



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

Carles Garcia Sanchez, cap de la Unitat de Sistemes i Comunicacions, del Departament de Sistemes de la Informació i Innovació Tecnològica de l'Àrea de Serveis Generals, emet el següent:

INFORME I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

INICI D'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PUNTS D'ACCÉS WIFI I DE DIFERENT EQUIPAMENT DE XARXA, EL SEU MANTENIMENT I LA CONNEXIÓ A INTERNET D'ALTA CAPACITAT ALS EIXOS COMERCIALS FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA, NEXT GENERATION EU

1. Antecedents i motivació de la necessitat

El Model de gestió **Smart City de Viladecans** constitueix un pla operatiu, conformat per iniciatives o projectes concrets que pretenen donar solució als reptes de ciutat en el curt i mig termini, mitjançant l'ús adequat de les tecnologies de la informació i mitjançant l'ús dels agents locals i regionals com a eixos per al desenvolupament de noves iniciatives locals de base tecnològica.

Podem dir que Viladecans és una ciutat pionera en el desenvolupament de projectes tecnològics. En els propers anys, les nostres ciutats es transformaran en ecosistemes molt complexos i davant aquest context, els governs hauran d'afrontar reptes i solucionar problemes de gestió dels recursos escassos, de provisió eficient dels serveis públics, d'eficiència energètica, de mobilitat urbana, de trànsit i, en general, de sostenibilitat del model de desenvolupament.

És en aquest escenari on Viladecans desenvolupa el seu projecte de Ciutat Intel·ligent, amb la finalitat que sigui un factor clau per situar la ciutat en una posició que permeti millorar la seva competitivitat.

Viladecans aposta per un projecte no exclusivament tecnològic, buscant l'apoderament de la ciutadania i les empreses, generant espais de major participació que promoguin noves dinàmiques de ciutat capaços de crear un ecosistema compartit de relacions entre tots els agents que intervenen en el desenvolupament de la ciutat.

La missió de «Viladecans Intel·ligent» és millorar la sostenibilitat ambiental i econòmica de la ciutat, generant les condicions perquè els ciutadans i les empreses es converteixin en més intel·ligents, que incorporin la tecnologia a la seva gestió diària i **disposin per això de les millors infraestructures de comunicacions per actuar més eficientment.**

Els sistemes informàtics i de telecomunicacions son la base sobre la qual pivota la gestió de la dada, i per tant, son imprescindibles per a dotar a la ciutat d'una infraestructura tecnològica que possibiliti la construcció de projectes smart per Viladecans.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

L'Ajuntament de Viladecans ha resultat beneficiari del programa europeu WiFi4EU en la primera convocatòria.

En aquest sentit, atès que Viladecans ja disposa d'una xarxa de fibra òptica d'alta velocitat distribuïda per tota la ciutat, es vol aprofitar la plataforma existent del projecte europeu de Wi-Fi ciutadana WiFi4EU, per dotar de nous serveis de connectivitat sense fils als eixos comercials de la ciutat, permetent a la vegada anàlisi de flux i concurrència de les ciutadanes i ciutadans de Viladecans als diferents espais comercials, amb l'objectiu principal d'aconseguir un comerç a Viladecans més competitiu, proper i sostenible.

Atès el plec de prescripcions tècniques que haurà de regir la present contractació, que s'adjunta al present informe.

Atesa la insuficiència i falta d'adequació dels mitjans personals i materials amb que compta l'Ajuntament de Viladecans per cobrir les necessitats que es tracta de satisfer amb el contracte, tota vegada que no es disposa de personal especialitzat per a realitzar les feines descrites en aquest contracte.

2. Objecte del contracte i justificació de la no divisió en lots

L'objecte del present plec és definir i establir les prescripcions tècniques de la contractació del **SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PUNTS D'ACCÉS WIFI I DE DIFERENT EQUIPAMENT DE XARXA, EL SEU MANTENIMENT I LA CONNEXIÓ A INTERNET D'ALTA CAPACITAT ALS EIXOS COMERCIALS.**

El Codi CPV és el següent:

Codi núm. 32510000-1 Sistema de telecomunicacions sense fils (CPV principal)

Codi núm. 50334400-9 Serveis de manteniment de sistemes de comunicacions.

Codi núm. 50312300-8 Manteniment i reparació d'equips de xarxa de dades

Codi núm. 72400000-4 Serveis d'Internet.

De conformitat amb l'article 99.3. de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), **no es considera adient la seva divisió en lots**, pel fet que la realització independent de l'objecte del contracte pot dificultar l'execució correcta des del punt de vista tècnic ja que es tracta del subministrament i instal·lació de línies de comunicacions i d'equipament Wifi que s'ha de connectar i gestionar al núvol mitjançant la mateixa tecnologia, que per raons econòmiques i d'eficiència en la gestió del contracte, resulta més adequat que sigui realitzat per la mateixa empresa. A més, la no divisió en lots garantirà la compatibilitat de les actuacions dutes a terme en l'àmbit del projecte WiFi4EU amb el dret intern, d'acord amb el criteri de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC), segons el qual és requisit imprescindible que l'empresa adjudicatària dugui a terme tota l'activitat, així com, en el cas dels punts d'accés ubicats en espais públics oberts, mantingui la titularitat de la xarxa d'accés a Internet.

L'Ajuntament de Viladecans va sol·licitar la subvenció "*línea de ayudas para el apoyo a mercados, zonas urbanas comerciales, comercio no sedentario y canales cortos de comercialización*" pel projecte titulat "Plan para la reactivación, el fomento de la innovación i la mejora competitiva del sector comercial de Viladecans 2021-2022" al Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme en el marc de la component 13 "Impulso a la PYME" en la seva inversió 4 "Impulsar el sector del comerç" del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la UE convocada mitjançant l'Ordre ICT/949/2021, de 10 de setembre.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

En data **30/03/2022** la Dirección General de Política Comercial del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, aprova la resolució definitiva de la concessió de les ajudes sol·licitades per un import de 722.454,00€. Per tant, el present contracte es finançarà parcialment amb fons procedents del PRTR (fons *next generation*) i serà aplicable al mateix totes les obligacions i requisits que imposa la normativa aplicable als contractes finançats a càrrec de fons procedents del PRTR que s'inclouen en aquest informe als efectes procedents.

En aquest sentit, les fites i objectius que s'han de complir amb els treballs objecte del contracte i els terminis temporals per al seu compliment són els següents:

Objectius:

- Proporcionar cobertura Wifi per l'accés a Internet d'alta capacitat, als principals eixos comercials de la ciutat.
- Analitzar el fluxe de moviment del ciutadà mitjançant la intel·ligència dels punts d'accés amb l'objectiu de potenciar les zones comercials amb menys aflluència.

Fites:

La fita és que la data màxima en la que han d'estar en funcionament tots els elements ha de ser com a màxim **2 mesos a partir de la data de la formalització del contracte**.

En aquesta data tots els elements del contracte han d'estar col·locats, i en disposició d'entrar en servei.

3. Termini màxim de vigència i modificació del contracte

a) Termini màxim de lliurament, instal·lació i configuració dels equips: 60 DIES, comptats des de la data de signatura del contracte administratiu.

b) Vigència del servei tècnic de manteniment dels equips: 3 ANYS, a comptar des de la data d'instal·lació, configuració i posada en funcionament dels equips objecte del contracte.

c) Lloc de lliurament: el lliurament, la instal·lació i el manteniment dels punts d'accés WIFI i altre equipament de xarxa es realitzarà a les ubicacions finals que s'hagin definit pel Departament de Sistemes i Comunicacions de l'Ajuntament de Viladecans

Modificació:

El present contracte només podrà ser modificat per raons d'interès públic en algun dels casos següents:

- Les ampliacions dels subministraments d'equipament i serveis objecte del contracte vindran determinades per l'eventual necessitat d'incrementar les unitats d'equips per millorar o ampliar la cobertura Wifi al municipi, atenent que les necessitats de connectivitat poden variar durant la vigència del contracte o gràcies a subvencions supramunicipals que permetin la configuració de nous serveis.
- Tal com preveu la normativa reguladora del PRTR, es considera possible causa de modificació del contracte l'Ordre de l'Autoritat Responsable per adoptar mesures correctores en els punts relacionats amb les fitxes i objectius marcats o qualsevol altra mesura que afecti l'àmbit d'aquest contracte i els mecanismes establerts per al seu control.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

Aquestes modificacions no podrà superar, aïllada o conjuntament, el **20%** del preu del contracte.

4. Valor estimat del contracte (VEC) i pressupost base de licitació

El **valor estimat del contracte (VEC)** és per un import total de **99.480,00 €**

- Import previst (IVA exclòs): **82.900,00 €**
- Import corresponent a l'eventual modificació del contracte (20%, IVA exclòs): **16.580,00 €**

El **Pressupost base de licitació** és per un import total de **100.309,00 €** (IVA inclòs), d'acord amb el següent detall per als tres anys d'execució:

TAULA 1.- SUBMINISTRAMENTS ANY 2022

| SUBMINISTRAMENTS (INVERSIÓ) | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi al Mercat Central de la Plaça Europa | 3.500,00 € | 735,00 € | 4.235,00 € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi al Mercat de la Constitució | 10.000,00 € | 2.100,00 € | 12.100,00 € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi a la Plaça de la Vila | 15.000,00 € | 3.150,00 € | 18.150,00 € |
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi a la Plaça de les Palmeres | 13.000,00 € | 2.730,00 € | 15.730,00 € |
| | | TOTAL | 50.215,00 € |

TAULA 2.- SERVEIS ANY 2022

| SERVEIS ANY 2022 | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|--|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU (càlcul de 500 € mensuals x 3 mesos de l'any 2022) | 1.500,00 € | 315,00 € | 1.815,00 € |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants (càlcul de 250€ mensuals x 3 mesos de l'any 2022) | 750,00 € | 157,50 € | 907,50 € |
| Accés a Internet d'alta velocitat, dos a cada CPD (càlcul de 400 € mensuals x 3 mesos de l'any 2022) | 1.200,00 € | 252,00 € | 1.452,00 € |
| | | TOTAL | 4.174,50 € |



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

TAULA 3.- SERVEIS ANY 2023

| SERVEIS ANY 2023 | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU (càlcul de 500€ mensuals pels 12 mesos de l'any 2023) | 6.000,00 € | 1.260,00 € | 7.260,00 € |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants anual (càlcul de 250€ mensuals pels 12 mesos de l'any 2023) | 3.000,00 € | 630,00 € | 3.630,00 € |
| Linies d'accés a Internet anual (càlcul de 400€ mensuals pels 12 mesos de l'any 2023) | 4.800,00 € | 1.008,00 € | 5.808,00 € |
| | | TOTAL | 16.698,00 € |

TAULA 4.- SERVEIS ANY 2024

| SERVEIS ANY 2024 | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU (càlcul de 500€ mensuals pels 12 mesos de l'any 2024) | 6.000,00 € | 1.260,00 € | 7.260,00 € |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants anual (càlcul de 250€ mensuals pels 12 mesos de l'any 2024) | 3.000,00 € | 630,00 € | 3.630,00 € |
| Linies d'accés a Internet anual (càlcul de 400€ mensuals pels 12 mesos de l'any 2024) | 4.800,00 € | 1.008,00 € | 5.808,00 € |
| | | TOTAL | 16.698,00 € |

TAULA 5.- SERVEIS ANY 2025

| SERVEIS ANY 2025 | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|--|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU (càlcul de 500 € mensuals x 9 mesos de l'any 2025) | 4.500,00 € | 945,00 € | 5.445,00 € |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants (càlcul de 250€ mensuals x 9 mesos de l'any 2025) | 2.250,00 € | 472,50 € | 2.722,50 € |
| Accés a Internet d'alta velocitat, dos a cada CPD (càlcul de 400 € mensuals x 9 mesos de l'any 2025) | 3.600,00 € | 756,00 € | 4.356,00 € |
| | | TOTAL | 12.523,50 € |



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

TAULA 6.- RESUM IMPORTS UNITARIS

| SUBMINISTRAMENTS (INVERSIÓ) 2022 | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi al Mercat Central de la Plaça Europa | 3.500,00 € | 735,00 € | 4.235,00 € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi al Mercat de la Constitució | 10.000,00 € | 2.100,00 € | 12.100,00 € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi a la Plaça de la Vila | 15.000,00 € | 3.150,00 € | 18.150,00 € |
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi a la Plaça de les Palmeres | 13.000,00 € | 2.730,00 € | 15.730,00 € |
| | | TOTAL | 50.215,00 € |

| SERVEIS A 3 ANYS | IMPORT (SENSE IVA) | IVA | IMPORT L (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------|--------------|-----------------------|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU | 18.000,00 € | 3.780,00 € | 21.780,00 € |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants | 9.000,00 € | 1.890,00 € | 10.890,00 € |
| Accés a Internet d'alta velocitat, dos a cada CPD | 14.400,00 € | 3.024,00 € | 17.424,00 € |
| | | TOTAL | 50.094,00 € |

L'import corresponent a l'impost sobre el Valor Afegit (IVA) que ha de suportar l'Administració, apareix indicat a continuació com a partida independent.

- Pressupost base de licitació (IVA exclòs): 82.900,00 €
- Import corresponent a l'IVA (21%): 17.409,00 €
- Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 100.309,00 €

La determinació del preu del contracte s'ha realitzat en base a preus unitaris, tenint en compte el valor de mercat dels components dels subministraments i serveis objecte del contracte.

Els preus unitaris de licitació tenen caràcter informatiu, per tant, els licitadors podran presentar a l'oferta imports a l'alça o a la baixa, sempre i quan, la suma total no superi ni el pressupost base de licitació (100.309,00 IVA inclòs) ni cadascun dels totals indicats per als subministraments (50.215,00€, IVA inclòs) i per als serveis (50.094,00€ IVA inclòs) . La presentació d'ofertes que el superin seran desestimades automàticament.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

L'import del preu unitari del servei de manteniment i guàrdies ofertat serà el mateix per a cadascuna de les anualitats del contracte.

5. Termini de garantia.

El termini de garantia s'estableix en un període de **3 ANYS**, a comptar des de la data de la signatura de l'acta de conformitat de recepció del contracte, i cobrirà tots els danys i perjudicis previstos al plec i a la llei de contractes així com servirà per resoldre les consultes i dubtes que puguin sorgir en relació amb els productes subministrats o els serveis prestats. S'entendrà que forma part del compliment del contracte que l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada.

6. Solvència Tècnica o Professional.

Els criteris mínims de solvència tècnica o professional que han de complir els licitadors del present contracte són els següents:

a) **Relació de serveis semblants.**

Haver realitzat serveis de característiques similars als de l'objecte del contracte (això és, serveis d'instal·lació, manteniment i monitorització d'infraestructures Wifi Cisco Meraki al Cloud o qualsevol altre producte de marca i model equivalent) en els darrers TRES (3) ANYS.

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim d'un 70% del valor estimat corresponent al primer any de contracte (això és, igual o superior a 37.758,00€, IVA exclòs)

b) Disposar de la certificació Premier o Gold en relació a la solució Cisco Meraki o de qualsevol altre producte de marca i model equivalent de tecnologia Wifi al Cloud.

7. Criteris d'adjudicació i d'avaluació de les ofertes

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA

Els criteris proposats són els que millor responen a les necessitats del departament promotor i s'ajusten a l'establert a l'article 145 de la Llei de Contractes del Sector Públic, en la mesura en que amb la seva aplicació i plantejament, l'adjudicació resultant es produirà a favor de l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu. Així mateix, els criteris proposats compleixen els següents requisits:

- Estan vinculats a l'objecte del contracte.
- Han estat formulats de manera objectiva amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, sense que confereixin a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

- c) Garanteixen la possibilitat de que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva sense perjudici de la seva comprovació efectiva.

1) MILLOR PREU OFERT PEL LICITADOR. (Fins A 35 punts).

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no millorin el pressupost de licitació. L'oferta que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes seran avaluades segons la següent fórmula:

$$\frac{((\text{Pressupost de licitació} - \text{oferta valorada}) * 35)}{(\text{Pressupost de licitació} - \text{millor oferta})}$$

Els licitadors hauran d'incorporar en la seva oferta econòmica els preus que aplicaran per cadascun dels conceptes unitaris següents tenint en compte que la suma total no pot superar el pressupost base de licitació (100.309,00€ IVA inclòs) ni cadascun dels totals indicats per als subministraments (50.215,00€, IVA inclòs) i per als serveis (50.094,00€ IVA inclòs)

| SUBMINISTRAMENTS (INVERSIÓ) 2022 | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi al Mercat Central de la Plaça Europa | € | € | € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi al Mercat de la Constitució | € | € | € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi a la Plaça de la Vila | € | € | € |
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi a la Plaça de les Palmeres | € | € | € |
| | | TOTAL | (MÀXIM 50.215,00 €) |

| SERVEIS A 3 ANYS | IMPORT (SENSE IVA) | IVA | IMPORT L (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------|--------------|----------------------------|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU | € | € | € |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants | € | € | € |
| Accés a Internet d'alta velocitat, dos a cada CPD | € | € | € |
| | | TOTAL | (MÀXIM 50.094,00 €) |

| | | | |
|--|---------|---------|-----------------------------|
| IMPORT TOTAL OFERT (SUBMINISTRAMENTS I SERVEIS) | € | € | € (màxim 100.309,00€) |
|--|---------|---------|-----------------------------|



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

Justificació de la fórmula seleccionada: La selecció de la fórmula, per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat d'acord amb un sistema lineal que reuneix els criteris de proporcionalitat necessaris per a classificar, a partir d'un càlcul senzill, lògic i coherent, les ofertes.

OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

Es consideraran presumptament anormals o temeràries les ofertes que presentin una baixa major a la **BMR de les ofertes presentades + 10 unitats percentuals** aplicant-se les regles següents:

- Càlcul de la BMR (Baixa Mitjana de Referència): La mitjana de les ofertes presentades per a la determinació de la baixa anormal es calcularà com a mitjana aritmètica de les ofertes presentades a la licitació.
- Si el nombre de licitadors és de deu (10) o més, la BMR de les ofertes es calcularà excloent l'oferta més econòmica i l'oferta més cara. En els demés casos, es tindran en compte totes les ofertes presentades.
- No hi haurà baixa anormal en el cas que hagin estat admeses dos o menys licitadors.
- Si han presentat oferta empreses que pertanyin al mateix grup empresarial en el sentit de l'art. 42.1 del Codi de Comerç, únicament es tindrà en compte, per a identificar les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, la que fos més baixa i això amb independentment de si presenten la seva oferta individualment o conjuntament amb una altra empresa/es alienes al grup i amb les quals concorri en unió temporal.

Recordatori:

El pressupost total de licitació te el caràcter de màxim i els licitadors no podran superar-lo en cap cas. La presentació d'ofertes que el superin seran desestimades automàticament.

2) Millora relativa a la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral per a la prestació del servei. (10 punts).

En aquest apartat es valorarà el compromís per part dels licitadors de contractar o tenir contractes amb persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral **que es destinaran en algun dels cicles o fluxes de treball per a la prestació dels serveis** objectes d'aquest contracte, que formin part d'alguns dels col·lectius següents, de conformitat amb la Instrucció per a la incorporació de criteris socials en la contractació pública de l'Ajuntament de Viladecans, dins del marc de la millora de la contractació pública responsable, aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió realitzada en data 27 de juny de 2016:

- Persones amb discapacitat reconeguda igual o superior al 33%. Sempre que sigui possible i de forma preferent es contractarà persones amb paràlisi cerebral, persones amb trastorn mental o amb discapacitat intel·lectual amb un grau de discapacitat reconeguda igual o superior al 33%; i persones amb discapacitat física o sensorial amb un grau de discapacitat reconeguda igual o superior al 65%.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

- Persones en situació d'atur de llarga durada -més de 12 mesos-; persones més grans de 45 anys; persones en situació d'atur que han exhaurit la prestació o el subsidi per desocupació i no tenen dret a cap altra prestació;
- Persones perceptores de la renda garantida de ciutadania.
- Persones joves menors de 30 anys.
- Dones víctimes de la violència de gènere (física o psíquica) i persones víctimes de violència domèstica.
- Joves majors de 16 anys i menors de 30 provinents d'institucions de protecció de menors.
- Interns de centres penitenciaris que la seva situació els permeti accedir a una ocupació, persones en llibertat condicional i persones ex recluses durant els 12 mesos posteriors a la seva sortida.
- Persones amb problemes de drogoaddicció o alcoholisme que és trobin en procés de rehabilitació i reinserció social.
- Persones que no puguin accedir a la renda garantida de ciutadania, però que es trobin, segons el parer dels serveis públics competents, en situació o en risc d'exclusió social. (Per exemple: mare o pare de família monoparental amb recursos reduïts; persones de famílies desnonades i persones sense sostre; persones immigrants extracomunitàries en situació regular; persones en situació d'atur amb tots els membres de la unitat familiar en situació de desocupació; persones que hagin exercit la prostitució; persones transsexuals; i persones discriminades per raó de la seva orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere; o altres col·lectius similars).

Les esmentades persones hauran de tenir la capacitat professional i personal necessàries per realitzar els serveis associats i hauran de ser ocupades en la plantilla que executi el contracte, com a mínim, en les mateixes condicions laborals i de subjecció al conveni sectorial o d'empresa que la resta del personal de la plantilla.

La puntuació d'aquest apartat es distribuirà d'acord amb el següent barem:

En cas que s'ofereixi el compromís de contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral **destinats a la prestació del servei** objecte d'aquest contracte, s'atorgaran els 10 punts sempre i quan el licitador concret, en l'oferta presentada, el nombre de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral que es compromet contractar i adscriure a l'execució del contracte.. La no presentació de millores en aquest apartat obtindrà la puntuació de 0 punts.

Per acreditar el compliment d'aquest compromís, durant el primer mes de vigència del contracte (un cop formalitzat el mateix); l'adjudicatari haurà de presentar al responsable del contracte els documents que acreditin l'efectiva contractació del nombre de persones compromeses així com justificació de la seva condició de pertànyer a algun dels col·lectius amb dificultats particulars d'inserció al mercat indicats.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

3.- AMPLIACIÓ DE LA VIGÈNCIA DELS SERVEIS DE MANTENIMENT, CONNEXIÓ INTERNET I SERVEIS DE GUÀRDIES. (Fins a 20 punts).

En aquest apartat es valorarà l'ampliació de la vigència dels serveis de manteniment, connexió a Internet i serveis de guàrdies pel servei Wifi a partir del dels 3 anys exigits per als conceptes següents, d'acord amb el següent detall:

| SERVEIS A PROPORCIONAR UN ANY ADICIONAL |
|---|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants anual |
| Linies d'accés a Internet anual |

- Ampliació del servei de manteniment en 1 any (3+1): **20 punts**.

Les ofertes que presentin millores inferiors, o no presentin millores en aquest apartat seran valorades amb 0 punts.

4) NOUS EQUIPS CISCO MERAKI A GESTIONAR (Fins a 15 punts).

Durant l'execució del contracte, pot ésser que s'instal·lin nous equipaments Cisco Meraki (Punts d'accés, Tallafocs, Commutadors, càmeres) per part de l'Ajuntament de Viladecans no inclosos en l'objecte d'aquest contracte.

En aquest criteri es valorarà que el licitador ofereixi els serveis definits en aquest contracte (mantenir, monitoritzar i gestionar) per aquests nous equipaments, sense cap cost addicional, així com garantir el seu servei i disponibilitat, durant l'execució del contracte. (fins a 15 punts).

- Gestió fins a 20 equips nous: **5 punts**
- Gestió fins a 30 equips nous: **10 punts**
- Gestió fins a 40 equips nous: **15 punts**

Les empreses que no presentin aquesta millora obtindran **0 punts**.

5) SUPORT PER A ESDEVENIMENTS QUE REQUERIXIN WIFI (Fins a 15 punts).

Millora en el número d'hores dedicades a donar suport a diferents esdeveniments importants que es puguin produir, per assegurar la qualitat i continuïtat en el servei Wifi. (fins a 15 punts).



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

Al plec es demana:

- A) Bossa de **60 hores** de servei de guàrdia en remot. Es comptabilitzaran les hores reals de guàrdia i en franges de 15 minuts. Podran ser utilitzades en qualsevol dia de la setmana i franja horària.
- B) Bossa de **40 hores** de servei de guàrdia presencial. Es comptabilitzaran les hores reals de guàrdia i en franges de 15 minuts. No es computaran els desplaçaments del tècnic. Podran ser utilitzades en qualsevol dia de la setmana i franja horària.

Millora:

- a) 20 hores addicionals per al servei de guàrdia en remot i 20 hores en presencial: **5 punts**
- b) 30 hores addicionals per al servei de guàrdia en remot i 30 hores en presencial: **10 punts**
- c) 40 hores addicionals per al servei de guàrdia en remot i 40 hores en presencial: **15 punts**

Les empreses que no presentin aquesta millora o que ofereixin menys hores addicionals de les indicades obtindran 0 punts.

6) SERVEI DE GRUA ELEVADORA (Fins a 5 punts).

A l'apartat 4 del plec tècnic, es demana un servei de grua elevadora màxim un parell de cops l'any. Es valorarà que els licitadors ofereixin augmentar el número d'intervencions anuals de la grua elevadora per cobrir possibles incidents que la requereixin. . **(fins a 5 punts)**.

- a) Servei de grua elevadora, de 2 previstos, a 4 serveis anuals: **2'5 punts**
- b) Servei de grua elevadora, de 2 previstos, a 8 serveis anuals: **5 punts**

Les empreses que no presentin aquesta millora obtindran 0 punts.

9. Penalitats específiques aplicables al contractista en cas d'incompliment

L'empresa contractista s'ha de fer responsable que els subministraments i serveis objecte del contracte es prestin dins del termini previst, en el lloc acordat i d'acord amb les característiques i requisits establerts en els plecs de prescripcions tècniques i de clàusules administratives particulars.

S'estableix el següent catàleg d'incompliment de les obligacions de l'empresa contractista, distingint entre els de caràcter lleu, greu i molt greu:

Es considerarà de caràcter molt greu la incidència o avaria que tingui una afectació superior al 50 % dels punts d'accés de la xarxa. Es considerarà de caràcter greu la incidència o averia que tingui una afectació d'entre el 20 % i el 50 % dels punts d'accés de la xarxa, o bé quan existeixi una degradació parcial del



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

servei. Es considerarà de caràcter lleu la incidència o avaria que tingui una afectació menor al 20 % dels punts d'accés, o bé quan no existeixi degradació del servei. Les penalitats aplicables són les que consten en la següent taula d'acords de nivell de servei (SLA):

| | | | |
|--|--|--------------------|---|
| Número màxim d'incidències o avaries repetides en 10 dies naturals | .Màxim número d'incidències o avaries mensuals que s'han repetit dins d'un període temporal de 10 dies naturals | > 3 | en superar-se el líndar, 5% de la quota mensual de manteniment |
| Temps de resolució d'incidències molt greus | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una incidència d'avaría molt greu i la resolució d'aquesta per part del contractista. | < 6 h. laborables | en superar-se el líndar per hora o fracció, un 20% de la quota mensual de manteniment |
| Temps de resolució d'incidències o avaries greus | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una incidència o avaría greu i la resolució d'aquesta | < 12 h. laborables | en superar-se el líndar per hora o fracció, un 10% de la quota mensual de manteniment |
| Temps de resolució d'incidències o avaries lleus | Temps màxim transcorregut entre la notificació d'una incidència o avaría lleu i la resolució d'aquesta. | < 24 h. laborables | en superar-se el líndar per hora o fracció, un 5% de la quota mensual de manteniment |

Cadascuna de les penalitats no podran ser superiors al 10% del preu del contracte (IVA exclòs) ni el total de les penalitats superar el 50% del preu del contracte.

El temps de resolució d'incidències lleus computarà sempre en horari laboral, que es defineix de dilluns a divendres, de 09:00 h. a 17:00 h., exclosos festius d'àmbit nacional, local i regional.

El temps de resolució d'incidències greus i molt greus computarà sempre en horari de dilluns a diumenge, de 09:00 h. a 21:00 h., inclosos festius d'àmbit nacional, local i regional.

El contractista haurà d'acreditar de forma detallada i exhaustiva les incidències o demores en la seva resolució quan es degui a causes justificades no imputables al contractista. En cas contrari, s'entendrà imputable al contractista i resultarà aplicable el règim de penalitats previstes.

Les penalitats s'han d'imposar per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, i s'han de fer efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats. S'ha de donar audiència al contractista.

Incompliment de les fites o objectius del PRTR

Davant l'incompliment de les fites o objectius del PRTR i amb la finalitat de poder reaccionar correctament si es detecta l'incompliment d'alguna de les fites o objectius en el PRTR i en el cas de que aquest incompliment sigui imputable al/els contractista/es es preveu que, en cas d'incompliment del termini de lliurament de l'objecte del contracte, el contractista sigui penalitzat amb el 5% del preu d'adjudicació del contracte.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

En el cas d'incompliment de les obligacions en matèria de comunicació, encapçalament i logos es pot incórrer en una penalització de 1.000,00 a 1.500,00 € segons la gravetat de l'incompliment.

10. Consignació pressupostària

El present contracte es finançarà parcialment amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència ("PRTR"). En concret, **50.215,00** (IVA inclòs) del pressupost base de licitació d'aquest contracte provenen de la subvenció "línea de ayudas para el apoyo a mercados, zonas urbanas comerciales, comercio no sedentario y canales cortos de comercialización" pel projecte titulat "Pla per a la reactivació, el foment de la innovació i la millora competitiva del sector comercial de Viladecans 2021-2022" concedida pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme tot i que encara no es disposa dels diners a la partida pressupostària per poder fer les operacions comptables d'autorització de la despesa. Aquesta part, per tant, resta subjecta a la condició suspensiva de la consolidació efectiva dels recursos que han de finançar el contracte corresponent..

Per l'import restant del pressupost base de licitació, **50.094,00 €**, existeix consignació pressupostària per atendre la despesa a càrrec de les següents aplicacions pressupostàries dels pressupostos generals dels exercicis de 2022, 2023, 2024, i 2025, amb la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per a finançar les obligacions derivades del contracte en els exercicis de 2023, 2024, i 2025, d'acord amb el següent detall:

Per a **SERVEIS** objecte del contracte: **50.094,00 €**

| Aplicació pressupostària | 2022 (3 mesos) | 2023 | 2024 | 2025 (9 mesos) |
|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 15031 92040 22199 (Equipament Sistemes Informació) | 4.174,50 € | 16.698,00 € | 16.698,00 € | 12.523,50 € |
| Document comptable | A12022000049469 | AF12022000049470 | AF12022000049471 | AF12022000049472 |

Aquesta part, per tant, resta subjecta a la condició suspensiva de la consolidació efectiva dels recursos que han de finançar el contracte corresponent.

Es fa constar que ha estat verificat per part dels serveis tècnics municipals que no existeix doble finançament del present contracte, segons s'estableix a la memòria justificativa del contracte que consta a l'expedient.

11. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa contractista i, si s'escau, per l'empresa o empreses subcontractistes, són les que tot seguit s'indiquen:



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

- a) Protecció de les condicions salarials i condicions generals de convenis dels treballadors i treballadores adscrites a l'execució del servei:

Qualsevol contractació o subcontractació dels serveis o treballs objecte del contracte haurà de respectar, com a mínim, i en tot moment, el nivell salarial i les condicions generals establertes en el conveni col·lectiu sectorial corresponent a l'àmbit d'activitat del treballador o treballadora adscrit al servei, sense perjudici que aquestes condicions puguin ésser millorades en el conveni col·lectiu d'empresa que pugui resultar d'aplicació, o les condicions *ad personam* que corresponguin individualment als treballadors i treballadores. No es podrà produir la inaplicació del conveni en virtut d'allò disposat als articles 82 i 41 de L'Estatut dels Treballadors, excepte en els casos d'acord entre la representació dels treballadors i treballadores i la representació de l'empresa.

- b) **Clàusula ètica**

Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- 1) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
- 2) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- 3) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- 4) 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.).
- 5) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- 6) 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 pertocuin de forma directa per previsió legal.

- c) **Clàusula mediambiental**

El contractista haurà de realitzar una correcta gestió ambiental en l'execució de les tasques objecte del contracte, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (fent una correcta gestió dels residus i dels embalatges, i d'altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

12. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte a Carles Garcia Sanchez, Cap de la Unitat de Sistemes i Comunicacions del Departament de Sistemes d'Informació i Innovació Tecnològica.

13. Responsable tècnic assistent per la intervenció del material

Es designa com a tècnica assessora de la Intervenció per a la comprovació material de la Inversió a Mercedes Morales Moreno, Cap del Departament de Sistemes d'Informació i Innovació Tecnològica.

En base a tot l'anterior, **INFORMO FAVORABLEMENT I PROPOSO:**

PRIMER.- Iniciar procediment de licitació, mitjançant procediment obert i tramitació ordinària, per a la contractació del **SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ DE PUNTS D'ACCÉS WIFI I DE DIFERENT EQUIPAMENT DE XARXA, EL SEU MANTENIMENT I LA CONNEXIÓ A INTERNET D'ALTA CAPACITAT ALS EIXOS COMERCIALS**, d'acord amb les especificacions tècniques que es detallen al plec de prescripcions tècniques, essent el pressupost base de licitació, per un import total màxim de **100.309,00 €** (l'IVA inclòs), d'acord amb el següent detall:

| SUBMINISTRAMENTS (INVERSIÓ) 2022 | IMPORT ANUAL (SENSE IVA) | IVA | IMPORT ANUAL (IVA INCLÒS) |
|---|--------------------------|--------------|---------------------------|
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi al Mercat Central de la Plaça Europa | 3.500,00 € | 735,00 € | 4.235,00 € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi al Mercat de la Constitució | 10.000,00 € | 2.100,00 € | 12.100,00 € |
| Subministrament i instal·lació de dos punt d'accés Wifi a la Plaça de la Vila | 15.000,00 € | 3.150,00 € | 18.150,00 € |
| Subministrament i instal·lació d'un punt d'accés Wifi a la Plaça de les Palmeres | 13.000,00 € | 2.730,00 € | 15.730,00 € |
| | | TOTAL | 50.215,00 € |

| SERVEIS A 3 ANYS | IMPORT (SENSE IVA) | IVA | IMPORT L (IVA INCLÒS) |
|--|--------------------|------------|-----------------------|
| Servei de manteniment i monitorització de la infraestructura actual Wifi4EU (càlcul de 500 € mensuals x 3 mesos de l'any 2022) | 18.000,00 € | 3.780,00 € | 21.780,00 € |
| Servei de guàrdies pel servei Wifi per esdeveniments rellevants (càlcul de 250€ mensuals x 3 mesos de l'any 2022) | 9.000,00 € | 1.890,00 € | 10.890,00 € |



«Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU»

| | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------|
| Accés a Internet d'alta velocitat, dos a cada CPD (càlcul de 400 € mensuals x 3 mesos de l'any 2022) | 14.400,00 € | 3.024,00 € | 17.424,00 € |
| | | TOTAL | 50.094,00 € |

L'import corresponent a l'impost sobre el Valor Afegit (IVA) que ha de suportar l'Administració, apareix indicat a continuació com a partida independent.

- Pressupost base de licitació (IVA exclòs): 82.900,00 €
- Import corresponent a l'IVA (21%): 17.409,00 €
- Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 100.309,00 €

El que s'informa als efectes oportuns,

En data de signatura electrònica,

Carles Garcia Sanchez

Cap de la Unitat de Sistemes i Comunicacions
Departament de Sistemes de la Informació i Innovació Tecnològica

Mercedes Morales Moreno

Cap del Departament de Sistemes de la Informació i Innovació Tecnològica