DOCUMENT
Altres: **Plec de prescripcions tècniques**

IDENTIFICADORS
DOC_ID: **12707119**

ALTRES DADES
Codi de verificació CSV: **8DZX0-JAY9P-5L3HA**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2023 a les 9:06:56**
Pàgina 1 de 5

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Tècnica de Protecció de la Salut de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 19/04/2023 10:32

ESTAT
SIGNAT

Ajuntament de Girona

Exp. 2023017379 – C. 111.071.003

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE CONTROL METROLÒGIC DELS TERMÒMETRES I SONDES ASSOCIADES I DEL MESURADOR DE COMPOSTOS POLARS DEL SERVEI DE PROTECCIÓ DE LA SALUT PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Descripció del contracte	Control metrològic per la verificació periòdica dels termòmetres i sondes associades i del mesurador de compostos polars
Pressupost base de licitació	695,75 €, IVA inclòs
Tipificació contracte de	Serveis
Codi CPV	50410000-2 (Serveis de reparació i manteniment d'aparells de mesura, proves i verificació)
Àrea/servei promotor	Àrea de Territori – Subàrea de Medi Ambient - Secció de Protecció de la Salut

CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8412137 8DZX0-JAY9P-5L3HA C3E4144CC27D4E15A6CB45641CB918243BC28308) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8412137 8DZX0-JAY9P-5L3HA C3E4144CC27D4E15A6CB45641CB918243BC28308) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Prescripció 1. L'objecte del contracte és la realització del control metrològic dels termòmetres i sondes de temperatura i del mesurador de compostos polars dels que disposa el Servei de Protecció de la Salut, per tal que es compleixin els requisits legals per prestar el servei. L'objecte últim del contracte és millorar la protecció de la salut (per la qual cosa es necessita disposar d'aparells de mesura correctament verificats).

Prescripció 2. Els termòmetres han de ser verificats seguint les prescripcions establertes a l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la que es regula el control metrològic de l'estat de determinats instruments de mesura. El mesurador de compostos polars requereix ésser verificat segons la freqüència definida en el Pla de Seguretat Alimentària municipal aprovat per els anys 2023-2026.

Prescripció 3. Els equips i/o aparells (d'ara endavant indistintament) que s'han de verificar són els següents:

- 1 TERMÒMETRE DIGITAL Testo 926 AMB DUES SONDES, núm. de sèrie 33848811.
    - Sonda alimentació 0603 2192 - Sonda per mesurar la temperatura en líquids i medis semi sòlids. Rang: 0÷80ºC
    - Sonda d'ambient T/P tipo T 0602 1793 - Sonda per a la mesura de la temperatura de l'ambient. Rang: -10÷50ºC

- 1 TERMÒMETRE DIGITAL Testo 104IR AMB SONDA D'IMMERSIÓ, núm. de sèrie 45567771. Termòmetre amb una sonda de penetració desplegable que permet mesurar la temperatura de l'interior del producte alimentari, per exemple en carns i embotits. Rang: -20÷80ºC

- 1 TERMÒMETRE DE RADIACIÓ Testo 104IR, núm. de sèrie 45567771. Termòmetre d'infrarojos per mesurar la temperatura superficial d'aliments i mercaderies. Rang: -20÷80ºC

- 1 MESURADOR DE COMPOSTOS POLARS TESTO 270, núm. de sèrie 20930297 i núm. de sèrie de la sonda de temperatura 20927357 Rang: 40-200ºC.

S'adjunten els Protocols de calibració del fabricant per a complementar la informació aportada en aquest punt (veure Annex 1).

Prescripció 4. El laboratori metrològic que realitzi la verificació dels equips descrits en la Prescripció 3, haurà de disposar de la corresponent acreditació per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació).

Prescripció 5. Un cop realitzat el control metrològic s'haurà de lliurar un certificat, per a cada equip, on s'hi incloguin els resultats de la verificació i la data de validesa del mateix, tal i com s'estableix a l'Ordre ICT/155/2020 en el cas dels termòmetres. El certificat de verificació es traslladarà per via telemàtica a través de la seu electrònica de l'Ajuntament de Girona.

Prescripció 6. Un cop realitzat el control metrològic cada aparell haurà de disposar de la corresponent etiqueta de verificació.

Prescripció 7. Prestacions a executar per l'empresa contractista i que constitueixen l'objecte del contracte:

- La recollida dels equips objecte de la verificació a l'Ajuntament de Girona amb adreça Plaça del Vi 1, 17004 de Girona per part d'un servei de missatgeria.
- El transport dels equips que s'han de verificar al laboratori de control metrològic.

COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8412137 8DZX0-JAY9P-5L3HA C3E4144CC27D4E15A6CB45641CB918243BC28308) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- El control metrològic anual dels equips.
- Les etiquetes de verificació i/o altres que siguin d'aplicació i les taxes corresponents.
- El retorn dels equips ja verificats a l'Ajuntament de Girona per part d'un servei de missatgeria.

Totes les prestacions objecte del contracte són a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Prescripció 8. Les prestacions del contracte s'hauran de realitzar durant el mes de gener de 2024. L'entrega dels aparells ja verificats es realitzarà, com a molt tard, el 31 de gener de 2024.

Prescripció 9. Durant el mes de desembre de l'any previ 2023, la persona responsable del contracte i el laboratori metrològic acordaran la data i hora de recollida dels equips per part d'un servei de missatgeria. El contacte amb el servei de missatgeria, tant de recollida com d'entrega posterior, el realitzarà el laboratori metrològic.

Prescripció 10. Si es produeix alguna incidència durant el procés de realització del servei es comunicarà, via telefònica o via correu electrònic, a la persona responsable del contracte.

Prescripció 11. Totes les comunicacions es realitzaran al correu electrònic protecciosalut@ajgirona.cat. Si és necessari es realitzaran comunicacions per telèfon al 972 419 037.

La responsable del contracte,

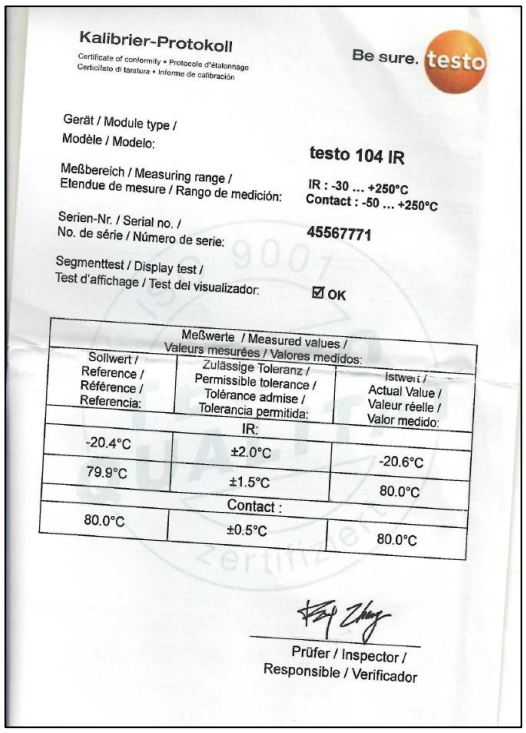
Saray Nicolás Sola

Tècnica de Salut Pública

Girona, en la data de la signatura electrònica

COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8412137 8DZX0-JAY9P-5L3HA C3E4144CC27D4E15A6CB45641CB918243BC28308) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

ANNEX 1. PROTOCOLS DE CALIBRACIÓ DEL FABRICANT



Kalibrier-Protokoll

Certificate of conformity • Protocolo d'étalonnage
Certificato di taratura • Informe de calibración

Be sure. testo

Gerät / Module type /
Modèle / Modelo: **testo 104 IR**

Meßbereich / Measuring range /
Etendue de mesure / Rango de medición: **IR : -30 ... +250°C**
Contact : -50 ... +250°C

Serien-Nr. / Serial no. /
No. de série / Número de serie: **45567771**

Segmenttest / Display test /
Test d'affichage / Test del visualizador: ☑ OK

Meßwerte / Measured values / Valeurs mesurées / Valores medidos:		
Sollwert / Reference / Référence / Referencia:	Zulässige Toleranz / Permissible tolerance / Tolérance admise / Tolerancia permitida:	Istwert / Actual Value / Valeur réelle / Valor medido:
IR:		
-20.4°C	±2.0°C	-20.6°C
79.9°C	±1.5°C	80.0°C
Contact :		
80.0°C	±0.5°C	80.0°C

Prüfer / Inspector /
Responsible / Verificador

Il·lustració 1. Protocol de calibració termòmetre Testo 104IR

COPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 8412137 8DZX0-JAY9P-5L3HA C3E4144CC27D4E15A6CB45641CB918243BC28308) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



Kalibrier-Protokoll

Certificate of conformity • Protocole d'étalonnage
Certificato di taratura • Informe de calibración

Be sure. testo

Gerät / Module type /
Modèle / Modelo: testo 926

Messbereich / Measuring range /
Etendue de mesure / Rango de medición: -50...+400°C

Serien-Nr. / Serial no. /
N°. de série / Número de serie: 33848811

Segmenttest / Display test /
Test d'affichage / Test del visualizador: ☑ OK

Messwerte / Measured values / Valeurs mesurées / Valores medidos:		
Sollwert / Reference / Référence / Referencia:		Istwert / Actual Value / Valeur réelle / Valor medido:
+80.0 °C		+80.0 °C

Prüfer / Inspector /
Responsable / Verificador

Il·lustració 2. Protocol de calibració termòmetre Testo 926



Kalibrier-Protokoll

Certificate of conformity • Protocole d'étalonnage
Certificato di taratura • Informe de calibración

Be sure. testo

Gerät/ Modultype/ Modèle/
Modelo/ Modello/ Modelo: testo 270
Serien-Nr./ Serial no./ No. de série/
Número de serie/ Numero di serie/
Número de série: 20930297
Serien-Nr. Fühler / Serial no. probe / No. de série sonde
Número de serie sonda / Numero di serie sonda/
Número de série sonda: 20927357
Anzeigen-Test/ Display-Test/ Test afficheur/
Prueba del visualizador/ Test del display/
Teste do display: ok
Tastaturtest/ Push button test/ Teste clavier/
Test pulsadores/ Prova tasti/ Teste de teclado: ok

Meßwerte/ Measured values/ Valeurs mesurées/ Valores medidos/ Valori misurati/ Valores medidos:

Sollwert / Reference / Référence / Referencia / Riferimento / Referência:	Zulässige Toleranz / Permissible tolerance / Tolérance admise / Tolerancia permitida / Tolleranza ammessa / Tolerância permitida:	Istwert / Actual Value / Valeur réelle / Valor medido / Valore misurato / Valor medido:
4.3 %TPM	±2 %TPM	4.4 %TPM
50.1 °C	±1.5 °C	50.0 °C
25.4 %TPM	±2 %TPM	25.4 %TPM
180.0 °C	±1.5 °C	179.9 °C

Datum/ Date/ Date/ Fecha/ Data/ Data:	Prüfer/ Inspector/ Vérificateur/ Verificatore/ Verificador/ Verificador:
03.11.2021	695

Il·lustració 3. Protocol de calibració mesurador de compostos polars TESTO 270.