B

SAN GIL, 23 FEBRERO 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER
Calle 12 N° 9-51
SAN GIL

MARED KDS SAS
Nit 901.572.626-2
Email: maredkds@gmail.com

REFERENCIA: Proceso de contratación Proceso de contratación **SASI2-001-2026**
Objeto ADQUISICION DE MICROSCOPIOS, ESTEREOMICROSCOPIOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA FORTALECER EL PROCESO DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA, COMO ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR MODELOS DE GOBERNANZA DEL AGUA A TRAVÉS DEL MONITOREO PARTICIPATIVO EN LA MICROCUENCA QUEBRADA CURITI

Especificaciones técnicas

FORMATO 12- FICHA TECNICA

ITEM	CANT	UNIDAD	BIEN, SERVICIO O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN GENERAL
1	6	Und	Microscopio con Cabeza Trinocular Siedentopf	Microscopio con Cabeza Trinocular Siedentopf inclinada a 30º y rotable 360º con distancia interpupilar de 55 a 75mm. División de luz 20/80 en puerto estándard DIN/ISO Oculares gran angulares N-WF10X /20mm con ajuste de dioptrías ±5 en los dos tubos porta oculares, incluye protectores de caucho. Permiten usuarios con anteojos. Con sistema de bloqueo con tornillo allen para evitar ser removidos. Incluye porta retículo.
2	6	Und	Cámara Digital para microscopía	Una resolución de 6MP de S6 está dedicada a monitores de gran tamaño y propósitos de impresión. Las presentaciones a un público más amplio a través de un proyector de video, pero también los informes en formato impreso se realizan con facilidad de manejo. Utilice la tecnología de sensor avanzada de las cámaras de la serie S.
3	11	Und	Estéreo Microscopio con Sistema óptico	Estéreo Microscopio con Sistema óptico Zoom Cabeza Trinocular inclinada a 45° y rotable 360º con distancia inter pupilar de 50 a 75mm, con ajuste de dioptrías +-5 en los dos oculares. División de luz 50/50. Toda la óptica construida con prismas Oculares gran angulares WF10X / F.N. 20 Relación de aumento de Zoom 6 : 1, Distancia de trabajo de 110mm
4	10	Und	Caja petri en vidrio, 60 x 15 mm	Fabricada en VIDRIO SODA, de tamaño compatible con todas las incubadoras comercialmente disponibles. Es la placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en caldo de cultivo. Se utiliza generalmente para la separación de los microbios cuyas colonias se desarrollan aisladamente y pueden ser estudiadas con facilidad, soportan procesos de esterilización en seco y a vapor, cumple con

B

SAN GIL, 23 FEBRERO 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER
Calle 12 N° 9-51
SAN GIL

MARED KDS SAS
Nit 901.572.626-2
Email: maredkds@gmail.com

REFERENCIA: Proceso de contratación Proceso de contratación **SASI2-001-2026**
Objeto ADQUISICION DE MICROSCOPIOS, ESTEREOMICROSCOPIOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA FORTALECER EL PROCESO DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA, COMO ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR MODELOS DE GOBERNANZA DEL AGUA A TRAVÉS DEL MONITOREO PARTICIPATIVO EN LA MICROCUENCA QUEBRADA CURITI

				todos los requisitos de rendimiento y pruebas especificadas en ISO 13132
5	2	Und	Computador Portátil	PROCESADOR 5-3500U RAM 12GB Disco Duro SSD-480GB Sistema Operativo WIN 10/11 PRO
6	1	Und	TV 40" Pulgadas - Smart TV	TV 40" Pulgadas 102 cm K-RTV40FHD Smart TV Roku TV.
7	1	Und	Pipeta pasteur de 3ml plástica. Caja x 500 unds	Pipeta pasteur de 3ml plástica. Caja x 500 unds
8	2	Und	Formaldehido 37% Ra 2,5 Litros.	FORMALDEHIDO 37% RA 2,5 LITROS.
9	1	Und	Alcohol Etílico 75% Galón	ALCOHOL ETILICO 75% GALON
10	1	Und	Agua Destilada Galón Agua	AGUA DESTILADA GALON AGUA
11	1	Und	Laminas Cubreobjetos x 10 und	Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes. No se adhieren entre si, no tienen burbujas rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión (Excelente Calidad) Empaque tipo Blister para 10 und
12	1	Und	Aceite de Inmersión (Para Espectroscopia) Liquid, * 500 ML	ACEITE DE INMERSION (PARA ESPECTROSCOPIA) Liquid, * 500 ML
13	1	Und	Laminas Portaobjetos, caja x 50 und	Fabricada en vidrio óptico, viene con grosor y tamaños uniformes. No se adhieren entre si, no tienen burbujas rasguños, ni estrías, son resistentes a la corrosión. Excelente Calidad. Empaque tipo Blister, para mayor confibialidad. Con papel intercalado
14	10	Und	Frasco Oscuro Tipo Ámbar De 250 ml con tapa en polipropileno y con anillo vertido	Frasco oscuro tipo ambar de 250 ml con tapa en polipropileno y con anillo vertido.
15	50	Und	Frasco Plastico PP Graduado Autoclavable Tapa Rosca De	Frasco plástico pp graduado auto lavable tapa rosca de 100 mL - 1UDUMV - 0

B

SAN GIL, 23 FEBRERO 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER
Calle 12 N° 9-51
SAN GIL

MARED KDS SAS
Nit 901.572.626-2
Email: maredkds@gmail.com

REFERENCIA: Proceso de contratación Proceso de contratación **SASI2-001-2026**
Objeto ADQUISICION DE MICROSCOPIOS, ESTEREOMICROSCOPIOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA FORTALECER EL PROCESO DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA, COMO ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR MODELOS DE GOBERNANZA DEL AGUA A TRAVÉS DEL MONITOREO PARTICIPATIVO EN LA MICROCUENCA QUEBRADA CURITI

			100 ml - 1udumv - 0	
16	20	Und	Pinzas Plásticas Para Membrana	Longitud 115 mm - AUTOCLAVABLE-MATERIAL PMP.
17	1	Und	Redes para muestreo de insectos Biologika - JAMA ESTUDIANTIL	Redes para muestreo de insectos Biologika Captura de insectos localizados en partes altas de la vegetación: flores, frutos, copas de árboles. Especialmente útil para estudios de polinizadores, lepidópteros y coleópteros. Diámetro del aro: Ø 40 cm Longitud del mango: 120 cm Profundidad de la red: 80 cm
18	1	Und	RED SURBER	Muestreo y análisis “semi-cuantitativos” de organismos bentónicos (insectos, larvas y otras formas acuáticas de vida libre) en sistemas lóticos someros Material: Malla (mono-filamentos de poliéster), marco (plátina de aluminio de 1" x 1/8") Dimensiones: Marco 30 cm x 75 cm Malla: 500 µm
19	1	Und	RED TIPO D	Muestreo y análisis “semicuantitativos” de organismos bentónicos (insectos, larvas y otras formas acuáticas de vida libre). Material: Malla (mono-filamentos de poliéster), marco (platina de aluminio), mango (aluminio) Dimensiones: Marco 30 cm x 30 cm, Mango: 1.5 m (150 mm), Malla: 300 µm
20	1	Und	RED ZOOPLANCTON	Utilizado para colectar organismos fitoplanctónicos (plancton vegetal) y organismos zooplanctónicos (plancton animal) por medio de arrastre para estudios limnológicos. Material: Malla (mono-filamentos de poliéster), marco (plátina de aluminio), botella (PVC) Dimensiones: Estructura cónica (Ø 30 cm) x 70 cm Botella: Capacidad 250 mL Malla: 300 µm
21	1	Und	RED FITOPLANCTON 23 MICRAS	Utilizado para colectar organismos fitoplanctónicos (plancton vegetal) y organismos zooplanctónicos (plancton animal) por medio de arrastre para estudios limnológicos. Material: Malla (mono-filamentos de poliéster), marco (plátina de aluminio), botella (PVC) Dimensiones:

B

SAN GIL, 23 FEBRERO 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER
Calle 12 N° 9-51
SAN GIL

MARED KDS SAS
Nit 901.572.626-2
Email: maredkds@gmail.com

REFERENCIA: Proceso de contratación Proceso de contratación **SASI2-001-2026**
Objeto ADQUISICION DE MICROSCOPIOS, ESTEREOMICROSCOPIOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA FORTALECER EL PROCESO DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA, COMO ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR MODELOS DE GOBERNANZA DEL AGUA A TRAVÉS DEL MONITOREO PARTICIPATIVO EN LA MICROCUENCA QUEBRADA CURITI

				Estructura cónica (Ø 30 cm) x 70 cm Botella: Capacidad 250 mL Malla: 23 µm
22	1	Und	RED DE PANTALLA	colecta de macro zooplancton y pequeños invertebrados en aguas abiertas Material: Malla (mono-filamentos de poliéster), marco (plátina de aluminio de 1"), mango (aluminio) Dimensiones: Cuadrilátero 100 cm x 100 cm Mango: 1.5 m (150 cm) Malla: 300 µm

Cordialmente,

Tania Karina Triana B.
CC 1005480284
RL MARED KDS SAS
NIT 901572626-2