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 Administración Ambiental del Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad, de acuerdo con lo establecido en Decreto 410/2024, de 3 de diciembre, por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Industria, Transición Energética y Sostenibilidad, 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 Administración Ambiental, 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 estacones 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 para todos los equipos inventariados en la Red de Control de Calidad del Aire

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 equipos BTX marca CHROMATOTEC	Unidades
	KIT COMPRESOR GENERADOR AIRE CERO AirmoPURE-D	3
	LAMP PID- 10,6 EV. TESTED AIRMOTEC	3
	ROTOR 6 PORTS	1

LOTE 2	Repuestos para equipos FAG	Unidades
	ROLLO FILTRO EBERLINE GF10 40M	3

LOTE 3	Repuestos para equipos FIDAS	Unidades
	AEROSOL FILTER KIT	12
	mono DUST 1500	2

LOTE 4	Repuestos para analizadores de partículas en suspensión marca TEOM	Unidades
	COMPACT FLASH PARA 1405F	**10**
	CONTROLADOR MASICO CAUDAL AUXILIAR 13,66 l/min AWM5104VN PARA 1400a	**2**
	LARGE BYPASS IN-LINE (ALL MODELS)	**14**
	PUMP RBLD KIT REPAIR completo for 112134-00 pump 75R647-V46-H306X (nueva Teom y Thermo 5014)	**3**

LOTE 5	Repuestos para analizadores de Dióxido de Azufre, de Monóxido de Carbono y de Óxidos de Nitrógeno marca THERMO	Unidades
	BOMBA 220V/50 PARA NOX (REMPLAZA 9262)	5
	BOMBA PARA NH3 Y NOX CTL	1
	ELECTROVALVULAS PARA NOX Y SO2	4
	FOTOMULTIPLICADOR PARA 42i	4
	FUENTE ALIMENTACIÓN 24 vdc PARA SERIE i	2
	FUENTE IR PARA CO	7
	KIT BOMBA KNF 115 VAC PARA NOX 42i	14
	KITS REPARACION BOMBA NUEVA KNF 109125-00 SO2, O3 Y CO	10
	LAMPARAS UV PARA SO2	2
	Ozonador del NOx C	4
	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	4
	ROLLO FILTRO EBERLINE GF10 17M PARA 5014i	4
	RUEDA DE CORRELACION PARA CO	3
	SAMPLE DRYER PEMAPURE PARA NOX MD-110-72F-4	3
	TARJETA DE INTERFAZ DE MEDIDA NOX i	2
	TARJETA DISPLAY LCD SERIE i	3
	TRANSFORMADOR ALTA TENSIÓN PARA NOX y SO2 i	2
	TRANSFORMADOR GEN O3 PARA NOX	4

LOTE 6	Repuestos para captadores manuales DIGITEL	Unidades
	Juegos de juntas completos Digitel	4
	Rubber feet for HVS field housing	4
	Sealing ring; d= 150x3	4
	Suction blower	4
	Temperature sensor for DHA80	4

LOTE 7	Repuestos para captadores manuales DERENDA	Unidades
	Aislante térmico tubo de muestra (1metro)	4
	Filter Holder-soporte portafiltro LVS	0
	Filtro Bomba exterior	6
	Kit Bomba VTE 4.4 para LVS 3.1 (filtro interno y paletas)	4
	Kit Bomba VTE6 para MVS 6.1 (filtro interno y paletas)	4
	Latches derenda (pareja)	3
	Portafiltros (18unidades)	4
	Protector solar sonda Tª/H.R.	6
	Pump VTE 4.4 with FESTO-connectors for LVS	6
	Racores (codos) entrada toma de muestra	4
	Silent Block	2
	Tubo Festo 12 mm diámetro (1metro)	3
	Adaptador para calibración	1

LOTE 8	Fungibles captadores de muestras (IND, DH-80, Xytech y MTS32)	Unidades
	Kit Captador IND: cámara de refrigeración de filtros muestreados (100W), instalación incluida	7
	Kit Captador IND: módulo electrónico cambiador secuencial, instalación incluida	7
	Kit Captador IND: módulo electrónico DPE-1, instalación incluida	4
	Kit Captador IND: ventilación forzada para muestreo, instalación incluida	4
	Kit Captador DHA-80: módulo caudal controlador, instalación incluida	4
	Kit Captador DHA-80: módulo eléctrónico controlador, instalación incluida	4
	Kit Captador Xytech: módulo caudal controlador, instalación incluida	2
	Kit Captador Xytech: módulo eléctrónico controlador, instalación incluida	2
	Kit Captador MTS32: módulo caudal controlador, instalación incluida	2
	Kit Captador MTS32: módulo eléctrónico controlador, instalación incluida	2

LOTE 9	Materiales fungibles para equipos analíticos marca AGILENT	Unidades
	Certified reference standards, BTX, 100 ng, 10/pk	2
	Columna 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	2
	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
	Férrula columna MSD	6
	Headspace syringe holder kit (1,0 mL)	2
	Kit de control PAL3 (CG6501B/(XT- model	1
	Liner O-ring (10 pk)	6
	Loop de muestra, 25 mL, PEEK	3
	Patrón PTFBA	2
	Sonda de borboteo, para número de serie por encima de 13160	1
	Tenax/S'carb 'Sulphur' tubes	1
	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.° 10	1
	Universal Stainless Steel Tubes	2

LOTE 10	Materiales fungibles para equipos analíticos marca MARKES	Unidades
	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	1
	COLD TRAP AIR TOXICS C2-C-14 FOR UNITY 2	1
	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	2
	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)	1
	SAMPLE OUTLET FITTINGS - 6 MM - 9305 TRAP SIDE	1
	SGE Analytical GRAPH/VESP FERR6.0MM-1/4INPK10	1
	SGE Analytical GRAPH/VESP FERR1/8IN-1/4INPK10	1

	Filter, carbon, 30mm × 30mm, pk 4 (replacement fil ters for cooling fan at rear of TC-20 and TC-20 TAG)	1
	Focusing trap, empty, for KORI-xr	1
	MAINTENANCE KIT CAStore	1
	MAINTENANCE KIT CENTRI	1

LOTE 11	**Instrumentos de medición meteorológica THIES**	
	SENSOR COMPACTO CLIMA US	4
	SENSOR COMPACTO WSC11	4

LOTE 12	**Sistema alimentación eléctrica SAI**	
	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 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. Con salida tipo IF. En caso de salida normal, cada SAI debe incluir una regletera con salidas IF. Regletas de 16 amperios para instalar en armario rack (con 12 tomas IEC C13). Deben incluir tarjeta con salida de contacto seco de estados SAI y fallos (batería, inversor, etc.). Dimensiones: (WxDxH)/mm: (L) 438*477*86 (S) 438*477*173 Deben incluir programa para apagado/encendido seguro del ordenador tras falta de alimentación.	4