

**LICITACIÓN ABREVIADA 2014LA-000047-85001**

**“Compra de herramientas varias”**

**I. Invitación a concursar**

La Proveeduría Institucional del Tribunal Supremo de Elecciones, recibirá **ofertas electrónicas** hasta las **10:00 horas del día 02 de diciembre del 2014**, para la Licitación Abreviada número 2014LA-000047-85001 denominada “Compra de herramientas varias”.

**II. Especificaciones técnicas y características de los equipos:**

Línea	Cantidad	Descripción
1	2	ESCALERA DE ALUMINIO DE ABRIR: ESCALERA METÁLICA 6 PELDAÑOS.- Doble subida, 68º inclinación.- Bisagras monobloc de aluminio. - Peldaño de 85 mm de ancho, antideslizante.- Gancho Nylon porta herramientas.- Tope Nylon anti deformación. - Cinta de Seguridad. Zapatas antideslizantes.- Ligera, plegable y fácil de almacenar.- Construida en Aluminio Extrusionado,- Peldaños estriados antideslizantes.- Normativa Europea EN-131 / 1-2. o su equivalente para América.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

2	1	<p>LIJADORA ORVITAL 92X183MM 21700 RPM 210W 100V/60HZ/1F. • Lijadora orbital robusta para uso utilizada para lijar madera, materiales sintéticos, metales y superficies esmaltadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De larga vida útil aun utilizándose en condiciones extremas</li> <li>• Alta capacidad de abrasión.</li> <li>• Placa de lijar de gran calidad de poliuretano elastómero microcelular que permite un lijado homogéneo.</li> <li>• Electrodinámico de precisión que permita vibraciones bajas.</li> <li>• Que posea 4 amortiguadores de vibraciones de alta calidad y rodamientos de bolas protegidos contra el polvo para una larga vida útil en el uso continuo.</li> <li>• Placa vibratoria robusta de fundición a presión de aluminio.</li> <li>• Sistema tensor único que permita un cambio rápido y fácil de la hoja de lijar.</li> <li>• Que permita lijar hasta en lugares de difícil acceso.</li> <li>• Que posea aspiración externa.</li> <li>• Que posea escobillas de carbón autodesconectantes.</li> <li>• Debe incluir dos hojas de lijar perforadas.</li> <li>• Placa de lijar: 92 x 183mm.</li> <li>• Número de vibraciones: 21.700/min.</li> <li>• Potencia nominal absorbida: 210W.</li> <li>• Potencia suministrada: 95W.</li> <li>• Número de vibraciones bajo carga nominal: 16000/min.</li> <li>• Peso: 1.8 Kg.</li> <li>• 10V/60 Hz.</li> <li>• Similar o superior a Metabo modelo SR20-23</li> <li>• Indicar marca del producto.</li> <li>• Presentar ficha técnica del producto.</li> </ul>
3	1	<p>LIJADORA ORVITAL DE UNA MANO 200W 26000 RPM 114X102 MM. • Utilizada para lijar madera, materiales sintéticos, metales y superficies esmaltadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máquina ligera y de fácil manejo para trabajar cómodamente con una mano.</li> <li>• Empuñadura con revestimiento de goma antideslizante, amortiguador de vibraciones.</li> <li>• Rodamientos de bolas protegidos contra el polvo.</li> <li>• Placas de lijar con velcro y dispositivo de sujeción</li> <li>• Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple.</li> <li>• Indicar marca del producto.</li> <li>• Presentar ficha técnica del producto.</li> </ul>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

4	1	ALICATE PARA CRIMPAR PARA RJ 6,RJ 12, RJ 45. - Herramienta de gama alta para engarzador tipo Greenlee o Quest. - Con rizos y termina RJ 11, RJ 12, RJ 45 con un recuento de pin del cambio de la cabeza de la boquilla. - Con trinquete de acción con ondulaciones segura y comunicados de forma segura. - Con movimiento recto con acciones precisa y rizos cada tir. - Con cuchilla incorporada y separador que elimina la necesidad de llevar un Mul.
5	1	ALICATE Y LLAVE AJUSTABLE. - Alicate de acero. - Mango de goma. - Uso: para apretar, aflojar y doblar. - Llave Ajustable: Llave ajustable de 8". - Con Pasador de Ajuste Rápido. - Mecanismo de Ajuste Rápido para Uso Casero, Profesional O Industrial. - Apertura de 1.25 Pulgadas. - Acero Forjado. - Acabado Cromado. - Resista la Corrosión. - Cabezal Pulido. - Indicador Métrico en Las Quijadas.
6	1	AMPERÍMETRO DIGITAL DE GANCHO. Voltamperímetro digital con pinzas amperimétricas con una dimensión de 190x63x35 mm, deberá contar con una duración de batería de 100 horas, adaptable a medidas de hasta 400A en compartimientos de cable limitados, la precisión básica debe ser del 1,8% con una resolución de hasta 0,01 A y 0,1V, debe medir corrientes AC de hasta 400 A, voltios AC de hasta 600 V y voltios DC de hasta 600 V, todo los valores rms. Debe tener una medición de resistencia de hasta 400 ohmios con indicadores de batería baja, función de retención de valores en pantalla, continuidad de 30 ohmios, debe tener certificación UL, su categoría de seguridad debe ser IEC 1010-2-032, 600V CAT III, deberá contar con su respectivo estuche, igual o superior al modelo 322 de la marca Fluke.
7	4	Avellanador con calzas en carburo de tungsteno 10mm (3/8") y con broca guía de 1/8. - Montaje de broca mediante tornillo tipo allen - Para uso en madera, plywood y plástico. - Indicar marca del producto.- Presentar ficha técnica del producto. - Montaje de broca mediante tornillo tipo allen - Para uso en madera, plywood y plástico.
8	5	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTAR. - Fabricada en plástico resistente.- Utilizada para contener la pintura mientras se pinta. - Con un escurridor para controlar los excesos de pintura de la felpa para pintar.- Presentar ficha técnica del producto.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

9	5	BROCHA: • Fabricada con celdas muy resistentes • Medida: 1 1/2" pulgadas (3.81 cm). • Puntas cónicas y elásticas • Mango de fibra liviano o madera de diseño ergonómico • Diseñada con placa metálica que le permite dar soporte a las cerdas • Indicar marca del producto.
10	2	BROCHA: • Fabricada con celdas muy resistentes • Medida: 1 1/2" pulgadas (3.81 cm). • Puntas cónicas y elásticas • Mango de fibra liviano o madera de diseño ergonómico • Diseñada con placa metálica que le permite dar soporte a las cerdas • Indicar marca del producto.
11	5	BROCHA: • Fabricada con celdas muy resistentes • Medida: 1 pulgada (2.54 cm). • Puntas cónicas y elásticas • Mango de fibra liviano o madera de diseño ergonómico • Diseñada con placa metálica que le permite dar soporte a las cerdas. • Presentar ficha técnica del producto.
12	2	BROCHA: • Fabricada con celdas muy resistentes • Medida: 2 pulgadas (5.08 cm). • Puntas cónicas y elásticas • Mango de fibra liviano o madera de diseño ergonómico • Diseñada con placa metálica que le permite dar soporte a las cerdas. • Presentar ficha técnica del producto.
13	3	Caja plástica para herramientas, fabricada a base de plástico de alta calidad, gran espacio para herramientas y accesorios, organizador para piezas pequeñas, tales como tornillos, tuercas, clavos, mecanismo de cierre metálico, argolla plástica para candado que la hace muy segura, medida: 19", práctica, resistente, gran espacio. Usada en labores de mantenimiento, construcciones, talleres, entre otros, igual o superior al modelo 19028 de la marca Stanley.
14	1	Cautín de estación similar a la marca Weller, con control automático de temperatura, de 60 Watts. Con diseño de 2 piezas para uso pesado en aplicaciones generales donde se requiera trabajar constantemente por largos periodos de tiempo y regulador automático que permite controlar la cantidad de calor exacta que necesite cada trabajo. Potencia de 60 w. Alimentación de 120 Voltios. Salida de 24 VCA. Frecuencia 60 Hz. Dimensiones: 11" 8.9" 15. Peso: 1 kilo. Lápiz para soldar: Potencia de 42 W. Dimensiones: 3.5 cm de diámetro, por 23,5 cm de longitud. Peso 125g. Consumo: 1kw/día. Peso 1.2 kg. Que contenga esponja limpiadora.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

15	4	CEPILLO PARA CARPINTERÍA. • Base lisa fabricada en hierro fundido. • Medidas de la cuchilla: largo: 356mm (14 pulg) • Ancho: 50mm (2pulg) • Con calza de carbono de tungsteno • Referencia: 12-165 de Stanley.
16	16	CINTA MÉTRICA: DE 5M. • Caja metálica fabricada en acero. • Botón de seguro para mayor control de la cinta al jalarla o introducirla. • Grabación en centímetros/pulgadas. • Longitud: 5 metros como mínimo. • Ancho de la hoja: 3/4 pulgada. • Cinta retráctil. • Indicar marca del producto. • Similar o superior a 33-158 de Stanley
17	1	CORTADORA DE TUBOS: EMT 1/2 A 2". - Seis cojinetes individuales en el 35s y 12 en el 65s sustituyen a los rodillos tradicionales. Los cojinetes producen un corte más liso y aumentan la velocidad alrededor del tubo.- Incluya la perilla X-CEL para un corte más rápido. - La forma del armazón se adapta al tubo, lo que facilita la alineación del tubo mientras el aparato se regula para efectuar un corte.- Una rueda de corte de acero inoxidable especialmente diseñada contiene cojinetes en el cubo, para reducir la resistencia al avance alrededor del tubo y obtener un corte más liso.- La perilla ergonómica simplifica los ajustes.
18	1	HERRAMIENTA: CRIMPADORA PARA CONECTOR DE #8 A #2. Herramienta (crimpadora) tipo ratcher para conectores modulares machos RJ45, RJ6 y RJ 11. Deberá tener una estructura metálica.
19	5	CUCHILLA: Cuchilla tipo pico lora para electricista, con una longitud de 120 mm, con mango plegable, igual o superior al modelo 18505 de la marca Proto.
20	8	CUCHILLA: RETRÁCTIL PARA CORTAR GYPSUM DE CAMBIO RÁPIDO. • Para utilizarse en trabajos pesados. • Mecanismo de prensado de la hoja. • Dispositivo que permita el limpiado de la hoja al retraerla. • Que permita almacenar hasta 5 hojas en el mango de la cuchilla. • Diseño ergonómico. • Empuñadura de hule. • Similar o superior a 10-778 de Stanley.
21	1	CUCHILLA: TIPO CUTTER METÁLICA. Cuchilla multiuso tipo cutter de 6", metálica, similar a la # NM6 de Truper

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

22	1	DISCO DE CORTE PARA MAQUINA ILKO - Para máquina de hacer copias de llaves.- Marca ILCO-017. - Diámetro exterior 73.8875 milímetros 2.875").- Diámetro exterior para el eje 12.7 milímetros (1/2"). - Espesor 5.23 milímetros (0.206"). - Punta 0.635R milímetros o Tip (0.025R"). - Angulo de corte derecho 30°.- Angulo de corte izquierdo 30°.- Material del disco Titanio.- Código del fabricante P-9MC
23	10	DISCO PARA PULIR . - Para máquinas de copias de llaves. - Marca ILCO-017. - Diámetro exterior 75 milímetros (3"). - Diámetro exterior 12.7 milímetros (1/2"). - De celdas de Nylon Brush. - Código del fabricante 814-00-51
24	1	DOBLADORA DE TUBO: RIDGID DE 1/2 ÁNGULOS MARCADOS. Diseñadas para los tamaños mayores de tubos conduit de pared gruesa. - Con agarre antideslizante. - Mango de soporte extralargo - Una muesca en el radio protege las roscas del tubo conduit.- Para tubo 1/2"
25	1	HERRAMIENTA: ENCRIMPADORA PARA CONECTOR RJ6, RJ11 Y RJ45. - Herramienta profesional para crimpear, pelar y cortar los cables en la parte frontal deberá tener una peladora para cables y en la parte posterior una pinza cortante incorporada, contará con un mecanismo de trinquete que garantiza buen agarre y trabajo de calidad durante mucho tiempo, además de una facilidad en explotación y exactitud de crispado, deberá trabajar todos los tipos de conectores modulares como RJ45, RJ6 y RJ11, deberá tener una estructura totalmente metálica y una longitud de 205 mm, igual o superior al modelo 8PK-200R de la marca PROSKIT.
26	1	HERRAMIENTA: ENTALLADORA PARA COAXIAL. Crimpiadora, entalladora o alicata entallador de compresión para conectores tipo F en cable coaxial igual o similar la modelo 3400 de Ash.
27	1	HERRAMIENTA: EQUIPO PARA SOLDADO DE ESTAÑO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS. A. - Tensión de operación 120 volts - Potencia de 45 Watts - Calentamiento rápido - Fácil de usar y transportar - Con Aislamiento cerámico - Frecuencias de operación 60 HZ - Temperatura de 400°C +- 10% - Peso 128 gramos I. Longitud 220 mm. - Se debe indicar marca, modelo y catálogo de fabricante.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

28	1	ESCALERA DE ALUMINIO, PLEGABLE: ESCALERA DE EXTENSIÓN DE 24 PELDAÑOS DE FIBRA DE VIDRIO. - Construida en Material de fibra reforzado. - Con dos cansadores de aluminio con aisladores de hule. - Con cuerda de fijación de extensión. - Deberá de contar con las normas (EN131 y con el ISO-9000 y 9606/2).
29	1	ESCALERA DE ALUMINIO DE ABRIR: ESCALERA METÁLICA 3 PELDAÑOS. Dimensiones (L x A x H): 0,610 x 0,400 x1,050 m. Peso Bruto: 2,516 Kg. Aproximadamente. Peso Máximo que soporta: 120 kg. Aproximadamente. Ligera, plegable y fácil de almacenar. Construida en Aluminio Extrusionado, Peldaños estriados antideslizantes. Provistas de zapatas antideslizantes en los puntos de apoyo. Según normativa de seguridad europea NE-131. o su equivalente para América.
30	1	ESCALERA DE ALUMINIO DE ABRIR: ESCALERA METÁLICA 6 PELDAÑOS. - Escalera metálica 06 a 07 peldaños: Escalera de aluminio. - Doble subida, 68º inclinación. - Bisagras monobloc de aluminio. - Peldaño de 85 mm de ancho, antideslizante.- Gancho Nylon porta herramientas. -Tope Nylon anti deformación. - Cinta de Seguridad. - Zapatas antideslizantes. - Ligera, plegable y fácil de almacenar. - Construida en Aluminio Extrusionado, - Peldaños estriados antideslizantes. - Normativa Europea EN-131 / 1-2. O su equivalente para América.
31	2	ESCUADRA: FALSA. Compuesta por tres piezas: lengüeta corrediza ajustable, mango y palanca o tornillo de ajuste. Mango en material plástico o metal.
32	16	FORMÓN: MANGO ERGONÓMICO 1/4". • Ancho: 1/4" • Fabricado en acero cromo vanadio para mayor duración del filo o en acero al carbono. • Mango ergonómico antiderrapante Confort Grip. • Indicar marca del producto. • Presentar ficha técnica del producto.
33	10	Hacha mango largo.

34	1	JUEGO DE BROCA 4 PIEZAS PARA CERÁMICA Y VIDRIO DE 3/16" A 3/8". • Punta especial de carburo de tungsteno de alta dureza para prolongar la resistencia de la broca. Para perforaciones especializadas en vidrio, azulejos, cerámica y espejos. • Para uso con taladros inalámbricos o inalámbricos. • Similar o superior al modelo 16911 de Black and Decker. • Indicar marca del producto. • Presentar ficha técnica del producto.
35	1	JUEGO DE BROCA PARA CONCRETO. Juego de 3 brocas para concreto con un diámetro de ¼", 5/6" y 3/8", cada broca deberá tener una longitud de 6", contarán con los lados cortantes de carburo de tungsteno, las hélices deberán ser dobles, ajustables al Madrid TE-C igual o superior a la marca Hilti.
36	1	JUEGO DE BROCA PARA METAL CON CAJA METÁLICA. Juegos de brocas para metal de 15 piezas en un rango de 1/16" a ½" con incrementos de 1/32" en su diámetro, su material de fabricación deberá ser de acero, con puntas de carburo de tungsteno para mayor duración y mejor perforación.
37	1	JUEGO DE BROCA SIERRA. Juego de brocas sierra de 9 piezas bi- metal y árboles, deberá tener funda de tela con cierre y agarradera, constara de 6 broca-sierras con medidas de 7/8", 1 1/8", 1 3/8", 1 3/4", 2", 2 1/2" y 2 árboles con medida 23/8" y broca guía de 1/2" para cortar madera, metal, aluminio y plástico.
38	5	JUEGO DE DESTORNILLADORES (PHILLIPS Y PLANOS). Juego de 4 desatornilladores igual o superior al código #69-169 de la marca Stanley, que incluye 2 piezas planas de 4" y 2 phillips #1 y #2, fabricados con barras de acero Cr-V tratadas térmicamente y niqueladas con puntas magnéticas y mangos ergonómicos resistentes a altos torques e impactos, diseñadas para ajustar y aflojar tornillos.
39	2	HERRAMIENTA: JUEGO DE HERRAMIENTAS COROFIJAS. o Juego de seis llaves combinadas con sus medidas en pulgadas. o Las medidas de las llaves serán (pulgadas): 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 y 11/16.
40	1	HERRAMIENTA: JUEGO DESATORNILLADORES TIPO CELULAR. - De material resistente - Con brazo de extensión - Con racks - Con estuche de transporte y protección - Deberá de contar punta filix, plano, tor.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

41	4	LIMA: PLANA PARA CERRAJERÍA. - Lima plana de una longitud total de la espiga al talón de 101.6 milímetros (4") pulgadas. - Grados de corte liso. - Corte por ambas caras. - Corte liso en los cantos. - Rectangular en el cuerpo y ligeramente estrechas en la punta. - De fabricación norte americana. - Igual o Superior a la marca Nicholson. - Utilizadas para trabajos generales de cerrajería.
42	4	LIMA: TRIANGULAR. - Lima triangular de una longitud total de la espiga al talón de 101.6 milímetros (4"). - Grados de corte liso. - Corte por las tres caras - Estrechas en la punta. - De fabricación norte americana. - Igual o Superior a la marca Nicholson. - Utilizadas para trabajos generales de cerrajería
43	6	HERRAMIENTA: MARCO DE RODILLO PARA PINTAR. Para rodillo de barras para felpa de 228,6 mm (9 pulgadas) de uso profesional. Fabricado con materiales resistentes de alta durabilidad
44	1	PATA DE CHANCHO: • Fabricada en acero al alto carbono para mayor fuerza de palanca • Con los extremos de uña y de cincel pulidos. • Referencia: Similar o superior a Stanley 55-130. • Indicar marca del producto. • Presentar ficha técnica del producto.
45	2	HERRAMIENTA: PINZA DE RELOJERO PARA TRABAJOS DE CERRAJERÍA. - Una (1) Pinzas acodada y Una (1) Plana. - Ideal para trabajos de precisión con piezas pequeñas, cerrajería y relojerías. - En acero inoxidable con revestimiento PVC. - Una (1) Pinza acodada: - Longitud de 146 milímetros. - Punta de 29 milímetros. - Peso: 23 gramos. - Una (1) Pinza Plana: - Longitud de 146 milímetros. - Punta de 25 milímetros. - Anchura de 11.5 milímetros. - Peso: 23 gramos.
46	1	Pistola para pintar por gravedad 680 cc 1.5 mm: Pistola de gravedad uso general que cumpla como mínimo con las siguientes especificaciones: • Presión de trabajo: de 50 a 70 PSI. • Vaso de aluminio de 400 cc. • Para utilizar con compresor, gravedad, uso general. • Accesorios incluidos. • Similar o superior a la marca Trupper.
47	5	Platina de 0.3175 x 2.54 cms. X 6 mts.: platina de 1" x 1/8".

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

48	1	<p>PONCHADORA PARA CABLEADO DE REDES:          PONCHADORA PARA CABLE UTP. - Herramienta para poner los conectores de cables UTP de redes y telefonía -          Herramienta de gama alta de excelente calidad para el armado y pónchado de conectores RJ45 cat5, cat6 y RJ11.</p>
49	1	<p>PRENSA: DE BANCO DE 6" CON BASE GIRATORIA DE 83-6-.          - De confección de material resistente - Con tornillos de fijación a Banco - Con sistema para combinaciones - Con sistema giratorio 83-6 - Con capacidad de prensa de 6" o mejor.</p>
50	1	<p>PROBADOR: DE ROTACIÓN DE FASES. Diseño funcional y compacto.          -Terminales de lagarto grandes para una fácil sujeción.          -Tres funciones de medición en una: fase abierta, secuencia de fase e indicación de rotación de motor.          -Indicación visual de secuencia y rotación de motor.          -Ideal para instalación de bandas transportadoras y sistemas de bombeo          -Rango de medición de Voltaje: De 100V a 600V CA.          -Rango de frecuencia: 45 a 70Hz          -Tipo de Batería: DC 9 voltios          -Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C          -Humedad de operación: Menos del 80% R.H.          -Dimensiones aproximadas del instrumento: 153mm (L) x 72mm (An) x 35mm (Al)          -Peso aproximado: 182g con batería incluida          -Accesorios que deberá tener: Cables de pruebas (rojo, blanco y negro), estuche de vinil suave, manual de operación.          -Deberá cumplir con los estándares y características:          EN 50081-1, EN50082-1          IEC 801-3, IEC 1010          EN61010-IZ, 600V Cat III          Referencia: MTP-8010 de MTP</p>
51	4	<p>HERRAMIENTA: SACA TACOS DE 3/8" de diámetro x 11.16" •          Utilizada para trabajos en maderas duras y blandas. • Fabricada en acero de alto carbono • Similar al modelo indicado. •          Presentar ficha técnica del producto en español e indicar marca.</p>
52	5	<p>PRENSA: SARGENTO DE CIERRE RÁPIDO CON PALANCA (400 X 100 MM). • Sargento todo propósito con mango pivotante. • Medidas: 400x100 mm, riel de 19.5x9.5mm •          Presión medida con abertura de 150 mm. • Peso: 1.23 Kg. •          Profundidad máxima: 100mm. • Indicar marca del producto.</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

53	1	<p>PRENSA: SARGENTO TIPO PIHER MODELO E DE 15 CM SIN PUÑO. • Cabezal de fundición Modular. • Base de acero laminado de alta resistencia (90 Kg/nm<sup>2</sup>) • Freno antideslizante en cabezal móvil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra con tratamiento de pintura antioxidante. • Cabezas con pintura epoxy. • Ancho de palas: 8.5 cm • Apertura útil: 15 cm.</li> <li>• Similar o superior a Piher.</li> </ul>
54	1	<p>PRENSA: SARGENTO TIPO PIHER MODELO E DE 25 CM SIN PUÑO. • Cabezal de fundición nodular. • Base de acero laminado de alta resistencia (90 Kg/nm<sup>2</sup>) • Freno antideslizante en cabezal móvil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra con tratamiento de pintura antioxidante. • Cabezas con pintura epoxy. • Ancho de palas: 8.5 cm • Apertura útil: 25 cm.</li> <li>• Similar o superior a Piher.</li> </ul>
55	1	<p>PRENSA: SARGENTO TIPO PIHER MODELO F DE 30 CM SIN PUÑO. • Cabezal de fundición nodular. • Base de acero laminado de alta resistencia (90 Kg/nm<sup>2</sup>) • Freno antideslizante en cabezal móvil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra con tratamiento de pintura antioxidante. • Cabezas con pintura epoxy. • Ancho de palas: 8.5 cm • Apertura útil: 30 cm.</li> <li>• Similar o superior a Piher.</li> </ul>
56	1	<p>SARGENTO TIPO PIHER MODELO F DE 80 CM SIN PUÑO. • Cabezal de fundición nodular. • Base de acero laminado de alta resistencia (90 Kg/nm<sup>2</sup>) • Freno antideslizante en cabezal móvil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra con tratamiento de pintura antioxidante. • Cabezas con pintura epoxy. • Ancho de palas: 8.5 cm • Apertura útil: 80 cm.</li> <li>• Similar o superior a Piher.</li> </ul>
57	1	<p>Tenaza armador para corte de alambre al ras 8". • Pinza corte al ras para armadores o para trenzado • Para torcer y cortar alambre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 8" • Cabeza ovalada corte diagonal • Corte al ras • Para uso general • Mango acojinado</li> </ul>
58	1	<p>TERMÓMETRO: INFRARROJO DIGITAL. o Rango de operación: -18 a 275 °C. o Precisión: 1%. o Tiempo de respuesta: menor a 500 mseg. o Resolución óptica: 30:1. o Distancia típica al objetivo: al menos 4.5 m. o Punto láser: Un único punto. o Diseño tipo pistola</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

59	2	TIJERA PARA CORTAR METAL: CURVAS. • Cabezal de fundición nodular. • Base de acero laminado de alta resistencia (90 Kg/nm <sup>2</sup> ) • Freno antideslizante en cabezal móvil. • Barra con tratamiento de pintura antioxidante. • Cabezas con pintura epoxy. • Ancho de palas: 8.5 cm • Apertura útil: 80 cm. • Similar o superior a Piher.
60	2	TIJERA DE HOJALATERIA: • Fabricada de aleación con tratamiento térmico para un afilado duradero. • Hoja con forma de pico de pato para curvas cerradas y cortes rectos. • Mango de plástico para mayor comodidad y fuerza al trabajar. • Longitud de corte: 70 mm. • Patrón de corte: curva estrechas/cortes rectos. • Longitud total: 323 mm. • Peso: 680 grs. • Indicar marca del producto. • Presentar ficha técnica del producto.
61	1	Kit y Valija de lujo con 107 herramientas. Valija con 2 bandejas, 1 contratapa y 2 maniguetas. El producto deberá de contar con garantías de certificado de fábrica ISO 9001. Similar a 50234-107 FORCE
62	5	VARILLA DE EXTENSIÓN PARA PINTAR. 1. Extensión telescópica para pintar 2. Con alcance máximo de 3.60 metros 3. Elaborada en aluminio y/o fibra de vidrio.

63	2	<p>Amperímetro de gancho RMS con sonda de temperatura. Referencia TEST-3079-K. Posee pantalla dual LCD de 4 dígitos (con capacidad de conteo hasta 9999), debe venir con su respectiva sonda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Determina períodos de picos de demanda por medio de lecturas de potencia.</li> <li>-Monitorea sobrecalentamiento en cargas por medición de temperatura.</li> <li>-Cuenta con capacidad de detección de pico de corriente (corriente de arranque "INRUSH").</li> <li>-Verifica valores de capacitancia.</li> <li>-Identifica señales de control de bajo voltaje.</li> <li>-Cuenta con modo de máximos o mínimos para función de medición de temperatura.</li> <li>-Puede hacer lecturas de valor eficaz RMS CA en voltaje y corriente.</li> <li>- Cumple con las normativas internacionales de aislamiento y seguridad para instrumentos de medición IEC 1010/EN 61010-2-032.</li> <li>-Rangos de medición:            Voltaje CD y CA (TRMS): 0.1mV a 600V.            Corriente CA (TRMS): 0.01A a 1000A.            Micro Corriente CA+CD: 10nA a 1000µA.            Resistencia: 100mΩ a 1000KΩ. MΩ: 1kΩ a 100MΩ.            Continuidad Sonora: ≤ 40 Ω (en el rango de 1000 Ω).            Capacitancia: 1nF a 7000µF.            Prueba de diodos: 2V.            Frecuencia: 0.1Hz a 1kHz.            Temperatura: -50°C a 900°C/ -58°F a 1000°F, resolución 0.1 °C, 0.1 °F.            Ángulo de fase (50Hz a 60Hz): <math>-60^{\circ} \leq \Phi \leq 60^{\circ}</math>.            Potencia activa (1Ø y 3 Ø): 10W a 600KW.            Potencia reactiva (1Ø y 3 Ø): 10VAR a 600KVAR.            Potencia aparente (1Ø y 3 Ø): 10VA a 600KVA.</li> <li>-Referencia TEST-3079-K.</li> </ul>
----	---	--

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

64	1	<p>Termómetro infrarrojo. -</p> <p>Deberá contar con puntero láser dual.</p> <p>-Deberá permitir la selección de escalas entre grados Celsius y Fahrenheit.</p> <p>-Deberá tener pantalla retroiluminada, alarma para valores altos y bajos.</p> <p>-Rangos de medición: Infrarrojo: -50°C a 1000°C (-58°F a 1832°F).</p> <p>Accesorios incluidos: batería 9V, estuche de acarreo.</p> <p>-Deberá retener datos y emisividad ajustable. -</p> <p>Referencia Modelo: 1329 de MTP.</p>
65	1	<p>Taladro inalámbrico con voltaje de 9.6V, capacidad en acero de 10mm (3/8"), capacidad en madera de 21mm (13/16"), torque máximo: Alto 24N.m - Baja: 14N.m, velocidad sin carga: Alta 0-1,300rpm - Baja: 0-400rpm, deberá incluir el cargador y dos baterías. Referencia: 6261dwe de Makita.</p>
66	1	<p>Escalera de aluminio de uso múltiple 4X3. Referencia: Igual o superior al modelo PL4-3T.</p>
67	1	<p>Caja metálica con herramientas: o Caja metálica color rojo con 124 herramientas.</p> <p>o La caja al momento de abrirse deberá tener tres nivel de altura.</p> <p>o El grupo de herramientas deberá estar compuesto por juego de cubos espiga 3/8", 1/2"; juego de llaves corofijas, juego de destornilladores, juego de alicates.</p> <p>o Deberá tener Mazo, Segueta, Cinta métrica.</p> <p>o Referencia: Igual o superior al modelo 043916 DE FORCE.</p>
68	2	<p>Herramienta crimpadora de conectores coaxiales F, BNC y RCA por compresión y resistentes al agua. Permite el crimpado del tipo de conectores que se comprimen para su crimpado al cable. Compatible con cables RG-6, RG-59 y RG-11. Referencia: Igual o superior al modelo TFC4000.</p>
69	3	<p>CRIMPADORA PARA RJ45, RJ11 Y RJ6 La herramienta deberá permitir cortar, perlar y crimpar conectores y cables sin ninguna dificultad. Dispone de 3 troqueles: uno para el formato de conectores RJ45 (8P8C), otro para el formato de conectores RJ11 (6P4C) y RJ6 (6P6C). Además se deberá suministrar una herramienta adicional para el pelado de cables y la inserción de cables en conexiones de terminal estándar 110.</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

70	1	Juego de Herramientas de Troquel a Presión, deberá incluir Llave hexagonal principal de trinquete de 1 pulgada, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2 y 2 pulgadas de lingote, Buster Punzones y Matrices, Estuche de Plástico, 15 Piezas. Referencia: igual o superior al modelo 7238SB de Greenlee.
71	3	Herramienta cortadora y peladora, que esté diseñada para trabajar con todo tipo de cables: cobre, cables coaxiales y cables telefónicos, que permita realizar instalaciones más rápidas y sencillas, que cuente con un pela cable profesional, con hoja cortante para cables LAN UTP/STP y RG-6 Coaxial, ideal para complementar y facilitar el trabajo de redes. Referencia: igual o similar al modelo AW250NXT09 de Nexxt Solutions.
72	2	PONCHADORA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO (D814B) 110IDC: Herramienta profesional de impacto (Ponchadora), deberá contar en el mango con una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte), deberá tener un compartimiento para almacenar una navaja ( incluida), deberá contener un gancho para retirar cualquier cable de la terminal, un aditamento para remover el bloque de terminales de la base de metal.
73	1	Generador de tonos de cableado para redes de comunicación y sonda digital que deberá rastrear y localiza los cables en la red activa. Además deberá eliminar la confusión sobre la colocación de los cables y rechazar por completo el ruido y las señales falsas, localizar los cables en redes activas, incluso cuando terminan en un switch, aislar los cables dentro de un lote, a pesar de la resistencia del cable, confirmar la ubicación de los cables, comprobar la continuidad y detectar errores (aperturas, cortocircuitos y pares invertidos) en un único paso. Deberá aislar con precisión pares de cables mediante el cambio del tono cuando se produce un cortocircuito, rastrear y localizar con eficacia cables de voz, audio y vídeo. Deberá incluir adaptador de conector F coaxial, cables de conexión RJ11 y RJ45, cables de comprobación con pinzas de cocodrilo, correa para colgar de la muñeca, guía de inicio rápido y pila de 9 voltios, de 5 Hz a 500 Hz. Referencia: igual o similar al modelo MT-8200-61-TNR de Fluke.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

74	1	<p>JUEGO DE BROCAS SIERRA. JUEGO DE BROCAS SIERRA de 15 piezas, deberá contener:</p> <p>12 Sierras corta círculos: 3/4" (19mm), 7/8" (22.2mm), 1" (25.4mm), 1 1/8" (28.6mm), 1 1/4" (32mm), 1 3/8" (34.9mm), 1 1/2" (38mm), 1 3/4" (44mm), 2" (51mm), 2 1/4" (57mm), 2 1/2" (63.5mm) y 3" (76mm).</p> <p>1 Mandril de 5/16" (8mm) con broca intercambiable. 1 Mandril de 3/8" (9.5mm) con broca intercambiable. 1 Llave Allen® de 2mm.</p> <p>La sierra y mandriles deberán ser fabricados en acero al carbono, tendrán que contar con precisión en sus dientes para cortes uniformes, todas las piezas deberán venir en un estuche.</p>
75	10	Aspersor de estaca para jardinería, corriente.
76	10	Aspersor de estaca de tres espigas para jardinería.
77	2	Dona de Nilón, para motoguaraña.
78	2	Carrete, repuestos para motoguaraña.
79	1000	Mascarilla desechable para protección contra el polvo y olores: • Facial con filtro • Eficiencia de filtro del 95% • Sello nasal tipo clip para mejor ajuste y comodidad • Dos (2) bandas de ajuste y válvula de exhalación.
80	4	BROCHA: Brochin: brochin no.12, redondo, de pelo de alta calidad, con cabo largo, preferiblemente en color natural.
81	1	CUCHILLA: Hojas de repuesto para cutter grande: cajitas de 10 o 12 unidades, hojas adecuadas a cada modelo de metal de calidad resistente a la oxidación.
82	6	RODILLO PARA PINTAR: Rodillo para pintar: de 5 pulgadas, cuenta con resistente marco y cómodo puño para una mejor manipulación. Que incluya felpa de espuma.
83	1	CINTA METRICA DE METAL: (CM. Y PULG.) Cinta métrica metálica de 5 más.
84	4	PROTECTOR AUDITIVO: Protector auditivo (orejeras), con un nivel de atenuación de ruido 26 de (decibeles), tipo diadema, ajustable.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

85	25	MASCARAS O MASCARILLAS: Mascarilla desechable para protección contra el polvo y olores.
86	20	BROCA: PARA CONCRETO número 6.
87	20	BROCA: PARA CONCRETO número 7.
88	20	BROCA: PARA CONCRETO número 8.
89	16	LIMA: TIPO CUCHILLO RAYADA DE 12".
90	10	KIT DE HERRAMIENTAS: JUEGOS DE BROCAS, juegos de brocas con caja metálica de 29 brocas de medidas variable.
91	10	DISCO PARA CORTAR: METAL DE 7" x 1/8" x 7/8".
92	10	DISCO ESMERILADOR PARA CORTAR METAL: DISCO PARA ESMERILAR METAL DE 4.1/2" x 1/4" x 7/8".
93	5	HERRAMIENTA: Juego de Pintura ( Bandeja-Rodillo-2 felpas 9).
94	100	HERRAMIENTA: PUNTAS PHILIPS PARA TALADRO (tipo PH2, en acero HSS, similar a marca DEWALT).
95	50	HOJA PARA SEGUETA: (en acero plata, color azul con gris, similar a marca NICHOLSON).
96	10	RODILLO PARA PINTAR: RODILLO, rodillos para pintar de 9" <sup>3</sup> / <sub>4</sub> .
97	20	PRENSA: prensa tipo esquinera para juntas de ángulos de 90 grados.
98	8	ESCUADRA: escuadra imantada para soldar de 4".
99	10	BROCA: broca calzada para bisagra oculta de 35mm.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

100	1	HERRAMIENTA: ROUTER, router fresador para reparar plástico laminado similar al D2 6670 de Dewalt.
101	2	<p>HERRAMIENTA: Rastreador de Madera y Metal con detector de Voltaje AC. -Diseñado para detectar metal y líneas de AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Posee indicador luminoso y tono indicador de detección.</li> <li>-Capaz de escanear a ¾” en modo normal y 1 ½” en modo de profundidad.</li> <li>-Láser superficie plana para pivoteo de hasta 180°, con señalización de nivel.</li> <li>-Proyección de línea láser hasta 20’ (pies) hacia la superficie de trabajo, con encuadre de 90°.</li> <li>-Poseer dos pines para montar el instrumento en diferentes posiciones.</li> <li>-La pantalla LCD deberá poseer indicadores de modo y de sensor, además de gráfico para objetivo detectado e indicador de batería baja.</li> <li>-Detector de continuidad de línea energizada con indicador LED.</li> <li>-El nivel del láser para inclinación sobre superficies se ajusta mediante dial.</li> <li>-Rangos de medición: Rastreo de circuitos con tensión de 110VAC o superior a 230VAC. Trozos de metal y madera de hasta ¾” en tamaño.</li> <li>-Función de apagado automático. -Ref. modelo MTPLA1010 de MTP.</li> </ul>
102	1	<p>MEDIDOR: Medidor de Distancia Láser. -</p> <p>Rangos de medición: Mediciones de longitud de 0.05m a 50m. Accesorios incluidos: Medidor de distancia láser, estuche suave, manual de Instrucciones, correa de transporte, 2 baterías AAA de 1.5 volts.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Útil para medir a distancias remotas y de difícil acceso.</li> <li>-Diseño apto para uso en interiores.</li> <li>-Teclas para procesos rápidos de suma, resta, Pitágoras (medición indirecta), medición continua, cálculo de áreas y volúmenes.</li> <li>-Almacenar las 20 mediciones más recientes.</li> <li>-Rastreo de distancias mínimas y máximas. Referencia Modelo: MTP6460 de MTP.</li> </ul>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

103	1	<p>Termómetro infrarrojo. -</p> <p>Deberá contar con puntero láser dual.</p> <p>-Deberá permitir la selección de escalas entre grados Celsius y Fahrenheit.</p> <p>-Deberá tener pantalla retroiluminada, alarma para valores altos y bajos.</p> <p>-Rangos de medición: Infrarrojo: -50°C a 1000°C (-58°F a 1832°F).</p> <p>Accesorios incluidos: batería 9V, estuche de acarreo.</p> <p>-Deberá retener datos y emisividad ajustable. -</p> <p>Referencia Modelo: 1329 de MTP.</p>
104	1	<p>HERRAMIENTA Rastreador de circuitos con características:</p> <p>-Alimentación o distribución, a través de cables coaxiales, breakers, fusibles, tableros, cortos circuitos.</p> <p>-Capaz de rastrear en conductores enterrados, bajo piso, en cielorrasos o paredes (hasta a 1,5m de distancia).</p> <p>-Útil en la detección de daños en aislamiento de cableados.</p> <p>-Facilita el rastreo de cables desenergizados bajo tierra.</p> <p>-Detección de corto circuitos a tierra.</p> <p>-Rastrear cables “sueltos” y breakers trifásicos de configuración “delta” o “estrella”.</p> <p>-Se deberá utilizar en circuitos de alimentación de equipos electrónicos sensibles, ya que no debe introducir señales RF.</p> <p>-Rangos de medición: Rastreo de circuitos con un rango de voltaje de 9 a 600V CA o CD.</p> <p>Accesorios incluidos: cables de pruebas con terminales de punta, lagartos y enchufe para conexión a tomacorrientes 120V-20A y una batería alcalina 9V.</p> <p>-Referencia: modelo PF620 de la marca Pathfinder.</p>
105	2	<p>PISTOLA PARA SILICON: Pistola para silicón con resistente cuerpo plástico, amplio botón de accionamiento, conexión a 120V, para barras de silicón tipo estándar. Referencia #GR-20 de Stanley.</p>
106	2	<p>HERRAMIENTA: Sopladora/Aspiradora que cuente con una potencia de entrada de 600W (0.8hp), velocidad sin carga: 0-16000rpm, 120V., peso aproximado: 1.7kgs.Volumen de aire 28 m3/min. Presión de aire 55 kpa (5,60 mH2O). Referencia #UB1101 de Makita.</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

107	1	HERRAMIENTA: PISTOLA A CALOR: Pistola de Calor . Potencia: 550 W, Voltaje: 120 V. Rango de Temperatura: 50 - 600 C. Diseño liviano y compacto, temperatura variable. Peso 0,75 kg. Referencia #D26411-B3 Dewalt.
108	1	CIZALLAS: Cizalla corta pernos, tamaño 914mm, fabricada con cuchillas forjadas en Acero Cromo Molibdeno (59-63 HRc), sistema de palanca con 3 puntos de apoyo, cuerpo de acero forjado con mangos de doble vinil antideslizante. Referencia #14-379 de Stanley.
109	1	REMACHADORA: CON CABEZA GIRATORIA: Remachadora con cabeza giratoria a 360 para Instalar remaches ciegos de Acero y Aluminio, deberá incluir (3) Cabezas intercambiables para: 1/8, 3/32, 5/32, Remaches de diámetro 3/16 ". Referencia: #MR77 Stanley.
110	8	CINTA METRICA: Cinta métrica con una longitud de 5 metros, con botón de tranca, gancho cero-absoluto permite mayor precisión, resorte tratado a calor para una vida útil y mayor. Cinta recubierta con nylon. Referencia ASSIST 1 X 5M.
111	1	Herramienta crimpadora de conectores coaxiales F, BNC los conectores que se comprimen para su crimpado al cable. Compatible con cables RG-6, RG-59 y RG-11. Referencia TFC4060
112	3	Herramienta crimpadora de conectores coaxiales F, BNC y RCA por compresión y resistentes al agua. Permite el crimpado del tipo de conectores que se comprimen para su crimpado al cable. Compatible con cables RG-6, RG-59 y RG-11. Referencia TFC4000.
113	1	CAUTIN: Cautín de excelente calidad y rendimiento, tipo pistola, dos calores: alto 230W (680°C) y bajo 150W (500°C), deberá poseer una luz para iluminar el área de trabajo. 120V. Referencia CAU-230 de la marca Truper.
114	1	KIT DE HERRAMIENTAS: Kit de instalación para tornillos Titen azul, con portabrocas, manga de 5 3/4, cubo hex de 1/4 y 5/16, casquillo para brocas Phillips N°2 y N°3, llave Allen, especial para taladros eléctricos de mandril corriente y plus. Referencia TTNT01 de Simpson Strong Tie.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

115	1	Juego de Herramientas de Troquel a Presión, incluye Llave hexagonal principal de trinquete de 1 pulgada, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2 y 2 pulgadas de lingote, Buster Punzones y Matrices, Estuche de Plástico, 15 Piezas igual o superior al modelo 7238SB de Greenlee
116	3	PONCHADORA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO (D814B) 110IDC, herramienta profesional de impacto (Ponchadora) deberá contar en el mango con una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte), deberá tener un compartimiento para almacenar una navaja ( incluida), contiene un gancho para retirar cualquier cable de la terminal, un aditamento para remover el bloque de terminales de la base de metal.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

117	3	<p>TALADRO: Taladro de percusión que deberá cumplir con las siguientes características: Motor de alto rendimiento (1.300 W) con par de giro elevado, para las aplicaciones más difíciles con diámetros grandes (taladrado, trabajo con coronas perforadoras huecas y sierras de corona), así como para atornillado y mezclado</p> <p>Sistema de Electrónica Constante para un trabajo más cómodo: mantiene constante el número de revoluciones incluso bajo carga</p> <p>Control de par para una gran precisión: preselección de la fuerza de torsión para un atornillado uniforme. Robusto portabrocas de sujeción rápida, con sistema Auto Lock, permite cambiar rápidamente de útil con una sola mano</p> <p>Empuñadura de seguridad con innovadora sujeción para un correcto agarre de la máquina</p> <p>Embrague de seguridad mecánico antirrotación para una mayor seguridad en el trabajo, incluso en las aplicaciones más exigentes</p> <p>Diseño robusto para una larga vida útil</p> <p>Escobillas giratorias para garantizar una potencia de giro homogénea tanto a derecha como a izquierda</p> <p>Softgrip en la empuñadura principal para un agarre cómodo y seguro</p> <p>Cable reforzado para radios de movimiento grandes y para evitar rotura</p> <p>Diámetro del cuello del husillo de 43 mm , que se puede utilizar con soporte para taladros. Potencia absorbida 1.300 W</p> <p>Número de carreras en vacío 0 – 900 / 3.000 r. p. m. Potencia útil 695 W</p> <p>Velocidad nominal de rotación 900 – 3.000 r. p. m.</p> <p>Par de giro (atornillado blando) 43,0 / 20,5 Nm</p> <p>Par de giro nominal 7,8 / 2,6 Nm</p> <p>Rosca de conexión del husillo de taladrar 1/2" – 20 UNF</p> <p>Zona de sujeción 1,5 – 13 mm</p> <p>Número de percusiones a velocidad de giro en vacío 0 – 15.300 / 51.000 i. p. m.</p> <p>Par de giro, máx. 43,0 / 20,5 Nm</p> <p>Intervalo de perforación</p> <p>Ø de perforación en hormigón 22 / 13 mm</p> <p>Ø de perforación en madera 40 / 25 mm</p> <p>Ø de perforación en acero 16 / 10 mm</p> <p>Ø de perforación en mampostería 24 / 16 mm</p> <p>Velocidad múltiple</p> <p>Marcha derecha-izquierda</p> <p>Power Control</p> <p>Auto Lock</p> <p>Softgrip</p> <p>Embrague de seguridad</p> <p>Referencia; GSB 21-2 RCT de BOSCH</p>
-----	---	--

118	5	<p>Verificador de cable UTP, que cumpla con los siguientes requisitos: conectores de comprobación  Par trenzado: UTP, FTP, SSTP, el conector modular de 8 pins acepta tomas modulares de 8 pines (RJ45) y de 4 pines (RJ11);  cable coaxial: El conector-F para cables de 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω  Comprobaciones de cableado  Longitud (460 m o 1500 pies con resolución de hasta 0,3 m o 1 pie), mapa de cableado según los estándares TIA-568A/B, localizadores de identificación remota; muestra los resultados en una pantalla  Generación digital de tonos IntelliTone: [500 KHz]; tonos analógicos: [400 Hz, 1 KHz]  Detección de PoE  Solicita y detecta la presencia de dispositivos PoE (Power over Ethernet) compatibles con 802.3af  Comprobación del puerto Ethernet  Velocidad anunciada de puertos Ethernet 802.3 (10/100/1000)  Fuente de alimentación  Tipo de pila: 2 pilas alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6)  Duración de la pila: 20 horas de duración habitual  Otro tipo de pilas compatibles: 2 pilas AA fotográficas de litio, NIMH, NICAD  Pantalla de cristal líquido monocromo (LCD) con retroiluminación  Valor NVP configurable por el usuario para par trenzado y coaxial; determina el NVP real con la longitud conocida de cable.  Temperatura de funcionamiento  De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)  Temperatura de almacenamiento  De 20 °C a 60 °C (-4 °F a +140 °F)  Humedad de funcionamiento  De 90 % (10 °C a 35 °C; 50 °F a 95 °F)  (% HR sin condensación)  De 75 % (35 °C a 45 °C; 95 °F a 113 °F)  Vibración de la descarga Cumplirá los requisitos de MIL-PRF-28800F para vibración aleatoria de clase 2; pruebas de caídas desde 1 metro con y sin el adaptador de mapa de cableado conectado  Seguridad Segunda edición de EN 61010-1  Altitud 4000 m; almacenamiento: 12000 m  EMC EN 61326-1  Certificaciones de agencia Estándar N10140 C-Tick EMC; FCC parte 15 clase  Referencia : MS2-KIT de Fluke</p>
-----	---	--

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

119	2	HERRAMIENTA: Torquímetro con espiga de 3/8, sistema de engranaje de mínimo 24 dientes, deberá incluir estuche plástico. Rango del torque de al menos 40-200 Nm.
120	1	<p>PROBADOR: Probador de carga para baterías con celdas de almacenamiento, baterías de NiCd, Lion y Ni-hidruro de metal de 0 a 1200Ah.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Deberá emplear un método de 4 terminales de AC para medir resistencia interna o mejor, eliminando las resistencias de línea y contacto.</li> <li>-Mostrar simultáneamente el voltaje y la resistencia de la batería.</li> <li>-Tener función de comparador compuesto de 99 posiciones e indicadores LED, que pueden ajustarse con valores dados de voltaje y resistencia para determinar en forma confiable la degradación de la batería.</li> <li>-Análisis de carga/descarga.</li> <li>-Adaptador de gancho de efecto Hall para medición de corrientes DC y clip para medición de temperatura con termistor.</li> <li>-Método de conversión A/D de pendiente dual con muestreo de 1.3 set/s.</li> <li>-Función de ajuste a cero y promedio programable.</li> <li>-Función de auto apagado, alarma audible de advertencia, fallo de batería.</li> <li>-Registrador de datos en forma manual (999 sets) o continua (6000 sets).</li> </ul> <p>Resistencia: 4mΩ, 40mΩ, 400mΩ, 4Ω, 40Ω, 400Ω.          -Precisión de medida de resistencia: ± (0.8%±6d).          Voltaje DC: 6V, 60V.          -Precisión de medida de voltaje: ± (0.1%±6d).          -Temperatura: -20° C a 60° C, ±0.1° C.          -Corriente DC: 0.6A a 600A, ± (2%±2d).          -Accesorios incluidos: 6 baterías AA, sensor de temperatura, puntas de prueba, adaptador de corriente DCA, placa de ajuste a cero, cable óptico RS232, software, estuche.-Referencia modelo 33 de TES33.</p>
121	1	<p>KIT DE HERRAMIENTAS: JUEGO DE BROCAS SIERRA. o JUEGO DE BROCA-SIERRA BIMETAL MM, 9 PIEZAS.</p> <p>o Juego de 9 piezas Broca-sierras Bi-metal y árboles para electricista, funda de tela con cierre y agarradera. Constará de 6 Broca-Sierras: 7/8", 1.1/8", 1.3/8", 1.3/4", 2", 2.1/2"; 2 Árboles 23/8" y broca guía de 1/2".</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

122	1	<p>HERRAMIENTA: Contador de eventos atmosféricos (a instalar en un pararrayos). Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cuenta hasta 999999 eventos antes de restablecerse automáticamente.</li> <li>-Resistente a la intemperie.</li> <li>-Internamente protegido.</li> <li>-La unidad utiliza la torre, el conductor bajante u otra estructura metálica como una derivación inductiva. -La caída de tensión a través de la derivación deberá activar el mecanismo de conteo.</li> <li>-La sensibilidad es ajustable mediante la modificación de la longitud de los cables de las conexiones.</li> <li>-Deberá poder probarse con una conexión momentánea de baterías entre 9V y 50V.</li> <li>-Referencia: ASC-6 X de ALLTEC.</li> </ul>
123	10	<p>BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: Adecuadas para taladros con cable o a batería, para acero, acero fundido, aceros al carbono y especiales, hierro dulce, hierro al grafito, acero sinterizado, níquel, latón, etc. hasta 900 N/mm<sup>2</sup>. Broca con fresado de precisión para una perforación rápida, larga vida útil y excelente concentricidad. • Fresada a partir de una pieza sólida de material macizo, con espiral de tipo N y punta de precisión a 118°. • Tolerancia de diámetro de h8. Diámetro en mm: 1 (1/16"). Profundidad: 34 mm. Longitud útil: 12mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.</p>
124	10	<p>BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: Adecuadas para taladros con cable o a batería, para acero, acero fundido, aceros al carbono y especiales, hierro dulce, hierro al grafito, acero sinterizado, níquel, latón, etc. hasta 900 N/mm<sup>2</sup>. Broca con fresado de precisión para una perforación rápida, larga vida útil y excelente concentricidad. • Fresada a partir de una pieza sólida de material macizo, con espiral de tipo N y punta de precisión a 118°. • Tolerancia de diámetro de h8. Diámetro: 1,2 mm (3/32"). Profundidad: 38 mm. Longitud útil: 16mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

125	10	<p>BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: HSS- Extreme cobalto. Adecuada para perforaciones con taladros con cable o a batería en aceros y metales con aleaciones y en metales con resistencia hasta 1.100 N/mm<sup>2</sup>, por ejemplo, acero resistente a los ácidos, acero fundido, bronce, soldaduras, acero inoxidable y cromo-niquel aceros. Perforación más rápida. Hasta 4 veces más rápida que las brocas HSS-R estándar. • Mayor durabilidad. Hasta un 50 % más resistente que las brocas HSS-R estándar. • Más limpia, más precisa, orificios sin rebabas gracias al diseño de su espiral. • Su innovadora forma cónica reduce en gran medida las roturas. • El vástago antideslizante con 3 caras planas impide el deslizamiento en el portabrocas (únicamente para diámetros de 5,0 mm y superiores). • El recubrimiento de óxido ferroso dorado evita el sobrecalentamiento y prolonga la vida útil de la broca. • Acero de alta velocidad aleado con cobalto al 5 % para conseguir estabilidad a altas temperaturas en la perforación de materiales duros. Diámetro: 2 mm (5/32"). Profundidad: 49mm. Longitud útil 24mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.</p>
126	10	<p>BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: HSS- Extreme cobalto. Adecuada para perforaciones con taladros con cable o a batería en aceros y metales con aleaciones y en metales con resistencia hasta 1.100 N/mm<sup>2</sup>, por ejemplo, acero resistente a los ácidos, acero fundido, bronce, soldaduras, acero inoxidable y cromo-niquel aceros. Perforación más rápida. Hasta 4 veces más rápida que las brocas HSS-R estándar. • Mayor durabilidad. Hasta un 50 % más resistente que las brocas HSS-R estándar. • Más limpia, más precisa, orificios sin rebabas gracias al diseño de su espiral. • Su innovadora forma cónica reduce en gran medida las roturas. • El vástago antideslizante con 3 caras planas impide el deslizamiento en el portabrocas (únicamente para diámetros de 5,0 mm y superiores). • El recubrimiento de óxido ferroso dorado evita el sobrecalentamiento y prolonga la vida útil de la broca. • Acero de alta velocidad aleado con cobalto al 5 % para conseguir estabilidad a altas temperaturas en la perforación de materiales duros. Diámetro: 1,6 mm (1/8"). Profundidad: 43mm. Longitud útil 20mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

127	10	<p>BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: Adecuadas para taladros con cable o a batería, para acero, acero fundido, aceros al carbono y especiales, hierro dulce, hierro al grafito, acero sinterizado, níquel, latón, etc. hasta 900 N/mm<sup>2</sup>. Broca con fresado de precisión para una perforación rápida, larga vida útil y excelente concentricidad. • Fresada a partir de una pieza sólida de material macizo, con espiral de tipo N y punta de precisión a 118°. • Tolerancia de diámetro de h8. Diámetro: 2,44 mm. (3/16") Profundidad: 57 mm. Longitud útil: 30mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.</p>
128	10	<p>BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: HSS- Extreme cobalto. Perforación más rápida. Hasta 4 veces más rápida que las brocas HSS-R estándar. • Mayor durabilidad. Hasta un 50 % más resistente que las brocas HSS-R estándar. • Más limpia, más precisa, orificios sin rebabas gracias al diseño de su espiral. • Su innovadora forma cónica reduce en gran medida las roturas. • El vástago antideslizante con 3 caras planas impide el deslizamiento en el portabrocas (únicamente para diámetros de 5,0 mm y superiores). • El recubrimiento de óxido ferroso dorado evita el sobrecalentamiento y prolonga la vida útil de la broca. • Acero de alta velocidad aleado con cobalto al 5 % para conseguir estabilidad a altas temperaturas en la perforación de materiales duros. Diámetro 4 mm (5/16"). Profundidad: 75 mm. Longitud útil: 43 mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.</p>
129	10	<p>BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: Adecuadas para taladros con cable o a batería, para acero, acero fundido, aceros al carbono y especiales, hierro dulce, hierro al grafito, acero sinterizado, níquel, latón, etc. hasta 900 N/mm<sup>2</sup>. • Broca con fresado de precisión para una perforación rápida, larga vida útil y excelente concentricidad. • Fresada a partir de una pieza sólida de material macizo, con espiral de tipo N y punta de precisión a 118°. • Tolerancia de diámetro de h8. Diámetro 3,25 mm (1/4"). Profundidad: 65 mm. Longitud útil: 36 mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.</p>

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

130	10	BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: Adecuadas para taladros con cable o a batería, para acero, acero fundido, aceros al carbono y especiales, hierro dulce, hierro al grafito, acero sinterizado, níquel, latón, etc. hasta 900 N/mm <sup>2</sup> . • Broca con fresado de precisión para una perforación rápida, larga vida útil y excelente concentricidad. • Fresada a partir de una pieza sólida de material macizo, con espiral de tipo N y punta de precisión a 118°. • Tolerancia de diámetro de h8. Diámetro 2,84 mm (7/32"). Profundidad: 61 mm. Longitud útil: 33 mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.
131	10	BROCA: PARA METAL HSS: que cumpla como mínimo con las siguientes características: Adecuadas para taladros con cable o a batería, para acero, acero fundido, aceros al carbono y especiales, hierro dulce, hierro al grafito, acero sinterizado, níquel, latón, etc. hasta 900 N/mm <sup>2</sup> . • Broca con fresado de precisión para una perforación rápida, larga vida útil y excelente concentricidad. • Fresada a partir de una pieza sólida de material macizo, con espiral de tipo N y punta de precisión a 118°. • Tolerancia de diámetro de h8. Diámetro 0,41 mm (1/32"). Profundidad: 34 mm. Longitud útil: 12 mm. Indicar marca del producto. Presentar ficha técnica en español.
132	1	HERRAMIENTA: CORTADORA ELÉCTRICA DE PLASMA. igual o superior al modelo Spectrum® 375 de la marca miller.
133	10	DISCO PARA CORTAR: DISCO PARA CORTE DE METAL: que cumpla como mínimo con las siguientes características: larga vida y buena capacidad de corte. Fabricado con una mezcla de óxido de aluminio/cote y aglomerante de resina se excelente calidad. Grano A30T, 8700 prm. Medidas: 4 1/2" x 3/32" x Ø 7/8". Indicar marca del producto y presentar ficha técnica en español.
134	10	DISCO PARA CORTAR: DISCO PARA CORTE DE METAL: que cumpla como mínimo con las siguientes características: larga vida y buena capacidad de corte. Fabricado con una mezcla de óxido de aluminio/cote y aglomerante de resina se excelente calidad. Grano A60T, 8700 prm. Medidas: 7" x 1/8" x Ø7/8". Indicar marca del producto y presentar ficha técnica en español.

## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr

135	10	DISCO PARA CORTAR: DISCO PARA CORTE DE METAL: que cumpla como mínimo con las siguientes características: larga vida y buena capacidad de corte. Fabricado con una mezcla de óxido de aluminio/cote y aglomerante de resina se excelente calidad. Grano A60T, 6700 prm. Medidas: 9" x 1/8" x Ø7/8". Indicar marca del producto y presentar ficha técnica en español.
136	10	DISCO PARA CORTAR: DISCO CORTE DE METAL: que cumpla como mínimo con las siguientes características: para cortes de acero, acero inoxidable, hierro fundido y piedra. Grano A30R. Medidas: 14" x 3/32 x Ø 1". Indicar marca del producto y presentar ficha técnica en español.
137	10	DISCO ESMERILADOR PARA CORTAR METAL: DISCO PARA ESMERILAR METAL: que cumpla como mínimo con las siguientes características: larga vida útil. Grano A24R, 12,000 rpm. Medias: 4 1/2" x 1/4" x Ø7/8". Indicar marca del producto y presentar ficha técnica en español.
138	1	HERRAMIENTA: MANOMETRO DIGITAL POLIFUNCIONAL DE REFRIGERANTES: Para refrigerantes CFC y para todos los refrigerantes HCFC HFC para un total de 68 tipos. Similar o superior modelo LX- RA 117 ".
139	10	RODILLO PARA PINTAR: Rodillo de barras para felpa de 9". De uso profesional. Fabricado con materiales resistentes de alta durabilidad.
140	15	HERRAMIENTA: BANDEJA PARA PINTURA CON RODILLO: de metal, fabricación americana.
141	10	BROCA PARA CONCRETO: DIAMETRO 14 mm y 200 mm de longitud, de carburo de tungsteno de 90-100% y cobalto 1-10% ángulo de la punta 118°, fabricación norte americana.
142	10	BROCA PARA CONCRETO: DIAMETRO 16 mm y 150 mm de longitud, de carburo de tungsteno de 90-100% y cobalto 1-10% ángulo de la punta 118°, fabricación norte americana.
143	10	PLATINA DE 12,7 X 25,4 mm X 6 MTS.: PLATINA METALICA: de 1/2" x 1" x 6 metros.

144	10	BROCA PARA CONCRETO: DIAMETRO 20 mm y 200 mm de longitud, de carburo de tungsteno de 90-100% y cobalto 1-10% ángulo de la punta 118°, fabricación norte americana.
145	2	MEDIDOR: DE TEMPERATURA: infrarojo de Fabricación norte americana Ref: similar o superior a Fluke 68.
146	50	DISCO PARA CORTAR: METAL: Metabo, plano, medidas; 4 1/2 x 2/32 x 7/8 pulgadas.
147	50	DISCO PARA CORTAR: METAL: Metabo, plano, medidas; 14 x 1/8 x 1 pulgadas.
148	1	HERRAMIENTA: AMPERIMETRO DE GANCHO similar al TRMS FLUKE 375.
149	1	HERRAMIENTA: MANOMETRO DIGITAL POLIFUNCIONAL DE REFRIGERANTES: Para refrigerantes CFC y para todos los refrigerantes HCFC HFC para un total de 68 tipos. Similar o superior modelo LX- RA 117.

### III. Admisibilidad

1. La Administración verificará el día de la apertura, mediante los medios electrónicos dispuestos para este fin, que el oferente, sea persona física o jurídica, se encuentre inscrito como patrono o trabajador independiente y al día con el pago de las obligaciones de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS); al día con el pago de FODESAF y con el pago del Impuesto a las Sociedades, en este último caso cuando se trate de personas jurídicas.

En caso de presentarse morosidad o exista algún inconveniente con las páginas electrónicas de consulta, esta Administración prevendrá al oferente para que en el lapso de 3 días hábiles presente la certificación que pruebe su estado al día con dichas obligaciones. Si no atiende la prevención o persiste la morosidad se declarará inadmisibles las ofertas.

2. Se consideran excluidas las ofertas que tengan una vigencia inferior al 80% del plazo fijado en este pliego (Arts. 67 y 81 inciso f RLCA), carezcan de firma o no indiquen la marca y modelo de los artículos.

**IV. Condiciones generales:**

1. La oferta deberá suministrar la información completa y suficiente que permita su análisis y estudio comparativo para efectos de adjudicación, además de los requerimientos específicos para el objeto contractual, sin necesidad de reiterar la aceptación de las cláusulas invariables o condiciones obligatorias cuyo cumplimiento se presume.
2. De conformidad con el artículo 63 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa (en adelante RLCA), se permite únicamente la presentación de ofertas "vía electrónica" mediante el sistema CompraRED 2.0, la cual deberá contar con la "firma digital" de quien tenga poder para ello, de lo contrario la oferta será inadmisibles.

El procedimiento para la presentación de oferta digital será el establecido por la Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa del Ministerio de Hacienda, visible en la siguiente dirección:

<https://www.hacienda.go.cr/rp/manuales/Manual%20oferta%20digital%20-%20proveedor%20comercial.pdf>

3. Los oferentes podrán concurrir a través de cualquiera de las formas de representación contenidas en el artículo 18 del R.L.C.A.
4. Deberá cancelar el monto correspondiente al **timbre de ₡200,00** (Doscientos colones exactos) del Colegio de Profesionales en Ciencias Económicas (Ley 7105). Este timbre podrá ser cancelado en la cuenta electrónica del Colegio, cuenta corriente Banco de Costa Rica en colones número 001-0281016-6, bajo el concepto "Pago de timbres CPCECR" e indicar el número de esta Licitación Abreviada. Deberá anexar a la oferta digital el comprobante de dicho pago.
5. Deberá aportar **timbre de ₡20,00** (Veinte colones exactos) de La Ciudad de Las Niñas (Ley 6496), debidamente cancelado y adjunto a la oferta digital. Deberá sellarlo con los sellos de la empresa oferente e identificarlo con el nombre y número de la presente licitación. Deberá anexar dicho documento de forma escaneada a la oferta.
6. No se permite la cotización parcial de la línea ni el cobro separado del transporte o acarreo.
7. El oferente deberá indicar en su oferta la persona responsable de atender consultas sobre lo ofertado, la dirección correspondiente y el número de teléfono, fax y dirección de correo electrónico.
8. La vigencia de la oferta deberá ser igual o mayor a 60 días hábiles a partir de la apertura de las ofertas.

9. El oferente deberá indicar en el formulario electrónico de CompraRED el **costo unitario** de cada artículo.
10. El oferente en la oferta electrónica deberá adjuntar un desglose de los costos de los componentes de la línea que oferta, debiendo presentar los precios unitarios y totales, con las disposiciones estipuladas en los artículos 25, 26, 27 y 52 del RLCA.
11. Los precios deberán ser ciertos y definitivos, sin perjuicio de eventuales revisiones. Se cotizará la oferta libre de tributos, debiéndose indicar a la vez el monto total de la oferta, en números y letras coincidentes, en caso de no serlo, se tomará como real el precio indicado en letras.
12. El oferente deberá declarar, bajo fe de juramento y en el entendido de las sanciones con que la ley castiga los delitos de perjurio y falso testimonio, (artículos 311 y 316 del Código Penal) sobre los siguientes aspectos:
  - a. Que no le alcanza ninguna de las prohibiciones que prevén los artículos 22 y 22 bis de la Ley de Contratación Administrativa (LCA)
  - b. Que se encuentra al día en los impuestos nacionales y municipales,
  - c. Que no se encuentra inhabilitado para contratar con Administración Pública.
13. Las certificaciones de personería jurídica y del capital social, así como de la distribución de las acciones, la administración verificará, en el Registro de Proveedores del Sistema CompraRED, que las mismas se encuentren vigentes y solo deberán aportarse por parte del adjudicatario, en el caso de que presenten modificaciones o se encuentren vencidas.
14. **Órganos Fiscalizadores:**
  - Líneas 1-29-30: William Montero Mayorga, Administrador de la Unidad de Almacenamiento de la Proveeduría.
  - Líneas de a 2 a la 27; 31-32; de la 34 a la 46; de la 50 a la 60 y 62: Gustavo Fitoria Mora, Jefe de la Sección de Servicios Generales.
  - Líneas 28; de la 47 a la 49 y 61: Richard Poveda Solórzano, Jefe de Seguridad Integra.
  - Línea 33: Richard Poveda Solórzano, Coordinador del Comité Central de Emergencias.
  - Líneas de la 63 a la 74 y de la 101 a la 122: Tito José Alvarado Contreras, Encargado de la Unidad de Mantenimiento Eléctrico de Servicios Generales.
  - Líneas de la 75 a la 79: Julio Ramírez Guillén, Encargado de la Unidad de Conserjería de Servicios Generales.

- Líneas de la 80 a la 85: José Luis García Matarrita, Encargado de la Unidad de Publicaciones de Servicios Generales.
- Líneas de la 86 a la 100: Hugo Sánchez Seas, Encargado de la Unidad de Construcciones de Servicios Generales.
- Líneas 123 a la 149: Carlos Ysaac Márquez, Encargado de la Unidad de Mantenimiento de Edificio de Servicios Generales.

**15. Lugar de entrega:** El contratista deberá entregar los bienes en el almacén de la Proveduría del TSE ubicado en el Parque Industrial de la Compañía Inversionista Las Brisas S.A., San Rafael Arriba, Desamparados, de la Iglesia católica del lugar 300 metros al este, contiguo al Kinder Manuel Ortuño. Deberá coordinar la entrega al teléfono 2250-3202 (Extensión 12 ó 13), o a los correos electrónicos [wmonterom@tse.go.cr](mailto:wmonterom@tse.go.cr) [jquzmang@tse.go.cr](mailto:jquzmang@tse.go.cr) o [gmorenom@tse.go.cr](mailto:gmorenom@tse.go.cr)

**16. Plazo de entrega:** Deberá indicar el tiempo efectivo máximo de entrega en días hábiles, el cual correrá a partir de la notificación del Pedido de Compra por medio de CompraRED y no podrá ser mayor a **5 días hábiles con entrega en plaza**.

**17.** Los bienes se tendrán por recibidas a satisfacción, una vez que el órgano fiscalizador proceda a consignar en la respectiva factura comercial, que el producto fue recibido conforme las especificaciones señaladas en el cartel y la oferta, consignando su nombre completo, firma y fecha en dicha factura.

**18. Garantía comercial:** El oferente deberá indicar en meses la garantía de los artículos asegurando a la Administración que dicha garantía, como mínimo, se hará efectiva contra defectos de fabricación, en condiciones normales de uso, almacenamiento y manipulación. La garantía no podrá ser menor a **12 meses** y correrá a partir del día hábil siguiente al recibo a satisfacción por parte del órgano fiscalizador.

**19. Solicitud de Pedido:** esta licitación abreviada se encuentra amparada en las solicitudes de pedido No. 4011420814, 4011420818, 4011420840 y 4011420841. Puede consultar el presupuesto disponible de estos documentos o del que eventualmente les sustituya en la siguiente dirección:

<https://www.hacienda.go.cr/rp/ca/ConsultaTramites.aspx>

**20. Modalidad y Forma de Pago:** Usual del gobierno. El tiempo máximo para el pago de facturas, mediante transferencia bancaria, será de TREINTA DÍAS NATURALES, de conformidad con la Directriz No 033-H del 4 de marzo de 2009, publicada en el Diario Oficial La Gaceta No. 64 del 1º de abril de

2009) a partir de la presentación de la factura y una vez recibido a conformidad el objeto contractual.

## V. Sistema de valoración y comparación

### Metodología de evaluación

Con las ofertas admisibles para una eventual adjudicación, se procederá a realizar la calificación de cada oferta, aplicando la metodología de evaluación siguiente con un único factor:

#### **Precio 100%**

Las ofertas que cumplan con todos los requisitos solicitados serán evaluadas de la siguiente manera:

El puntaje se calculará de acuerdo a la razón del precio menor por línea dividido entre cada uno de los precios de las ofertas en estudio, multiplicado por 100.

$$\text{Puntaje} = \frac{\text{Menor Precio ofertado por línea}}{\text{Precio por línea de la oferta en estudio}} \times 100$$

#### **Notas:**

- Las ofertas deberán cotizarse preferiblemente en colones, moneda de Costa Rica. Sin embargo, si la oferta se cotiza en dólares de los Estados Unidos, para efectos de comparación de las ofertas, la conversión a colones se realizará utilizando el tipo de cambio de venta definido por el Banco Central de Costa Rica al día de la apertura de las ofertas. Para efectos de cancelación de facturas de ofertas cotizadas en dólares se utilizará este mismo tipo de cambio de venta del colón con respecto al dólar vigente a la fecha del pago efectivo.
- El precio a cotizar se entenderá para todos los efectos, libre de los impuestos. El oferente deberá indicar el desglose porcentual del factor precio en mano de obra, insumos, gastos administrativos y utilidad ( $P=MO+I+GA+U$ ) que componen el precio cotizado, de manera que permita revisar y resolver en forma rápida y correcta las solicitudes de revisión del precio que eventualmente formule el contratista.

## **VI. Criterio de desempate de las ofertas**

En caso de que los oferentes posean condiciones iguales o equiparables en cuanto a la calidad, abastecimiento y precio, de conformidad con el artículo 20 de la Ley 8262 y sus reformas, se establece como mecanismo de desempate para la adjudicación de la oferta el siguiente:

- Cuando existan dos o más PYME nacionales participando en un mismo procedimiento de contratación administrativa, la Administración aplicará los criterios del artículo No. 55 bis del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.
- De mantenerse la igualdad, la Proveduría establecerá un SISTEMA DE RIFA entre las ofertas que se encuentren en esa condición en presencia del analista jurídico, el analista encargado y un representante de cada una de las empresas, previa convocatoria formulada –cuando menos– el día anterior. Ante la inasistencia de alguno de los representantes, un funcionario de la Proveduría Institucional tomará su lugar en el sorteo, en el cual se utilizarán porciones de papel de igual tamaño y color y uno de ellos tendrá la palabra ganador. De todo ello se levantará un acta que será firmada por los presentes y agregada al expediente administrativo. La no asistencia de las partes no impedirá la realización de la rifa. De lo actuado se levantará un acta que se incorporará al expediente.

## **VII. Adjudicación**

El Tribunal Supremo de Elecciones, resolverá este concurso en un plazo que no podrá ser superior al doble del plazo fijado para recibir ofertas; incluyendo las prórrogas que se den. (Artículo 87 y 95 R.L.C.A.).

Podrá adjudicar parcialmente esta contratación, según lo establece el artículo 27 del RLCA, así como aumentar las cantidades, cuando el presupuesto así lo permita.

## **VIII. Garantía de cumplimiento**

Quien resulte adjudicatario está en el deber de asegurar la correcta ejecución del contrato y por tal razón rendirá una garantía de cumplimiento en la Contaduría de este Tribunal, dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la fecha en que hubiese recibido requerimiento por escrito de la Proveduría del Tribunal Supremo de Elecciones. Esta garantía equivaldrá al 5% del monto total adjudicado y tendrá

un término de validez de sesenta (60) días naturales adicionales contados a partir del recibido a satisfacción de los bienes.

En caso de rendir garantía de cumplimiento en efectivo, deberá aportar el número de licitación para que la Contaduría emita dos comprobantes, un original para el adjudicatario para que posteriormente solicite la devolución correspondiente, y una copia que el adjudicatario debe entregar en la Proveeduría. En el caso que sea en colones, puede hacer el depósito en la cuenta N° 001-0132062-9 (Cuenta Cliente No.: **15201001013206295**) del Banco de Costa Rica y cuando se trate de dólares, puede hacer el depósito en la cuenta No. 100-02-000-621441-8 (Cuenta Cliente No.: **15100010026214418**) del Banco Nacional; en cualquier caso, debe presentar el recibo emitido por el banco en la Contaduría (Área de Tesorería) para que esta a su vez emita los comprobantes indicados en este punto.

En el caso de aportar la garantía en una modalidad distinta al efectivo, deberá presentar el documento original y una fotocopia, la Contaduría emitirá dos comprobantes, el original es para el adjudicatario y una copia es para adjuntarle la fotocopia del documento de garantía para que el adjudicatario los entregue en la Proveeduría.

#### **IX. Del Adjudicado o Contratista**

Una vez en firme el acto de adjudicación el contratista deberá tomar en cuenta lo siguiente:

1. El contratista se sujetará a las disposiciones contempladas en la normativa que rige la materia de contratación administrativa.
2. El contratista tiene el deber ineludible de cumplir las obligaciones laborales y de seguridad social, incluida el pago de los salarios mínimos para sus trabajadores establecido por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, durante todo el periodo de ejecución contractual. La omisión de esta estipulación se tomará como causal de incumplimiento de acuerdo a la Directriz No. 34 del Poder Ejecutivo publicada en La Gaceta No. 39 del 25 de febrero del 2002, haciéndose acreedor el contratista a las sanciones establecidas en la Ley de Contratación Administrativa y su Reglamento en éstos casos.
3. Si el contratista incumple con alguna de las condiciones establecidas precedentemente, habrá incurrido, sin más, en causal de incumplimiento de

contrato. En estas circunstancias, se procederá de acuerdo con lo establecido en la normativa en contratación administrativa vigente.

**X. Sanciones:**

Conforme lo establece el capítulo X de la Ley de Contratación Administrativa. Los contratistas que durante el curso de los procedimientos de contratación, incurran en las causales previstas en dicho capítulo, serán sancionados con apercibimiento e inhabilitación, según corresponda, de conformidad con lo establecido en el Art. 215 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.

**XI. Cesión de la Contratación:**

Los derechos y obligaciones derivados de un contrato en ejecución o listo para iniciarse, podrán ser cedidos a un tercero, siempre y cuando no se trate de una obligación personalísima. En todo caso, la cesión debe ser autorizada por la Administración mediante acto debidamente razonado. Cuando la cesión corresponda a más de un 50% del objeto del contrato, independientemente del avance en su ejecución, deberá ser autorizada por la Contraloría General de la República. (Art. 209 del R.L.C.A.).

**XII. Formalización:**

Se advierte a los participantes que cuando la estimación de la adjudicación se encuentre sujeta de aprobación interna por parte del Departamento Legal del Tribunal Supremo de Elecciones, se podrá elaborar el contrato respectivo, de acuerdo con el Reglamento de Refrendos de las Contrataciones Administrativas, emitido por la Contraloría General de la República, publicado en La Gaceta No. 202 del 22 de octubre de 2007.

Antes de la suscripción de un eventual contrato o bien la emisión de la orden de compra, el adjudicatario deberá rendir la garantía de cumplimiento en los términos establecidos en el presente cartel.

**XIII. Timbres fiscales:**

El adjudicatario deberá cancelar el pago de especies fiscales equivalente al 0,25% del monto adjudicado más el monto proporcional por concepto de reintegro sobre el monto adjudicado, según Directriz DGABCA-15-2012 de la Dirección General de



## TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

### PROVEEDURÍA INSTITUCIONAL

**Teléfono 2287-5625 Fax: 2287-5805 Email: provtse@tse.go.cr**

Administración de Bienes y Contratación Administrativa, de previo a la firma del contrato y/ o a la emisión de la Orden de Compra con firma digital.

#### XIV. **Notificaciones:**

Las notificaciones (incluyendo el envío de la Orden de Compra al adjudicatario) se enviarán a la dirección electrónica o número de fax que conste en el Registro de Proveedores de CompraRED, en caso de que no se pueda realizar la notificación por los medios señalados, operará la notificación automática en los términos establecidos en el Reglamento de Utilización del Sistema de Compras Gubernamentales CompraRED 2.0.

San José, noviembre de 2014

*(Documento firmado digitalmente)*

---

Allan Herrera Herrera  
Proveedor Institucional