

Expedient	Assumpte
2025/651-G626 G626_P2 Contractes Preparació, gestió i adjudicació Emissor : Compres i Subvencions Codi : 15703102716573207413	NEXTGEN ConectTarragona - Subministrament i implantació d'un sistema de sensòrica per l'anàlisi i comptatge de fluxos de persones, i monitoratge i mesura per detecció de risc d'inundacions (DTI)

Signat per:

CONTRACTE

A la ciutat de Tarragona, a la data de la signatura electrònica

REUNITS

D'UNA PART, na Isabel Mascaró Curràs, amb DNI núm. 39.701.690-X Tinenta d'Alcalde, coordinadora de l'Àrea d'Hisenda, Serveis Interns i Tecnologia, que actua en representació de l'Excm. Ajuntament de Tarragona per delegació de l'Alcaldia de data 6 de setembre de 2024 assistida pel Sr. Joan Anton Font Monclús, Secretari General d'aquesta corporació, el qual actua com a fedatari d'aquest acte, en virtut de la funció fedatària que legalment li correspon

I D'ALTRA PART, en Roberto Garcia Lafuente, amb DNI núm. 12722653L amb domicili a efectes de notificació a Donostia, Portuetxe 23A, baixos, oficina 4, en representació de l'empresa DINYCON SISTEMAS, SL amb CIF. B20686747 que té acreditada a l'expedient.

FINALITAT

L'objecte d'aquest document és formalitzar, per part de l'Ajuntament de Tarragona, la contractació, per lots, del subministrament i implantació d'un sistema de sensòrica per l'anàlisi i comptatge de fluxos de persones i monitoratge i mesura per detecció de risc d'inundacions.

Aquesta actuació forma part del projecte "ConectTarragona", que promou el desplegament d'una plataforma intel·ligent i solucions digitals a Tarragona com a destinació turística intel·ligent, segons concessió de la convocatòria Ordre ITU/1423/2023, de 29 de desembre, finançat per la Unió Europea amb Fons Next GenerationEU. Les dades identificatives del projecte són: Exp. PDT-020000-2024-6.



ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

1r.- En data 18/08/2025 per Decret, la tinenta d'alcalde coordinadora de l'Àrea d'Hisenda, Serveis Interns i Tecnologia d'accessibilitat aprovà l'expedient per contractar, per lots, el subministrament i implantació d'un sistema de sensòrica per l'anàlisi i comptatge de fluxos de persones i monitoratge i mesura per detecció de risc d'inundacions.

Aquesta actuació forma part del projecte projecte "ConecTarragona", que promou el desplegament d'una plataforma intel·ligent i solucions digitals a Tarragona com a destinació turística intel·ligent, segons concessió de la convocatòria Ordre ITU/1423/2023, de 29 de desembre, finançat per la Unió Europea amb Fons Next GenerationEU. Les dades identificatives del projecte són: Exp. PDT-020000-2024-6.

Aquest Decret comprenia l'aprovació de la despesa per import de 254.487,20€ pels dos lots objecte del contracte, dels plecs de clàusules i de l'expedient de contractació per adjudicar els contractes mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

La decisió de l'òrgan de contractació es va fiscalitzar prèviament en data 18/08/2025.

2n.- En data 17/11/2025, per Decret, la tinenta d'alcalde, coordinadora de l'Àrea d'Hisenda, Serveis Interns i Tecnologia va adjudicar a l'empresa DINYCON SISTEMAS, SL (CIF B20686747), la contractació del contracte de subministrament i implantació d'un sistema de sensòrica per l'anàlisi i comptatge de fluxos de persones i monitoratge (lot 1) i mesura per detecció de risc d'inundacions (lot 2), per un import total de 251.657,13€, inclòs el 21% d'iva per import de 43.676,03€.

3r.- La tramitació d'aquest contracte s'ha efectuat d'acord a la legislació de contractes continguda a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), al reglament general de la llei de contractes aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, el reglament de desenvolupament parcial de la llei de contractes del sector públic aprovat per RD 817/09, de 8 de maig, el 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, el 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 Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU, l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la que es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència, l' 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 les fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, així com la resta de normativa que figura al plec de clàusules que forma part integrant d'aquest contracte.

CLÀUSULES DEL CONTRACTE



Clàusula primera.- En aquest acte, la tinenta d'alcalde d'aquest Ajuntament i el contractista formalitzen el contracte de referència, i s'obliguen al seu fidel i exacte compliment i a efectuar el contracte amb subjecció estricta als plecs de clàusules i d'acord amb la seva oferta.

Clàusula segona.- L'objecte del contracte és :

Lot 1. Subministrament i implantació d'un sistema de sensòrica per l'anàlisi i comptatge de turistes i ciutadans i estudi de la seva itinerància per determinats punts d'interès de la ciutat de Tarragona, d'acord amb les característiques que estableix el plec de condicions tècniques i d'acord amb l'oferta de l'adjudicatari i les millores tècniques de la solució proposades .

El contracte inclou tots els elements que componen la solució, la posada en producció de la solució lliurada amb els serveis de suport, manteniment i evolució previstos al plec de clàusules tècniques, impostos i qualsevol altre despesa que es pugui produir, excepte l'impost sobre el Valor afegit.

El contracte també inclou com a millora oferta per l'empresa adjudicatària, el subministrament dels següents elements:

- Subministrament de 9 equips sensors addicionals per a la seva instal·lació en els emplaçaments opcionals relacionats al Plec tècnic
- Punts d'accès wifi en tots els sensors oferts
- Complementació dels equips amb sensors addicionals amb sensors de qualitat de l'aire, sensors acústics classe 2, sensors acústics classe 1 i sensors Ambientals (que mesurin temperatura/humitat/pressió)

Lot 2. Subministrament i implantació d'un sistema de monitorització i mesura de nivells d'aigua per detecció de risc d'inundacions d'acord amb les característiques que estableix el plec de condicions tècniques i d'acord amb l'oferta de l'adjudicatari i les millores tècniques de la solució proposades .

El contracte inclou tots els elements que componen la solució, la posada en producció de la solució lliurada amb els serveis de suport, manteniment i evolució previstos al plec de clàusules tècniques, impostos i qualsevol altre despesa que es pugui produir, excepte l'impost sobre el Valor afegit.

El contracte també inclou com a millora oferta per l'empresa adjudicatària, el subministrament dels següents elements:

- Subministrament de 4 equips sensors addicionals per a la seva instal·lació en els emplaçaments opcionals relacionats al plec tècnic.
- Sensors amb funcionalitat addicional de mesura de la velocitat del flux d'aigua

Clàusula tercera.- El preu d'adjudicació dels contractes és:

Lot 1. Subministrament i implantació d'un sistema de sensòrica per l'anàlisi i comptatge de turistes i ciutadans i estudi de la seva itinerància per determinats punts d'interès de la



ciutat de Tarragona: 159.985,58,-€, més 33.596,97€ en concepte del 21% d'IVA, que fan un total de 193.582,55€, per a la totalitat de durada del contracte, desglossat de la següent manera:

Primer any: 155.000,00€, iva no inclòs
Segon any: 1.197,04€, iva no inclòs
Tercer any: 1.197,04€, iva no inclòs
Bossa de 30 hores/any: 1.295,75€, iva no inclòs

El preu ofert inclou la totalitat de l'objecte del contracte, instal·lació en els termes descrits en el plec de clàusules tècniques, impostos i qualsevol altre despesa que es pugui produir, excepte l'impost sobre el Valor afegit.

Lot 2. Subministrament i implantació d'un sistema de monitorització i mesura de nivells d'aigua per detecció de risc d'inundacions: 47.995,52€, més 10.079,06€ en concepte del 21% d'IVA, que fan un total de 58.074,58€, per a la totalitat de durada del contracte, desglossat de la següent manera:

Primer any: 45.000,00€, iva no inclòs
Segon any: 812,00€, iva no inclòs
Tercer any: 812,00€, iva no inclòs
Bossa de 16 hores/any: 685,76€, iva no inclòs

El preu ofert inclou la totalitat de l'objecte del contracte, instal·lació en els termes descrits en el plec de clàusules tècniques, impostos i qualsevol altre despesa que es pugui produir, excepte l'impost sobre el Valor afegit.

Clàusula quarta.- Els contractes tindran una durada inicial de 3 anys, per a cadascun dels dos lots. Els terminis d'execució dels contractes, a partir de la data de formalització d'aquests seran:

Fase I: SUBMINISTRAMENT, IMPLANTACIÓ I GARANTIA – Per un termini de 12 mesos repartits de la següent manera:

- Un termini màxim de 6 mesos per l'execució; subministrament, implantació i posada en marxa, que contempla les reunions d'inici de projecte, l'anàlisi i disseny de la solució, la integració i implantació de la solució i la posada en marxa.
- Un termini de garantia de la implantació. Efectuada la implantació de tots els elements que componen la solució i la seva posada en marxa, s'iniciarà un termini de garantia que inclourà tots els serveis de suport, manteniment i evolució de la solució previstos al PPT, sense cap cost per a l'Ajuntament, fins el termini màxim de 12 mesos des de l'inici d'aquesta fase I.

Fase II: SUPORT, MANTENIMENT I EVOLUCIÓ - Per un termini de 24 mesos, a partir de la data de finalització de la garantia d'implantació. Aquesta fase inclou el cost de tots els elements



que composen la solució lliurada amb els serveis de suport, manteniment i evolució previstos al PPT.

Es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte de cadascun dels dos lots en un any més.

Clàusula cinquena.- Els contractes, en tractar-se de contractes mixtes que comprenen tant el subministrament dels materials com el servei, una vegada certificada i signada la finalització de les fases de la implantació de les solucions, en cadascun dels dos lots, tindran el següents períodes de garantia:

- Des de la finalització de la implantació fins als 12 mesos de l'inici de la Fase I, es preveu una garantia de la solució lliurada i serveis propis de la fase d'implantació, serveis de suport, manteniment i evolució que hagin entrat en marxa, segons s'especifica al Plec de Prescripcions Tècniques, que inclourà totes les despeses que s'originin per solucionar qualsevol problema i/o incidència, adaptació i evolució que sorgeixi i que seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- 3 anys, dels equips i components de maquinari que composen la solució lliurada, des de l'endemà de la recepció favorable.

Clàusula sisena. L'empresa adjudicatària podrà presentar, per a cada lot del contracte, factura parcial en base a les següents fases:

- 1) Implantació – Els productes i serveis una vegada posada en marxa la solució completa segons les prescripcions tècniques i una vegada emesa acta de recepció per part de l'Ajuntament de Tarragona, indicant a quin lot correspon.
- 2) Suport i manteniment a partir del segon any que inclou tots els conceptes – Factura a fi de període una vegada certificada la feina i l'acompliment dels ANS i descomptades les penalitats, si fos el cas, indicant a quin lot correspon.

Totes les factures s'emetran en format electrònic i segons normativa d'aplicació.

La forma de pagament serà la que preveu la clàusula corresponent del plec, en base al que estableix l'article 198 de la LCSP.

A efectes de facturació es tindrà en compte les instruccions aprovades que estan disponibles a la web de l'Ajuntament de Tarragona.

<https://tramits.tarragona.cat/Empresa/DetailTramit.aspx?Cercador=True&IdTramit=254>

En totes les factures s'haurà de fer referència al finançament del fons Next Generation EU afegint la següent clàusula o similar: **"Aquesta despesa ha estat finançada amb fons Next Generation EU"**.

Clàusula setena.- L'empresa adjudicatària ha ingressat en concepte de fiança definitiva (5% de l'import d'adjudicació), els següents imports:



Lot 1: Subministrament i implantació d'un sistema de sensòrica per l'anàlisi i comptatge de turistes i ciutadans i estudi de la seva itinerància per determinats punts d'interès de la ciutat de Tarragona: 7.999,28€

Lot 2: Subministrament i implantació d'un sistema de monitorització i mesura de nivells d'aigua per detecció de risc d'inundacions: 2.431,00€

Clàusula vuitena.- Les condicions per a la recepció dels subministraments adjudicats estan regulades al Plec administratiu aprovat, que s'acompanya al contracte i en forma part integrant.

Clàusula novena.- El responsable del contracte serà el Cap de de gestió d'Infraestructures i sistemes de Tecnologies de la Informació i la Comunicació, amb el suport de la Tècnica especialista de Turisme, de l'Ajuntament de Tarragona.

Clàusula desena.- No s'admet revisió de preus.

Clàusula onzena.- Els supòsits de resolució són els generals de la normativa contractual vigent i aquells que figurin al plec de clàusules aprovat.

Clàusula dotzena.- El règim de penalitats figura regulat al plec de clàusules aprovat.

Clàusula tretzena.- L'empresa adjudicatària incorrerà en mora per incompliment dels terminis d'inici i acabament del subministrament, no essent necessària la reclamació de l'Ajuntament a l'adjudicatari perquè sigui declarat en mora, i, per tant, pugui l'Ajuntament acordar la resolució del contracte o, facultativament, l'aplicació de les sancions previstes en el Plec de clàusules.

Clàusula catorzena.- L'empresa adjudicatària queda degudament assabentada de l'obligació que té de complir tot allò disposat a la legislació de Treball en tots els seus aspectes.

Clàusula quinzena.- En el present contracte s'imposa el deure de confidencialitat respecte de les dades, antecedents i documentació que no essent públics o notoris, siguin facilitats per l'Administració contractant o dels quals l'adjudicatari en tingui coneixement amb ocasió de l'execució del contracte. Així mateix s'haurà de respectar en tot moment la normativa sobre protecció de dades de caràcter personal, tal com preveu el plec de clàusules aprovat.

ATORGAMENT

Aquest contracte té naturalesa administrativa.

Ambdues parts atorguen aquest contracte obligant-se a complir-lo amb subjecció estricta al Plec de Clàusules, a l'oferta formulada per l'empresa adjudicatària i als acords d'adjudicació, així com a les disposicions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, del reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre (en allò que no hagi estat derogat), al reglament de desenvolupament parcial de l'LCSP, aprovat per Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, al



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, al 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 Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència Finançat per la *Unió Europea – NextGenerationEU*, a l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la que es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència, a l'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 les fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, així com la resta de normativa que figura al plec de clàusules que forma part integrant d'aquest contracte. Així mateix se sotmeten expressament als Jutjats contenciosos-administratius de Tarragona, per resoldre les qüestions litigioses relatives a la interpretació o al compliment del contracte.

DOCUMENTS ANNEXES

S'uneix a aquest contracte formant-ne part integrant, la següent documentació:

1. Plec de clàusules administratives i tècniques.
2. Oferta formulada per l'adjudicatari.
3. Acord o resolució de l'adjudicació.
4. Fiança definitiva

PER L'AJUNTAMENT

PER L'ADJUDICATARI

EL SECRETARI GENERAL

