

INFORME JUSTIFICATIU DE LA CONTRACTACIÓ MIXTA RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS EQUIPS DE XARXA WIFI DEL CENTRE D'ALT RENDIMENT ESPORTIU DE SANT CUGAT, TRAMITAT MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT (EXPEDIENT NÚM.2023/2)

Informe que incorpora les consideracions incloses en l'Informe emès per l'Assessoria Jurídica del Departament de la Presidència de data 23 de juny de 2023

1. Dades que identifiquen l'expedient.

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació dels equips de xarxa Wifi a les instal·lacions del Centre d'Alt Rendiment.

Es tracta d'un contracte mixt de subministrament i instal·lació dels equips de xarxa wifi del Centre d'Alt Rendiment Esportiu de Sant Cugat (CAR), ubicat a l'Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 01874 Sant Cugat del Vallès; d'acord amb les característiques del Plec de Prescripcions Tècniques que s'adjunta.

Tenint en compte les prestacions objecte del present contracte establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques, es tracta d'un contracte de caràcter mixt d'acord amb l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), perquè hi ha prestacions que es corresponen amb un contracte administratiu típic de subministrament (material) i altres que pertanyen al contracte administratiu típic de serveis (instal·lació i manteniment dels equips, etc). En aquest sentit, tenint en compte el desglossament del pressupost, la prestació principal del contracte és el servei (article 17 LCSP) i com a prestacions accessòries el subministrament (article 16 LCSP).

D'acord amb l'article 34.2 de la LCSP, totes dues prestacions es poden fusionar, atès que estan vinculades directament entre sí i mantenen una relació de complementarietat necessària per l'execució del contracte.

Aquest expedient no es divideix en lots perquè la realització de la prestació del servei comprès en l'objecte del contracte per diferents empreses dificulta la seva correcta execució des del punt de vista tècnic. A més, permet una millor gestió, control i coordinació de l'execució del contracte per part dels responsables del seguiment i la seva supervisió

Codi Expedient: 2023/02

2. Necessitat de la contractació i justificació de la insuficiència de mitjans.

Aquest contracte té per objecte la realització del subministrament i instal·lació de la xarxa wifi del Centre d'Alt Rendiment.

El CAR ha iniciat un projecte de renovació de l'equipament de la xarxa informàtica. Aquest projecte de renovació també contempla millorar la velocitat i capacitat de la xarxa actual.

Amb aquesta contractació es persegueixen els següents objectius:

- Equipar el CAR amb les prestacions i fiabilitat de xarxa que cal esperar d'un centre com aquest.
- Substituir completament la xarxa WiFi existent.
- Actualitzar tecnològicament les funcionalitats actualment disponibles.

La contractació que es preveu licitar serà mitjançant procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada (articles 22, 156 a 159 LCSP), tramitació ordinària (art. 116 i següents del LCSP), contractació mixta de subministrament (arts. 16 i 298 a 307 LCSP) i serveis (article 17 i 308 a 313 LCSP).

A més, el Centre d'Alt Rendiment no disposa de suficients mitjans personals i materials per a cobrir les necessitats de l'esmentat contracte i per aquest motiu té la necessitat de contractar-ho externament.

3. Característiques principals de la contractació en relació amb el Plec de Prescripcions Tècniques, justificació de la no divisió en lots, si s'escau, termini, modificacions i lloc d'execució (116.4 de la LCSP)

D'acord amb l'art. 126 de LCSP, s'estableixen les regles que s'han de seguir als efectes de redactar aquestes prescripcions tècniques, tenint en compte que s'ha de garantir l'accés dels empresaris en condicions d'igualtat i que no poden crear obstacles injustificats a la competència.

Als efectes d'exposar les principals característiques de la contractació, es va una remissió al Plec de prescripcions tècniques (endavant PPT), en que es defineixen les característiques, condicions i qualitats de les prestacions de la present contractació.

Aquest contracte no es divideix en lots i es justifica en una única prestació, ja que l'objecte de contractació impedeix que pugui dividir-se en lots per la pròpia naturalesa del mateix i perquè la realització de la prestació del servei comprès en l'objecte del contracte per diferents empreses dificulta la seva correcta execució des del punt de vista tècnic. A més, permet una millor gestió, control i coordinació de l'execució del contracte per part dels responsables del seguiment i la seva supervisió.

-El termini de durada total del contracte serà de 2 anys des del moment de la signatura del contracte, tenint en compte els terminis següents:

- Subministrament, instal·lació i configuració i posta en marxa de la xarxa wifi: termini màxim de 6 mesos des de la formalització del contracte.
- Servei de manteniment : termini de 2 anys des de la posada en funcionament de la xarxa wifi a les instal·lacions del Centre.

En el present contracte no estan previstes pròrrogues ni modificacions.

-La prestació del servei es durà a terme a les instal·lacions del Centre, ubicat a l'Avinguda Alcalde Barnils 3-5, 08174 de Sant Cugat del Vallès.

4. Valor estimat del contracte i pressupost base de licitació: justificació del seu càlcul (Arts. 101.5, 116.4 i 100 LCSP i concordants)

Valor estimat del contracte: 180.000 Euros, IVA exclòs.

Mètode de càlcul del VEC (art. 101.5 LCSP): D'acord amb el que disposa l'article 101 i concordants de la LCSP, el mètode de càlcul del VEC inclou el pressupost base de licitació adequat als preus de mercat.

Pressupost de licitació (IVA inclòs)	Import màxim modificació contracte (20%)	Valor estimat contracte IVA exclòs
180.000€	0€	180.000€

Aquest import inclou:

- Subministrament, instal·lació, configuració i posta en marxa dels punts d'accés wifi.
- Manteniment del subministrament per un període de 2 anys a comptar a partir de l'acta de recepció del mateix.
- Tots els llicenciaments necessaris per cobrir el servei durant tota la seva vida de funcionament (llicències permanents).

Mètode de càlcul del VEC (art. 101.5 LCSP): D'acord amb el que disposa l'article 101 i concordants de la LCSP, el mètode de càlcul del VEC inclou el pressupost de licitació adequat als preus de mercat.

Aquest VEC inclou el pressupost de licitació, no preveu modificacions ni pròrrogues.

Pressupost base de licitació: 217.800€, IVA inclòs.

El càlcul del pressupost de licitació del contracte inclou el cost pròpiament de les despeses generals, els costos directes, els indirectes, incloent els material i la ma d'obra.

Pressupost de licitació	IVA (21%)	Pressupost base de licitació (IVA inclòs)
180.000€	37.800€	217.800€

El pressupost de licitació contempla els costos directes i indirectes de l'empresari, entre els quals es troben, els salaris del personal més el cost de la Seguretat Social, les despeses generals i el benefici industrial.

El preu comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots els conceptes previstos a l'article 100 LCSP i concordants.

El preu global per a la prestació de l'objecte del contracte es calcula en base a les tasques que es detallen al Plec de Prescripcions Tècniques, tenint en compte els requeriments tècnics del servei a realitzar, i responen als imports següents:

-Subministrament equips	80.000€, IVA exclòs
-Instal·lació equips	50.000€, IVA exclòs
-Manteniment (garantia)	10.000€, IVA exclòs
-Serveis gestionats	40.000€, IVA exclòs
TOTAL	180.000€, IVA exclòs

En tot cas les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació, IVA exclòs resultaran excloses del procediment.

Aquest preu també inclouen totes les despeses derivades del transport i els impostos que se'n puguin derivar, d'acord amb la normativa aplicable en cada cas. El preu compren la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots els conceptes previstos a l'article 100 LCSP i concordants.

Determinació del preu: a tant alçat.

Existència de crèdit: Partida pressupostària D/6500002 (Inversions en telecomunicacions).

5. Criteris de solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

F1. Els licitadors hauran de disposar de la suficient solvència econòmica i financera i tècnica o professional per a un contracte s'acredita mitjançant l'aportació dels documents que l'òrgan de contractació en el cas disposa des que preveuen el article 87 i 90 de la LCSP.

Específicament en aquest supòsit els licitadors hauran d'acreditar la suficient solvència econòmica i financera i tècnica o professional en relació amb els articles 87.1a) que correspon a la solvència econòmica i financera i 89.1a) o si procedeix l'article 90.4 de la LCSP que correspon a la solvència tècnica en els contractes de serveis.

Solvència econòmica i financera:

Per als contractes de serveis no serà exigible la classificació de l'empresari. No obstant això, l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació o be acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits a la licitació.

Els licitadors hauran d'acreditar la suficient solvència econòmica i financera (articles 87.1 apartat a) LCSP) i la solvència tècnica o professional (article 90,1 a) de la LCSP) que correspon a la solvència dels contractes de serveis:

Article 87.1 a) solvència econòmica i financera:

- Solvència econòmica: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys **per un import igual o superior 180 000€**.

Disposar de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

D'acord amb l'article 90.1 apartat a) de la LCSP, es proposa requerir als licitadors la següent solvència tècnica:

- Serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte e el curs de, com a màxim els tres últims anys. L'import anual dels serveis o treballs d'igual o similar naturalesa realitzats durant l'annualitat de major execució del període de tres anys esmentat serà com a **mínim 180.000€**

En el supòsit de contractistes amb empreses de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys), d'acord amb l'article 90.4 LCSP, la solvència tècnica s'acreditarà per un o varis dels mitjans a que es refereixen les lletres b) a i) de l'article 90.1, sense que en cap cas sigui aplicable l'establert en la lletra a) d'aquest article relatiu a l'execució d'un número determinat de serveis.

Classificació empresarial opcional:

No es requereix classificació com a requisit obligatori. De conformitat amb el Reial decret 773/2015, de 28 d'agost i, a partir de l'1 de gener de 2022:

- Grup I (Instal·lacions elèctriques).
- Subgrup 8 (Instal·lacions electròniques).
- Categoria: 2

La presentació del certificat de classificació empresarial substitueix la presentació de la solvència esmentada anteriorment

6. Justificació de l'elecció del procediment (Arts. 116.4 LCSP)

Tipus de contracte:

Tenint en compte les prestacions objecte del present contracte establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques, es tracta d'un contracte de caràcter mixt d'acord amb l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), perquè hi ha prestacions que es corresponen amb un contracte administratiu típic de subministrament i altres que pertanyen al contracte administratiu típic de serveis (com per exemple, el manteniment dels equips, etc). En aquest sentit, tenint en compte el desglossament del pressupost, la prestació principal del contracte és el servei (article 17 LCSP) i com a prestacions accessòries el subministrament (article 16 LCSP).

El procediment causa de la licitació és un procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada, atès que l'import del VEC es inferior a 215.000 euros, IVA exclòs, de conformitat amb l'Ordre HFP/1499/2021, de 28 de desembre, per la qual es publiquen els límits dels diferents tipus de contractes a efectes de la contractació del sector públic a partir de l'1 de gener de 2022.

En el cas de la present licitació es un contracte mixt amb un valor estimat del contracte de 180.000 euros, IVA exclòs i per tant té encaix en aquesta especialitat.

En aplicació de l'establert a l'article 22 de la LCSP, l'anunci de licitació d'aquest contracte es publicarà en el perfil del contractant i la documentació necessària per presentar l'oferta ha d'estar a disposició dels licitadors per mitjans electrònics des del dia de la publicació de l'anunci en el perfil del contractant.

Els criteris d'adjudicació són en base a criteris de valoració sotmesos a judici de valor així com criteris de valoració aplicables de forma automàtica.

- Criteris de valoració mitjançant judici de valor (Annex 11 del PCAP).
- Criteris de valoració mitjançant l'aplicació de fórmules (Annex 12 del PCAP).

En relació amb els criteris d'adjudicació la valoració dels quals requereix un judici de valor i de forma automàtica per aplicació de fórmules, es fa una remissió a l'apartat J del quadre de característiques del present Plec, així com als Annexos 10,11 i 12 del PCAP.

Criteris subjectius la valoració dels quals requereix un judici de valor (SOBRE B): Fins a 10 Punts

1.- Resum executiu

S'ha d'escriure en un llenguatge no tècnic que resumeixi les capacitats del licitador i l'enfoc que s'usarà per donar compliment als serveis sol·licitats.

- 1.1.Presentació del licitador.
- 1.2.Presentació dels fabricants dels productes que formin part de la solució.
- 1.3.Presentació dels equipaments oferts.
- 1.4.Confirmació explícita del compliment de tots els requeriments del plec.

2.- Memòria descriptiva de la solució proposada.

Ha d'incloure una descripció detallada de la solució

- 2.1.Descriure com es donarà resposta als diferents requisits i serveis sol·licitats.
- 2.2.Resum de les prestacions de la solució d'accés WIFI.
- 2.3.Arquitectura i tecnologia presentada.
 - 2.3.1.Descripció i justificació del disseny (**sense declarar el nombre total d'APs**)
 - 2.3.2.Esquemes.
 - 2.3.3.Integració amb la xarxa existent.
 - 2.3.4.Detall de tots els elements inclosos, indicant referències detallades dels fabricants, especificacions tècniques i versions de programari a instal·lar.
 - 2.3.5. Altres consideracions sobre l'arquitectura.
- 2.4.Funcionalitats i capacitats de la solució.
 - 2.4.1.Característiques de funcionalitat.
 - 2.4.2.Capacitat i rendiment (**sense declarar l'ample de banda garantit ofert**)
 - 2.4.3.Característiques de disponibilitat
 - 2.4.4.Serveis inclosos en la proposta.
 - 2.4.5.Pla d'implantació :
 - 2.4.5.1.Fases, tasques i abast de cada fase.
 - 2.4.5.2.Calendari.
 - 2.4.5.3.Recursos humans i materials.
 - 2.4.5.4.Metodologia utilitzada (projecte, seguiment, control de qualitat).
 - 2.4.5.5.Pla de proves. Metodologia i detall.
 - 2.4.5.6.Pla de formació. Temari, planificació i durada.

3.- Proposta per gestió i atenció d'imprevistos (**sense incloure el temps d'administració ni la monitorització continua de la xarxa WiFi amb notificació 24x7**)

- 3.1.Serveis preventius, proactius i conductius inclosos (abast dels diferents serveis)
- 3.2.Serveis reactius inclosos (abast dels diferents serveis)

- 3.3. Suport a consultes puntuals, a necessitats d'administració puntuals i a l'atenció de crisis (abast dels diferents serveis).
- 3.4. ANS compromesos pel licitador
- 3.5. Descriure les tasques específiques del servei per a cadascun dels àmbits

4. Prestacions addicionals o millores aportades (**sense incloure el temps d'administració ni la monitorització continua de la xarxa WiFi amb notificació 24x7**)

- 4.1. Augment de l'àrea de cobertura.
- 4.2. Millora dels paràmetres de qualitat de xarxa (**excloent l'ample de banda**)

5. Gestió i governança

- 5.1. Gestió dels treballs i garantia de la qualitat.
- 5.2. Identificació de riscos.
 - 5.2.1. Identificar aquells riscos que el licitador no pot controlar per sí mateix i que podrien causar desviacions en els requisits sol·licitats, incompliments, retards o possibles increments de costos. Proposar com el licitador gestionaria i mitigaria aquests riscos.
- 5.3. Mitigació de riscos.

Criteris objectius la valoració dels quals requereix l'aplicació de fórmules (SOBRE C): Fins a 90 Punts

- 1.- Proposta econòmica (Fins a 60 Punts).
 - Proposta econòmica subministrament (Fins a 45 Punts)
 - Proposta econòmica serveis gestionats (Fins a 15 Punts)
- 2.- Criteris informàtics (Fins a 30 Punts)
 - Ample de banda ofert (Fins a 15 Punts)
 - Nombre d'APs (Fins a 2 Punts)
 - Temps d'administració (Fins a 10 Punts)
 - Monitorització continua de la xarxa WiFi (Fins a 3 Punts).

7. Condicions especials d'execució (Art. 202 LCSP).

S'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- Les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública (Art. 202.2 LCSP).

- L'efectiva dedicació o adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i/o materials indicats i compromesos en l'oferta.

- Obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

- L'empresa contractista complirà en tot moment els estàndards de qualitat mediambiental corresponents.

De caràcter social :

- El contractista haurà d'aplicar durant tota la vigència del contracte i, si s'escau, pròrrogues, als integrants de l'equip de treball per ell adscrit a l'execució de les prestacions contractades les condicions



de jornada de treball, descans i vacances, llicències i excedències, seguretat i salut, prestacions socials i retribucions establertes en el Conveni col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics vigent (o el text que sigui d'aplicació en la seva substitució), llevat que les establertes, si s'escau, al conveni d'empresa siguin més avantatjoses per als treballadors, en aquest - cas s'aplicaran les més favorables per a aquests.

Per tant, en compliment del que disposa l'article 202.1, segon paràgraf, de la LCSP, en aquest contracte s'exigeix el compliment íntegre del Conveni col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics.

El contractista queda obligat, pel que fa a tot el personal que empri o utilitzi en l'execució del contracte, al compliment de les disposicions vigents, singularment en matèria de legislació laboral, fiscal, de Seguretat Social i de Seguretat i Salut en el treball, així com al compliment de les que puguin promulgar-se durant l'execució de la mateixa.

Comunicació inclusiva:

-Aportar mesures per prevenir, controlar i eradicar l'assetjament sexual, així com l'assetjament per raó de sexe.

- L'empresa contractista ha d'incorporar sempre la perspectiva de gènere, d'una banda, i no utilitzar, de l'altre, un llenguatge sexista en cap document escrit ni visual relacionat amb el contracte (als efectes de clàusula social per promoure la igualtat de tracte, d'acord amb l'article 202.2 LCSP amb relació a la Llei 19/2020, de 30 de desembre).

Les condicions especials d'execució esmentades tenen la condició d'obligacions contractuals essencials als efectes d'allò previst en l'article 211 f) LCSP pel que fa a la resolució del contracte, de manera que l'incompliment de qualsevol d'elles, apreciat pel CAR, prèvia audiència del contractista, serà causa de resolució del contracte, amb incautació de la garantia i indemnització de danys i perjudicis, si s'escau.

D'acord amb l'article 202.2 LCSP, s'hauran de preveure mesures per prevenir la sinistralitat laboral durant l'execució del contracte als efectes de minimitzar la sinistralitat.

També es condició especial d'execució el fet que l'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta que s'estableixen en la clàusula trenta-dosena d'aquest Plec de clàusules administratives particulars.

8. Subcontractació : Sí, està permesa la subcontractació en:

- La instal·lació i muntatge del equips i elements subministrats.

No està permesa la subcontractació per ser tasques crítiques en:

- En el disseny de la xarxa inal·làmbrica
- En el servei d'atenció (SAU)
- En a configuració dels equips i sistemes informàtics

Els licitadors hauran d'indicar en la seva oferta (Sobre A-Documentació administrativa. Concretament en l'apartat corresponent del DEUC) la part del contracte que tingui previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil empresarial, d'acord amb la definició de les condicions de solvència professional o tècnica dels subcontractistes als quals es vagi a encomanar la seva realització.

En cap cas la subcontractació infringirà el que preveu l'article 43.2 del Text refós de l'Estatut dels treballadors, aprovat per Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, perquè la subcontractació, en cap cas, pot implicar una cessió il·legal de treballadors.



9. Respecte als terminis de garantia del contracte, s'estableixen els següents:

- La garantia del contractista: de 2 anys.
- La garantia del fabricant: de 5 anys.

El termini de garantia s'iniciarà a partir de la data de signatura de l'acta de recepció definitiva i posada en funcionament de la instal·lació de la xarxa.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista que els esmeni.

Un cop s'acompleixin pel contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva.

10. No es preveu protecció de dades de caràcter personal.

D'acord amb allò que s'ha exposat,

PROPOSO

Que s'iniciï la contractació administrativa del **contracte mixt de subministrament i instal·lació dels equips de xarxa wifi del Centre d'Alt Rendiment Esportiu**, a càrrec de la partida pressupostària D/6500002 (Inversions en telecomunicacions) amb les característiques especificades en aquest informe, el Quadre de Característiques, el Plec de Clàusules Administratives, el Plec de prescripcions tècniques i els Annexos corresponents.

Signat digitalment a Sant Cugat del Vallès,

Ramon Terrassa i Cusí
Director del Centre d'Alt Rendiment.