

Plec de prescripcions tècniques per a la contractació del calibratge dels equips de mesura del Servei de Prevenció Tècnica Riscos Laborals de la Subdirecció de Prevenció de Riscos i Salut Laboral del Departament d'Interior i Seguretat pública, per a l'any 2025.

1. Objecte del contracte

Calibratge dels equips de mesura de paràmetres ambientals i d'altres del Servei de Prevenció Tècnica Riscos Laborals de la Subdirecció de Prevenció de Riscos i Salut Laboral (en endavant SPTRL).

2. Característiques del contracte

El Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de Prevenció, en l'article 15 estableix que un servei de prevenció propi ha de tenir els mitjans materials necessaris per a la realització de les activitats preventives a desenvolupar.

En les Avaluacions de Riscos Laborals que realitza el Servei de Prevenció és necessari realitzar mesuraments de camp de diferents paràmetres ambientals i poden derivar estudis específics higiènics o ergonòmics més exhaustius que poden requerir altre tipus de mesuraments.

Per poder garantir el bon funcionament d'aquests aparells i la seva fiabilitat es requereix una única prestació del servei de calibratge i verificació (quan s'escaigui segons l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura) amb caràcter anual.

El calibratge consisteix en ajustar els aparells fins que el mesurament que se'n obtingui es correspongui amb un patró de referència (o estàndard) amb valor conegut. Tots els calibratges i verificacions es faran segons la normativa aplicable a cadascun dels aparells de mesura.

El Servei disposa de diferents equips de mesurament els quals es detallen a la taula següent:

EQUIP	TIPUS ACCESSORI	MARCA	MODEL	NR. SÈRIE
Bomba de mostreig agents químics	---	AIRCHECK	XR	86636
Calibrador bomba de mostreig baix cabal	20-500 ml/min	SKC.CHEK MATE	375-00205	19547101
Calibrador bomba de mostreig alt cabal	500-5000 ml/min	SKC.CHEK MATE	375-00550	20548455
Calibrador acústic	---	LARSON DAVIS	CAL200	6940
Dinamòmetre	---	SAUTER	FL 1K	2232439
Luxòmetre	---	ISO-TECH	ILM 1335	150703176
Luxòmetre	---	CHAUVIN ARNOUX	CA 1110	104434TAH
Mesurador electricitat estàtica	---	SOLUCIONES ELECTROSTÁTICAS	EFM 251	SE2100049
Monitor d'estrès tèrmic	---	DELTA OHM	HD232.3	18013306
	Sonda temperatura seca	DELTA OHM	HP3217.2R	18010556
	Sonsa seca	DELTA OHM	HP3201.2	19036501
	Sonda temperatura humida	DELTA OHM	HP3201.2	19036501
	Sonda temperatura de globo	DELTA OHM	TP3276.2	19022453
	Sonda anemomètre	DELTA OHM	AP3203.2	18014953



Resistivòmetre	---	MONROE ELECTRÒNICS	292	041540504006
Sonòmetre	---	LARSON DAVIS	LXT 1	0001915
	Micròfon	LARSON DAVIS	PC377B02	108023
	Preamplificador	LARSON DAVIS	PRMLXT1	011575
Termohig./ Luxòmetre	---	TESTO	440	84269153
	Sonda luxòmetre	TESTO	0635 0551	84446803
	Sonda temperatura	TESTO	0560 4401	58636163
	Sonda humitat/ONDA/ CO2	TESTO	0632 1550	58636163
Termohig./ Luxòmetre	---	TESTO	440	83998155
	Sensor Lux	TESTO	0635 0551	83988679
	Sensor temperatura	TESTO	0560 4401	58631408
	Sensor humitat/ CO2	TESTO	0632 1550	58631408
	Sensor anemòmetre	TESTO	0635 1932	21047281
Termohigròmetre	CO2/CO	DELTA	HD21ABE17	2008845

Aquestes referències (marca i model) i/o unitats poden patir alguna variació, atenent a la vida útil, avaries o substitucions que afectin algun dels equips al llarg de la tramitació i/o durant la vigència del contracte o com a resultat de noves adquisicions.

3. Condicions d'execució

3.1. Recollida i retorn dels equips

La unitat responsable del contracte enviarà una petició de servei de verificació i/o calibratge dels aparells mitjançant un correu electrònic a l'empresa adjudicatària. La unitat responsable i l'empresa adjudicatària acordaran un dia i hora per a la recollida dels equips a l'adreça indicada en l'apartat 5 d'aquests Plecs.

En tot cas, el termini màxim per a efectuar la recollida no podrà superar els cinc dies hàbils a comptar des del dia següent a la petició per part de la unitat responsable.

En el moment de recollida dels equips, el SPTRL facilitarà a l'empresa adjudicatària els aparells correctament preparats i embalats per al seu transport posterior. En aquest moment l'empresa adjudicatària haurà d'entregar els equips de substitució en cas de que ho hagin ofertat.

L'empresa adjudicatària comunicarà a la unitat responsable del contracte, mitjançant correu electrònic, que s'ha realitzat el calibratge objecte del contracte als efectes d'acordar dia/hora devolució dels mateixos (tot comptant en l'acompliment del termini anteriorment indicat).

Per necessitats del servei, la unitat responsable del contracte podrà sol·licitar l'enviament, calibratge i retorn dels equips en dos remeses per separat, amb aproximadament la meitat d'equips en cada remesa.

El termini màxim de temps entre la recollida dels equips i de la seva devolució calibrats per cada una de les remeses és de 30 dies naturals.

L'empresa adjudicatària farà l'liurament de documents preferentment en format electrònic. En cas de ser necessari realitzar alguna impressió serà preferentment en paper 100% reciclat i amb un procés de fabricació lliure de clor, i a doble cara.



3.2. Transport i embalatge dels equips

L'empresa adjudicatària ha de disposar dels mitjans logístics necessaris per tal de complir amb el servei objecte de contracte i fer el lliurament dels aparells a l'adreça indicada a l'apartat 5. En aquest sentit, l'empresa ha de poder transportar la totalitat dels aparells, tant en la seva recepció com en el seu lliurament posterior.

L'empresa adjudicatària ha de procurar el transport adient dels aparells de manera que no es malmetin quan se'ls hagin d'emportar per al calibratge ni quan els hagin de lliurar al Servei de Prevenció Tècnica Riscos Laborals de la Subdirecció de Prevenció de Riscos i Salut Laboral.

Quan retornin els equips, l'embalatge i l'empaquetat han d'assegurar la seva protecció enfront cops, de rascades, de la pols, la humitat i la resta de factors o accions externes que el puguin malmetre. La recollida i lliurament dels aparells es troben inclosos en el servei objecte del contracte.

És a dir, totes les despeses de transport per a la recollida dels aparells per al seu calibratge i el lliurament posterior d'aquests un cop estiguin calibrats i certificats, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

3.3. Garantia

En el moment de realitzar el lliurament del material s'haurà d'acompanyar del corresponent albarà on hi hagi el desglossament dels equips lliurats i calibrats, i el certificat corresponent conforme s'ha realitzat el calibratge dels equips entregats. Aquest albarà s'haurà de lliurar a la unitat responsable del contracte.

Una vegada lliurats els equips objecte del contracte es procedirà per part de l'Administració a la seva inspecció i comprovació d'idoneïtat. El Departament disposarà d'un termini màxim de 15 dies naturals, a partir de la data de lliurament dels aparells, per a efectuar la comprovació del correcte calibratge dels equips lliurats.

En cas que la unitat responsable detecti qualsevol incidència d'un calibratge incorrecte, l'empresa disposarà d'un termini de 48 hores des de l'advertiment per part de la unitat amb indicació del/s equip/s amb un calibratge incorrecte, per tal que procedeixin a la recollida del/s equip/s afectat/s al SPTRL, i un termini addicional de 15 dies naturals per tal de calibrar els equips en les condicions adients per al seu correcte funcionament.

3.4. Mitjans de comunicació / interlocució

Als efectes de poder fer les peticions de servei i les comunicacions que es considerin convenients, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar una persona interlocutora i les dades de contacte necessàries. En cas de canvi i/o modificació de les dades inicialment proporcionades, l'empresa haurà d'actualitzar la informació a la major brevetat possible.

Al seu torn, la unitat responsable del servei designarà una persona encarregada d'efectuar la petició de servei i comunicacions que escaiguin, i serà la persona de referència per a l'empresa adjudicatària per tal que aquesta pugui efectuar l'avís de finalització de les tasques de calibratge i es pugui consensuar entre les parts dia i hora d'entrega dels aparells a l'adreça indicada a l'apartat 5 d'aquest Plec.



4. Obligacions de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària ha d'acreditar ser una empresa certificadora amb un laboratori de calibratge que disposi d'un sistema de gestió acreditat conforme l'UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 la qual descriu els requisits generals per a la competència dels laboratoris d'assaig i de calibratge.

L'UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 s'aplica amb l'objectiu de demostrar que les empreses són tècnicament competents i que els seus resultats són veraçs. En aquesta UNE es tracten temes com la competència tècnica del personal, la conducta ètica del personal, la utilització d'assajos ben definits i procediments de calibratge i els continguts d'informes d'assajos i els certificats del calibratges.

Per tant, el calibratge i verificació es durà a terme d'acord amb la normativa tècnica que li és d'aplicació i amb la periodicitat establerta en aquests Plecs, per tal d'assegurar les prestacions dels equips en condicions òptimes.

Al seu torn, l'empresa adjudicatària emetrà un certificat de calibratge i verificació per cada equip i accessori conforme l'UNE-EN ISO/IEC 17025:2005.

El certificat de calibratge dels equips haurà de contenir, com a mínim, la següent informació:

- Nom de l'aparell i accessoris; model i número de sèrie
- Procediment aplicat per a fer el calibratge
- Termini de validesa del certificat de calibratge

Els certificats seran enviats a al SPTRL per correu electrònic o mitjançant un sistema que permeti descarregar-los des d'Internet. La unitat responsable del contracte ha de disposar d'aquests certificats el mateix dia d'entrega dels equips, i com a màxim, el dia hàbil següent a la seva recepció, quan hi hagi una justificació prèvia per part de l'empresa indicant el motiu pel qual no pot proporcionar accés als certificats el mateix dia de devolució dels equips.

5. Adreça de recollida i lliurament

S'estableix com adreça de recollida i lliurament dels equips el complex del Servei de Prevenció Tècnica Riscos Laborals de la Subdirecció de Prevenció de Riscos i Salut Laboral amb adreça:

Carrer Diputació, 355
08009 Barcelona

Isabel Llombart Corbera
Subdirectora General de Prevenció de Riscos i Salut Laboral (e.f.)