

ANEXO II

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **REGLÓN N°1**

CÓDIGO: 4.3.3-10064.1

DESCRIPCIÓN: EQUIPO GENERADOR DE AEROSOL; TIPO: P/ CERTIFICAR FILTROS HEPA, POTENCIA: 1050 W, CAPACIDAD: 1,1 L

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

- **REGLÓN N°2**

CÓDIGO: 4.3.3-3927.12

DESCRIPCIÓN: TERMOANEMOMETROS; TIPO: DIGITAL, RESOLUCION: 0,01 M/SEG, RANGO DE MEDICION: 0 A 30 M/SEG

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

- **RENLÓN N°3**

CÓDIGO: 4.3.3-3927.12

DESCRIPCIÓN: TERMOANEMOMETROS; TIPO: DIGITAL, RESOLUCION: 0,01 M/SEG, RANGO DE MEDICION: 0 A 30 M/SEG

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

- **RENLÓN N°4**

CÓDIGO: 4.3.3-9870.2

DESCRIPCIÓN: GENERADORES DE OZONO; ALIMENTACION: 220 V, GAS BASE: OXIGENO, PRODUCCION: VARIABLE DE 2 A 10 GR/H, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

- **RENLÓN N°5**

CÓDIGO: 4.3.9-9436.2

DESCRIPCIÓN: ANALIZADORES DE GASES; TEMPERATURA DE TRABAJO: AMBIENTE, SENSOR: CO, SO₂, O₃, NO₂, HC, PRECISION: 2 %

Características técnicas del equipo solicitado

Equipo portátil determinación por módulos sensor individual de múltiples gases-vapores tipo Portasens III. Detección O₃, O₂, H₂O₂ entre otros. Exactitud x sensor aproximada $\pm 5\%$ del valor. Repetibilidad $\pm 1\%$ Sensibilidad 1% rango de módulo sensor Datalogger integrado con intervalos de lectura de 1, 5, 10, y 15 minutos. Memoria 12.000 puntos de datos. Batería NiMh 10hs continuas. Alarma audible configurable. Monitor LCD táctil. 1 Módulo Sensor para H₂O₂ de 0-10/100 PPM, 1 módulo de 200/2000 PPM y 1 Módulo. sensor O₃ de 0- 5/200 ppm.

Debe incluir: dos baterías, un cargador y maleta para guardado del sensor.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

- **RENLÓN N°6**

CÓDIGO: 4.3.9-2743.22

DESCRIPCIÓN: SIST. ADQUISICIONES DE DATOS; CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO: VARIABLE, TIPO: MAGNITUDES FISICAS

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°7**

CÓDIGO: 4.3.9-8779.25

DESCRIPCIÓN: CAMARAS INFRARROJAS; SENSIBILIDAD TERMICA: -40 A 330 °C, PANTALLA:CON, OBJETIVO: 32 °

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°8**

CÓDIGO: 4.3.3-3958.147

DESCRIPCION: INSTRUMENTOS DE MEDICION; USO: ANALIZADOR DE PARTICULAS, RANGO DE MEDICION: 0,3 NM A 10 UM, PRECISION: +/- 2 %, NOMBRE: MEDIDOR DE AMAÑO DE PARTICULAS

Características técnicas del equipo solicitado

Pantalla LCD TFT de 2.8" color. Captura. Tipo 3GP y JPEG. Memoria hasta 5000 mediciones. (MicroSD). USB. Conteo de partículas simultáneamente: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10m. Proporción de flujo: 0.1 ft³ (2.83L/min) contiene bomba interna. Conteo: Total, concentración.; audio. Error coincidencia: 5%, 2.000.000 partículas por ft³. Lectura de Temperatura de aire: 0 a 50°C. Precisión.: ±0.5°C (10°C a 40°C); ±1.0°C. Lectura de humedad.: 0 a 100%RH. Precisión: ±3%RH (40% a 60%). ±3.5%RH (20% a 40%; 60% a 80%). ±5%RH (0% a 20%; 80% a 100%). Lectura de punto de rocío: 0 – 50°C. Rango bulbo húmedo: 0-80°C.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°9**

CÓDIGO: 4.3.3-3958.326

DESCRIPCIÓN: INSTRUMENTOS DE MEDICION; USO: CONTROL DE SEGURIDAD BIOLOGICA, RANGO DE MEDICION: 1 A 40 μ W, PRECISION: 4 %, NOMBRE: MEDIDOR DE LUZ ULTRAVIOLETA

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

REGLÓN N°10

CÓDIGO: 4.3.3-2741.18

DESCRIPCIÓN: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 0 A 2000 RPM, TIPO: ORBITAL, CAPACIDAD: SIN VALOR, POTENCIA: SIN VALOR, TEMPERATURA: SIN VALOR

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°11**

CÓDIGO: 4.3.3-6499.7

DESCRIPCIÓN: MICROCENTRIFUGAS DE MESA; TIPO: REFRIGERADA, MATERIAL: MATERIAL PLASTICO REFORZADO, RANGO TEMP.: 0 A 40 °C, VELOCIDAD: 13200 RPM, MOTOR: INDUCTIVO LIBRE/MANTENIM., TUBOS: 24 DE 1.5-2 mL, DIMENSION: 230 X 310 X 230 mm, CANTIDAD DE TUBOS: 24, RANGO DE TEMPERATURA: 0 A 40 °C

Características técnicas del equipo solicitado

El equipo debe contar con Doble cubeta de protección, doble tapa de protección. Equipada con microprocesador, cubeta interior de acero inox., rotor autoclavable. Bloqueo de apertura de tapa con el motor en movimiento, dispositivo de apertura de tapa de emergencia. Bloqueo de puesta en marcha con el motor en movimiento, identificación magnética de los cabezales en prevención de la máxima velocidad permitida en cada cabezal.

Sensor de desequilibrio. Programación de tiempo: 1´ hasta 59´ 59´´ incrementos de 1 seg. Temperatura regulable de -10 a 40°C. Incrementos de temperatura: 1°C. Bajo nivel de ruido max. 49 dB. Funcionamiento silencioso, incluso a altas velocidades. 2 curvas de aceleración y desaceleración.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°12**

CÓDIGO: 4.3.3-5594.2

DESCRIPCIÓN: CENTRIFUGAS DE MESA; VEL. MAX. ROTOR FIJO: 14000 RPM, VEL. MAX. ROTOR OSCILANTE: 5000 RPM, TIEMPO MAX. OPERACION: STAND BY, TIEMPO MIN. INCREMENTO: STAND BY, TIEMPO DE OPERACION: STAND BY, TIEMPO MIN. INCREMENTO: STAND BY

Características técnicas del equipo solicitado

Doble cubeta y doble tapa de protección. Temperatura regulable de -20°C hasta 40°C. Tiempo maximo de programacion:10seg. 59Min. 59hs. o modo infinito. Incrementos de tiempo: 1seg. Volumen máximo 2.600 ml. Volumen maximo de tubo ml: 4x750ml / 6x250ml. Fuerza centrífuga máxima: 25.155 xg.

Rotor oscilante construido en aluminio anodizado, autoclavable y con tapa de bioseguridad transparente.Capacidad 2, 4, 6, 8 o 10 micro placas de 130x85xx15mm

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°13**

CÓDIGO: 4.3.3-2741.87

DESCRIPCIÓN: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: VARIABLE, TIPO: VORTEX, CAPACIDAD: 8 TUBOS, POTENCIA: 2000 RPM, TEMPERATURA: AMBIENTE

Características técnicas del equipo solicitado

Velocidad variable y dos modos de funcionamiento; a sensor infrarrojo de proximidad o en modo continuo. Regulación electrónica de velocidad: hasta 3000 rpm. Órbita de agitación: 4,5 mm. Tiempo programable de 1 a 60 minutos. Protección IP42. Debe contar con una plataforma de agitación para 19 micro tubos de 1,5ml. Y una plataforma de agitación para 5 tubos de Ø 16 mm.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°14**

CÓDIGO: 4.3.3-8859.2

DESCRIPCIÓN: EQUIPOS FLUOROANALIZADORES; USO: CUANTIF. AC. NUCLEICOS Y PROT., ACCESORIO: SIN

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

• **REGLÓN N°15**

CÓDIGO: 4.3.9-5405.20

DESCRIPCIÓN: EQUIPOS ENFRIADORES DE LIQUIDO; POTENCIA: 70 TR, TEMP. CONDENSADOR: 30 A 45 °C, TEMP. EVAPORADOR: 6 A 12 °C, CAUDAL LIQUIDO: 42 m³/h, POTENCIA ELECTRICA: 65 KW, ALIMENTACION: 380 V.

Características técnicas del equipo solicitado

La enfriadora podrá ser equipo único o varios equipos modulares siendo su desempeño no menor a 65tn de refrigeración.

La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha.

REQUIERE de “Visita de Obra” y puesta en funcionamiento por parte del ProveedorSe

solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Garantía mínima 1 año.

- **REGLÓN N°16**

CÓDIGO: 4.3.8-5039.39

DESCRIPCIÓN: COMPRESORES; TIPO: AIRE, MOTOR: ELECTRICO, RENDIMIENTO: 100 L/MIN, CAUDAL: 100 L/MIN

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto

cotizado. Garantía mínima 1 año.

- **REGLÓN N°17**

CÓDIGO: 4.3.8-5039.179

DESCRIPCIÓN: COMPRESORES; TIPO: ODONTOLOGICO, MOTOR: ELECTRICO, CAUDAL: 160 L/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

Compresor tipo odontológico a pistón 1HP-750W, monofásico; libre de aceite con micromotor, turbina y aspirador simple con jeringa triple. Caudal volumétrico de trabajo: 141 l/min; caudal máx.: 160 l/min presión no inferior a: 5,5 bar; N° de etapas: 1; Unidad compresora N° de pitones: 2; Presión de trabajo no inferior: 8.3 bar. Medidas: Volumen: 29L; Dimensiones: 500x 460x630mm.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto

cotizado. Garantía mínima 1 año.

- **REGLÓN N°18**

CÓDIGO: 4.3.8-5039.95

DESCRIPCIÓN: COMPRESORES; TIPO: AIRE, MOTOR: MONOFASICO 2 HP, RENDIMIENTO: 206 L/MIN, CAUDAL: 206 L/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

Compresor estacionario de una sola etapa monofásico scroll, libre de aceite, con secador de aire; refrigerados por aire; Presión: 8 bar; potencia de motor no inferior a: 2HP (1.5Kw); Caudal volumétrico de trabajo comprendido entre: 150 y 500 l/min; equipo apto para utilización en planta de tratamiento de efluente, en apertura y cierre de actuadores neumáticos BVA serie 200 con válvulas esféricas M31 ISO neumáticas.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto

cotizado.

Garantía mínima 1 año.