



EXP. 24/0009 Plec de clàusules tècniques

CONTRACTE DEL SERVEI DE CALIBRATGE I VERIFICACIÓ METROLÒGIC DELS APARELLS DE MESURA D'AGENTS FÍSICS I QUÍMICS

Introducció

L'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (d'ara endavant Parcs i Jardins) ha de realitzar la verificació i calibratge dels equips de mesura de què disposa el servei de prevenció propi per fer mesures higièniques (soroll i vibracions, temperatura i humitat), químics (CO i CO₂) i ergonòmiques.

Atès que aquest servei ha de ser dut a terme per un organisme autoritzat en metrologia legal, Parcs i Jardins ha de contractar el servei.

Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el servei de calibratge i verificació metrològica dels aparells de mesura d'exposició a agents físics i químics (CO i CO₂).

Actualment es disposa dels següents aparells:

Equip	Marca i model	Núm. de sèrie
Calibrador Acústic	CESVA CB-5	32009
Sonòmetre	CESVA SC-102	T-233258
Dosímetre	CESVA DC-11	T225028
Micròfon	CESVA P-06	B-814
Termohigròmetre digital (T i H)	TESTO 625	1975133
Mesurador CO2	TESTO 535	03008503/512
Multifunció	TESTO 435	60811283
	part termohigròmetre i CO2	10344343
	part anemòmetre	10346151
	part gas CO	3139726
Dinamòmetre	MECMESIN PFI500N	15288
Vibròmetre sensor cos sencer	Larson Davis HVM200	1342
Vibròmetre sensor ma braç	Larson Davis HVM200	1342
Acceleròmetre ma-braç	SEN041F	P246812
Acceleròmetre cos sencer	SEN027	P244830
Calibrador Vibròmetre	PCB 394C06	LW18005
Luxímetre	TESTO 540	39017210/009

Aquests aparells s'han de calibrar per poder fer-ne ús i emetre els informes corresponents.



Gerència de Serveis Urbans
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal
Direcció de Serveis Generals

Queden exclosos del present contracte aquells aparells adquirits amb posterioritat al present contracte i que per les seves característiques no es puguin associar als preus oferts.

Es pot donar el cas de no fer la petició de calibrar/verificar algun dels aparells perquè es tingui previst no fer-lo servir.

Calendari d'actuacions i funcionament del servei.

Des del departament de Prevenció de Parcs i Jardins s'agruparan els equips en funció del venciment de les verificacions periòdiques.

Parcs i Jardins es posarà en contacte amb l'adjudicatària per correu electrònic per informar del nombre d'equips que es prepararan per fer el servei de calibratge i verificació contractat. En aquest correu s'enviarà el tipus d'equip, número de sèrie i model en cada cas per tal que l'adjudicatària prepari la recollida, la qual haurà de ser dins dels 10 dies hàbils següents a la data del correu electrònic, o quan s'acordi amb el servei de prevenció de Parcs i Jardins.

El dia de la recollida, que es farà a les instal·lacions de Parcs i Jardins on es troba ubicat el servei de prevenció, actualment a Diagonal 240, planta 5a. o on s'indiqui en cada cas (sempre dins la ciutat de Barcelona), es farà entrega també dels butlletins corresponents per cadascun dels equips.

Un cop els equips hagin sigut verificats i calibrats, l'adjudicatària enviarà un correu electrònic per avisar que s'ha fet el servei i els equips resten llestos per ser retornats informant del dia i hora aproximada en què arribaran a les dependències de Parcs i Jardins. El termini per fer la revisió, calibratge i verificació dels equips és de màxim 10 dies hàbils.

Juntament amb els equips també es retornaran els butlletins corresponents.

Les despeses corresponents al transport (recollida i lliurament dels equips a les dependències de Parcs i Jardins) aniran a càrrec de l'adjudicatari.

El licitador haurà d'enviar, també per correu electrònic, els certificats de verificació vigents i els informes de calibratge de cada equip així com la informació referent a les possibles anomalies, avaries i incidències que s'hagin pogut trobar durant els assajos. La reparació dels aparells no és objecte d'aquest contracte.

Període d'execució.

L'execució del servei s'iniciarà el dia 1 de gener de 2024 o el primer dia després d'aquesta data si la data de formalització és posterior, i tindrà una durada de 2 anys, amb 2 anys més de pròrroga, a prorrogar d'any en any.

Preu base de licitació i possibilitat d'ampliació

La quantia es determina en preus unitaris.
El preu base de licitació anual és el següent:



Gerència de Serveis Urbans
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal
Direcció de Serveis Generals

Any	Prestació (IVA no inclòs)	Prestació (IVA inclòs)
2024	4.472,90 €	5.412,21 €
2025	4.472,90 €	5.412,21 €

Els preus unitaris de sortida venen detallats en la següent taula:

Equip	marca i model	núm. de sèrie	Preu per any o revisió
Calibrador Acústic	CESVA CB-5	32009	98,60 €
Sonòmetre	CESVA SC-102	T-233258	213,25 €
Dosímetre	CESVA DC-11	T225028	213,25 €
Micròfon	CESVA P-06	B-814	235,20 €
Termohigròmetre digital (T i H)	TESTO 625	1975133	173,40 €
Mesurador CO2	TESTO 535	03008503/512	156,80 €
Multifunció	TESTO 435	60811283	
	part termohigròmetre i CO2	10344343	184,80 €
	part anemòmetre	10346151	106,40 €
	part gas CO	3139726	134,40 €
Dinamòmetre	MECMESIN PFI500N	15288	184,80 €
Vibròmetre sensor cos sencer	Larson Davis HVM200	1342	795,20 €
Vibròmetre sensor ma braç	Larson Davis HVM200	1342	403,20 €
Acceleròmetre ma-braç	SEN041F	P246812	599,20 €
Acceleròmetre cos sencer	SEN027	P244830	599,20 €
Calibrador Vibròmetre	PCB 394C06	LW18005	190,40 €
Luxímetre	TESTO 540	39017210/009	184,80 €
TOTAL 1 ANY (IVA no inclòs)			4.472,90 €
TOTAL 2 ANYS (IVA no inclòs)			8.945,80 €
IVA	21%		1.878,62 €
TOTAL IVA inclòs			10.824,42 €

Josep Llimona i Bonfill
Coordinador del Departament de Prevenció
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal