

SERVEI CONTROL D'ABOCAMENTS

## PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL MANTENIMENT D'EQUIPS DE DETECCIÓ DE GASOS

### MEMÒRIA

El Servei de Control Abocaments de l'AMB duu a terme treballs d'inspecció a indústries, control i gestió d'episodis de contaminació de la xarxa de sanejament metropolitana, mostrejos a col·lectors, i inspeccions a instal·lacions de sanejament, d'acord amb el Sistema de Gestió de la Qualitat (ISO/EN/UNE 9001:2008) i el Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals.

Pel desenvolupament d'aquestes tasques d'inspecció i control, el Servei disposa d'equips detectors de gasos d'ús personal per a cada un dels inspectors.

Els equips requereixen, per Normativa i Seguretat, que de forma anual es realitzi una verificació, calibratge i manteniment. Aquests procediments s'han de realitzar per una empresa certificada i amb capacitat de fer les substitucions necessàries dels components dels equips amb material original del fabricant. En el cas que la reparació no fos possible es procedeix a la substitució de l'equip.

### PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

El present plec de condicions tècniques té per objectiu definir i establir les condicions tècniques per dur a terme el present contracte.

### DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El serveis requerit inclou:

- Verificació i calibratge anual dels equips de detecció de gasos.
- Reparació i/o substitució dels components dels equips fent servir material original del fabricant.
- Els subministrador ha d'estar homologat pel fabricant com a servei tècnic i fer servir material original en les tasques tant de manteniment com de reparació.
- Certificat de verificació i calibratge anual.
- Les verificacions es duren a terme tenint en compte les últimes dates de verificacions dels equips i en diferents torns per no interrompre les tasques de inspecció del servei.
- Serveis de transport i recollida dels equips a les nostres instal·lacions.

A continuació es defineixen els conceptes que ha d'incloure l'oferta:

**LOT 1: Equips VENTIS MX-4**

Es realitzaran 3 revisions dels equips durant el període de vigència del contracte.

Descripció	Preu unitari (I.V.A no inclòs)	Unitats estimades 2026	Unitats estimades 2027	Unitats estimades 2028
Verificació VENTIS-MX4	104,00 €	13	13	13
Sensor Oxigen (O <sub>2</sub> )	192,00 €	13	13	13
Sensor Hidrogen (H <sub>2</sub> S)	403,00 €	1	1	1
Sensor Monòxid de Carboni (CO)	403,00 €	1	1	1
Sensor gasos explosius (LEL/CH <sub>4</sub> )	403,00 €	1	1	1
Gas de calibratge sensors	9,00 €	52	52	52
Filtre tapa frontal Ventis MX4	20,00 €	13	13	13
Carcassa Delantera MX4	70,00 €	4	4	4
Carcasa Trasera MX4	22,00 €	4	4	4
Pack bateria	192,00 €	4	4	4
Display	55,00 €	1	1	1
Pinça o sistema de subjecció	7,00 €	4	4	4

**LOT 2: Equips REIKEN KEIKI GX-3R**

Es realitzaran 3 revisions dels equips durant el període de vigència del contracte.

Descripció	Preu unitari (I.V.A no inclòs)	Unitats estimades 2026	Unitats estimades 2027	Unitats estimades 2028
REVISION, CALIBRACION Y EMISION DE CERTIFICADO RIKEN KEIKI	105,00 €	2	2	2
GX-3R SENSOR O2 ESR-X13P O2 0-40VOL%	150,00 €	2	2	2
GX-3R SENSOR H2S/CO ESRA1DP	267,00 €	2	2	2



GX-3R SENSOR LEL NCR-6309	149,00 €	2	2	2
GAS DE CALIBRACION SENSORES	30,00 €	6	6	6
CONJUNTO DE FILTROS CFA1DP (PARA H2S/CO)	31,00 €	2	2	2
CARCASA INFERIOR GX-3R - LIION BATTERY BOTTOM CASE ASSY	207,00 €	1	1	1
CARCASA FRONTAL GX-3R	207,00 €	1	1	1
Buzzer and Main PCB assy.	158,00 €	1	1	1
PINZA DE METAL CON TORNILLO PARA GX-3R	27,00 €	1	1	1

