



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL “SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE LA RED DE CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE DE LA CAPV”

1.- ANTECEDENTES

La Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, de acuerdo con lo establecido en el DECRETO 68/2021, de 23 de febrero, por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, tiene atribuida entre otras funciones realizar el mantenimiento y la gestión de la red de calidad del aire de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

En marco comunitario para la gestión y evaluación de calidad del aire está regulado por la Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de mayo de 2008 relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa. Esta directiva fue traspuesta al ordenamiento jurídico estatal por el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire. Esta normativa establece cuales son los contaminantes a medir, los valores límite, las normas de referencia para la medición, así como la manera de hacer la evaluación de la calidad del aire. Posteriormente la Directiva 2015/1480 de la Comisión, de 28 de agosto de 2015, modifica varios anexos de las Directivas 2004/107/CE y 2008/50/CE del Parlamento Europeo, estableciendo las normas relativas a los métodos de referencia para la evaluación de la calidad del aire ambiente. La transposición de esta Directiva al ordenamiento jurídico español se ha realizado mediante el Real Decreto 39/2017, de 27 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Las funciones relativas al control de la calidad del aire se realizan a través de la Red de Control de la Calidad del Aire, adscrita a la Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular, la cual da cumplimiento a la normativa mencionada. Los analizadores de medición de calidad del aire deben cumplir los requisitos técnicos que marca la normativa (ya sean equipos instalados en estaciones fijas o en unidades móviles). Para asegurar el funcionamiento óptimo de los equipos es necesario la realización de mantenimiento preventivo, correctivo y ajustes técnicos para lo cual es imprescindible disponer de repuestos y fungibles.

2.- OBJETO

Con este pliego se pretende adquirir los repuestos necesarios para garantizar el buen funcionamiento de los equipamientos dedicados a la monitorización que realiza la Red de Control de la Calidad del Aire de la CAPV.

3.- OBLIGACIONES EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

En el caso de constatar el funcionamiento incorrecto de alguno de los repuestos suministrados, la empresa adjudicataria estará obligada a sustituir los repuestos defectuosos a fin de conseguir el funcionamiento óptimo de los analizadores, a los cuales van destinados dichos repuestos.

4.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE 1	Repuestos para para equipos BTX marca CHROMATOTEC	
	BOMBA GENERADOR NITRÓGENO	2
	LAMP PID- 10,6 EV. TESTED AIRMOTEC	3
	TRAMPA RETENCIÓN GASES	3
	TUBO PERMEACIÓN BENCENO	2

LOTE 2	Repuestos para analizadores de partículas en suspensión marca FAG	
	PALETAS BOMBA NUEVA 422930261 (FH-62IR)	12
	ROLLO FILTRO EBERLINE GF10 40M	14

LOTE 3	Repuestos para equipos FIDAS	
	AEROSOL FILTER KIT	8
	JUEGO BOMBAS	4
	SEALING RING SET	10

LOTE 4	Repuestos para analizadores de partículas en suspensión marca TEOM	
	CAJAS FILTROS PARTICULAS TX40 (20 UD)	8
	COMPACT FLASH PARA 1405F	8
	COMPACT FLASH PARA 1405DF	1
	CONTROLADOR DE CAUDAL 1400AB	1
	CONTROLADOR MASICO CAUDAL AUXILIAR 13,66 l/min AWM5104VN PARA 1400a	2
	DRYER EXCHANGE 1405-F	4
	LARGE BYPASS IN-LINE (ALL MODELS)	10
	Repuesto filtro decantador externo para Pm10 1405	4

LOTE 5	Repuestos para analizadores de Dióxido de Azufre, de Monóxido de Carbono y de Óxidos de Nitrógeno marca THERMO	
	COOLER ASS'Y PARA NOX C	3
	COOLER ASS'Y PARA NOX i (42i)	4
	DETECTOR IR PARA CO	3
	DETECTOR (LND4335) PARA 5014 i	1
	FILTROS 5µ TIPO LS Diámetro 47mm (cajas 25 uds.)	15
	FOTOMULTIPLICADOR PARA 42i	1
	FUENTE ALIMENTACIÓN 24 vdc PARA SERIE i	3
	FUENTE IR PARA CO	5
	KIT BOMBA KNF 115 VAC PARA NOX 42i	5
	KIT REPARACION BOMBA 87R647-V45-N470X PARA 5014i y Teom	3
	KITS REPARACION BOMBA NOX	8
	KITS REPARACION BOMBA SO2, O3 Y CO	7
	KITS REPARACION BOMBA NUEVA KNF 109125-00 SO2, O3 Y CO	6
	LAMPARAS MEDIDA PARA O3	2
	LAMPARAS OZONIFICADOR PARA O3	2
	LAMPARAS UV PARA SO2	4
	Ozonador del NOx C	5
	PREAMPLIFICADOR DETECTOR PARA 5014 i	1
	Pump KNF 110VAC W/Plate and Fitting (Bomba SO2, O3 y CO SERIE i)	2
	Pump, KNF 110 Vac with Plate and Fittings (Bomba Nox SERIE i)	5

	RELLENO FILTRO DE CERO PARA CO	6
	ROLLO FILTRO EBERLINE GF10 17M PARA 5014i	5
	RUEDA DE CORRELACION PARA CO	2
	TARJETA CONTROL PRESION PARA 5014i	2
	TARJETA DE INTERFAZ DE MEDIDA NOX i	1
	TARJETA DISPLAY LCD SERIE i	1
	TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN PARA NOX y SO ₂ i	2
	TRANSFORMADOR GEN O3 PARA NOX	5
	VALVE PROPORTIONAL ASSEMBLY PARA 5014 i	1
	COOLER ASS'Y PARA NOX C	3

LOTE 6	Repuestos captadores (IND, Xytech, DH-80 y MTS32)	
	Kit Captador IND: cámara de refrigeración de filtros muestreados (100W), instalación incluida	3
	Kit Captador IND: módulo electrónico cambiador secuencial, instalación incluida	2
	Kit Captador IND: módulo electrónico DPE-1, instalación incluida	4
	Kit Captador IND: ventilación forzada para muestreo, instalación incluida	2
	Kit Captador DHA-80: módulo caudal controlador, instalación incluida	4
	Kit Captador DHA-80: módulo electrónico controlador, instalación incluida	4
	Kit Captador Xytech: módulo caudal controlador, instalación incluida	2
	Kit Captador Xytech: módulo electrónico controlador, instalación incluida	2
	Kit Captador MTS32: módulo caudal controlador, instalación incluida	2
	Kit Captador MTS32: módulo electrónico controlador, instalación incluida	2

LOTE 7	Repuestos para captadores manuales DERENDA	
	Aislante térmico tubo de muestra (1 metro)	4
	Filter Holder - soporte portafiltro LVS	2
	Filtro Bomba exterior	12
	Kit Bomba VTE 4.4 para LVS 3.1 (filtro interno y paletas)	2
	Kit Bomba VT6 para MVS 6.1 (filtro interno y paletas)	2
	Latches derenda (pareja)	2
	Portafiltros (18 unidades)	1
	Prensa sonda de Temperatura	4
	Protector solar sonda T ³ /H.R.	1
	Pump VTE 4.4 with FESTO-connectors for LVS	1
	Racores (codos) entrada toma de muestra	4
	Silent Block	2
	Sonda temperatura/humedad	1
	Tubo Festo 12 mm diámetro(1 metro)	2

LOTE 8	Repuestos para captadores manuales DIGITEL	
	Kit módulo caudal-control analizador, instalación incluida	1
	Kit módulo display-control analizador, instalación incluida	1
	Kit módulo electrónico-control analizador, instalación incluida	1
	Kit módulo electroválvula-control analizador, instalación incluida	2
	Kit módulo neumática-control analizador, instalación incluida	1
	Kit módulo P/T-controlador analizador, instalación incluida	1
	Manifold en TFE con 5 puertos, soplane y cabezal	1

LOTE 9	Fungibles laboratorios móviles (EQUIPOS AGILENT)	
	Certified reference standards, BTX, 100 ng, 10/pk	2
	Column module 5975T	2
	Custom Agilent Bondelut PSA online 500mg	2
	Custom Agilent GC Column DB-1 60m	2
	Custom SS Packed Column, L3M x 1/8" x 2,0MM, packed with 1%Carbowax 20M (G25) on Carbopack B	4
	Difusor con frita de 5 ml (solo vidrio)	4
	Difusor con frita de 25 ml (solo vidrio)	4
	Difusor de aguja de 25 ml (solo vidrio)	4
	Empty Stainless Steel TD Tubes	2
	Headspace syringe holder kit (1,0 mL)	3
	Kit de control PAL3 (CG6501B/(XT- model	1
	Loop de muestra, 25 mL, PEEK	3
	Sonda de borboteo, para número de serie por encima de 13160	1
	Tenax/S'carb 'Sulphur' tubes	3
	Tenex stainless steel tubes, preconditioned/capped	3
	Tenax TA 35-60 Mesh, 10 Grams	3
	Trampa, BTEX + MTBE	3
	Trampa number9	1
	Trampa, Tenax/gel de sílice/Carbosieve S-III, n.º 10	1
	Universal Stainless Steel Tubes	3

LOTE 10	Fungibles laboratorios móviles (EQUIPOS MARKES/CDS)	
	AIRTOXIC COLUMN	1
	BOMBA VACCUBRAND	3
	BOMBA KNF	3
	CARBOGRAPH 1TD + CARBOXEN 1000 TUBES, CONDITIONED AND CAPPED	1
	CARBOGRAPH 1TD + CARBOXEN 1000 TUBES, CONDITIONED AND CAPPED (TOF)	1
	COLD TRAP AIR TOXICS C2-C-14 FOR TT24-7	2
	COLD TRAP AIR TOXICS C2-C-14 FOR UNITY 2	2
	MAINTENANCE KIT (ECC), UNITY 2, 3 1/2	2
	MAINTENANCE KIT, 3 1/2 ", AIR SERVERS AND CIA SYSTEMS	2
	MAINTENANCE KIT, ION SOURCE CLEANING FOR GCMS5975	3
	MAINTENANCE KIT, KORI-XR SYSTEMS	2
	MAINTENANCE KIT, MICRO-CHAMBER SYSTEMS	1
	MAINTENANCE KIT, TOF/MCPs SYSTEMS	1
	MAINTENANCE KIT, TT24-7 SYSTEMS	1
	MARKES MIC WIN10 (Unity II -Airserver II - KoryXR)	2
	PACKED 10 MM FILTER, SAMPLE FILTER	1
	SAMPLE OUTLET FITTINGS - 6 MM - 9305 TRAP SIDE	1
	SAMPLE OUTLET FITTINGS - 6 MM - 9305 TUBE SIDE	1
	SORBENT TUBE HEATER	2
	SORBETN TUBES 60:80 TENAX/CARBOXEN 1000 CARBOSIEVE SIII	2
	VALVER ROTROR 8-PORT 1/8" (HIGH TEMP)	1
	VOCB (CARBOPACK B/ CARBOXEN 1000/ CARBOXEN 1001	2

LOTE 11	Suministro de Equipos Auxiliares	
	Sistemas de alimentación eléctrica SAI: Potencia 3KVA, On-Line, Doble Conversión, clasificado VFI-SS-111 según IEC 62040, de avanzada tecnología y alta eficiencia (hasta 99%) con altas prestaciones controlado por microprocesador de señales digitales (DSP) Compuesto por filtro de entrada, con corrección del factor de potencia de entrada (>0,99), rectificador de última generación, cargador inteligente de baterías de tres niveles, inversor de IGBT con (PWM), bypass estático y manual, panel LCD e indicadores LED, para consulta de mediciones, alarmas, configuración y manejo del SAI. Formato instalación: convertible en Torre o Rack (600 mm) Funciones de arranque en frío, modo ECO, modo Generador, transferencia, retorno automático a bypass y capacidad de montaje en paralelo de hasta 4 unidades (> 5kVA) Posibilidad completa de comunicaciones, tales como RS-232, USB, SNMP, ModBus, contactos libres de potencial. Regletas de 16 amperios para instalar en armario rack (con 12 tomas IEC C13)	6