
Organització i Persones

Salut, Seguretat i Benestar laboral

Plec d'especificacions tècniques particulars per a la contractació de calibratge d'equips de mesures
higièniques de prevenció

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de calibratge d'equips de mesures higièniques de prevenció

Índex

1. Objecte	3
3. Requeriments generals	3
4. Gestió del servei	4
5. Volum estimat de facturació	5
6. Durada de la licitació:	6
ANNEX I	7

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de calibratge d'equips de mesures higièniques de prevenció

1. Objecte

L'objecte del present Plec d'especificacions tècniques particulars és definir les condicions tècniques que han de regir la contractació del servei de calibratge anual dels equips de mesura higiènica utilitzats en matèria de prevenció de riscos laborals del Servei de Prevenció Mancomunat (SPM) del grup FGC.

El servei té com a finalitat garantir la traçabilitat metrològica, la fiabilitat de les mesures i el compliment de la normativa vigent aplicable.

2. Abast del servei

El servei objecte del contracte inclou exclusivament:

- Calibratge anual dels equips, d'acord amb les especificacions del fabricant i/o la normativa tècnica aplicable.
- Emissió del corresponent certificat de calibratge, amb indicació de la traçabilitat a patrons nacionals o internacionals, el procediment emprat i la incertesa associada.
- Etiquetatge d'identificació dels equips calibrats, amb indicació de la data de calibratge i de la propera calibratge.
- L'empresa adjudicatària es farà càrrec íntegrament del transport dels equips objecte de calibratge, incloent la recollida i el lliurament en els centres que determini l'òrgan contractant, així com de totes les despeses associades, garantint en tot moment la correcta protecció, traçabilitat i integritat dels equips durant el transport.

3. Requeriments generals

- L'adjudicatari haurà de disposar de les evidències documentals de la traçabilitat metrològica dels equips utilitzats com a patró per a la realització de les calibratges. Els utilitatges emprats hauran de disposar del corresponent certificat vigent de verificació o calibratge.
- El laboratori encarregat de la calibratge haurà de disposar de l'acreditació de l'Entitat Nacional d'Accreditació (ENAC) conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 per als serveis de calibratge d'equipaments de mesura higiènica.
- Totes les actuacions s'hauran de realitzar seguint estrictament les instruccions i especificacions del fabricant dels equips.
- Les calibratges periòdiques legals dels sonòmetres i dels calibradors acústics s'hauran de realitzar per laboratoris acreditats segons la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (ENAC) i, quan sigui legalment exigible, inscrits en el registre de control metrològic, d'acord amb el que estableixen l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, que regula el control metrològic del Estat de determinats instruments de mesura.
- El laboratori encarregat de la calibratge dels sonòmetres i dels calibradors acústics haurà d'estar inscrit en el registre de control metrològic, quan així ho exigeixi la normativa aplicable.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de calibratge d'equips de mesures higièniques de prevenció

- L'empresa adjudicatària serà responsable d'assegurar i acreditar documentalment que tots els equips compleixen els requisits de calibratge exigibles. Els certificats de calibratge hauran d'incloure, com a mínim:
 - Data de la calibratge i període de validesa.
 - Procediments emprats i traçabilitat metrològica.
 - Incertesa associada a la mesura.
 - Identificació inequívoca de l'equip calibrat.

4. Gestió del servei

Previ a l'inici dels treballs objecte del contracte, es durà a terme una reunió amb l'Àrea tècnica de prevenció (ATP) de l'àrea de Salut Seguretat i Benestar laboral (ASSBL) d'FGC i l'adjudicatari, en la que es concretaran els serveis a realitzar així com la planificació i ubicacions en les que es realitzarà el servei.

FGC designarà un responsable del contracte que vetllarà per l'acompliment del mateix i a tal efecte l'adjudicatari designarà un responsable del servei que coordinarà amb el la persona d'FGC els serveis contractats.

Les dades i dates dels calibratges dels equips es concretaran per part del responsable del contracte d'FGC.

El personal de l'empresa adjudicatària disposarà dels vehicles adients pel transport dels equips, oferirà el transport dels equips inclòs en el servi contractat i garantirà el correcte trasllat dels equips, responsabilitzant-se en cas de ruptura o pèrdua. En el moment de la recollida, l'adjudicatari haurà de lliurar a la persona de contacte d'FGC un document que acrediti la recollida de l'equip, on es recull, data, tipus d'aparell, el motiu del servei, centre on es lliurarà l'equip per al seu calibratge.

Es farà una planificació del servei en un termini no superior a 15 dies un cop s'hagi fet la sol·licitud del servei.

Els aparells es recolliran a l'edifici d'FGC a centres d'FGC (veure annex I) i el termini de lliurament dels mateixos calibrats serà inferior a 30 dies naturals.

Comentado [AS1]: Son hàbils o naturals?

Certificat de calibratge:

Per a cada actuació de calibratge, l'empresa adjudicatària haurà d'emetre un certificat de calibratge, que haurà d'incloure com a mínim la informació següent:

1. Codi i nom de l'empresa adjudicatària o de l'empresa subcontractada que realitza la calibratge.
2. Data i lloc de realització de la calibratge.
3. Valors de la incertesa associada a la mesura.
4. Procediment de calibratge utilitzat.
5. Condicions ambientals en què s'ha realitzat el calibratge.
6. Normativa aplicable, amb indicació de les unitats de mesura i dels patrons emprats per garantir la traçabilitat metrològica.
7. Acreditació ENAC (UNE-EN ISO/IEC 17025) del calibratge.

Aquesta documentació s'haurà de lliurar conjuntament amb els equips calibrats, en els centres que s'hagin acordat prèviament amb el responsable del contracte, així com també en format digital, que s'enviarà a l'adreça de correu electrònic facilitada per aquest.

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de calibratge d'equips de mesures higièniques de prevenció

Etiquetatge dels equips:

Per a cada equip calibrat, s'haurà de col·locar una etiqueta d'identificació del calibratge, en la qual consti, com a mínim:

1. Nom del laboratori que realitza el servei.
2. Data de realització del calibratge.
3. Periodicitat del calibratge.
4. Data prevista del proper calibratge.

5. Volum estimat de facturació

El valor estimat de la licitació ascendeix a 38.875,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Import contracte inicial (12 mesos)	Import primera pròrroga (2 anys)	Import segona pròrroga (2 anys)
7.775,00 €	15.550,00	15.550,00

- Pressupost de licitació: 7.775,00€, abans d'IVA.
- Import previst per possibles pròrrogues: 31.100,00 € abans d'IVA

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars contractació de serveis de calibratge d'equips de mesures higièniques de prevenció

Import contracte inicial

Descripció calibratge aparells	Periodicitat calibratge	Preu servei calibratge	Número	Preu total
mesurament higiene				
Sonòmetre	Anual	345,00 €	2	1.035,00 €
Dosímetre exposició sonora	Anual	345,00 €	1	690,00 €
Calibrador Acústic	Anual	260,00 €	2	520,00 €
Termohigròmetre	Anual	270,00 €	1	270,00 €
Termoanemòmetre	Anual	270,00 €	1	270,00 €
Monitor Estrès tèrmic (T° seca, T° humida i globus)	Anual	650,00 €	2	1.300,00 €
Monitor IAQ (T°, Humitat relativa, CO i CO2)	Anual	650,00 €	1	650,00 €
Luxòmetre	Anual	260,00 €	2	520,00 €
Bomba de mostreig d'aire	Anual	260,00 €	6	1.560,00 €
Caudalímetre de pistó de mostreig d'aire	Anual	320,00 €	2	640,00 €
Dinamòmetre	Anual	320,00 €	1	320,00 €
Import anual calibratge aparells higiene				7.775,00 €
Import IVA 21%				1.632,75 €
Import total licitació				9.407,75 €

Comentado [AS2]: Els imports no son correctes, no sumen el que han de sumar a la casella preu total. Cal revisar-los i recalcular.

Els preus unitaris ofertats es liciten sobre una estimació màxima d'unitats per tipologia d'equip a calibrar. Les quantitats indicades són orientatives i no vinculants, i la facturació s'ajustarà a les unitats realment calibrades durant la vigència del contracte.

En aquest valor no s'ha contemplat cap import atendre a possibles modificacions contractuals.

El valor estimat es desglossa de la següent manera:

- Costos directes: 60%
- Costos indirectes: 20%
- Altres: 20%

Finalitzada la vigència inicial del contracte i pel cas de que sigui acordada la pròrroga del contracte, si no s'ha consumit la totalitat de l'import previst per a la durada inicial, la part no consumida (el romanent) es podrà incorporar a l'import la pròrroga.

6. Durada de la licitació:

La licitació es fa per un any, amb possibilitat de dues pròrrogues de dos anys addicionals cadascuna.

ANNEX I.

Centres de FGC on es poden recollir i lliurar els equips relacionats:

NEO
c/Vergós 44
08017 Barcelona

COR
Carrer d'Antoni Sedó, 6,
08191 Rubí, Barcelona

COM
Carrer Montserrat, 97,
08760 Martorell, Barcelona