
ANEXO TÉCNICO

Adquirir herramienta necesaria para uso en las labores del área de infraestructura del edificio de la Superintendencia de Sociedades en la sede de Bogotá.

Alcance del objeto

El proponente se comprometerá a entregar los equipos y herramientas cumpliendo con el plazo establecido y conforme a las especificaciones técnicas, cantidades, unidades y descripciones correspondientes, con el objetivo de lograr la satisfacción del cliente.

Parámetros de la entrega

- Todos los elementos deberán garantizarse de excelente calidad.
- Todos los materiales y equipos suministrados serán nuevos, de la mejor calidad, libres de defectos e imperfecciones.
- Deberá suministrar los elementos con características iguales o superiores a las especificadas por la Entidad. Para su aprobación, deberá entregar las fichas técnicas de los equipos a la supervisión. En caso de no ser aprobados, deberá presentar una nueva ficha técnica que cumpla con los requerimientos de la Entidad.
- En caso de fuerza mayor, deberá presentar el requerimiento de cambio por un elemento de igual o mejores características ofrecidas, con su debida justificación para análisis del supervisor del contrato. Quién deberá evaluar la situación manifestada y siempre y cuando no se desmejore el ofrecimiento podría ser aceptada. Es indispensable que el contratista, presente la solicitud con los soportes documentales que permita evidenciar que la causa es ajena al contratista.
- Se deberán entregar todos los elementos en su totalidad a la Superintendencia de Sociedades, en los plazos y fechas acordadas por la supervisión.
- Deberá informar con dos días anticipación los datos de las personas y vehículos que realizarán la entrega de los elementos, enviando copia de la cédula, ARL, EPS, las placas, modelo, color del vehículo al igual que los mismos datos del conductor.
- El traslado de los elementos corre por cuenta del contratista y no representa costos adicionales para la Entidad.
- En caso de que, una vez adjudicado el contrato, el suministro de los elementos ofertados podrán ser ajustados por mejoras en las características técnicas siempre y cuando cumpla las especificaciones mínimas ofrecidas y sean estas superadas cumpliendo las especificaciones del anexo técnico, adicionalmente deberá presentar al supervisor del contrato por medio escrito para aprobación antes del suministro, este caso no generara costos adicionales para la entidad.

- Se deberán entregar los manuales de uso de todos los equipos que los posean, preferiblemente en español, o en su defecto, en inglés.
- El equipo o la herramienta deberá entregarse con todas sus piezas completas y en perfectas condiciones de funcionamiento. Esto incluye asegurarse de que no falte ninguna parte, que todas las piezas estén en buen estado y que el equipo funcione correctamente sin presentar fallos. Además, se debe verificar que el equipo haya sido limpiado y mantenido adecuadamente antes de su entrega.

Especificaciones de los equipos a adquirir

Se relacionan los equipos a adquirir con sus respectivas especificaciones y cantidades:

1. Ficha Técnica taladro inalámbrico

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tipo de uso.	Uso industrial.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Tensión.	20 Voltios, baterías de ion litio.	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A.
3	Normas de seguridad.	Control de torsión de brazo.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Velocidad.	0 - 1800 rpm con inversión de giro.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Tipo de motor.	Brushless.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Mandril	1/2" (13mm). (De ajuste manual / sin herramienta)	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
7	Torque	55 Nm.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
8	Golpes por minuto	0-28.900 ipm.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
	Cantidad de equipos	4 (Cuatro)			

2. Ficha Técnica nivel laser verde

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
------	---------------------------	--	--------	-------------	------------

1	Precisión.	Precisión de nivelación: ± 1.5 mm a 5 m. Precisión de línea: ± 1.5 mm a 5 m.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Rango de Auto nivelación.	+/- 4 °	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Número puntos	5.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Dirección de los haces.	Arriba / Abajo / Nivel / Escuadra.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Visibilidad interior	30 m.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Conexión al trípode	Si.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
7	Precisión del punto de plomada.	$\pm 0,7$ mm/m	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A
8	Tiempo de estabilización.	3 segundos.	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A
9	Tipo de laser	Verde	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
10	Potencia de laser	20 mv	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A
11	Precisión	Precisión de nivelación: ± 1.5 mm a 5 m. Precisión de línea: ± 1.5 mm a 5 m.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A

3. Ficha Técnica luxómetro.

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Normatividad o legislación.	Recomendados por el RETILAP (Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público, ISO 8995).	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Rango	0~400,000Lux/fc	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.

3	Resolución	1 Lux.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Precisión.	+ - 5% del valor.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Cuota de medición	4 Hrz.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Interfaz	Puerto USB, para transferencia de datos.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
7	Precisión del punto de plomada.	$\pm 0,7$ mm/m	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A
8	Exactitud / Margen de error.	5 %.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
9	Tiempo de estabilización	3 Segundos.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
10	Precisión	Precisión de nivelación: ± 1.5 mm a 5 m. Precisión de línea: ± 1.5 mm a 5 m.	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A
11	Condiciones operativas	-10 a 50 °C / Humedad relativa 80 %	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A

4. Ficha Técnica compresor tipo tornillo.

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Capacidad de producción de aire comprimido	25 m ³ / hora o 14 cfm	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Presión máxima	120 psi	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Volumen del recipiente a presión	300 litros o 10 pies cúbicos	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Nivel de ruido	70 dB	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Motor	Control por inversor	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Motor de alta eficiencia	IE3	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

5. Ficha Técnica osciloscopio.

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Ancho de banda	100 MHz	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Canales	3 canales totalmente aislados y flotantes	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Frecuencia de muestreo	2 GS / s en tiempo real en todos los canales	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Rango de sensibilidad de entrada	2 mV a 5 V / div	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Tensión de entrada máximo (1 M Ω)	300 V RMS CAT II	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Mediciones automáticas de forma de onda	Período, Frecuencia, + Ancho, -Ancho, Tiempo de subida, Tiempo de caída, Máx., Mín., Pico a pico, Media, RMS de ciclo.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
7	Precisión de base de tiempo	50 ppm	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
8	Impedancia de entrada	1 M Ω $\pm$ 2%, en paralelo con 20pF	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
9	Tipo de disparador	Disparador convencional controlado por nivel. Pendiente positiva o negativa en cualquier entrada.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
10	Accesorios	Sonda de corriente, kit de sondas y clips de punta.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

6. Ficha Técnica aspiradora industrial

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión	110 – 120 voltios	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Potencia	1500 W	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Capacidad	20 litros	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Nivel de ruido	70 dB	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Accesorios	Filtro de espuma para líquidos, filtro de tela para sólidos, tubos de extensión, mangueras, boquillas para piso y alfombras, boquilla cepillo y boquilla con ranuras.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

7. Ficha Técnica oscilante inalámbrica

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión	20 v, baterías de ion litio.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Potencia	60 W	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Ciclo de trabajo	15 minutos de trabajo por 5 minutos de descanso	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Accesorios	Batería Cargador Raspador flexible Hoja sierra corte Lijas Llave-hexagonal	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

5	Aislamiento	Clase III	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Velocidad	0 – 10000 rpm	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

8. Ficha Técnica estetoscopio

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tipo	Electrónico	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Sondas	2" y 10" (50 mm y 250 mm)	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Capacidad	20 litros	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Control	Volumen ajustable y cancelación de ruido ambiental.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

9. Ficha Técnica generador de señales

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión	110 – 120 voltios	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Amplitud de salida	$\geq 20V_{p-p}$	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Impedancia de salida	$50\Omega \pm 10\%$	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Rango de frecuencia	0 Hz – 30 MHz	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Canales	2	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Interfaz	Puerto USB, para transferencia de datos.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
7	Protección	Contra cortocircuito	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

10. Ficha Técnica etiquetadora industrial

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Batería	recargable	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Interfaz	Puerto USB, para transferencia de datos.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Cortador	Automático	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Resolución	250 dpi	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

11. Ficha Técnica sonda guía eléctrica no metálica

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Longitud	20 metros	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Material	Nylon u otro material aislante	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.

12. Ficha Técnica juego de radios para comunicación

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Batería	Recargable	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Canales	12	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Alcance	10 millas – 15 kilómetros	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
4	Protección	IP67	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
5	Cantidad	8 radios	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.

13. Ficha Técnica detector de materiales a través de pared

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Materiales detectables	Cables, metales, tuberías, fugas de agua.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Uso	industrial	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Cortador	Automático	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
4	Resolución	250 dpi	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.

14. Ficha Técnica linternas alta luminancia

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Batería	recargable	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Duración uso	3 horas	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Haz de luz	200 metros	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
4	Luminosidad	150 lúmenes	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.

15. Ficha Técnica maquina copiadora de llaves

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	tipo	Para llaves convencionales 1000 y 1500	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.

16. Ficha Técnica equipo para destapar cañerías

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Accesorios	Sondas corta, larga y extralarga	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Tipo	eléctrica	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.

17. Ficha Técnica linterna para casco

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Luminancia	150 lúmenes	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Batería	recargable	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Duración	2 horas	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Color	Cálida y fría	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.

18. Ficha Técnica cámara endoscópica tubería

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Protección	IP68	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Campo visual	120°	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Cámara	DVR	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Almacenamiento	SD	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.

19. Ficha Técnica pulidora pequeña

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o	Cumple	Obligatorio	Comentario
------	---------------------------	----------------------	--------	-------------	------------

		Cualitativo (nominal)			
1	Tensión	120 voltios	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Potencia	500 W	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Diámetro de disco	100 mm	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Tamaño	4 ½"	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
5	Cantidad	2	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A.

20. Ficha Técnica pulidora grande

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión	120 voltios	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Potencia	2000 W	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Diámetro de disco	230 mm	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Tamaño	9"	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
5	Cantidad	2	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.

21. Ficha Técnica escalera tijera fibra con plataforma 10 pasos

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tipo de uso.	Uso industrial.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Material.	Fibra de vidrio (PRFV/FRP).	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Número de Pasos.	10 (incluyendo la plataforma)	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Norma técnica	ANSI-ASC A14.5-2017	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
5	Capacidad de Carga	136 kg (300 lbs)	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
6	Peldaños	Aluminio antideslizante	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
7	Plataforma	Aluminio antideslizante	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.

8	Accesorios Adicionales	Ruedas con freno de seguridad (opcional)	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
9	Material	No Conductor de Electricidad	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

22. Ficha Técnica andamio certificado de seis cuerpos

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tipo de uso.	Uso industrial.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Tipo de Andamio.	Multidireccional	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Material	Acero galvanizado	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Número de Cuerpos.	6.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
5	Norma Técnica.	EN 12811-1:2003	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
6	Dimensiones.	Altura Total: 12 metros. Ancho Total: 1.5 metros Longitud Total: 12 metros Capacidad de Carga: 200 kg/m ²	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
7	Características del Material.	Resistencia a la Corrosión	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A
8	Especificaciones	Verticales: 12 unidades de 2 metros cada una Horizontales: 24 unidades de 1.5 metros cada una Diagonales: 12 unidades de 2 metros cada una Plataformas: 12 unidades de 1.5 x 0.5 metros	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A

		Barandas de Seguridad: Incluidas			
		Zapatillas Ajustables: Incluidas			
		Ruedas con Freno: Opcionales			

23. Ficha Técnica pistola de calor 2000 w

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentarios
1	Uso.	Industrial	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
2	Norma Técnica.	EN 60745-2-2:2010	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Voltaje/Frecuencia.	220V~ 50-60Hz.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
4	Potencia.	240W.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
5	Rango de Torque	200-1600 Nm.	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
6	Cambio de torque / Tipo velocidad:	Mínimo 5 niveles, ajustable manualmente	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
7	Velocidad	3000 RPM	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A
10	Peso:	13.9 kg	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A
11	Baterías:	Ion de Litio de 20V MAX DCB230 (3.0Ah)	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
12	Cargador	Para batería de Ion de Litio de 20V MAX (3.0Ah)	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
13	Capacidad del tornillo	33 mm	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A

24. Ficha Técnica atornillador de impacto

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Uso.	Industrial	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
2	Norma Técnica	2000 W	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
3	Temperatura Variable	50°C - 600°C	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A.
4	Flujo de Aire.	500 - 800 L/min	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
5	Tensión/Frecuencia	127 V / 60 Hz	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
6	Ciclo de Trabajo	50 minutos de trabajo por 20 minutos de descanso	Igual o superior al nominal.	Obligatorio	N/A
7	Protección Térmica	Apagado automático en caso de sobrecalentamiento	Igual o superior al nominal.	Sin Restricciones.	N/A

25. Ficha Técnica contactores

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Bobina	207- 230 VAC 60 Hertz	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Tipo	AC-3 trifásico	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Capacidad de contactos de potencia	15 Amperios	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Bloques auxiliares	1 normalmente abierto y 1 normalmente cerrado	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.

26. Ficha Técnica guardamotor de 7-12 Amperios

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión	207- 230 VAC 60 Hertz	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Tipo de protección	Magnetotérmica	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.

3	Corriente nominal	7 – 12 Amperios	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Bloques auxiliares	1 normalmente abierto y 1 normalmente cerrado	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
5	Cantidad	2	Igual al nominal	Obligatorio.	N/A.

27. Ficha Técnica pilotos

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión	207- 230 VAC 60 Hertz	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Colores	Rojo, amarillo y verde.	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Tamaño	22 mm	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Tipo	Led	Igual o superior al nominal.	Obligatorio.	N/A.
5	Cantidad	3	Igual al nominal	Obligatorio.	N/A.

28. Ficha técnica rotomartillo inalámbrico 1.3 Jules

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión batería	18 voltios	Igual o mayor al nominal.	Obligatorio.	N/A.
2	Capacidad	4 Amp-hora	Igual o mayor al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Impactos	4500 IPM	Igual o mayor al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Tipo	Brushless	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
5	Cantidad	1,3 Julios	Igual al nominal	Obligatorio.	N/A.
6	Tamaño de broca	1/2"	Igual o mayor al nominal	Obligatorio.	N/A.

29. Ficha técnica rotomartillo inalámbrico 3 Jules

Ítem	Grupo de Especificaciones	Valor cuantitativo o Cualitativo (nominal)	Cumple	Obligatorio	Comentario
1	Tensión batería	18 voltios	Igual o mayor al nominal.	Obligatorio.	N/A.

2	Capacidad	4 Amp-hora	Igual o mayor al nominal.	Obligatorio.	N/A.
3	Impactos	4500 IPM	Igual o mayor al nominal.	Obligatorio.	N/A.
4	Tipo	Brushless	Igual al nominal.	Obligatorio.	N/A.
5	Cantidad	3 Julios	Igual al nominal	Obligatorio.	N/A.
6	Tamaño de broca	½"	Igual o mayor al nominal	Obligatorio.	N/A.

Fin Anexo Técnico