

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS PARA EL CENTRO DEL CENTRO DE DESARROLLO DE CONTENIDO Y LABORATORIO DE TELEVISIÓN DIGITAL – MIEM Dinatel

Ítems a cotizar:

Se deberá cotizar el suministro de acuerdo a los siguientes Especificaciones:

Ítem	Descripción	Cantidad
1	<p>ESTACIÓN SOLDADURA Y DESOLDADURA</p> <p>Estación de soldadura y desoldadura de aire caliente 2 en 1 con soldador conductivo.</p> <p>Que tenga dos display para que el operador puede controlar de forma independiente la temperatura de la pistola de aire caliente y la del soldador.</p> <p>Flujo de aire ajustable 0.3 - 2.4L/min</p> <p>Temperatura del aire: 100 - 240°C</p> <p>Características del soldador:</p> <p>Potencia 60W</p> <p>Rango de temperatura: 200- 480°C</p> <p>Que incluya 4 boquillas diferentes y 4 puntas del soldador de repuesto.</p>	1
2	<p>VALIJA O MALETÍN DE HERRAMIENTAS PARA ELECTRÓNICA.</p> <p>Que contenga como mínimo las herramientas listadas en el Anexo I.</p> <p>El maletín debe de ser suministrado con paletas y estuches adecuados a las herramientas y los contenidos mencionados.</p>	1
3	<p>LUPA BINOCULAR</p> <p>Con inclinado 45°, distancia inter-pupilar entre 55 y 75mm, con brazo articulado con inclinación regulable</p> <p>Tipo Microscopio</p>	1

	<p>Objetivo 2x con distancia de trabajo 119mm.</p> <p>Todos los componentes ópticos con tratamiento anti-moho.</p> <p>Estativo de base rectangular estable con brazo articulado regulable en altura y en ángulo del cabezal.</p> <p>Enfoque micrométrico con ajuste de tensión.</p> <p>Iluminación mediante LED 1W de intensidad regulable.</p> <p>Con garantía de 10 años contra defecto de fábrica en componentes ópticos y mecánicos.</p>	
4	<p>ESCALERA DE ALUMINIO ARTICULADA MULTIPROPÓSITO PARA VARIAS POSICIONES.</p> <p>Peso Max 150kg, Altura 5,7 m mínimo, Altura cerrada: 159cm, Patas transversales Tacos de goma antideslizantes 20 escalones.</p>	1
5	<p>TESTER Y VERIFICADOR DE CABLE DE VOZ, DATOS Y VIDEO CABLE.</p> <p>Que verifique:</p> <p>Medición de la longitud del cable total y por par incluyendo la distancia a abiertos.</p> <p>Que tenga la posibilidad de inyectar una señal en el cable para su medición de impedancia detectando cortos suministrando la distancia de la avería.</p> <p>Detección de servicio que se está ejecutando como RDSI, PBX y PoE (Power over Ethernet).</p> <p>Pruebas de cables LAN blindados y sin blindar Cat3/5/5e/6/6A/7 Soporte para pruebas de cable de telefonía de 1, 2 o 3 pares RJ11/12</p> <p>Prueba cable coaxial a través de interfaz de conector-F y adaptador BNC</p> <p>Detección de tensión en el par de cable.</p> <p>Que incluya para su utilización:</p> <p>1 probador, unidad de control remoto 1x puerto doble 1x coaxial unidad remota 2x RJ45 pinzas de caimán 390mm 2x RJ45 cables blindados de 150 mm 2x RJ12/12 100mm cable</p>	1

<p>1x cable de 230mm conector tipo F - tipo F 1x F-81 empalme de barril, 1 x adaptador BNC hembra - macho tipo F 1x adaptador BNC hembra - hembra tipo F 1x adaptador RCA hembra - macho tipo F 1x adaptador RCA hembra - hembra tipo F 1x estuche para cableado 1x estuche de transporte</p>	
---	--

Cotización:

Se deberá cotizar el precio en Pesos Uruguayos, en la modalidad Plaza, discriminando los impuestos. En el caso de que los impuestos no se discriminen se asumirá que el precio cotizado los incluye.

Garantía:

La garantía deberá cubrir un año mínimo por las herramientas suministradas. Se debe especificar plazo y condiciones.

Manuales:

Todos los equipos deberán contar con sus respectivos manuales o detalle de características técnicas y recomendaciones de uso.

Plazo de entrega:

El suministro será entregado en un plazo máximo de 60 días contado desde el día de comunicada la Orden de Compra a la empresa adjudicataria. Se debe aclarar el plazo concreto de entrega.

La entrega se deberá coordinar con Secretaría de MIEM Dinatel al teléfono 2840 1234 interno 5110.

**ANEXO I - LISTA DE HERRAMIENTAS QUE DEBE INCLUIR LA VALIJA O
MALETÍN:**

1. Alicates de pico largo (135 mm)
2. Alicates de corte diagonal (110 mm)
3. Alicates universales (210 mm)
4. Alicates universales (165 mm)
5. Llave ajustable (inglesa) 6"
6. Juego de limas de aguja (5 uds.)
7. Tester 3-1/2 milímetro digital
8. Cinta métrica (3 m)
9. Soldadura estaño 63%, SN
10. Juego de llaves hexagonales (7 uds.)
11. Pinzas pelacables
12. Bisturí universal
13. Tijeras universales
14. Herramientas auxiliares de soldadura
15. Bomba desoldadora
16. Llaves de tuerca combinadas (10 uds.)
17. Tarro para flux
18. Herramienta para extraer IC
19. Alicates telescópicos (154 mm)
20. Cepillo de limpieza
21. Destornillador de Paleta(3,0 x 75 mm)
22. Destornillador PHILIPS(#0 x 75 mm)
23. Destornillador PALETA (5,0 x 75 mm)
24. Destornillador PHILIPS(#1 x 75 mm)
25. Destornillador PALETA(6,0 x 100 mm)
26. Destornillador PHILIPS(#2 x 100 mm)
27. Destornillador PHILIPS (#2 x 250 mm)
28. Destornillador PALETA (6,0 x 40 mm)
29. Destornillador PHILIPS(#2 x 40 mm)

30. Destornillador PALETA (2,0 x 50 mm)
31. Destornillador PALETA (2,4 x 75 mm)
32. Destornillador PALETA (3,0 x 100 mm)
33. Destornillador PHILIPS (#00 x 50 mm)
34. Destornillador PHILIPS (#0 x 75 mm)
35. Destornillador PHILIPS(#1 x 100 mm)
36. Limpiador para puntas de SOLDADOR
37. Pinza fuerza aislada
38. Caja para guardar componentes
39. Mordazas