

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En el marco del Proyecto de Formación Técnica Profesional - FTP, se inicia el “**Proceso de adquisición por ítems de Material de Bioseguridad**”, para el equipamiento de centros de formación que son parte del presente proyecto.

- La adjudicación es por ítems.
- Indicar fechas de entregas.
- Enviar propuesta hasta día 11 de septiembre hasta las 18:00 al correo electrónico [contrataciones.ftp@cemse.edu.bo](mailto:contrataciones.ftp@cemse.edu.bo).
- Consultas y aclaraciones pueden realizarlas al wp: 70152028

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OTROS
1	<i>Pediluvios</i>	pieza	74	<b>NOMBRE</b> Pediluvio <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> Nacional <b>CANTIDAD</b> 74 Unidades <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Tamaño de al menos 40x60cm <b>Requisito 2</b> Material antioxidante y goma antideslizante interior <b>Requisito 3</b> Diseñado para Alto tráfico <b>Requisito 4</b> Resistente a químicos	
2	<i>Alcohol etílico o isopropílico</i>	litros	387	<b>NOMBRE</b> Alcohol etílico o isopropílico <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> Nacional <b>CANTIDAD</b> 387 Litros <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Concentración al 70% <b>Requisito 2</b> Presentación 1 Envases de 5 litros	<i>370 lt. en presentación 1</i> <i>17 lt. en presentación 2</i>

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OTROS
				<b>Requisito 3</b> Presentación 2 Envases de 1 litro con dispensador <b>Requisito 4</b> Con Registro Sanitario	
3	<i>Alcohol gel</i>	litros	202	<b>NOMBRE</b> Alcohol Gel <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> Nacional <b>CANTIDAD</b> 202 Litros <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Incoloro con concentración entre el 60%-80%. <b>Requisito 2</b> Antibacterial <b>Requisito 3</b> Presentación 1 Envase de 1 litro con dispensador <b>Requisito 4</b> Presentación 2 Envase de 5 litros <b>Requisito 5</b> Con registro sanitario	<i>17 lt. en presentación 1</i> <i>185 lt. en presentación 2</i>
4	<i>Jabón liquido</i>	litros	387	<b>NOMBRE</b> Jabón liquido <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> Nacional <b>CANTIDAD</b> 387 Litros <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Con Glicerina <b>Requisito 2</b> Presentación 1 Envase de 0,5 litro con dispensador <b>Requisito 3</b> Presentación 2 Envase de 5 litros <b>Requisito 4</b> Antibacterial <b>Requisito 5</b> Con Registro Sanitario	<i>17 lt. en presentación 1</i> <i>370 lt. en presentación 2</i>

Nº	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OTROS
5	Barbijos	unidades	2100	<b>NOMBRE</b> Barbijo - Mascarilla <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> KN95 <b>INDUSTRIA</b> ----- <b>CANTIDAD</b> 2100 Unidades <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> 5 capas de filtración y protección <b>Requisito 2</b> Clip nasal ajustable <b>Requisito 3</b> Talla Adulto con tirantes elásticos <b>Requisito 4</b> Con Certificación CE y FDA	
6	Guantes de látex / vinilo / nitrilo	cajas	175	<b>NOMBRE</b> Guantes de Látex/vinilo/nitrilo <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> ----- <b>CANTIDAD</b> 175 cajas <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Cajas de 100 pares <b>Requisito 2</b> Tallas S,M,L <b>Requisito 3</b> Antialérgico <b>Requisito 4</b> Con Certificación	105 cajas L 70 cajas M
7	Face Shield	unidades	700	<b>NOMBRE</b> Mascara facial <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> ----- <b>CANTIDAD</b> 700 Unidades <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Lámina transparente de alta calidad óptica con máxima visibilidad y libre de distorsión	

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OTROS
				<b>Requisito 2</b> Lavable y reutilizable <b>Requisito 3</b> Con film de protección interior y exterior. <b>Requisito 4</b> Banda elástica ajustable para varios tamaños de cabeza	
8	Termómetros infrarrojos.	unidades	72	<b>NOMBRE</b> Termómetro Infrarrojo <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> ----- <b>CANTIDAD</b> 72 Unidades <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Con batería 9 V <b>Requisito 2</b> Rango de temperatura entre 0°C – 199°C <b>Requisito 3</b> Múltiples mediciones continuas sin pausa <b>Requisito 4</b> Material resistente ergonómico y cómodo de sostener <b>Requisito 5</b> Certificación que cumple con las normas europeas	
9	Pulverizador / fumigador.	unidades	37	<b>NOMBRE</b> Pulverizador / Fumigador <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> ----- <b>CANTIDAD</b> 37 <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Material PVC <b>Requisito 2</b> Sistema de bombeo de pistón lateral y agitador mecánico. <b>Requisito 3</b> Capacidad al menos de 10 lt. <b>Requisito 4</b> Punta metálica antioxidante y expulsa contenido en forma de polvo NO gotas	

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OTROS
				<b>Requisito 5</b> Certificación que cumple con las normas europeas y americanas	
10	Toallas de papel	rollos	595	<b>NOMBRE</b> Toallas de papel <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> Nacional <b>CANTIDAD</b> 595 rollos <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Doble hoja de 20x20 <b>Requisito 2</b> De al menos 100 hojas por rollo <b>Requisito 3</b> Presentación 1 Paquete de 2 rollos O Presentación 2 Paquete de más de 2 rollos	
11	Lavandina / Hipoclorito de Sodio	litros	367	<b>NOMBRE</b> Lavandina / Hipoclorito de Sodio <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> Nacional <b>CANTIDAD</b> 367 litros <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata <b>Requisito 1</b> Envase de plástico <b>Requisito 2</b> Al 5,25% o 55 gramos / litro de Cloro <b>Requisito 3</b> Presentación 1 de 1 litro <b>Requisito 4</b> Presentación 2 de 5 litros	<i>350 lt en presentación 2 17 lt en presentación 1</i>
12	Amonio Cuaternario	litros	350	<b>NOMBRE</b> Amonio Cuaternario <b>MARCA</b> ----- <b>MODELO</b> ----- <b>INDUSTRIA</b> ----- <b>CANTIDAD</b> 350 litros	

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OTROS
				<p><b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata</p> <p><b>Requisito 1</b> Apariencia líquida.</p> <p><b>Requisito 2</b> Color translucido.</p> <p><b>Requisito 3</b> pH directo de 7.0 – 8.0.</p> <p><b>Requisito 4</b> Densidad (25°C) 0.95 – 1.10.</p> <p><b>Requisito 5</b> Presentación de 5 litros</p>	
13	<i>Trapos de limpieza</i>	unidades	350	<p><b>NOMBRE</b> Trapos de limpieza</p> <p><b>MARCA</b> -----</p> <p><b>MODELO</b> -----</p> <p><b>INDUSTRIA</b> Nacional</p> <p><b>CANTIDAD</b> 350</p> <p><b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata</p> <p><b>Requisito 1</b> De algodón y/o fibra de algodón.</p> <p><b>Requisito 2</b> Trapos para limpieza de superficies</p> <p><b>Requisito 3</b> Trapos para limpieza de piso</p>	<p><i>75 trapos para limpieza de pisos</i></p> <p><i>75 trapos para limpieza de superficie</i></p>
14	<i>Trajes de bioseguridad</i>	unidades	140	<p><b>NOMBRE</b> Trajes de bioseguridad</p> <p><b>MARCA</b> -----</p> <p><b>MODELO</b> -----</p> <p><b>INDUSTRIA</b> Nacional</p> <p><b>CANTIDAD</b> 140 piezas</p> <p><b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata</p> <p><b>Requisito 1</b> Material ultra liviano y altamente respirable para reducir la presión por calor y aumentar la comodidad de uso.</p> <p><b>Requisito 2</b> Capucha, Cintura y Tobillos elasticados para una mayor seguridad y libertad de movimiento.</p> <p><b>Requisito 3</b> Material antiestático para trabajos en áreas de riesgo eléctrico.</p> <p><b>Requisito 4</b> Sin costuras en hombros ni brazos para evitar penetración de agentes peligrosos.</p>	<p><i>70 talla L</i></p> <p><i>70Talla XL</i></p>

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	OTROS
15	Gomas de piso (para trapear)	unidades	105	<p> <b>NOMBRE</b> Gomas de piso para trapear  <b>MARCA</b> -----  <b>MODELO</b> -----  <b>INDUSTRIA</b> Nacional  <b>CANTIDAD</b> 105 piezas  <b>PLAZO DE ENTREGA</b> Inmediata  <b>Requisito 1</b> Palo de madera de 1,50 mts.            Tipo tubo.  <b>Requisito 2</b> Goma de 40 cm de ancho o más            con refuerzo metálico o plástico.         </p>	