



ANÀLISI DE LES OFERTES AVALUABLES MITJANÇAT FÓRMULES (Sobre 3)

OBJECTE: *Serveis d'implantació, manteniment i gestió del servei de bicicleta pública metropolitana de Barcelona*

EXPEDIENT: 14933616

SOCIETAT: PROJECTES I SERVEIS DE MOBILITAT. S.A.

Licitació convocada per procediment obert harmonitzat amb un Valor estimat de contracte (VEC) de 60.264.000,00 Euros (IVA exclòs), per un període de 6 mesos per a treballs preliminars i 8 anys d'exploració del servei.

1. Resum d'ofertes

Efectuada l'obertura del sobre 3 -proposta econòmica- el resum d'ofertes és:

Licitador	Import sense IVA	Desv.
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	46.224.900,00 €	-8 %
UTE Movus – Movement Nextbike	40.527.336,00 €	-19 %
Citybike Global, S.A.	44.215.629,39 €	-12 %

PBL sense IVA	50.220.000,00 €
----------------------	------------------------

Desv.: desviació respecte al PBL

No hi ha cap oferta per sobre del PBL.

2. Detall de puntuacions

Dins dels criteris avaluable mitjançant fórmules figuren 18 subcriteris:

2.1. Operació. Inclou la bateria de les bicicletes, flota inicial de bicicletes, fins un màxim estimat de 2.600 bicicletes (cost per bicicleta i any). (màxim 55,2 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 55,20 \times \frac{\text{Oferta més baixa}}{\text{Oferta presentada}}$$



Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	37.648.000,00 €	46,82
UTE Movus – Movement Nextbike	31.935.696,00 €	55,20
Citybike Global, S.A.	35.595.629,39 €	49,52

2.2. Flota inicial de bicicletes (preu per bicicleta i any). No inclou bateria. Fins a un màxim de 2.600 bicicletes (màxim 5,2 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 5,20 \times \frac{\text{Oferta més baixa}}{\text{Oferta presentada}}$$

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	3.880.500,00 €	5,19
UTE Movus – Movement Nextbike	3.874.000,00 €	5,20
Citybike Global, S.A.	3.900.000,00 €	5,17

2.3. Flota inicial d'estacions amb escomesa elèctrica, fins un màxim estimat de 118 estacions, amb 20 ancoratges de mitjana (màxim 4,1 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 4,1 \times \frac{\text{Oferta més baixa}}{\text{Oferta presentada}}$$

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	3.052.660,00 €	4,10
UTE Movus – Movement Nextbike	3.066.820,00 €	4,08
Citybike Global, S.A.	3.068.000,00 €	4,08

2.4. Flota inicial d'estacions sense escomesa elèctrica, fins un màxim estimat de 118 estacions, amb 20 ancoratges de mitjana (màxim 2,2 punts)



Transports Metropolitans
de Barcelona

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 2,2 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	1.643.740,00 €	2,20
UTE Movus – Movement Nextbike	1.650.820,00 €	2,19
Citybike Global, S.A.	1.652.000,00 €	2,19

2.5. Ampliació prestació servei, inclou la bateria de les bicicletes, de la flota ampliada de bicicletes. Màxim estimat de 400 bicicletes (màxim 6,4 punts).

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 6,4 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	4.344.000,00 €	0,27
UTE Movus – Movement Nextbike	180.168,00 €	6,40
Citybike Global, S.A.	2.530.066,53 €	0,46

2.6. Instal·lació de Kit cademat intel·ligent. Preu màxim relatiu al cost mitjà per instal·lar el kit de cademat intel·ligent a les bicicletes. Màxim estimat de 3.000 bicicletes. (màxim 0,5).

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,5 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$



No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	373.125,00 €	0
UTE Movus – Movement Nextbike	30,00 €	0,5
Citybike Global, S.A.	30,00 €	0,5

2.7. Ampliació bicicletes, excepte bateria. Màxim estimat de 400 bicicletes (màxim 0,8 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,8 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	597.000,00 €	0,80
UTE Movus – Movement Nextbike	596.000,00 €	0,80
Citybike Global, S.A.	600.000,00 €	0,79

2.8. Ampliació d'estacions. Convertir una estació sense escomesa elèctrica amb escomesa elèctrica. Màxim estimat de 50 estacions (màxim 0,8 punts).

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,8 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$



Transports Metropolitans
de Barcelona

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	597.000,00 €	0,27
UTE Movus – Movement Nextbike	551.550,00 €	0,29
Citybike Global, S.A.	200.495,01 €	0,8

2.9. Ampliació d'estacions sense escomesa elèctrica, fins un màxim estimat de 10 estacions, amb 20 ancoratges de mitjana (màxim 0,2 punts).

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,2 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	139.300,00 €	0,2
UTE Movus – Movement Nextbike	139.340,00 €	0,2
Citybike Global, S.A.	140.000,00 €	0,2

2.10. Ampliació d'estacions amb escomesa elèctrica, fins un màxim estimat de 20 estacions, amb 20 ancoratges de mitjana (màxim 1 punt)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 1 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.



Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	776.100,00 €	0,81
UTE Movus – Movement Nextbike	773.874,00 €	0,81
Citybike Global, S.A.	630.000,00 €	1

2.11. Ampliació ancoratges. Preu màxim relatiu a l'ampliació d'un ancoratge en una estació instal·lada. Màxim estimat de 400 ancoratges (màxim 0,2 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,2 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	139.300,00 €	0,2
UTE Movus – Movement Nextbike	140.000,00 €	0,19
Citybike Global, S.A.	140.000,00 €	0,19

2.12. Ampliació ancoratges virtuals. Màxim estimat de 800 ancoratges virtuals (màxim 0,1 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,1 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.



Transports Metropolitans
de Barcelona

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	119.400,00 €	0
UTE Movus – Movement Nextbike	8,00 €	0,1
Citybike Global, S.A.	8,00 €	0,1

2.13. Desmuntatge i muntatge d'estacions (màxim estimat de 20 estacions. No inclou escomesa elèctrica (màxim 0,1 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,1 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	49.750,00 €	0
UTE Movus – Movement Nextbike	0,20 €	0,1
Citybike Global, S.A.	36.000,00 €	0

2.14. Evolució sistemes informació. Màxim estimat de 800 hores per any (màxim 0,8 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 0,8 \times \frac{Oferta\ més\ baixa}{Oferta\ presentada}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.



Transports Metropolitans
de Barcelona

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	573.120,00 €	0,18
UTE Movus – Movement Nextbike	128.000,00 €	0,8
Citybike Global, S.A.	384.000,00 €	0,27

2.15. Ampliació horari 24 hores. Preu operació ampliació del servei (màxim 2,4 punts)

S'assignarà la totalitat de punts a l'oferta econòmica més baixa, i de forma proporcional a cadascuna de les altres ofertes rebudes s'assignarà una puntuació inferior en funció de l'excés de preu que suposin respecte de la més baixa, segons la fórmula:

$$Punts = 2,4 \frac{\text{Oferta més baixa}}{\text{Oferta presentada}}$$

No es pot superar el preu màxim unitari indicat el model Excel (Oferta valoració formulas.xlsx". superar aquest preu serà motiu d'exclusió sense possibilitat d'esmenes.

Licitador	Import sense IVA	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	1.791.000,00 €	0
UTE Movus – Movement Nextbike	180,00 €	2,4
Citybike Global, S.A.	180,00 €	2,4

2.16. Proposta ampliada d'estacions amb escomesa elèctrica: instal·lació escomesa elèctrica a 25 estacions inicials sense escomesa (0,6 punts)

Licitador	Instal·lació escomesa elèctrica	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	Sí	0,6
UTE Movus – Movement Nextbike	Sí	0,6
Citybike Global, S.A.	Sí	0,6

2.17. Implantació del sistema fotovoltaic de generació d'energia elèctrica a totes les estacions que pugui cobrir les funcionalitats bàsiques de l'estació (0,2 punts)

Licitador	Implantació sistema fotovoltaic	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	No	0
UTE Movus – Movement Nextbike	Sí	0,2
Citybike Global, S.A.	Sí	0,2



Transports Metropolitans
de Barcelona

2.18. Millores (1 punt): tenir una assegurança d'accidents que garanteixi els danys i lesions per accidents soferts pels usuaris autoritzats del servei de Bicimet durant l'ús del servei que doni cobertura a:

- Defunció per accident amb un capital garantit de 15.000,00 €
- Invalidesa permanent parcial per accident amb un capital màxim garantit de 30.000,00 €

Licitador	Millores	Punts
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	Sí	1
UTE Movus – Movement Nextbike	Sí	1
Citybike Global, S.A.	Sí	1



Transports Metropolitans
de Barcelona

3. Classificació

Licitador	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	TOTAL
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	46,82	5,19	4,10	2,20	0,27	0	0,80	0,27	0,2	0,81	0,2	0	0	0,18	0	0,6	0	1	62,64
UTE Movus – Movement Nextbike	55,20	5,20	4,08	2,19	6,40	0,5	0,80	0,29	0,2	0,81	0,19	0,1	0,1	0,8	2,4	0,6	0,2	1	81,06
Citybike Global, S.A.	49,52	5,17	4,08	2,19	0,46	0,5	0,79	0,8	0,2	1	0,19	0,1	0	0,27	2,4	0,6	0,2	1	69,47

	Licitador	Sobre 2	Sobre 3	TOTAL
1	UTE Movus – Movement Nextbike	16,90	81,06	97,96
2	Citybike Global, S.A.	16,60	69,47	86,07
3	Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	18,00	62,64	80,64



4. Anàlisi d'ofertes anormalment baixes

S'analitza per determinar si existeix oferta anormalment baixa segons els plecs de la licitació i segons l'art. 85, Reial Decret 1098/2001:

SECCIÓ 4a PROCEDIMENTS OBERT, RESTRINGIT I NEGOCIAT

Article 85. Criteris per apreciar les ofertes desproporcionades o temeràries a les subhastes.

En principi, es consideren desproporcionades o temeràries les ofertes que estiguin en els casos següents:

1. Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

2. Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.

3. Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

5. Excepcionalment, i atenent l'objecte del contracte i les circumstàncies del mercat, l'òrgan de contractació pot reduir motivadament en un terç, en el plec de clàusules administratives particulars corresponent, els percentatges establerts en els apartats anteriors.

6. Per valorar les ofertes com a desproporcionades, la mesa de contractació pot considerar la relació entre la solvència de l'empresa i l'oferta presentada.

Licitador	Import sense IVA	Desv.
Ferrovial Servicios, SAU – PBSC Urban Solutions, INC – Estacionamientos y Servicios, SAU	46.224.900,00 €	6 %
UTE Movus – Movement Nextbike	40.527.336,00 €	-7 %
Citybike Global, S.A.	44.215.629,39 €	1 %

Mitjana aritmètica	43.655.955,13 €
---------------------------	------------------------

Desv.: desviació respecte a la mitjana aritmètica

Aplicant el punt 3, es comprova que les ofertes no són anormalment baixes.



Transports Metropolitans
de Barcelona

Es proposa:

- **Acceptar** les propostes avaluables mitjançant fórmules i classificar-les amb la puntuació de l'apartat 3.
- **Adjudicar** la licitació 14933616 a la proposta presentada per l'empresa *UTE Movus – Movement Nextbike* en base a la puntuació del sobre 3 per un import de **40.527.336,00 €** per a un període de 6 mesos per a treballs preliminars i 8 anys d'explotació del servei.

22 d'abril de 2022

Josep Canudas Porti
Responsable Operacions Màrqueting
Negoci Corporatiu

Beatriz Castro González
Responsable d'Unitat d'Aprovisionaments de
Serveis i Subministraments