

## DECRET

### **Adjudicar el contracte mixt relatiu al subministrament i instal·lació de sistemes de monitoratge de consums energètics als mercats municipals de la província de Barcelona, finançat per la Unió Europea – NextGeneration-EU (exp. 2023/0028904)**

#### Fets

1. Per decret núm. 2748 de la presidenta delegada de l'Àrea de Serveis Generals i Transició Digital, de 6 de març de 2024, es va aprovar l'expedient de contractació mixt, tramitat de forma ordinària mitjançant procediment obert simplificat amb una pluralitat de criteris d'adjudicació, no subjecte a regulació harmonitzada però sí susceptible de recurs especial, relatiu al **Subministrament i instal·lació de sistemes de monitoratge de consums energètics als mercats municipals de la província de Barcelona, finançat per la Unió Europea – NextGeneration-EU** amb un pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, de 125.687,54 € (IVA inclòs), d'acord amb el detall següent:

Pressupost IVA exclòs	IVA 21%	Pressupost IVA inclòs
103.874,00 €	21.813,54 €	125.687,54 €

Els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen pels imports següents:

	Preu unitari (sense IVA)	IVA (21%)	Preu unitari (amb IVA)	Unitats Estimades
Preu per mercat	8.925,40 €	1.874,33 €	10.799,73 €	10 mercats
Preu per línia a analitzar <65A	275,00 €	57,75 €	332,75 €	30 línies <65A
Preu per línia a analitzar >65A	455,00 €	95,55 €	550,55 €	14 línies >65A

2. El corresponent anunci de licitació es va publicar en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona el 8 de març de 2024.

3. La Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic, en sessió de data 11 d'abril de 2024, va obrir els sobres únics corresponents a la documentació administrativa i a la resta de criteris automàtics de les empreses presentades i admeses següents:

- GILSAN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO, SL
- MYCELIUM NETWORKS, SL
- GIMENO DIGITAL TECHNOLOGIES, SL
- MIATEC INNOVA, SL
- MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN INFRAESTRUCTURAS, SL
- SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA
- ARYSE INFRAESTRUCTURAS, SL

Les ofertes de les empreses admeses consten en la corresponent acta de la Mesa, que està publicada en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

4. La Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic, en sessió de data 2 de maig de 2024, va acceptar l'informe d'adjudicació emès per la cap de l'Oficina de Suport al Teixit Comercial Local, de data 26 d'abril de 2024, la part del qual interessa es reproduïx a continuació:

“(…)

*El resum de la puntuació dels criteris avaluable de forma automàtica obtinguda per les empreses i la seva classificació per ordre decreixent és la següent:*

EMPRESSES	CRITERI 1 Preu unitari ofert, IVA exclòs. Preu per transport	CRITERI 1 Preu unitari ofert, IVA exclòs. Preu per línia a analitzar <65A	CRITERI 1 Preu unitari ofert, IVA exclòs. Preu per línia a analitzar >65A	Oferta	Diferència	Punts criteri 1. Preu.
MYCELIUM NETWORKS S.L.	6.158,53	189,75	313,95	71.673,10	32.200,90	54,44
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS SL	5.878,93	275,00	455,00	73.409,30	30.464,70	51,50
MIATEC INNOVA, S.L.	6.426,00	198,00	328,00	74.792,00	29.082,00	49,17
SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	6.560,00	215,00	455,00	78.420,00	25.454,00	43,03
GIMENO DIGITAL TECHNOLOGIES S.L.	7.012,98	216,08	357,51	81.617,34	22.256,66	37,63

Àrea de Servei Generals i Transició Digital  
Direcció de Serveis de Compra Pública

ARYSE INFRAESTRUCTURAS S,L.	8.837,40	255,65	440,30	102.207,70	1.666,30	2,82
GILSAN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO SL	7.980,60	260,00	420,00	93.486,00	10.388,00	17,56

LLINDAR

68.384,41 35.489,89 60,00

EMPRESAS	Punts Criteri 2. Ampliació termini garantia	Punts Criteri 3. Impacte mediambiental en el transport i lliurament dels sistemes de monitoratge	TOTAL PUNTS	Ordre	Suma criteris diferents del preu
MYCELIUM NETWORKS S.L.	20,00	20,00	<b>94,44</b>	1	40,00
MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS SL	20,00	20,00	<b>91,50</b>	2	40,00
MIATEC INNOVA, S.L.	20,00	20,00	<b>89,17</b>	3	40,00
SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.	20,00	20,00	<b>83,03</b>	4	40,00
GIMENO DIGITAL TECHNOLOGIES S.L.	20,00	20,00	<b>77,63</b>	5	40,00
ARYSE INFRAESTRUCTURAS S,L.	20,00	20,00	<b>42,82</b>	6	40,00
GILSAN INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO SL	20,00	5,00	<b>42,56</b>	7	25,00

La clàusula 1.15 del PCAP estableix:

*Els paràmetres objectius que permetran identificar els casos en què una oferta es consideri anormal, referits a l'oferta considerada en el seu conjunt, són els següents:*

*S'hauran de complir, de forma acumulativa, les condicions següents:*

- *Que en el criteri relatiu al "Preu" es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i*
- *Que en la suma dels altres criteris s'hagi obtingut una puntuació igual a 40 punts.*

*Un cop realitzat el tràmit d'audiència, es declararà el caràcter anormal de les ofertes, si escau.*

Una vegada comprovat que cap oferta es troba incursa en presumpció d'anormalitat, el/la sotassignada Encarna Perán Moral, cap de l'Oficina de Suport al Teixit Comercial Local, proposa a la Mesa de contractació de Serveis Generals i Sector Públic, l'adjudicació de la contractació del **"subministrament i instal·lació de sistemes de monitoratge de consum energètics als mercats municipals de la Província de Barcelona, finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU"** a l'empresa **MYCELIUM NETWORKS S.L.**, amb NIF B66849837, d'acord amb la seva oferta:

1) *Proposició econòmica:*

	<b>OFERTA DEL LICITADOR</b>		
	<i>Preu ofert (IVA exclòs)</i>	<i>Import IVA (21%)</i>	<i>Total preu ofert (IVA inclòs)</i>
<i>Preu per Mercat</i>	6.158,53 €	1.293,29 €	7.451,82 €
<i>Preu per línia &lt;65A</i>	189,75 €	39,85 €	229,60 €
<i>Preu per línia &gt;65A</i>	313,95 €	65,93 €	379,88 €

2) *Ampliació termini garantia:*

	<b>Oferta del licitador (marcar amb una X)</b>
2 anys	
3 anys	X

(En cas de no marcar cap opció o marqueu més d'una, s'entendrà que no oferiu la millora i obtindreu 0 punts.)

3) *Impacte mediambiental en el transport i lliurament dels sistemes de monitoratge:*

	<b>Oferta del licitador (marcar amb una X)</b>
<i>Distintiu ambiental tipus C</i>	
<i>Distintiu ambiental tipus ECO</i>	
<i>Distintiu ambiental tipus 0</i>	X

(En cas de no marcar cap opció o marqueu més d'una, s'entendrà que no oferiu la millora i obtindreu 0 punts.)

(...)"

5. Els criteris d'adjudicació, avaluable de forma automàtica, que es van tenir en compte a l'hora de considerar quina va ser la millor proposició relació qualitat-preu van ser els aprovats a la clàusula 1.11) del Plec de Clàusules Administratives Particulars, en endavant PCAP, que es reproduïxen a continuació:

**“Criteris avaluable de forma automàtica (100 %)**

**Criteri 1: Preu.....fins a 60 punts**

*La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, IVA exclòs, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.*

*S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preu de licitació IVA exclòs i la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:*

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.*
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.*
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al càlcul d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.*
- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.*

*En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.*

*A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.*

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

*Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:*

- **Oferta del licitador:** es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és l'oferta del licitador.
  - 1)  $A \times B = C$
  - 2)  $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$  Oferta del licitador
- **Preu de licitació:** es multiplicarà cada preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec. A continuació, es fa el sumatori de tots els imports (C) i el resultat de la suma és el preu de licitació.
  - 1)  $A \times B = C$
  - 2)  $C_1 + C_2 + C_3 \dots =$  Preu de licitació

**Criteri 2: Ampliació termini garantia.....fins a 20 punts**

1 any (mínim requerit)	0 punts
2 anys	10 punts
3 anys	20 punts

**Criteri 3: Impacte mediambiental en el transport i lliurament dels sistemes de monitoratge.....fins a 20 punts**

Es puntuarà la utilització de vehicles de transport menys contaminats que faci servir el contractista per al transport i lliurament dels sistemes de monitoratge en els termes següents:

Distintiu obligatori tipus B (mínim obligatori cl.2.2).....	0 punts
Distintiu ambiental tipus C .....	5 punts
Distintiu ambiental tipus ECO .....	10 punts
Distintiu ambiental tipus 0 .....	20 punts

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantajoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP".

- Finalment en aquesta mateixa sessió de 2 de maig de 2024, la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic va proposar l'adjudicació de la contractació relativa al subministrament i instal·lació de sistemes de monitoratge de consums energètics als mercats municipals de la província de Barcelona, finançat per la Unió Europea – NextGeneration-EU, a l'empresa MYCELIUM NETWORKS SL (B66849837), d'acord amb la seva oferta abans esmentada.
- El 6 de maig de 2024 l'empresa proposada com adjudicatària va sol·licitar, de conformitat amb la previsió establerta a la clàusula 1.17) del PCAP, mitjançant escrit degudament signat pel seu legal representant, que la garantia definitiva d'aquesta contractació, corresponent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, (5.193,70 €), que havia de constituir davant la Tresoreria d'aquesta Corporació es retingués del/s pagament/s de la/les primera/es factura/es que es tramités/sin a partir de l'inici dels seus efectes.
- Cal reduir la despesa autoritzada inicialment en l'expedient de contractació, per adequar-la a l'oferta econòmica de l'empresa proposada com adjudicatària, d'acord amb el detall següent:

Exercici	Import ajustament (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. Ajustament valor
2024	-38.963,09 €	E0100	43100	62300	2402900610
Total	-38.963,09 €				

- Cal disposar la despesa de 86.724,45 € (IVA inclòs), derivada d'aquesta contractació, d'acord amb el detall següent:

Exercici	Import (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. operació comptable
2024	86.724,45 €	E0100	43100	62300	2403002360
Total	86.724,45 €				

## Fonaments jurídics

- De conformitat amb la clàusula 1.15) del Plec de clàusules administratives particulars les ofertes presentades per les empreses admeses en aquest procés de licitació no eren anormalment baixes.

Àrea de Servei Generals i Transició Digital  
Direcció de Serveis de Compra Pública

2. D'acord amb la clàusula 38.6 de les Bases d'Execució del pressupost corporatiu de l'any 2024 la disposició de la despesa en supòsits de preus unitaris s'ha d'ajustar a l'eventual baixa de l'oferta.
3. D'acord amb la clàusula 1.17) del PCAP i amb l'article 108.2 i concordants de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) la garantia definitiva es podrà constituir mitjançant retenció en el preu.
4. A l'expedient consten acreditats els requeriments previstos en la normativa reguladora dels fons Next Generation EU (NGEU) i en la reguladora de les actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR), en especial, els requeriments establerts a les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de 29 de setembre, i a l'Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener.
5. A l'expedient consten acreditades les circumstàncies previstes en l'article 150 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per a procedir a l'adjudicació de la contractació de referència, amb efectes des de la formalització del contracte.
6. La competència per aprovar aquesta resolució correspon a la Presidència delegada de l'Àrea de Serveis Generals i Transició Digital, d'acord amb el que preveu l'apartat 3.2.1. a) de la Refosa 1/2024 sobre competències i atribucions dels òrgans de la Diputació de Barcelona, diferents del Ple, aprovada per Decret de la Presidència núm. 16308/2023, de 19 de desembre, publicat en el BOPB de 21 de desembre de 2023.

Per tot l'exposat, es proposa l'adopció de la següent

## **RESOLUCIÓ:**

**Primer.** ADJUDICAR, de conformitat amb la proposta de la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic reunida en sessió de data 2 de maig 2024, la contractació mixta no harmonitzada però sí susceptible de recurs especial, relativa al **Subministrament i instal·lació de sistemes de monitoratge de consums energètics als mercats municipals de la província de Barcelona, finançat per la Unió Europea – NextGeneration-EU**, a l'empresa MYCELIUM NETWORKS SL (B66849837), pels preus unitaris i condicions que es detallen a continuació i d'acord amb la seva oferta:



Àrea de Servei Generals i Transició Digital  
Direcció de Serveis de Compra Pública

	Preu (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total preu (IVA inclòs)
Preu per Mercat	6.158,53 €	1.293,29 €	7.451,82 €
Preu per línia <65A	189,75 €	39,85 €	229,60 €
Preu per línia >65A	313,95 €	65,93 €	379,88 €

- Ampliació termini garantia: 3 anys.
- Impacte mediambiental en el transport i lliurament dels sistemes de monitoratge: Distintiu ambiental tipus 0.

**Segon.** REDUIR la despesa autoritzada inicialment en l'expedient de contractació, per adequar-la a l'oferta econòmica de l'empresa proposada com adjudicatària, d'acord amb el detall següent:

Exercici	Import ajustament (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. Ajustament valor
2024	-38.963,09 €	E0100	43100	62300	2402900610
Total	-38.963,09 €				

**Tercer.** DISPOSAR la despesa de 86.724,45 € (IVA inclòs), derivada d'aquesta contractació, d'acord amb el detall següent:

Exercici	Import (Iva inclòs)	Orgànic	Programa	Econòmic	Núm. operació comptable
2024	86.724,45 €	E0100	43100	62300	2403002360
Total	86.724,45 €				

**Quart.** ESTABLIR l'ordre de les empreses licitadores que no han resultat adjudicatàries, de conformitat amb la proposta de la Mesa de Contractació de Serveis Generals i Sector Públic reunida en sessió de data 2 de maig de 2024, d'acord amb el detall següent:

Resta en segon l'empresa MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, SL, en tercer lloc l'empresa MIATEC INNOVA, SL, en quart lloc l'empresa SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, SA, en cinquè lloc l'empresa GIMENO DIGITAL TECHNOLOGIES, SL, en sisè lloc l'empresa ARYSE INFRAESTRUCTURAS, SL i en setè i últim lloc l'empresa GILSAN INSTALCIÓN Y MANTENIMIENTO, SL.

**Cinquè.** COMUNICAR a l'empresa MYCELIUM NETWORKS SL (B66849837) que la garantia definitiva d'import 5.193,70 € s'instrumentarà, d'acord amb la seva sol·licitud, mitjançant retenció del primer o primers pagaments que s'efectuïn, de conformitat amb l'establert a la clàusula 1.17 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

**Sisè.** COMUNICAR a l'adjudicatari que haurà de formalitzar el contracte electrònicament quan sigui requerit, en el ben entès que la dita formalització no es produirà abans del transcurs dels 10 dies naturals a partir del dia següent a la remissió de la notificació de la present resolució, en aplicació de l'article 58 Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (RDL 36/2020).

**Setè.** NOTIFICAR la present resolució a les empreses que han pres part en el procediment de contractació i PUBLICAR l'adjudicació del contracte en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

**Vuitè.** PUBLICAR la formalització del contracte en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

## Metadades específiques del document

<b>Núm. Exp. SIGC</b>	2023/0028904
<b>Codi XGL</b>	
<b>Promotor</b>	Ger. Serveis de Comerç
<b>Tramitador</b>	Ser. de Gestió de la Contractació
<b>Codi classificació</b>	D0510SE27 Mixtos obert simplificat
<b>Títol</b>	Decret d'adjudicació del contracte mixt relatiu al subministrament i instal·lació de sistemes de monitoratge de consums energètics als mercats municipals de la província de Barcelona, finançat per la Unió Europea - NextGeneration-EU
<b>Objecte</b>	Adjudicar el contracte mixt relatiu al subministrament i instal·lació de sistemes de monitoratge de consums energètics als mercats municipals de la província de Barcelona, finançat per la Unió Europea - NextGeneration-EU
<b>Destinatari - CIF/DNI</b>	MYCELIUM NETWORKS, S.L. - B66849837
<b>Op. Comptable -</b>	2402900610 - -38.963,09€ IVA inclòs 2403002360 - 86.724,45€ IVA inclòs
<b>Altres serveis</b>	CIS Presidència, Servs.Gens., Bon Govern Tresoreria Ger. Serveis de Comerç
<b>Ref. Interna</b>	SP/LLA (141543)
<b>Acte de referència</b>	D 2748/2024

## Resum de signatures i tramitació administrativa

### Signatures requerides

<b>Perfil</b>	<b>Signatari</b>	<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Responsable directiu Servei Promotor	Carles Manel Barnés Garcia (TCAT)	Proposa	16/06/2024, 23:18
Intervenció General	Aurelio Corella Colas (TCAT)	Informat de conformitat (f.l.p.)	18/06/2024, 09:15
Coordinador/a	Manuel Brinquis Perez (SIG)	Proposa	19/06/2024, 22:26
President/a delegat/da d'Àrea	Maria Del Pilar Díaz Romero (TCAT)	Resol	20/06/2024, 13:02
Secretària General	Petra Mahillo Garcia (SIG)	Es transcriu en el Llibre de Resolucions, als efectes de l'art. 3.2.e) del RD 128/2018	20/06/2024, 13:39