|  |
| --- |
| **FORMULARIO DE COTIZACIÓN 1 - PROPUESTA TÉCNICA** |
|
| **SOLICITUD DE COTIZACIÓN** |
| **PROCESO No. 91130397**  |
| **ADQUISICIÓN DE VARIOS PRODUCTOS 10+** |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| **LOTE A) MATERIAL ELÉCTRICO Y DE FERRETERÍA** |
| 1 | Cable conector de cocodrilo |  | Pieza |  300  |   |
| 2 | Célula de yoduro de zinc |  | Pieza |  20  |   |
| 3 | Célula electrolítica |  | Pieza |  20  |   |
| 4 | Célula solartensión nominal aprox. 0,5 V o corriente nominal aprox. 150 mA con una iluminación óptima. |  | Pieza |  80  |   |
| 5 | Clavo (de acero, “hierro”) |  | Unidad  |  240  |   |
| 6 | Clavo de cobre (como electrodo) |  | Unidad |  240  |   |
| 7 | Clavo de zinc (como electrodo) |  | Unidad |  240  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 8 | Condensador de doble capa “gold cap”, 0,22 F |  | Pieza |  40  |   |
| 9 | Imán (permanente), rectangular |  | Unidad |  80  |   |
| 10 |  Juego de cable de medición banana/cocodrilo, en rojo y negro, respectivamente  |  | Unidad |  80  |   |
| 11 |  LED rojo, 5 VSe enciende a partir de aprox. 1,9 V y aprox. 2 mA Atención: ¡El diodo LED sólo soporta a corto plazo una carga de 6 V y no se debe conectar directamente, es decir, sin una resistencia previa, a la pila de 9 V!  |  | Unidad |  80  |   |
| 12 | LED rojo Se enciende a partir de aprox. 1,7 V y aprox. 1 – 2 mA (un así llamado LED de baja corriente).Atención: ¡El diodo LED sólo soporta a corto plazo una carga de 2,5 V y no se debe conectar directamente, es decir, sin una resistencia previa, a la pila de 9 V! |  | Unidad |  80  |   |
| 13 |  Llave de paso unidireccional (que encaje en una manguera de 7mm/4mm y tapa Luer Lock)  |  | Pieza |  40  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 14 |  Manguera de silicona de 7/4 mm, 3,5 m (que encaje con la tapa Luer Lock)  |  | Rollo (cada rollo 3,5 m) |  10  |   |
| 15 |  Membrana de fibra hueca con Luer Lock tamaño de los poros 0,02 µm  |  | Pieza |  10  |   |
| 16 |  Motor solar grande, armadura de hierro, tensión de alimentación mín. 0,25 – 0,4 VAtención: La tensión de alimentación máx. es de 6 V,¡no se debe conectar directamente, es decir, sin una resistencia previa, a la pila de 9 V!  |  | Pieza |  40  |   |
| 17 | Motor solar pequeño, armadura tipo campana sirve para comprobar la presencia de fuenteseléctricas de potencia mínima. Tensión inicial 0,1 V, corriente en vacío 2 mA, intensidad máx. 190 mA, tensión máx. de alimentación 18 V, revoluciones: tratándose de 0,5 voltios 270 revoluciones por minuto (RPM), con 1,5 voltios 980 RPM. |  | Pieza |  20  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 18 |  Multímetro digital PM 110  |  | Pieza |  90  |   |
|  Pila para multímetro digital, pila de botón 1,5 V, tipo LR44, L1154, AG13, V13GA  |   | Unidad |  80  |   |
|  Pila para multímetro digital, 9V  |   | Unidad |  90  |   |
|  Pila, 9 V, NiMH, 200 mAh  |   | Unidd |  80  |   |
|  Cargador de pilas, 2 x 9 V  |   | Unidd |  10  |   |
| 19 |  Papel de lija, grano 100, 1 hoja  |  | Hoja |  10  |   |
| 20 |  Papel de lija, grano 120, 1 hoja  |  | Hoja |  10  |   |
| 21 |  Papel de lija, grano 60, 1 hoja  |  | Hoja |  10  |   |
| 22 |  Papel de lija, grano 80, 1 hoja  |  | Hoja |  10  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 23 |  Potenciómetro, 470 Ohm potencia máx. de aprox. 0,24 W  |  | Pieza |  40  |   |
| **LOTE B) MATERIAL DE ESCRITORIO** |
| 1 | Banda elástica, paquete |  | Paquete o bolsa |  10  |   |
| 2 | Cinta adhesiva, cinta aislante |  | Rollo  |  20  |   |
| 3 | Lápiz, blando (6B) |  | Pieza |  40  |   |
| 4 | Lupa con lente de aumento |  | Unidad |  40  |   |
| 5 | Papel, negro, tamaño A4 |  | Hoja |  40  |   |
| 6 | Pinza o clip (para papeles) de 3/4" |  | Unidad |  80  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 7 | Tijera |  | Pieza |  80  |   |
| 8 | Tinta, azul (“Aquatint”) |  | Frasco |  10  |   |
| **LOTE C) MATERIAL DE LABORATORIO Y/O FARMACIA** |  |
| 1 | Arcilla (“bentonita”) |  | Frasco (cada frasco de 1 kg) |  10  |   |
| 2 | Arena de cuarzo (“arena de filtro”) |  | Frasco (cada frasco de 1 kg) |  10  |   |
| 3 | Barrita de medición del pH, paquete  |  | Paquete de 100 barritas  |  10  |   |
| 4 | Carbón activado, envase |  | Frasco (cada frasco de 1/2 kg) |  10  |   |
| 5 | Cartucho para filtro de membrana con Luer Lock tamaño de los poros 2 µm |  | Unidad |  80  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 6 | Electrodo de vidrio para la célula de colorante (SnO, transparente) |  | Unidad |  60  |   |
| 7 | Electrodo de vidrio para la célula de colorante (TiO2, blanca) |  | Unidad |  60  |   |
| 8 | Gafas protectoras |  | Pieza |  160  |   |
| 9 | Gancho para tubo de ensayo de madera |  | Pieza |  80  |   |
| 10 | Jeringuilla (inyección cónica), 100 ml |  | Pieza |  80  |   |
| 11 | Jeringuilla (inyección cónica), 5 ml (como pipeta) |  | Pieza |  80  |   |
| 12 | Jeringuilla Luer Lock, 10 ml |  | Pieza |  60  |   |
| 13 | Jeringuilla Luer Lock, 50 ml |  | Pieza |  80  |   |
| 14 | Palito o varilla de vidrio (Aprox. 18 cm) |  | Unidad |  80  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 15 | Perlas para regular la ebullición, un frasquito |  | Frasco |  10  |   |
| 16 | Polvo de hierro, envase |  | Frasco |  10  |   |
| 17 | Tapa enroscable (para vaso de 100 ml) |  | Uunidad |  320  |   |
| 18 | Tapón para tubos de ensayo diámetro 14 mm |  | Unidad |  80  |   |
| 19 | Tubo de ensayo de plástico (PP), mini longitud 75 mm, diámetro 12 mm |  | Unidad |  20  |   |
| 20 | Tubo de ensayo de vidrio longitud 13 cm, diámetro 14 mm |  | Unidad |  200  |   |
| 21 | Vaso de plástico, 100 ml |  | Unidad |  320  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| **LOTE D) MATERIAL VARIOS** |
| 1 | Aceite comestible (“aceite vegetal”), botella de 100 ml |  | Botella (de 100 ml) |  10  |   |
| 2 | Almidón (“fécula de papa”) 500 g |

|  |
| --- |
|   |

 | Paquete (de 500 g)  |  10  |   |
| 3 | Azúcar en terrones, paquete |  | Paquete (de 50 g) |  10  |   |
| 4 | Bolsa de plástico 3 ltrs. (de PE), paquete |  | Unidad |  10  |   |
| 5 | Bolsita de infusión de hibisco(como colorante para la célula solar) |  | Caja de 20 bolsitas) |  10  |   |
| 6 | Clip para plantas (para fijar el tubo de ensayo) |  | Unidad |  80  |   |
| 7 | Cojín térmico (con sales fundibles regenerables) |  | Pieza |  90  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 8 | Cuchara de café |  | Unidad |  80  |   |
| 9 | Detergente, un frasquito |

|  |
| --- |
|   |

 | Frasco (de 100 ml) |  10  |   |
| 10 | Disco de algodón, paquete |  | Paquete | 10 |   |
| 11 | Embudolongitud 14 cm, diámetro interior 7,5 cm |  | Unidad |  80  |   |
| 12 | Espejo cóncavo (espejo ustorio) |  | Unidad |  40  |   |
| 13 | Fuente o recipiente de plástico |  | Unidad |  80  |   |
| 14 | Hélice (para el motor solar grande) |  | Unidad |  40  |   |
| 15 | Hélice doble (para el motor solar pequeño) |  | Unidad |  20  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 16 | Pajita con codo, paquete |  | Paquete |  10  |   |
| 17 | Papel de filtro (redondo), 12,5 cm tamaño de los poros aprox. 10 µm |  | Paquete (de 100 círculos) |  10  |   |
| 18 | Pinza de plástico para cerrar bolsas |  | Unidad |  80  |   |
| 19 | Posavasos |  | Unidad |  80  |   |
| 20 | Recipiente de aluminio |  | Unidad |  80  |   |
| 21 | Rollo de papel de aluminio |  | Rollo (cada rollo 30 m) |  10  |   |
| 22 | Sal de mesa, caja |  | Paquete (de 500 g) |  10  |   |
| 23 | Termómetro digital |  | Pieza |  80  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 24 | Vaso de plástico (transparente), 500 ml |  | Unidad |  240  |   |
| 25 | Velita de té |  | Pieza |  320  |   |
| **LOTE E) PLÁSTICOS** |
| 1 | **CAJA PLÁSTICA CON TAPA TAMAÑO GRANDE**  **Material:** Plástico de alta calidad o similar.**Medidas:** Externo: 71 cm. de largo x 44 cm. de ancho x 38 cm. de alto (profundidad).**Interno:** 63 cm. de largo x 39 cm. de ancho x 35 cm. de alto (profundidad).**Capacidad:** 84 Lts.Con tapa y sujetadores laterales**Color:** Blanco fuerte (transparente). | 84 litre Really Useful Box | Pieza |  10  |   |
| 2 | **CAJA PLÁSTICA CON TAPA TAMAÑOMEDIANO**  **Material:** Plástico de alta calidad o similar.**Medidas:** Externo: 34 cm. de largo x 23 cm. de ancho x 15 cm. de alto (profundidad).**Interno:** 32 cm. de largo x 21 cm. de ancho x 13 cm. de alto (profundidad).Con tapa y sujetadores en la tapa y laterales.**Color:** Blanco fuerte (transparente). |  | Pieza |  20  |   |
| **Ítem No.** | **Descripción del ítem y especificaciones técnicas requeridas** | **Imagen de lo requerido** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Características ofertadas** |
| 3 | **CAJA PLÁSTICA CON TAPA TAMAÑOMEDIANO**  **Material:** Plástico.**Medidas:** Externo: 19 cm. de largo x 14 cm. de ancho x 7 cm. de alto (profundidad).**Interno:** 18,5 cm. de largo x 13,5 cm. de ancho x 6 cm. de alto (profundidad).Con tapa incorporada**Color:** Blanco fuerte (transparente). |  | Pieza |  140  |   |