

Número de contracte: 003_25000053

Informe de valoració dels criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica i proposta de classificació de les ofertes per a l'adjudicació del contracte de SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS PUNTS D'ACCÉS A LA XARXA WIFI CORPORATIVA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA A LES EBM, A L'EMM EIXAMPLE I AL CONSERVATORI, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE (núm. de contracte 003_25000053)



Índex

1. EMPRESES AVALUADES	3
2. CRITERIS OBJECTIUS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA.....	3
2.1. VALORACIÓ DE LES OFERTES EN BASE A CRITERIS OBJECTIUS	8
3. ORDRE DE CLASSIFICACIÓ DE LES EMPRESES PRESENTADES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ	16

1. EMPRESAS AVALUADES

Les empreses licitadores que han presentat proposta per a concórrer en el contracte de SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS PUNTS D'ACCÉS A LA XARXA WIFI CORPORATIVA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA A LES EBM, A L'EMM EIXAMPLE I AL CONSERVATORI, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE (núm. de contracte 003_25000053), són les indicades a continuació, numerades en ordre alfabètic ascendent:

EMPRESAS LICITADORES
CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES CONCOM, SA.
EMSER INNOVA, SL
FIBRA Y SISTEMAS, SL
MANTENIMENT I OPERACIÓ DE INFRAESTRUCTURES, SL
MIRAY CONSULTING, SL
SEIDOR SOLUTIONS, SL
TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU

Totes les empreses licitadores que han concorregut en aquest procediment han presentat la documentació administrativa en el temps i forma d'acord amb els requeriments exigits, per la qual cosa es proposa l'acceptació de les mateixes, i s'eleva a l'òrgan de contractació la seva admissió.

2. CRITERIS OBJECTIUS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

D'acord amb la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 de març, la puntuació mínima dels criteris avaluable automàticament és de 60% de la puntuació total.

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

A. Oferta econòmica, fins a 35 punts

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert és de 35 punts.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Puntuació màx} = \text{Puntuació resultant}$$

El licitador haurà de concretar els preus unitaris que ofereixi, IVA exclòs, **que no podran ser superiors als preus unitaris màxims establerts**, en el Model d'oferta de preus unitaris que s'adjunta al plec administratiu. L'import global del licitador, IVA exclòs, tampoc podrà ser superior al pressupost net de licitació.

El càlcul per determinar les ofertes anormals i/o desproporcionades es farà de la següent manera:

- un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en cas d'un únic licitador, 15 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de les ofertes immediatament consecutives.

Els preus unitaris màxim són els següents:

Concepte	Preus unitaris màxims* (IVA exclòs)
AP indoor densitat mitjana	795,00 €
Kit de muntatge sostre AP	25,00 €
Llicenciament AP: - Llicència 1Y Foundational Care NBD - Llicència AP-Controller Ap Base - Llicència Foundational Care 1Y Software Only Controller per AP Capacity E-LTU SVC - Llicència Controller Policy Enforcement Firewall - Llicència 1Y FC SW Lic PEF Cntrl E-LTU SVC	250,00 €
Switch 16 ports	600,00 €
Petit material	30,00 €
Serveis d'instal·lació	40,79 €/hora

Justificació. Es valorarà el preu més baix per raons d'eficiència econòmica.

B. Per la reducció de terminis del subministrament i emmagatzematge del material inclòs en l'objecte del contracte (APs i switchos), fins a 20 punts

La clàusula 7 del PPT acorda com a termini màxim per al subministrament i emmagatzematge dels 113 APs (inclosos el kit de muntatge de sostre i el seu llicenciament) i dels cinc switchos el dia 15 de desembre de 2025.

Aquest criteri valora la reducció del termini fixat per al subministrament i l'emmagatzematge del material indicat, atorgant la següent puntuació:

- Per la reducció d'1 setmana del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins al 8 de desembre de 2025), **5 punts**.
- Per la reducció de 2 setmanes del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins a l'1 de desembre de 2025), **10 punts**.
- Per la reducció de 3 setmanes del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins al 24 de novembre de 2025), **15 punts**.
- Per la reducció de 4 setmanes o més del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins al 17 de novembre de 2025 o abans), **20 punts**.

Justificació. La reducció dels terminis de subministrament de material ha de permetre donar més marge a l'òrgan contractista per realitzar la comprovació material abans del pagament de la primera factura, que ha de ser enregistrada abans del 31 de desembre de 2025. A més, ha d'afavorir la millora de l'eficiència operativa ja que l'empresa contractista podria escurçar terminis i presentar abans del inicialment previst el seu pla d'instal·lació i posar-lo en marxa (veure clàusula 3.3 del PPT), ajudant a completar el projecte en menys temps.

C. Per la contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fins a 5 punts

Considerant el nombre mínim de persones treballadores i les categories professionals corresponents que s'estableixen en la clàusula 3.1. del PPT, es valorarà, amb una ponderació màxima de 5 punts, l'estabilitat laboral al si de l'empresa de les persones treballadores especificades en el PPT que executaran el contracte.

L'empresa ha de declarar, respecte de cada persona, el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'empresa que, segons la informació que faciliti, sumi més dies amb contractació estable de les persones treballadores requerides com a mínim en el PPT rebrà la màxima puntuació. El nombre mínim de dies a partir del qual s'atorgarà la puntuació és de 365 dies.

Aquest criteri serà ponderat de la manera següent:

$$Punts\ màxims \times \left(\frac{Nombre\ de\ dies\ treballats}{2 \times 1095\ dies} \right) = Puntuació\ resultant$$

- Puntuació resultant és el nombre de punts totals adjudicats a la proposta.



- Punts màxims és el nombre màxim de punts a atorgar (5 punts).
- Nombre total de dies treballats són el nombre de dies treballats dels perfils **Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació** adscrits al contracte amb l'empresa licitadora amb la modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.
- 2x1095 dies és el nombre màxim possible de dies treballats dels dos perfils (**Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació**) adscrits al contracte amb l'empresa licitadora amb la modalitat de contracte de treball indefinit, que equival als darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà de presentar documentació acreditativa de cada persona del servei amb contracte indefinit. Es podrà acreditar mitjançant la vida laboral d'aquest personal.

Justificació. La contractació indefinida dels perfils Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació serà una garantia d'una execució més eficient del contracte que es licita.

D. Per l'ampliació del termini de garantia dels equips i de la instal·lació, fins a 30 punts.

La clàusula 9 del PPT exposa que tots els equips i material emprat en la instal·lació, així com la pròpia instal·lació, tindran un mínim de tres anys de garantia contra qualsevol defecte de fabricació o instal·lació, o funcionament incorrecte per qualsevol motiu derivat del programari o maquinari instal·lat. El període de garantia començarà a partir del moment en què l'IMEB accepti la instal·lació de l'ítem en qüestió.

Aquest criteri valora l'ampliació del termini de garantia en els següents termes:

- Per l'ampliació del termini de garantia a 4 anys (3 anys de garantia mínims i 1 any addicional), **15 punts.**
- Per l'ampliació del termini de garantia a 5 anys (3 anys de garantia mínims i 2 anys addicionals), **30 punts.**

Justificació. L'aplicació d'aquest criteri pretén afectar positivament a l'eficiència econòmica d'aquest contracte (impacte en el manteniment posterior) i a la qualitat i estabilitat de la futura xarxa wifi municipal dels 105 centres educatius municipals on s'instal·laran els APs.

E. Per l'experiència del perfil de Responsable tècnic i programador/a web Sènior en Drupal 8, 9 i 10, fins a 10 punts

Aquest criteri valora la millora d'experiència dels perfils Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació que aporta l'empresa, per sobre dels requeriments d'experiència mínima requerida establerts a la taula de la clàusula 3.1. del PPT, de la següent manera:

- a) **Cap del Projecte:** 2 punts per a cada any d'experiència addicional en implementació i explotació de

xarxes de característiques similars a la xarxa de l'Ajuntament (anys addicionals als 3 anys mínims exigits a la clàusula 3.1 del PPT), **fins a 4 punts**.

A l'Annex 2 (Guia especificacions tècniques de les instal·lacions TIC per projectes en espai públic) es pot visualitzar la guia aprovada per l'IMI on es detallen les especificacions que ha de tenir la xarxa corporativa.

- b) Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació:** 2 punts per a cada any d'experiència addicional en implementació de xarxes (anys addicionals als 5 anys mínims exigits a la clàusula 3.1 del PPT), **fins a 6 punts**.

Per tal de facilitar la revisió, l'empresa proposada com a adjudicatària lliurarà la informació de detall de les millores de l'experiència en l'equip tècnic, en format taula de conformitat amb el document Annex 1 (Plantilla millora experiència equip tècnic) que inclourà el següent detall en tantes files com perfils anteriors i projectes:

- Nom de perfil del plec, sobre els que s'aplica millora.
- Nom del treballador/a.
- Nom empresa de cada projecte/perfil (tantes files com empreses on hagi tingut l'experiència amb aquest rol)
- Data inici (dia-mes-any) – data fi (dia-mes-any). Càlcul dels mesos complerts d'experiència fent les tasques demanades en cada perfil.
- Sumatori de l'experiència de cada perfil en cada punt de valoració.

Justificació. Si bé l'experiència requerida en la solvència de l'equip de treball de la clàusula 3.1 del PPT es considera suficient per al desenvolupament de les tasques de forma adient, amb una experiència més àmplia es pot esperar que l'execució passi d'adient a òptima.

El contracte s'adjudicarà al licitador que obtingui la puntuació més alta, com a resultat de la suma de les puntuacions dels apartats 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 i 6.5.

RESOLUCIÓ D'EMPATS

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podrà aplicar el/els següent/s criteri/s de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

Les empreses licitadores amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació d'exclusió social a la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major nombre de personal fix amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

2.1. VALORACIÓ DE LES OFERTES EN BASE A CRITERIS OBJECTIUS

- Per l'oferta econòmica: fins a un màxim de 35 punts

Els preus oferts per les empreses licitadores són els següents:

EMPRESSES LICITADORES		TOTAL OFERTA (SENSE IVA)	TOTAL OFERTA (AMB IVA)	PUNTUACIÓ TOTAL
1	CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES CONCOM, SA.	171.210,12 €	207.164,25 €	0,00
2	EMSER INNOVA, SL	162.204,15 €	196.267,02 €	6,94
3	FIBRA Y SISTEMAS, SL	156.221,90 €	189.028,50 €	9,22
4	MANTENIMENT I OPERACIÓ DE INFRAESTRUCTURES, SL	169.115,22 €	204.629,42 €	4,29
5	MIRAY CONSULTING, SL	169.419,18 €	204.997,21 €	4,17
6	SEIDOR SOLUTIONS, SL	162.815,40 €	197.006,63 €	6,70
7	TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU	88.869,98 €	107.532,68 €	35,00

Valoració.

Es posa de manifest que cap de les proposicions econòmiques de les empreses licitadores supera l'import màxim establert en la clàusula 2a del document de condicions administratives específiques, i per tant s'admeten les quatre proposicions perquè no excedeixen el tipus de la licitació.

L'empresa CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES CONCOM SA no adjunta la relació dels equips proposats (marca i model), amb el detall de les especificacions tècniques i llicenciament necessari, d'acord amb els requeriments mínims exigits a l'apartat 4 del PPT. Atès que no es un aspecte esmenable, no es pot valorar la seva oferta econòmica i, per tant, queda exclosa de la valoració.

La Mesa de contractació en l'Acta d'obertura del sobre únic del dia 24 de juliol de 2025 va detectar que l'oferta presentada per l'empresa TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU contenia valors anormals o desproporcionats conforme a l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i va acordar requerir a l'esmentada empresa que justificués la seva oferta.

En data 24 de juliol de 2025 es va enviar un requeriment a l'empresa TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU en que se l'insta a:

- En primer lloc, a acreditar que el preu hora de **7,45/hora indicat a la seva oferta per als serveis d'instal·lació** (que tenen un preu unitari de licitació de 40,79 €/hora) s'ajusta al conveni sectorial que ha declarat aplicar "III CONVENIO COLECTIVO DE EMPRESAS VINCULADAS 2024-2026". Cal recordar que ha de ser la retribució que percep la persona treballadora indicada en el quadre de compromís d'adscripció

de mitjans personals, presentat en l'Annex 1D (sobre A) que ha de tenir, a més, la titulació i experiència requerida al PPT (clàusula 3.1).

- En segon lloc, i un cop acreditat el punt anterior, atès que la seva oferta és **42% inferior a la mitjana de les ofertes admeses a la licitació**, d'acord amb el previst a l'article 149.4 de la LCSP, se'ls concedeix un **termini de 3 dies hàbils** següents a la recepció del present requeriment per a que presentin la justificació de la seva oferta.
- Addicionalment, cal que tornin a emplenar correctament el quadre de desglossament de l'oferta econòmica relativa als costos directes i indirectes, que actualment indica de forma incorrecta un total de costos del contracte de 9.690,40 €, així com que acreditin que la Formació professional de les persones treballadores PEGOJ i NUPAS és la que fixa al Plec de prescripcions tècniques a la clàusula 3.1.

En data 28 de juliol de 2025, l'empresa TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU, presenta la justificació signada mitjançant un document amb caràcter confidencial, motiu pel qual no s'adjunta al present informe.

Es considera que la documentació justifica suficientment que l'import que presenta l'empresa per als serveis d'instal·lació no fa referència a un preu hora que s'abonarà a la persona treballadora, no es tracta del salari brut ni net del tècnic, sinó a un preu de servei unitari per a la prestació del servei integral segons es defineix al plec de prescripcions tècniques, i amb compliment del previst al conveni sectorial declarat al III Convenio Colectivo de Empresas Vinculadas 2024-2026, d'aplicació per a les empreses Telefónica de España SAU, Telefónica Móviles España SAU i Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España SAU.

Aquest preu de servei és el resultat de l'aplicació de descomptes addicionals fruit de les aliances amb socis tecnològics de què disposa aquesta societat.

Per tot l'esmentat anteriorment, l'empresa TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU justifica el valor anormal o desproporcionat de l'oferta per l'ús d'aquest preu de servei catalogat de 7,45 euros/hora que ha permès la rebaixa de l'import en un 42% respecte a la mitjana de la resta d'empreses licitadores. El quadre de desglossament de costos exposat és el següent:

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura	1.453,56 €
TOTAL	Suma costos indirectes: 1.453,56 €
Benefici industrial	823,68 €
Costos directes	Import €
Costos salarials – Salari net	4.818,55 €
Costos Salarials – Seguretat Social (34%)	2.520,47 €
Costos Salarials – Formació i prevenció (1%)	74,13 €
TOTAL	Suma costos directes: 7.413,16 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes + Benefici industrial)	9.690,40 €

L'empresa TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU assegura que la seva oferta aconsegueix amb tots els requeriments tècnics i funcionals sol·licitats en el Plec de prescripcions tècniques i en el Plec de clàusules administratives particulars.

Per tot l'exposat i, a la vista de les dades anteriors i dels criteris de valoració dels plecs de la licitació, es proposa la següent conclusió:

- ACCEPTAR la justificació a la baixa temerària presentada per l'empresa TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU.

La puntuació de les empreses s'atorga per decret d'alcaldia del 22 de juny de 2017 a partir d'una fórmula bàsica d'utilització general que permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta de preu més baix que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació. La fórmula de referència de caràcter general que es proposa és la següent:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

En relació als compromisos de millores avaluable de forma automàtica oferts per les empreses licitadores són els següents:

- **Per la reducció de terminis del subministrament i emmagatzematge del material inclòs en l'objecte del contracte (APs i switchos), fins a 20 punts**

La clàusula 7 del PPT acorda com a termini màxim per al subministrament i emmagatzematge dels 113 APs (inclosos el kit de muntatge de sostre i el seu llicenciament) i dels cinc switchos el dia 15 de desembre de 2025. Aquest criteri valora la reducció del termini fixat per al subministrament i l'emmagatzematge del material indicat, atorgant la següent puntuació:

- Per la reducció d'1 setmana del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins al 8 de desembre de 2025), **5 punts**.
- Per la reducció de 2 setmanes del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins a l'1 de desembre de 2025), **10 punts**.
- Per la reducció de 3 setmanes del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins al 24 de novembre de 2025), **15 punts**.
- Per la reducció de 4 setmanes o més del termini de subministrament i emmagatzematge dels 113 APs i dels 5 switchos (fins al 17 de novembre de 2025 o abans), **20 punts**.

Justificació. La reducció dels terminis de subministrament de material ha de permetre donar més marge a l'òrgan contractista per realitzar la comprovació material abans del pagament de la primera factura, que ha de ser enregistrada abans del 31 de desembre de 2025. A més, ha d'afavorir la millora de l'eficiència operativa ja que l'empresa contractista podria escurçar terminis i presentar abans del inicialment previst el seu pla d'instal·lació i posar-lo en marxa (veure clàusula 3.3 del PPT), ajudant a completar el projecte en menys temps.

Reducció de terminis de subministrament i emmagatzematge					
Empresa Licitadora/Perfil	1 setmana	2 setmanes	3 setmanes	4 setmanes o més	PUNTUACIÓ TOTAL
EMSER INNOVA, SL				X	20,00
FIBRA Y SISTEMAS, SL				X	20,00
MANTENIMENT I OPERACIÓ DE INFRAESTRUCTURES, SL				X	20,00
MIRAY CONSULTING, SL				X	20,00
SEIDOR SOLUTIONS, SL				X	20,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU				X	20,00

Valoració.

Totes les propostes a valorar ofereixen una reducció del termini per al subministrament del material i per a l'emmagatzematge de 4 setmanes o més respecte a allò que disposa la clàusula 7 del PPT. Per tant, totes obtenen la màxima puntuació de 20 punts.

- **Per la contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fins a 5 punts**

Considerant el nombre mínim de persones treballadores i les categories professionals corresponents que s'estableixen en la clàusula 3.1. del PPT, es valorarà, amb una ponderació màxima de 5 punts, l'estabilitat laboral al si de l'empresa de les persones treballadores especificades en el PPT que executaran el contracte.

L'empresa ha de declarar, respecte de cada persona, el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'empresa que, segons la informació que faciliti, sumi més dies amb contractació estable de les persones treballadores requerides com a mínim en el PPT rebrà la màxima puntuació. El nombre mínim de dies a partir del qual s'atorgarà la puntuació és de 365 dies.

Aquest criteri serà ponderat de la manera següent:

$$Punts \text{ màxims } \times \left(\frac{\text{Nombre de dies treballats}}{2 \times 1095 \text{ dies}} \right) = \text{Puntuació resultant}$$

- Puntuació resultant és el nombre de punts totals adjudicats a la proposta.
- Punts màxims és el nombre màxim de punts a atorgar (5 punts).
- Nombre total de dies treballats són el nombre de dies treballats dels perfils **Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació** adscrits al contracte amb l'empresa licitadora amb la

modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

- 2x1095 dies és el nombre màxim possible de dies treballats dels dos perfils (**Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació**) adscrits al contracte amb l'empresa licitadora amb la modalitat de contracte de treball indefinit, que equival als darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions.

L'empresa proposada com a adjudicatària haurà de presentar documentació acreditativa de cada persona del servei amb contracte indefinit. Es podrà acreditar mitjançant la vida laboral d'aquest personal.

Justificació. La contractació indefinida dels perfils Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació serà una garantia d'una execució més eficient del contracte que es licita.

Contractació indefinida (nombre de dies treballats)			
Empresa Licitadora/Perfil	Cap del Projecte	Tècnic/Tècnica responsable instal·lació	PUNTUACIÓ TOTAL
EMSER INNOVA, SL	1095	1095	5,00
FIBRA Y SISTEMAS, SL	1095	1095	5,00
MANTENIMENT I OPERACIÓ DE INFRAESTRUCTURES, SL	1095	1095	5,00
MIRAY CONSULTING, SL	0	1095	2,50
SEIDOR SOLUTIONS, SL	1095	1095	5,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU	1095	0	2,50

Valoració.

L'empresa MIRAY CONSULTING SL especifica que hi ha tres perfils a l'empresa amb categoria professional de tècnic d'instal·lacions que han treballat amb contracte indefinit 1095 dies dels darrers 36 mesos. No presenta, però, cap perfil de Cap de projecte. En conseqüència, es valora només la contractació indefinida del perfil de Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació.

D'acord amb l'informe jurídic que consta a l'expedient, atenent a que TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU no ha pogut acreditar els requisits de titulació mínims del tècnic responsable d'instal·lació, identificat amb les sigles PEGOI, i per tant aquesta persona no pot ocupar-se de l'execució del contracte, i no es pot atorgar cap punt per aquest criteri d'adjudicació.

La resta de propostes sí que fan diferenciació entre les categories i, per tal causa, aconseguixen la màxima puntuació de 5 punts.

- **Per l'ampliació del termini de garantia dels equips i de la instal·lació, fins a 30 punts**

La clàusula 9 del PPT exposa que tots els equips i material emprat en la instal·lació, així com la pròpia instal·lació, tindran un mínim de tres anys de garantia contra qualsevol defecte de fabricació o instal·lació, o funcionament incorrecte per qualsevol motiu derivat del programari o maquinari instal·lat. El període de garantia començarà a partir del moment en què l'IMEB accepti la instal·lació de l'ítem en qüestió.

Aquest criteri valora l'ampliació del termini de garantia en els següents termes:

- Per l'ampliació del termini de garantia a 4 anys (3 anys de garantia mínims i 1 any addicional), **15 punts**.
- Per l'ampliació del termini de garantia a 5 anys (3 anys de garantia mínims i 2 anys addicionals), **30 punts**.

Justificació. L'aplicació d'aquest criteri pretén afectar positivament a l'eficiència econòmica d'aquest contracte (impacte en el manteniment posterior) i a la qualitat i estabilitat de la futura xarxa wifi municipal dels 105 centres educatius municipals on s'instal·laran els APs.

Ampliació termini garantia equips i instal·lació			
Empresa Licitadora/Perfil	Ampliació a 4 anys (1 any addicional)	Ampliació a 5 anys (2 anys addicionals)	PUNTUACIÓ TOTAL
EMSER INNOVA, SL		X	30,00
FIBRA Y SISTEMAS, SL		X	30,00
MANTENIMENT I OPERACIÓ DE INFRAESTRUCTURES, SL		X	30,00
MIRAY CONSULTING, SL		X	30,00
SEIDOR SOLUTIONS, SL		X	30,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU		X	30,00

Valoració.

La totalitat de les propostes asseguruen l'ampliació del termini de garantia en 2 anys addicionals, passant dels 3 anys exigits a la clàusula 9 del PPT a un global de 5 anys. Consegüentment, es puntuja a les empreses amb la màxima valoració, que és de 30 punts.

- **Per l'experiència de l'equip de treball, fins a 10 punts**

Aquest criteri valora la millora d'experiència dels perfils Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació que aporta l'empresa, per sobre dels requeriments d'experiència mínima requerida establerts a la taula de la clàusula 3.1. del PPT, de la següent manera:

- a) **Cap del Projecte:** 2 punts per a cada any d'experiència adicional en implementació i explotació de xarxes de característiques similars a la xarxa de l'Ajuntament (anys additionals als 3 anys mínims exigits a la clàusula 3.1 del PPT), **fins a 4 punts.**

A l'Annex 2 (Guia especificacions tècniques de les instal·lacions TIC per projectes en espai públic) es pot visualitzar la guia aprovada per l'IMI on es detallen les especificacions que ha de tenir la xarxa corporativa.

- b) **Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació:** 2 punts per a cada any d'experiència adicional en implementació de xarxes (anys additionals als 5 anys mínims exigits a la clàusula 3.1 del PPT), **fins a 6 punts.**

Per tal de facilitar la revisió, l'empresa proposada com a adjudicatària lliurarà la informació de detall de les millores de l'experiència en l'equip tècnic, en format taula de conformitat amb el document Annex 1 (Plantilla millora experiència equip tècnic) que inclourà el següent detall en tantes files com perfils anteriors i projectes:

- Nom de perfil del plec, sobre els que s'aplica millora.
- Nom del treballador/a.
- Nom empresa de cada projecte/perfil (tantes files com empreses on hagi tingut l'experiència amb aquest rol)
- Data inici (dia-mes-any) – data fi (dia-mes-any). Càlcul dels mesos complerts d'experiència fent les tasques demanades en cada perfil.
- Sumatori de l'experiència de cada perfil en cada punt de valoració.

Justificació. Si bé l'experiència requerida en la solvència de l'equip de treball de la clàusula 3.1 del PPT es considera suficient per al desenvolupament de les tasques de forma adient, amb una experiència més àmplia es pot esperar que l'execució passi d'adient a òptima.

Experiència laboral adicional Cap del Projecte i Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació					
Empresa Licitadora/Perfil	Cap del Projecte	Punts obtinguts	Tècnic/Tècnica responsable instal·lació	Punts obtinguts	PUNTUACIÓ TOTAL
EMSER INNOVA, SL	2 anys additionals	4,00	3 anys additionals	6,00	10,00
FIBRA Y SISTEMAS, SL	2 anys additionals	4,00	3 anys additionals	6,00	10,00
MANTENIMENT I OPERACIÓ DE INFRAESTRUCTURES, SL	2 anys additionals	4,00	3 anys additionals	6,00	10,00
MIRAY CONSULTING, SL	15 anys	4,00	15 anys	6,00	10,00
SEIDOR SOLUTIONS, SL	17 anys	4,00	15 anys	6,00	10,00
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU	2 anys additionals-	4,00	-	0,00	4,00

Valoració.

Totes les ofertes presentades declaren que el perfil de Cap del projecte té una experiència laboral addicional d'un mínim de 2 anys en la implementació i explotació de xarxes de característiques similars a la de l'Ajuntament de Barcelona respecte de l'experiència exigida a la clàusula 3.1 del PPT.

Així mateix, totes les ofertes afirmen que el perfil de Tècnic/Tècnica responsable d'instal·lació té una experiència laboral addicional d'un mínim de 3 anys en la implementació de xarxes respecte a l'experiència exigida a la clàusula 3.1. del PPT.

D'acord amb l'informe jurídic que consta a l'expedient, atenent a que TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU no ha pogut acreditar els requisits de titulació mínims del tècnic/tècnica responsable d'instal·lació, identificat amb les sigles PEGOJ, i per tant aquesta persona no pot ocupar-se de l'execució del contracte, i no es pot atorgar cap punt per aquest criteri d'adjudicació.

Així doncs, totes les empreses, excepte TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU, obtenen la màxima puntuació possible en aquest criteri de valoració (10 punts).

3. ORDRE DE CLASSIFICACIÓ DE LES EMPRESES PRESENTADES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

Com a conseqüència de les valoracions detallades en els apartats anteriors, del total de 100 punts establerts per la valoració dels criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica, en resulta la següent classificació ordenada de forma decreixent:

Ordre	Empresa licitadora	Punts obtinguts
1	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SAU	91,50
2	FIBRA Y SISTEMAS, SL	74,22
3	EMSER INNOVA, SL	71,94
4	SEIDOR SOLUTIONS, SL	71,70
5	MANTENIMENT I OPERACIÓ DE INFRAESTRUCTURES, SL	69,29
6	MIRAY CONSULTING, SL	66,67
7	CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES CONCOM, SA.	0,00

Així doncs, es proposa l'adjudicació del contracte número 005_25000053 que té com a objecte el SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOUS PUNTS D'ACCÉS A LA XARXA WIFI CORPORATIVA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA A LES EBM, A L'EMM EIXAMPLE I AL CONSERVATORI, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE a l'empresa TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica.

Silvia Marcillas Riera
Cap del Departament d'Organització i Sistemes d'Informació de l'IMEB