article 132 del reglament financer de la UE.
- Obligació del contractista d'aportar la informació següent relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista a l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre:
 - NIF de l'interessat.
 - Si és persona física el seu nom i cognom així com data de naixement i domicili fiscal.
 - Si és persona jurídica la seva raó social i domicili fiscal.
- Els contractistes han d'acreditar la inscripció al cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'AEAT (model 036, 037 o equivalent), que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada a la data de presentació de l'oferta.
- El contractista i subcontractistes estan obligats a complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que es contenen a l'article 9 de l'ordre HFP1030/2021.

El contractista i subcontractistes estan obligats a complir els compromisos en matèria de comunicació, encapçalaments i logotips que es contenen a l'article 9 de l'ordre HFP1030/2021, de forma que totes les actuacions de comunicació relacionades amb el Pla incorporaran el logotip oficial del PRTR així com els demés logotips obligatoris en atenció a la subvenció o projecte específic finançat i es deixarà constància que es tracta d'una actuació finançada per 'la Unió Europea – NextGeneration EU' garantint que tots els destinataris finals coneguin l'origen i garanteixin la visibilitat del finançament de la Unió.



Els serveis tècnics municipals facilitaràn al contractista tots els logotips i les obligacions de comunicació concretes que, en el seu cas, resultin aplicables a cada contracte.”

3. Subministrament i instal·lació elèctrica dels tòtems

El subministrament elèctric el proveirà en ambdós casos l’Ajuntament de Cardona, tenint en compte que els punts estaran alimentats amb xarxa elèctrica les 24 hores de dia.

El sistema proposat pel contractista ha de garantir la disponibilitat de subministrament de l’energia elèctrica necessària per al correcte funcionament del punt d’informació sense interrupcions.

4. Instal·lació i posada en marxa dels tòtems

La instal·lació i posada en marxa dels tòtems, amb tot l’equipament corresponent definit per a cada lloc, serà responsabilitat del contractista.

El contractista respondrà de la qualitat dels materials, els elements utilitzats, els muntatges i les connexions efectuades en les modificacions, millores, reemplaçaments i subministraments que es facin durant la vigència del contracte, i també serà responsable que l’equipament compleixi les condicions necessàries que en garanteixin la solidesa, estabilitat i seguretat, tenint en compte la qualitat i consistència del sòl concret de cada ubicació i el grau d’exposició als agents atmosfèrics.

Les estructures de l’equipament subministrat s’han de calcular per a càrregues molt superiors a les del seu destí, de manera que s’evitin accidents per usos no habituals i indeguts d’aquest equipament, i han de garantir la seva robustesa enfront de fenòmens meteorològics adversos i l’exposició directa o indirecta a la mar. Aniran a compte del contractista els certificats de seguretat estructural i elèctrica que es requereixin.

Els elements de sustentació i suport de l’equipament (daus de formigó, pernès d’ancoratge, etc.) han de quedar per sota del paviment, de manera que no suposin cap perill per a usuaris o vianants.

5. Programari

En el cas que alguna de les funcionalitats i prestacions dels elements subministrats per al desenvolupament d’aquest projecte necessitessin algun tipus de llicència i programari per ser utilitzades, tant el programari com la seva llicència estaran inclosos en la solució i seran subministrades pel contractista com a part d’aquesta. S’haurà d’assegurar, durant el període d’execució del contracte, l’actualització del programari a l’última versió disponible, amb un màxim de 3 mesos de retard després del seu alliberament pel fabricant.



També, en el cas que alguna de les funcionalitats i prestacions dels elements subministrats per al desenvolupament d'aquest projecte necessitessin algun tipus de llicència o programari per ser utilitzades, tant el programari com la seva llicència podran ser usades de forma indefinida per l'Ajuntament de Cardona sense necessitat de llicència addicional més enllà del termini de garantia, si bé en aquest cas l'Ajuntament de Cardona no tindrà assegurades les actualitzacions del programari.

L'Ajuntament de Cardona ha de poder seguir gestionant la informació del sistema sense haver de pagar una llicència addicional un cop finalitzat el termini de la garantia.

6. Condicions de subministrament, recepció, instal·lació i posada en servei

Un cop lliurats els tòtems, el contractista farà les proves oportunes de funcionament d'aquests amb la supervisió del responsable del contracte, i s'aportarà un informe de posada en funcionament amb el vistiplau del responsable tècnic.

Quan, per a l'avaluació tècnica de la posada en funcionament, sigui necessari disposar de mostres de material associat als tòtems, el contractista haurà d'aportar-les juntament amb el tòtem al seu càrrec.

L'empresa contractista haurà de dur a terme les tasques d'instal·lació i configuració del programari en els tòtems. Entre d'altres comprovarà:

- El sistema operatiu instal·lat i el seu bon funcionament.
- La connexió a Internet mitjançant WIFI o connexió mòbil 3G/4G
- La configuració d'inici i apagat programat.
- El control remot desatès per a la seva gestió, actualització i reinici.

El contractista no tindrà dret a indemnització per causes de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu lliurament i instal·lació.

El contractista haurà de lliurar a l'Ajuntament de Cardona, juntament amb els tòtems, tota la documentació i els seus manuals, íntegrament en català o en castellà, corresponents a la millor descripció i operativitat dels tòtems.

7. Garantia

El termini de garantia dels tòtems subministrats serà mínim de 2 anys, comptats a partir del dia que es signi l'acta de recepció de subministrament.

La cobertura de la garantia serà total i haurà d'incloure, sense cost addicional, la mà d'obra, els desplaçaments dels tècnics, les dietes, possibles costos d'enviament i l'assistència tècnica que calgui.

El compromís signat del termini de garantia mínim ha de figurar explícitament en l'oferta tècnica.



8. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte es fixa en **23,966,94 euros IVA exclòs**.

L'aplicació pressupostària serà a càrrec de la partida A60 4310 61939 (Projecte de revitalització del comerç local, artesanía i producte) del pressupost municipal per a l'exercici econòmic 2024.

9. Termini d'execució

El termini màxim per a l'execució dels serveis és de **45 DIES NATURALS (1 MES I MIG)**.

Aquest termini començarà a comptar a partir de la data de recepció de la notificació de l'adjudicació del contracte.

10. Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es durà a terme en un sol pagament, prèvia presentació de la factura, conformitat d'aquesta i posterior aprovació d'acord amb el sistema legalment establert.

A Cardona, a data de signatura electrònica.

El Tècnic de Contractació,
Gerard Roig Font

