

CODI DE VERIFICACIÓ	 5R2H 2A6E 0I2G 731D 0M3P				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/9	DOCUMENT NÚM.	TIC1610081	DATA	21-02-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	OB Wifi4EU, Connectar Europa				

INFORME D'INICI DE L'EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE PUNTS D'ACCÉS EN L'ÀMBIT DEL PROJECTE WIFI4EU

Antecedents

L'Ajuntament de Sabadell ha estat beneficiari d'una subvenció de la iniciativa europea WIFI4EU, dins de l'àmbit "Connectar Europa " (MCE)

Amb aquesta subvenció es pretén millorar l'accessibilitat a les noves tecnologies als ciutadans de Sabadell així com a tots els turistes i/o visitants de la UE.

Els municipis subvencionats hauran d'assumir els costos de connexió a Internet i el manteniment de l'equipament per oferir connectivitat wifi gratuïta i d'alta qualitat durant un mínim de tres anys, amb càrrec al pressupost municipal. La inversió inicial, valorada per la UE en 15.000,00€ IVA inclòs, serà abonada directament per la UE al proveïdor seleccionat.

L'Ajuntament de Sabadell inicia un procediment de contractació necessària per poder portar a terme aquest conveni, ja que es considera molt beneficiós per la població.

Consideracions jurídiques

L'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), determina que la formalització de contractes per part de les administracions públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'ha d'incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122 , 124 i 126 de la LCSP.

Conclusions

Per tant, a efectes de poder donar curs a l'expedient del contracte de subministrament anomenat '**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE PUNTS D'ACCÉS EN L'ÀMBIT DEL PROJECTE WIFI4EU**', informo

sobre les característiques generals que s'han de fer constar al plec de condicions administratives particulars del contracte esmentat i adjunto aquest informe el plec de condicions tècniques per les quals s'ha de regir l'execució del contracte:

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament, la instal·lació de punts d'accés wifi interiors i exteriors, per millorar la connexió a Internet a diverses ubicacions esportives de la ciutat de Sabadell, i el servei de manteniment i explotació del servei wifi per un període de 3 anys.

El codi i la descripció del CPV és la següent:

Equip i material per telecomunicacions	32500000-8
Serveis de manteniment de sistemes de comunicacions.	50334400-9

2. Necessitats i finalitats a assolir

Amb la consecució d'aquest contracte es vol aconseguir connectivitat sense fils, gratuïta i de bona qualitat amb la qual tancar l'esclatxa digital, sobretot a zones més remotes i inaccessibles. S'espera facilitar l'accés a serveis en línia, com per exemple la sanitat electrònica i l'administració electrònica.

3. Divisió en lots

La contractació consta d'un únic lot. La correcte elecció del equipament a subministrar i de la mateixa instal·lació queda garantida en el moment en el que aquest mateix instal·lador ha de executar el manteniment del conjunt per un període prolongat de temps.

Així mateix, el fet que mantenidor i instal·lador siguin la mateixa empresa optimitza a nivell tècnic i operatiu l'execució de la garantia obligatòria sobre els equips subministrats.

4. Admissió de variants

En aquest contracte no s'admeten variants.

5. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
19.834,73 €	4.165,29 €	24.000,02 €

El mètode de càlcul utilitzat ha estat la estimació a partir d'informació obtinguda a internet.

6. Valor estimat

El valor estimat del contracte és el que figura a continuació:

CODI DE VERIFICACIÓ	 5R2H 2A6E 0I2G 731D 0M3P				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/9	DOCUMENT NÚM.	TIC1610081	DATA	21-02-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	OB Wifi4EU, Connectar Europa				

Pressupost base de licitació (sense IVA) – Manteniment	7.438,03 €
Pressupost base de licitació (sense IVA) – Inversió	12.396,70 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0,00 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00 €
Total del valor estimat	19.834,73 €

7. Determinació del preu

El preu ha estat determinat a tant alçat.

8. Existència de crèdit i forma de pagament

Per atendre la despesa d'aquest contracte hi ha crèdit suficient i adequat al pressupost municipal conforme al següent:

Ajuntament de Sabadell		37,50	9.000,02	
		%	€	
Subvenció Wifi4EU (import abonat al proveïdor directament per la UE)		62,50	15.000,00	
		%	€	
Tramitació anticipada				
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Total (IVA inclòs)
2022	502 9260 21600	N/A	920220002272 / 22022003591	2.000,00 €
2023	502 9260 21600	N/A	920229000190	3.000,01 €
2024	502 9260 21600	N/A	920229000190	3.000,01 €
2025	502 9260 21600	N/A	920229000190	1.000,00 €

El preu corresponent als 15.000€ de la subvenció Wifi4EU el satisfarà la UE directament a l'adjudicatari segons condicions del conveni signat amb INEA.

El preu corresponent al servei de manteniment es satisfarà anualment un cop prestat el servei, mitjançant factura electrònica.

9. Durada del contracte

El termini d'execució del subministrament és de 45 dies naturals a comptar des la signatura d'acceptació pel contractista de la resolució d'adjudicació.

El termini d'execució del servei és de 3 anys a comptar des la signatura d'acceptació pel contractista de la resolució d'adjudicació.

10. Revisió de preus

No s'aplicarà cap revisió de preus.

11. Obligacions essencials del contracte

Tenen el caràcter d'obligacions essencials, a més de les establertes en el plec de condicions administratives particulars tipus aprovat, les següents:

.	És necessària la contractació de la totalitat de les subscripcions amb el fabricant.
.	Les subscripcions han de quedar registrades al sistema del fabricant en un compte gestionat des d'una adreça de correu de l'Ajuntament de Sabadell.

12. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, el contractista haurà de garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

Així mateix, l'adjudicatari haurà d'acreditar, mitjançant les corresponents declaracions responsables o, quan s'escaigui, mitjançant les certificacions dels organismes competents, que en l'execució del contracte es compliran les obligacions derivades de les disposicions vigents en matèria de seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, de les condicions de treball i de la prevenció de riscos laborals.

Finalment, el contractista haurà de vetllar pel manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte.

13. Subcontractació

En aquest contracte, és permesa la subcontractació del subministrament.

14. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 200.000,00€.

15. Capacitat per contractar

No es fa cap reserva en relació amb aquest contracte.

16. Criteris d'adjudicació

D'acord amb els articles 124 i 126 LCSP la justificació dels criteris que caldrà tenir en consideració per a l'adjudicació del contracte són els següents:



CODI DE VERIFICACIÓ	 5R2H 2A6E 0I2G 731D 0M3P				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/9	DOCUMENT NÚM.	TIC1610081	DATA	21-02-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	OB Wifi4EU, Connectar Europa				

Críteris avaluables mitjançant fórmula	Fórmula	Ponderació 100 punts
1. Valoració del pressupost .	$P = 25 \times \frac{O_B}{O_L}$ <p>On: P = Puntuació O_B = Oferta més baixa O_L = Oferta del licitador</p>	25
2. Millora 2x2 MIMO	Fins a 13 punts: - 3x3 MIMO = 6 punts - 4x4 MIMO = 13 punts	13
3. Millora IEEE 802.11ac Wave 1	Fins a 13 punts: - IEEE 802.11ac Wave 2 = 6 punts - IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) = 13 punts	13
4. <i>Advanced Cellular Coexistence (ACC)</i>	0 = no en té. 10 = si en té.	10
5. Aïllament de clients (<i>Client isolation</i>)	0 = no en té. 10 = si en té.	10
6. Millora Seguretat	Fins a 10 punts - WPA2 = 5 punts - WPA3 = 10 punts	10
7. Compliment dels estàndards IP66, IP67 o IP68 (per antenes exteriors)	0 = no en té. 3 = si en té un d'ells.	3
8. Posar a disposició de l'ajuntament un sistema de monitorització en temps real.	- Avisos automatitzats d'incidències per correu electrònic = 1 punt. - Resum executiu automatitzat de disponibilitat del servei = 1 punt - Accés al gràfic històric d'incidències i disponibilitat = 1 punt	3
9. Posar a disposició de l'ajuntament informació de l'exploració del servei.	Disponibilitat de plataforma amb accés privat on poder consultar les estadístiques i gràfiques de l'ús del servei dels següents conceptes: - Usuaris connectats totals - Usuaris connectats a cada punt d'accés - Ample de banda total utilitzat - Ample de banda utilitzat per punt d'accés - Equips que generen interferències. 5 punts si compleix tots els ítems.	5



		0 en cas contrari.	
10.	Acords de nivell de servei.	Compromís de resolució d'incidències: -Incomunicació < 6 hores = 1 punts -Degradació del servei < 6 hores = 1 punts -Servei 24 x 7 x 365 = 4 punts -Resolució de problemes d'autenticació al portal captiu < 4 hores = 2 punts	8

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:

Criteris avaluables mitjançant fórmula

- Detall de l'oferta econòmica
- Fitxa tècnica del fabricant dels equips oferts
- Detall del sistema de monitorització ofert
- Detall de la plataforma d'estadístiques i gràfiques de l'ús del servei
- Documents necessaris per acreditar i facilitar la resolució de les fórmules.

Motivació dels criteris d'adjudicació:

Criteris avaluables mitjançant fórmula:

Hi ha molts equips de diferents fabricants i amb diferents preus que compleixen els requeriments mínims especificats en els criteris per obtenir la subvenció. Amb aquests criteris de puntuació es vol aconseguir el major número de prestacions possibles per l'import licitat. Per poder detectar possibles incidències i degradacions en el servei ofert als ciutadans, és necessari disposar d'eines de monitorització i estadístiques. Amb aquestes eines es pot quantificar d'una manera objectiva quina és la qualitat del servei que s'està oferint.

17. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

1	S'atendrà als criteris establerts en l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques
---	--

18. Responsable del contracte

La persona responsable d'aquest contracte és el Cap de Programa de Sistema i Tecnologia del Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació, qui serà l'encarregada de supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dintre de l'àmbit de facultats que aquells li atribueixin.

19. Període de garantia del contracte

La garantia ha de cobrir fins 3 mesos després de la finalització del contracte.

20. Modificacions contractuals

No es preveuen modificacions.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5R2H 2A6E 0I2G 731D 0M3P				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/9	DOCUMENT NÚM.	TIC16I0081	DATA	21-02-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	OB Wifi4EU, Connectar Europa				

21. Penalitats

Es preveuen les penalitats establertes a l'article 193 LCSP

Per tot el que s'ha exposat, **S'INFORMA** que es pot iniciar el corresponent procediment de contractació.

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Salvador Maza, Raimon
CAP PROGRAMA TECNOLOGIA I SISTEMA
22/02/2022 13:09

Gujosa Santos, Gumersindo
CAP DEL SERVEI DE TECNOLOGIA I SISTEMES D'INFORMACIÓ
22/02/2022 13:11