



Guayaquil, 03 de octubre del 2023

**INFORME DE VALIDACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONCERNIENTE A LA
“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LABORES DE RESCATE EN
ESTRUCTURAS COLAPSADAS Y DIVISIÓN DE RESCATE DEL BENEMÉRITO CUERPO
DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL”**

1. Descripción

En este documento se detalla la comparación / validación entre las especificaciones técnicas solicitadas por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil y las entregadas por compañías fabricantes de equipos, herramientas y accesorios de rompimiento, perforación y corte.

2. Oferta BLACK & DECKER (U.S) INC.

1	ITEM	KIT DE SIERRA RECÍPROCA INALÁMBRICA	KIT DE SIERRA RECÍPROCA INALÁMBRICA	ANEXOS
	CANTIDAD	10	10	Ficha Técnica del Kit de Sierra Recíproca Inalámbrica, modelo DCS389X2 en la página 1 del documento adjunto “FICHAS TECNICAS BCBG”
	UNIDAD	Cada kit deberá estar compuesto por la sierra recíproca inalámbrica, baterías de ion-litio, cargador y maleta de transporte.	Kit herramienta, baterías de ion-litio, cargador y maleta de transporte	
	MARCA	Por especificar	DEWALT	
	MODELO	Por especificar	DCS389X2	
	PROCEDENCIA	Por especificar	USA	
	AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023	
	CARACTERÍSTICAS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> - La sierra recíproca deberá ser inalámbrica - Deberá contar con una abrazadera de hoja de acción de palanca sin llave para permitir cambios de hoja rápidos - La velocidad deberá ser controlada mediante un gatillo de velocidad variable - Deberá contar con luz LED para iluminar las áreas de trabajo - El agarre deberá ser de goma (caucho) 	<ul style="list-style-type: none"> - Inalámbrica - Dispone de abrazadera de hoja de acción de palanca sin llave. - Velocidad controlada mediante un gatillo de velocidad variable - Con luz LED para iluminar las áreas de trabajo - Agarre de goma 	
	LONGITUD	Máximo 455 mm	455 mm	
	ALTURA	Máximo 175 mm	175 mm	
	PESO	Máximo 7.56 lb	7.56 lb	
	LONGITUD DE CARRERA	Mínimo 28.5 mm	28.6 mm	
	CARRERAS POR	0 - 3000	0 – 3000	

MINUTO (SPM)				
VOLTAJE		Mínimo 60 V	60 V	
BATERÍA		Se deberá incluir mínimo 2 baterías de mínimo 60 V y mínimo 9.0 Ah	2 baterías de mínimo 60 V de 9.0 Ah	
CARGADOR		Se deberá incluir un cargador para las baterías de mínimo 60 V	Cargador para las baterías de 20/60 V	
MALETA		Se deberá incluir una maleta de transporte	Maleta de transporte	
2	ITEM	SIERRA RECÍPROCA CON CABLE	SIERRA RECÍPROCA CON CABLE	ANEXOS
CANTIDAD		2	2	Ficha Técnica del Kit de Sierra Recíproca con cable, modelo DWE305 en la página 2 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWE305	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
CARACTERÍSTICAS GENERALES		<ul style="list-style-type: none"> - La sierra recíproca deberá ser alimentada por cable de energía - Deberá contar con una abrazadera de hoja de acción de palanca sin llave para permitir cambios de hoja rápidos - La abrazadera de hoja deberá contar con mínimo 4 posiciones para permitir un corte al ras - La velocidad deberá ser controlada mediante un gatillo de velocidad variable 	<ul style="list-style-type: none"> - Potente motor de 12-amp; 0–2.900 pulsaciones por minuto con un 1–1/8" de longitud de carrera - Gatillo de velocidad variable para controlar la velocidad - 4 posiciones hoja abrazadera permite para alicates de corte - Sin llave con palanca cuchilla 	
LONGITUD		Máximo 17.5" (444.5 mm)	17.5" (444.5 mm)	
PESO		Máximo 7.0 lb	3,27 kg	
LONGITUD DE CARRERA		Mínimo 1 1/8" (28.57 mm)	1 1/8" (28.57 mm)	
CARRERAS POR MINUTO (SPM)		0 - 2900	0 - 2900	
AMPERAJE		Mínimo 12.0 Amp	12.0 A	
3	ITEM	PAQUETES DE HOJAS DE SIERRA RECÍPROCA (CORTA)	PAQUETES DE HOJAS DE SIERRA RECÍPROCA (CORTA)	ANEXOS
CANTIDAD		90	90	Ficha Técnica de los Paquetes de Hojas de Sierra Recíproca (Corta), modelo DWA4186 en la página 3 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Paquetes de cinco (5) unidades	Paquetes de cinco (5) unidades	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWA4186	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
MATERIAL		Bimetal	Bimetal	
ACABADO		Revestimiento antioxidante	Revestimiento antioxidante	
MATERIAL DEL CORTE		Carburo/HSS	Carburo/HSS	

TIPO		Espalda recta superior	Espalda recta superior	
DIENTES POR PULGADA		Mínimo 14/18	14/18	
MATERIALES APLICABLES		La hoja deberá ser capaz de cortar ángulo de hierro, tubería negra, acero laminado en frío, hierro fundido, acero, zinc y otros metales	Corta ángulo de hierro, tubería negra, acero laminado en frío, hierro fundido, acero, zinc y otros metales	
GROSOR		Máximo 0,042" (1.06 mm)	0,042"	
LONGITUD DE LA ESPIGA		Mínimo ½" (12.7 mm)	½"	
LONGITUD		5" - 6" (127 - 152.4 mm)	6"	
ANCHO		Mínimo 1"	1"	
4	ITEM	PAQUETES DE HOJAS DE SIERRA RECÍPROCA (LARGA)	PAQUETES DE HOJAS DE SIERRA RECÍPROCA (LARGA)	
CANTIDAD		200	200	Ficha Técnica de Paquetes de Hojas de Sierra Recíproca (Larga), modelo DWA4188 en la página 4 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Paquetes de cinco (5) unidades	Paquetes de cinco (5) unidades	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWA4188	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
MATERIAL		Bimetal	Bimetal	
ACABADO		Revestimiento antioxidante	Revestimiento antioxidante	
MATERIAL DEL CORTE		Carburo/HSS	Carburo/HSS	
TIPO		Recta	Recta	
DIENTES POR PULGADA		Mínimo 14/18	14/18	
MATERIALES APLICABLES		La hoja deberá ser capaz de cortar ángulo de hierro, tubería negra, acero laminado en frío, hierro fundido, acero, zinc y otros metales	La hoja es capaz de cortar ángulo de hierro, tubería negra, acero laminado en frío, hierro fundido, acero, zinc y otros metales	
GROSOR		Máximo 0,042" (1.06 mm)	0,042"	
LONGITUD DE LA ESPIGA		Mínimo ½" (12.7 mm)	½"	
LONGITUD		7" - 8" (177.8 – 203.2 mm)	8"	
ANCHO		Mínimo 1"	1"	
5	ITEM	KIT TALADRO MARTILLO Y CONDUCTOR DE IMPACTO INALÁMBRICOS	KIT TALADRO MARTILLO Y CONDUCTOR DE IMPACTO INALÁMBRICOS	ANEXOS
CANTIDAD		6	6	Ficha Técnica de Kit de Taladro Martillo y Conductor de Impacto Inalámbricos, modelo DCK299D1T1 en la página 5 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Cada kit, debe incluir un (1) taladro martillo inalámbrico y un (1) conductor de impacto inalámbrico con sus respectivas baterías y una (1) bolsa de transporte.	Kit, incluye un (1) taladro martillo inalámbrico y un (1) atornillador de impacto inalámbrico con sus respectivas baterías y una (1) bolsa de transporte.	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DCK299D1T1	

PROCEDENCIA	Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023	
5.1	TALADRO MARTILLO INALÁMBRICO	TALADRO MARTILLO INALÁMBRICO	
PORTABROCAS	Mínimo ½" (12.7 mm)	½" (12.7 mm)	
TIPO DE PORTABROCAS	Metálico, efecto trinquete	Metálico, efecto trinquete	
VOLTAJE	Mínimo 20 V	20 V	
LARGO	Máximo 213 mm	213 mm	
ALTO	Máximo 208 mm	208 mm	
ANCHO	Máximo 70 mm	70 mm	
TORQUE	Máximo 95 Nm	95 Nm	
MODOS DE VELOCIDAD	Mínimo 3	3	
VELOCIDAD SIN CARGA	0-500/1500/2250 rpm	0-500/1500/2250 rpm	
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	Madera: Máximo 55 mm	Madera: 55 mm	
	Metal: Máximo 15 mm	Metal: 15 mm	
	Mampostería: Máximo 13 mm	Mampostería: 13 mm	
PESO	Máximo 1.6 Kg	1.6 Kg	
BATERÍA	Se deberá incluir una batería de Ion-Litio, 20V / 60V, 6.0 Ah/2.0 Ah	Incluye una batería de Ion-Litio, 20V / 60V, 6.0 Ah/2.0 Ah	
MANGO LATERAL	Se deberá incluir un mango lateral capaz de rotar 360°	Rota 360°	
5.2	CONDUCTOR DE IMPACTO INALÁMBRICO	CONDUCTOR DE IMPACTO INALÁMBRICO	
PORTABROCAS	Mínimo 1/4" (6.35 mm)	1/4" (6.35 mm)	
VOLTAJE	Mínimo 20 V	20 V	
LARGO	Máximo 203.2 mm	203.2 mm	
ALTO	Máximo 149.3 mm	149.3 mm	
ANCHO	Máximo 76.2 mm	76.2 mm	
TORQUE	Máximo 225.97 Nm	225.97 Nm	
POENCIA	Máximo 300 W	300 W	
PESO	Máximo 0.90 kg	0.90 kg	
BATERÍA	Se deberá incluir una batería de Ion-Litio, Máximo 20V, máximo 2.0 Ah	Incluye una batería de Ion-Litio, 20V 2.0 Ah	
6	ITEM	BROCA ESCALONADA DE 3/16" - 7/8" PARA IMPACTOS	ANEXOS
CANTIDAD	64	64	Ficha Técnica de Broca Escalonada de 3/16" – 7/8" para impactos, modelo DWA1786IR en la página 6 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD	Unidad	Unidad	
MARCA	Por especificar	DEWALT	
MODELO	Por especificar	DWA1786IR	
PROCEDENCIA	Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023	
MATERIAL	Revestimiento de nitruro de	Revestimiento de nitruro de	

		titanio	titanio	
DIÁMETROS DE CORTE		3/16" – 7/8"	3/16" – 7/8"	
INCREMENTO DE PASOS		Máximo 1/16"	1/16"	
MEDIDAS DE PERFORACIONES		Mínimo 12	12	
TIPO DE VÁSTAGO		Hexagonal	Hexagonal	
MEDIDA DEL VÁSTAGO		Mínimo ¼"	¼"	
LARGO DE LA BROCA		Máximo 6"	6"	
DIÁMETRO DE LA BROCA		Máximo 7/8"	7/8"	
PESO		Máximo 0.2 lb	0.2 lb	
ESPELOR DEL MATERIAL A CORTAR		Máximo 1/8"	1/8"	
7	ITEM	BROCA ESCALONADA DE 7/8" – 1 1/8" PARA IMPACTOS	BROCA ESCALONADA DE 7/8" – 1 1/8" PARA IMPACTOS	ANEXOS
CANTIDAD		4	4	Ficha Técnica de Broca Escalonada de 7/8" – 1 1/8" para impactos, modelo DWA1789IR en la página 7 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWA1789IR	
PROCEDENCIA		Por especificar	CHINA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2022	
MATERIAL		Revestimiento de nitruro de titanio	Revestimiento de nitruro de titanio	
DIÁMETROS DE CORTE		7/8" – 1 1/8"	7/8" – 1 1/8"	
MEDIDAS DE PERFORACIONES		Mínimo 2	2	
TIPO DE VÁSTAGO		Hexagonal	Hexagonal	
MEDIDA DEL VÁSTAGO		Mínimo ¼"	¼"	
LARGO DE LA BROCA		Máximo 6"	6"	
DIÁMETRO DE LA BROCA		Máximo 1 1/8"	1 1/8"	
PESO		Máximo 0.2 lb	0.2 lb	
ESPELOR DEL MATERIAL A CORTAR		Máximo 1/8"	1/8"	
8	ITEM	JUEGO DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES	JUEGO DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES	
CANTIDAD		5	5	Ficha Técnica de Juego de Puntas de Destornilladores, modelo DWA2T40IR en la página 8 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Cada juego de puntas de destornillador deberá estar compuesto de cuarenta (40) piezas	SET 40PIEZAS	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWA2T40IR	

PROCEDENCIA	Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2022	
DETALLE DE LAS PIEZAS	Las piezas mínimas a suministrarse deberán ser las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> - Un (1) adaptador de enchufe - Un (1) soporte magnético para puntas de broca - Una (1) manga magnética - Dos (2) destornilladores de tuerca - Veinticinco (25) puntas de tornillo de mínimo 1" - Nueve (9) puntas de tornillo de mínimo 2 1/4" - Una (1) broca de tornillo de mínimo 3 1/2" 	Aprietatuercas 3/8, 1/4, 5/16 pulg, Manga de Impacto, Sujetador de Tornillo con Bloqueo Impact Ready(R) 3 pulg, PH2 Punta Impact Ready(R) 6-2 pulg, SQ2 Punta Impact Ready(R) 2 pulg, T25 Punta Impact Ready(R) 2 pulg, SL8 Punta Impact Ready(R) 2 pulg, (4) Puntas PH2 de 1 pulg, (2) 1 pulg SL8 Punta Impact Ready(R), 1 pulg	
DIMENSIONES	Máximo 8.75" x 1.56" x 8.75" (largo x alto x ancho)	8.75" x 1.56" x 8.75" (largo x alto x ancho)	
PESO	Máximo 1.2 lb	1 lb	
9	ITEM	KIT DE LLAVE DE IMPACTO CON YUNQUE DE FRENADO	ANEXOS
CANTIDAD	4	4	Ficha Técnica de Kit de Llave de Impacto con Yunque de Frenado, modelo DCF900P2 en la página 9 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD	El kit deberá incluir una (1) llave de impacto con yunque de frenado, (2) baterías y un (1) cargador de baterías	Kit incluye (1) llave de impacto , (2) baterías y un (1) cargador de baterías	
MARCA	Por especificar	DEWALT	
MODELO	Por especificar	DCF900P2	
PROCEDENCIA	Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2022	
BATERÍA	Las baterías deberán ser de Ion-Litio, de mínimo 5.0 Ah	2 baterías deberán de Ion-Litio 5.0 Ah	
TAMAÑO DEL CUADRO	Mínimo 1/2"	1/2"	
VOLTAJE	Mínimo 20 V	20 V	
TIPO DE MOTOR	Sin escobillas	Sin escobillas	
IMPACTOS POR MINUTO	Mínimo 2400	2400 IPM	
VELOCIDAD SIN CARGA	Mínimo 1900 RPM	1900 RPM	
TORQUE	Máximo 700 lb.pie	700 lb.pie	
TORQUE DE RUPTURA	Máximo 1200 lb.pie	1400 lb.pie	
LONGITUD	Máximo 8.81" (223.7 mm)	8.81" (223.7 mm)	
PESO	Máximo 7.2 lb	5.8 lb	
ADICIONALES	Deberá contar con selector de mínimo 3 velocidades interruptor para el control Deberá contar con luz LED de	3 velocidades interruptor para el control Luz LED de trabajo Indicador de consumo de la batería	

		trabajo Deberá contar con un indicador de consumo de la batería		
10	ITEM	JUEGO DE DADOS (MILIMÉTRICOS) DE IMPACTO	JUEGO DE DADOS (MILIMÉTRICOS) DE IMPACTO	ANEXOS
CANTIDAD		6	6	Ficha Técnica de Juego de Dados Milimétricos, modelo 97-126 en la página 10 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		El juego de dados de impacto deberá estar compuesto por once (11) dados milimétricos	Juego de dados de impacto 11pc milimétricos	
MARCA		Por especificar	STANLEY	
MODELO		Por especificar	97 – 126	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2022	
MATERIAL		Los dados deberán estar elaborados de Cromo Vanadio	Cromo Vanadio	
CUADRO		Los dados deberán tener un cuadro de mínimo ½" para poder ser utilizados con la llave de impacto descrita en el punto 9.	½"	
MEDIDAS DE LOS DADOS		Se deberán incluir dados con las siguientes medidas: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm	
11	ITEM	JUEGO DE DADOS (PULGADAS) DE IMPACTO	JUEGO DE DADOS (PULGADAS) DE IMPACTO	ANEXOS
CANTIDAD		6	6	Ficha Técnica de Juego de Dados Pulgadas, modelo CMMT15886 en la página 11 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		El juego de dados de impacto deberá estar compuesto por once (11) dados en pulgadas	Juego de dados de impacto 12pc pulgadas	
MARCA		Por especificar	CRAFTSMAN	
MODELO		Por especificar	CMMT15886	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2022	
MATERIAL		Los dados deberán estar elaborados de Cromo Vanadio	Cromo Vanadio	
CUADRO		Los dados deberán tener un cuadro de mínimo ½" para poder ser utilizados con la llave de impacto descrita en el punto 9.	½"	
MEDIDAS DE LOS DADOS		Se deberán incluir dados con las siguientes medidas: 3/8", 7/16", ½", 9/16", 5/8", 11/16", ¾", 13/16", 7/8", 15/16", y 1"	3/8", 7/16", ½", 9/16", 5/8", 11/16", ¾", 13/16", 7/8", 15/16", 1" y 1-1/16"	
12	ITEM	KIT DE AMOLADORA INALÁMBRICA (4 ½" – 6")	KIT DE AMOLADORA INALÁMBRICA (4 ½" – 6")	ANEXOS
CANTIDAD		12	12	Ficha Técnica de Kit de Amoladora Inalámbrica, modelo DCG418X2 en la página 12 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		El kit deberá incluir una (1) amoladora inalámbrica sin escobillas de 4 ½"- 6", dos (2) baterías, un (1) cargador de batería, un (1) mango lateral, un (1) protector para disco de mínimo 4 ½"(115 mm), un	Incluye (1) amoladora inalámbrica sin escobillas de 4 ½"- 6", dos (2) baterías, un (1) cargador de batería, un (1) mango lateral, un (1) protector para disco de mínimo 4 ½"(115 mm), un protector para disco 6"	

		protector para disco de mínimo 6" (150 mm), una (1) llave, bridas y bolsa de transporte de equipo	(150 mm), una (1) llave, bridas y bolsa de transporte de equipo	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DCG418X2	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
BATERÍA		Las baterías deberán ser de Ion-Litio, de mínimo 9.0 Ah	Baterías Ion-Litio, de 9.0 Ah	
VOLTAJE		Mínimo 60 V	60 V	
ENERGÍA		Mínimo 2300 W	2300 W	
VELOCIDAD		Mínimo 9000 RPM	9000 RPM	
LARGO		Máximo 16.73"	16.7"	
ANCHO		Máximo 9.45"	9.45"	
ALTO		Máximo 5.71"	5.71"	
TAMAÑO DE DISCO		4 ½" – 6"	4 ½" – 6"	
PESO		Máximo 4.66 lb	4.8 lb	
13	ITEM	AMOLADORA INALÁMBRICA (MÍNIMO 7")	AMOLADORA INALÁMBRICA (MÍNIMO 7")	ANEXOS
CANTIDAD		4	4	Ficha Técnica de Amoladora Inalámbrica, modelo DCG440B en la página 13 del documento adjunto " FICHAS TECNICAS BCBG "
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DCG440B	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
TIPO DE AMOLADORA		Angular	Angular	
VOLTAJE		Mínimo 60 V	60 V	
POTENCIA		Mínimo 3HP	3HP	
VELOCIDAD		Mínimo 6500 RPM	6500 RPM	
LARGO		Máximo 15.8"	15.8"	
ANCHO		Máximo 7.7"	7.7"	
ALTO		Máximo 5.91"	5.91"	
TAMAÑO DE DISCO		Mínimo 7"	7"	
PESO		Máximo 8.14 lb	6 lb	
14	ITEM	DISCO PARA CORTE DE METAL (MÍNIMO 7")	DISCO PARA CORTE DE METAL (MÍNIMO 7")	ANEXOS
CANTIDAD		40	40	Ficha Técnica de Disco para Corte de Metal (Mínimo 7"), modelo DW84701 en la página 14 del documento adjunto " FICHAS TECNICAS BCBG "
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DW84701	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE		Mínimo 2022	2023	

FABRICACIÓN					
TIPO DE DISCO		Corte	Corte		
DIÁMETRO EXTERIOR		Mínimo 7"	7"		
ESPELOR		Máximo 1/6"	1/16"		
DIÁMETRO CENTRAL		Mínimo 7/8"	7/8"		
REVOLUCIONES POR MINUTO		Máximo 8500 RPM	8500 RPM		
VELOCIDAD		Máximo 80 m/s	80 m/s		
15	ITEM	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE METAL (MÍN 4 ½")	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE METAL (MÍN 4 ½")	ANEXOS	
CANTIDAD		105	105	Ficha Técnica de Disco para Corte de Metal (Mínimo 4 1/2"), modelo DW8545 en la página 15 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
UNIDAD		Unidad	Unidad		
MARCA		Por especificar	DEWALT		
MODELO		Por especificar	DW8545		
PROCEDENCIA		Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023		
TIPO DE DISCO		Corte	Corte		
DIÁMETRO EXTERIOR		Mínimo 4 ½"	4 ½"		
ESPELOR		Máximo 1/4"	5 mm		
DIÁMETRO CENTRAL		Mínimo 7/8"	7/8"		
REVOLUCIONES POR MINUTO		Máximo 13200 RPM	13200 RPM		
MATERIAL		Cuerpo de acero sólido	Cuerpo de acero sólido		
16	ITEM	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE METAL (MÍNIMO 7")	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE METAL (MÍNIMO 7")		ANEXOS
CANTIDAD		5	55		Ficha Técnica de Disco Diamantado para Corte de Metal (Mínimo 7"), modelo DW8570 en la página 15 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad		
MARCA		Por especificar	DEWALT		
MODELO		Por especificar	DW8570		
PROCEDENCIA		Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023		
TIPO DE DISCO		Corte	Corte		
DIÁMETRO EXTERIOR		Mínimo 7"	7"		
ESPELOR		Máximo 1/4"	5 mm		
DIÁMETRO CENTRAL		Mínimo 7/8"	7/8"		
REVOLUCIONES POR MINUTO		Máximo 8400 RPM	8400 RPM		
MATERIAL		Cuerpo de acero sólido	Cuerpo de acero sólido		
17	ITEM	BATERÍA DE ION-LITIO	BATERÍA DE ION-LITIO	ANEXOS	
CANTIDAD		18	18	Ficha Técnica de	

UNIDAD	Unidad	Unidad	Batería de Ion Litio, modelo DCB609 en la página 16 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
MARCA	Por especificar	DEWALT		
MODELO	Por especificar	DCB609		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
TECNOLOGÍA	Ion - Litio	Ion - Litio		
VOLTAJE	20 – 60 V	20 – 60 V		
CAPACIDAD	3.0 – 9.0 A.h	3.0 - 9.0 A.h		
PESO	Máximo 3.2 lb	3.2 lb		
18	ITEM	CARGADOR RÁPIDO DE BATERÍA	CARGADOR RÁPIDO DE BATERÍA	ANEXOS
CANTIDAD	4	4	Ficha Técnica de Cargador Rápido de Batería, modelo DCB118 en la página 17 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	DEWALT		
MODELO	Por especificar	DCB118		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
VOLTAJE DE ENTRADA	110 V (Voltaje utilizado en Ecuador)	110 V		
FRECUENCIA	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz		
VOLTAJE DE SALIDA	Máximo 22 V	20 V		
CORRIENTE DE SALIDA	Máximo 8 A	8 A		
LARGO	Máximo 9"	9"		
ANCHO	Máximo 8.5"	8.5"		
ALTO	Máximo 4.5"	4.5"		
PESO	Máximo 1.6 lb	1.6 lb		
ENFRIAMIENTO	El cargador deberá ser enfriado mediante un ventilador	Mediante un ventilador		
19	ITEM	MARTILLO DE SUPERFICIE SUAVE	MARTILLO DE SUPERFICIE SUAVE	ANEXOS
CANTIDAD	12	12	Ficha Técnica de Martillo de Superficie Suave, modelo 57-534 en la página 18 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	STANLEY		
MODELO	Por especificar	57-534		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	Mínimo 2022		
MATERIAL	Aleación de acero recubierta de poliuretano	Aleación de acero recubierta de poliuretano		
LONGITUD TOTAL	Máximo 15 ¼"	15 ¼"		
LONGITUD DE LA CABEZA	Máximo 5 3/8"	5 3/8"		
LONGITUD DE LA CARA	Máximo 2 ½"	2 ½"		

PESO DE LA CABEZA		Máximo 52 onzas	52 onzas	
20	ITEM	MARTILLO CON CABEZA DE GOMA	MARTILLO CON CABEZA DE GOMA	ANEXOS
CANTIDAD		15	15	Ficha Técnica de Martillo Con Cabeza de Goma, modelo 57-522 en la página 19 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	STANLEY	
MODELO		Por especificar	57-522	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
MATERIAL DE LA CABEZA		Goma (caucho)	Goma (caucho)	
MATERIAL DEL MANGO		Madera	Madera	
LONGITUD TOTAL		Máximo 13 ¼"	13 ¼"	
LONGITUD DE LA CABEZA		Máximo 3.9"	3.9"	
DIÁMETRO DE LA CABEZA		Máximo 2.4"	2.4"	
PESO DE LA CABEZA		Máximo 18 onzas	18 onzas	
21	ITEM	DETECTOR DE VIGAS	DETECTOR DE VIGAS	ANEXOS
CANTIDAD		12	12	Ficha Técnica de Detector de Vigas, modelo FMHT77407 en la página 20 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	STANLEY	
MODELO		Por especificar	FMHT77407	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
PANTALLA		Deberá contar con una pantalla LCD retroiluminada que muestre claramente las lecturas del sensor.	Pantalla LCD retroiluminada	
DETECCIÓN DE MADERA Y METAL		Deberá ser capaz de detectar madera y metal hasta máximo 1 ½" de profundidad de material de la superficie	Detecta madera y metal hasta máximo 1 ½" de profundidad de material de la superficie	
DETECCIÓN DE METALES FERROSOS		Deberá ser capaz de detectar metales ferrosos hasta máximo 3" de la superficie	Detecta metales ferrosos hasta máximo 3" de la superficie	
DETECCIÓN DE CORRIENTE ALTERNA		Deberá ser capaz de identificar cables con corriente hasta un máximo de 2" de profundidad	Detecta cables con corriente hasta un máximo de 2" de profundidad	
ALERTAS		Deberá contar con alertas sonoras y visuales al detectar cables de electricidad	Alertas sonoras y visuales al detectar cables de electricidad	
BATERÍA		Deberá ser alimentado por una batería de mínimo 9 V	Batería 9 V	
22	ITEM	MARTILLO PARA CLAVOS CON BARRETA CURVA	MARTILLO PARA CLAVOS CON BARRETA CURVA	ANEXOS
CANTIDAD		32	32	Ficha Técnica de Martillo para Clavos
UNIDAD		Unidad	Unidad	

MARCA	Por especificar	STANLEY	con Barreta Curva, modelo 51-163 en la página 21 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
MODELO	Por especificar	51-163		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
MATERIAL	Acero forjado	Acero forjado		
LARGO	Máximo 12.4"	12.4"		
ANCHO	Máximo 5.7"	5.7"		
ALTO	Máximo 1.3"	1.3"		
PESO	Máximo 1.2 lb	1.2 lb		
PESO DE LA CABEZA	Máximo 16 onzas	16 onzas		
23	ITEM	CIZALLA CORTA PERNOS FORJADO – MÁXIMO 18"	CIZALLA CORTA PERNOS FORJADO – MÁXIMO 18"	ANEXOS
CANTIDAD	12	12	Ficha Técnica de Cizalla Corta Pernos Forjado – Máximo 18", modelo 95-564LA en la página 22 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	STANLEY		
MODELO	Por especificar	95-564LA		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
LONGITUD	Máximo 18"	18"		
MATERIAL DEL CUERPO	Acero forjado	Acero forjado		
CUCHILLAS	Forjadas en acero cromo-molibdeno	Forjadas en acero cromo-molibdeno		
MANGOS	Recubiertos de goma (caucho) antideslizante	Recubiertos de goma (caucho) antideslizante		
CARACTERÍSTICAS	Sistema de palanca con máximo 3 puntos de apoyo	Sistema de palanca con máximo 3 puntos de apoyo		
24	ITEM	ARCO DE SIERRA	ARCO DE SIERRA	ANEXOS
CANTIDAD	18	18	Ficha Técnica de Arco de Sierra, modelo 20-064 en la página 23 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	STANLEY		
MODELO	Por especificar	20-064		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
LONGITUD	Mínimo 12" (305 mm)	12" (305 mm)		
TENSIÓN	Máximo 115 lb	115 lb		
TENSIONADOR	Deberá contar con un tensionador estriado	Tensionador estriado		
AJUSTE DE LA HOJA	Máximo 90°	Máximo 90°		
MANGO	Deberá contar con mango estriado para mejor agarre y cerrado para protección de manos	Estriado		
25	ITEM	BARRA DE UTILIDAD	BARRA DE UTILIDAD	ANEXOS

		FUNCIONAL	FUNCIONAL	
CANTIDAD		14	14	Ficha Técnica de Barra de Utilidad Funcional, modelo 55-099 en la página 24 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	STANLEY	
MODELO		Por especificar	55-099	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
DESCRIPCIÓN		Barra utilitaria deberá estar diseñada para trabajos pesados de demolición, para hacer palanca, dividir, doblar tablas y trabajos de golpe	Barra utilitaria para trabajos pesados de demolición, hacer palanca, dividir, doblar tablas y trabajos de golpe	
MATERIAL		Acero forjado	Acero forjado	
CARACTERÍSTICAS		<ul style="list-style-type: none"> - Deberá contar con una mandíbula para agarrar tablas de madera de tamaño 2X - Deberá contar con una ranura para clavos biselada para extraer y hacer palanca - Deberá tener agarre texturizado - La cara de impacto deberá ser templada y tratada térmicamente 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuenta con una mandíbula para agarrar tablas de madera de tamaño 2X. - Cuenta con una ranura para clavos biselada para extraer y hacer palanca. - Cuenta con agarre texturizado - Cara de impacto deberá ser templada y tratada térmicamente 	
PESO		Máximo 4.0 lb	4.0 lb	
LONGITUD		Máximo 18.5"	18.5"	
ANCHO		Máximo 6.5"	6.5"	
ALTO		Máximo 2.5"	2.5"	
26	ITEM	KIT DE SIERRA CALADORA INALÁMBRICA	KIT DE SIERRA CALADORA INALÁMBRICA	
CANTIDAD		4	4	Ficha Técnica de Kit de Sierra Caladora Inalámbrica, modelo DCS331M1 en la página 25 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DCS331M1	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
UNIDAD		El kit deberá incluir una (1) sierra caladora inalámbrica, una (1) batería de Ion-Litio, (1) cargador, una (1) cuchilla y una (1) bolsa de transporte	El kit incluye (1) sierra caladora inalámbrica, una (1) batería de Ion-Litio, (1) cargador, una (1) cuchilla y una (1) bolsa de transporte	
SUPERFICIES DE CORTE		Deberá ser capaz de cortar madera y metal	Madera y metal	
LONGITUD		Máximo 16"	16"	
ANCHO		Máximo 14.25"	14.25"	
ALTO		Máximo 5.25"	5.25"	
ÁNGULO DE		0°, 15°, 30° y 45°	0°, 15°, 30° y 45°	

CORTE				
VELOCIDAD		0 – 3000 SPM	0 – 3000 SPM	
VOLTAJE		Mínimo 18 V	20 V	
BATERÍA		Ion-Litio, mínimo 18 V, mínimo 4.0 Ah	Ion-Litio, 20V, 4.0 Ah	
CARACTERÍSTICAS		<ul style="list-style-type: none"> - El cambio de hoja deberá ser totalmente metálico, deberá tener acción de palanca y no se deberá requerir llave - Deberá contar con un soplador de polvo ajustable para mantener la línea de corte libre de virutas - Deberá contar con un agarre antideslizante - La sierra caladora deberá aceptar hojas con vástago en T 	<ul style="list-style-type: none"> - El cambio de hoja metálico, con acción de palanca y no se requiere llave - Dispone soplador de polvo ajustable para la línea de corte libre de virutas - Agarre antideslizante - Acepta hojas con vástago en T 	
27	ITEM	KIT DE SIERRA INGLETEADORA INALÁMBRICA Y CON CABLE	KIT DE SIERRA INGLETEADORA INALÁMBRICA Y CON CABLE	ANEXOS
CANTIDAD		6	6	Ficha Técnica de Kit de Sierra Ingleteadora Inalámbrica y con Cable, modelo DCS781X1 en la página 26 del documento adjunto “FICHAS TECNICAS BCBG”
UNIDAD		El kit deberá incluir una (1) sierra ingleteadora, dos (2) baterías de Ion-Litio, (1) cargador rápido, una (1) fuente de alimentación con cable	El kit incluye una (1) sierra ingleteadora, dos (2) baterías de Ion-Litio, (1) cargador rápido, una (1) fuente de alimentación con cable	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DCS781X1	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
DIÁMETRO DEL DISCO		Mínimo 12”	12”	
VELOCIDAD DEL DISCO		Máximo 3800 RPM	3800 RPM	
EJE		Mínimo 5/8”	5/8”	
RANGO DE ÁNGULO DE BISEL		Máximo 49° a la izquierda y máximo 49° a la derecha	49° a la izquierda y 49° a la derecha	
TOPES DE BISEL		Mínimo 0°, 22.5°, 33.9°, 45° y 49°	0°, 22.5°, 33.9°, 45° y 49°	
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 0°		Mínimo 4 3/8”	4 3/8”	
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 45°		Mínimo 3”	3”	
RANGO DE ÁNGULO DE INGLETE		Máximo 50° a la izquierda, máximo 60° a la derecha	50° a la izquierda, 60° a la derecha	
ANCHO DE CORTE CON INGLETE A 0°		Mínimo 13 3/4”	13 3/4”	
ANCHO DE CORTE CON INGLETE A 45°		Mínimo 9”	9”	
PESO DE LA		Máximo 63.9 lb	51 lb	

SIERRA INGLETEADORA					
VOLTAJE		Mínimo 60 V	60 V		
BATERÍA		Ion-Litio de mínimo 6.0 Ah	Ion-Litio de 9.0 Ah		
LARGO		Máximo 32 23/32"	32 23/32"		
ANCHO		Máximo 24 21/64"	24 21/64"		
ALTO		Máximo 20 29/32"	20 29/32"		
28	ITEM	KIT DE SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA DE MÍNIMO 7 1/4"	KIT DE SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA DE MÍNIMO 7 1/4"	ANEXOS	
CANTIDAD		10	10	Ficha Técnica de Kit de Sierra Circular Inalámbrica de Mínimo 7 1/4", modelo DCS578X2 en la página 27 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
UNIDAD		El kit deberá incluir una (1) sierra circular, dos (2) baterías de Ion-Litio, (1) cargador rápido	El kit incluye (1) sierra circular, dos (2) baterías de Ion-Litio, (1) cargador rápido		
MARCA		Por especificar	DEWALT		
MODELO		Por especificar	DCS578X2		
PROCEDENCIA		Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2022		
DIÁMETRO DEL DISCO		Máximo 7 1/4"	7 1/4"		
VELOCIDAD DEL DISCO		Máximo 5800 RPM	5800 RPM		
EJE		Mínimo 5/8"	5/8"		
RANGO DE ÁNGULO DE BISEL		Máximo 57° a la izquierda	0 - 57° a la izquierda		
TOPES DE BISEL		Mínimo 22.5°, 45°	22.5°, 45°		
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 0°		Mínimo 2 9/16"	2 9/16"		
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 45°		Mínimo 2"	2"		
LONGITUD DE LA SIERRA		Máximo 12 5/8"	12 5/8"		
PESO DE LA SIERRA		Máximo 8.2 lb	7.6 lb		
VOLTAJE		Máximo 60 V	60 V		
BATERÍA		Ion-Litio de mínimo 9.0 Ah	Ion-Litio de 9.0 Ah		
29	ITEM	DISCO DE SIERRA PARA SIERRA CIRCULAR DE MÍNIMO 7 1/4"	DISCO DE SIERRA PARA SIERRA CIRCULAR DE MÍNIMO 7 1/4"		ANEXOS
CANTIDAD		40	40		Ficha Técnica del Disco de Sierra para Sierra Circular de Mínimo 7 1/4", modelo DWA171424 en la página 28 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad		
MARCA		Por especificar	DEWALT		
MODELO		Por especificar	DWA171424		
PROCEDENCIA		Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023		
DIÁMETRO DEL DISCO		Mínimo 7 1/4"	7 1/4"		

VELOCIDAD DEL DISCO		Máximo 7000 RPM	Máximo 7000 RPM	
DIÁMETRO INTERNO (EJE)		Mínimo 5/8"	5/8"	
NÚMERO DE DIENTES		Mínimo 24	24	
APLICACIÓN		Madera	Madera	
ANCHO DEL CORTE		Máximo 0.065"	Máximo 0.065"	
MATERIAL DE LAS PUNTAS		Carburo	Carburo	
30	ITEM	DISCO DE SIERRA PARA INGLETEADORA DE MÍNIMO 12"	DISCO DE SIERRA PARA INGLETEADORA DE MÍNIMO 12"	ANEXOS
CANTIDAD		20	20	Ficha Técnica del Disco de Sierra para Ingleteadora de Mínimo 12", modelo DWA03140 en la página 29 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWA03140	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
DIÁMETRO DEL DISCO		Mínimo 12"	12"	
VELOCIDAD DEL DISCO		Máximo 4800 RPM	Máximo 4800 RPM	
DIÁMETRO INTERNO (EJE)		Mínimo 5/8"	5/8"	
NÚMERO DE DIENTES		Mínimo 60	60	
APLICACIÓN		Madera	Madera	
ANCHO DEL CORTE		Máximo 0.39"	Máximo 0.39"	
MATERIAL DE LAS PUNTAS		Carburo	Carburo	
31	ITEM	KIT DE LUZ TRÍPODE INALÁMBRICA	KIT DE LUZ TRÍPODE INALÁMBRICA	
CANTIDAD		14	14	Ficha Técnica de Kit de Luz Trípode Inalámbrica, modelo DECL079R1 en la página 30 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		El kit deberá incluir una mínimo una (1) luz de trípode, mínimo una (1) batería de Ion-Litio, mínimo (1) cargador	El kit incluye una (1) luz de trípode, una (1) batería de Ion-Litio, (1) cargador	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DECL079R1	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
TIPO DE LUMINARIAS		LED	LED	
MODOS DE SALIDA DE LUZ		Deberá contar con mínimo 3 modos: Alto, Medio y Bajo	3 modos: Alto, Medio y Bajo	
NIVEL DE BRILLO		Máximo 3000 lm	Máximo 3000 lm	
TIPO DE MONTAJE		Trípode	Trípode	

ALTURA DESPLEGADO		Máximo 88"	88"	
ALTURA REPLEGADO		Máximo 39"	39"	
DISTRIBUCIÓN DE LUZ		Máximo 180°	180°	
TIPO DE CABEZA		La cabeza deberá ser de tipo rotatoria con una capacidad de rotar máximo 360°	La cabeza 360°	
VOLTAJE		Mínimo 20 V	20 V	
BATERÍA		Ion-Litio de mínimo 6.0 Ah	Ion-Litio 20V 6.0 Ah	
AUTONOMÍA		Mínimo 11 horas	Mínimo 11 horas	
PESO		Máximo 16 lb	16 lb	
NIVEL DE PROTECCIÓN		Mínimo IP54	IP54	
32	ITEM	LÁMPARA DE TRABAJO INALÁMBRICA	LÁMPARA DE TRABAJO INALÁMBRICA	
CANTIDAD		14	14	Ficha Técnica de Lámpara de Trabajo Inalámbrica, modelo DCL050 en la página 31 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DCL050	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
TIPO DE LUMINARIAS		LED	LED	
MODOS DE SALIDA DE LUZ		Deberá contar con mínimo 2 modos: Alto y Bajo	2 modos: Alto y Bajo	
NIVEL DE BRILLO		Máximo 500 lm, mínimo 250 lm	Máximo 500 lm, mínimo 250 lm	
TIPO DE MONTAJE		Clip para cinturón, gancho para colgar	Clip para cinturón, gancho para colgar	
TIPO DE CABEZA		La cabeza deberá ser de tipo rotatoria con una capacidad de rotar máximo 140°	Cabeza rotatoria de máximo 140°	
VOLTAJE		Mínimo 20 V	20 V	
AUTONOMÍA		20 - 30 horas	20 - 30 horas	
LARGO		Máximo 7"	7"	
PESO		Máximo 2 lb	2 lb	
RESISTENCIA AL AGUA		Mínimo IPX4	IP54	
33	ITEM	CAJA DE SUJECIÓN EN ÁNGULO	CAJA DE SUJECIÓN EN ÁNGULO	ANEXOS
CANTIDAD		4	4	Ficha Técnica de Caja de Sujeción en Ángulo, modelo 20-112 en la página 32 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	STANLEY	
MODELO		Por especificar	20-112	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
LARGO		Máximo 14.3"	14.3"	

ANCHO		Máximo 7.8"	7.8"	
ALTO		Máximo 4"	4"	
PESO		Máximo 0.16 onzas	0.16 onzas	
ÁNGULOS DE CORTE		Mínimo 45° y 90°	45° y 90°	
34	ITEM	SERRUCHO DE MANO	SERRUCHO DE MANO	ANEXOS
CANTIDAD		18	18	Ficha Técnica del Serrucho de Mano, modelo STHT20375-LA en la página 33 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	STANLEY	
MODELO		Por especificar	STHT20375-LA	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
LONGITUD DE LA HOJA		Máximo 20"	20"	
DIENTES POR PULGADA		Mínimo 8 tpi	8 tpi	
PESO		Máximo 240 gr	240 gr	
35	ITEM	FLEXÓMETRO	FLEXÓMETRO	
CANTIDAD		30	30	Ficha Técnica del Flexómetro, modelo 30-615 en la página 34 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	STANLEY	
MODELO		Por especificar	30-615	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
LONGITUD DE LA CINTA		5.00 – 6.00 m	5.00 – 6.00 m	
ANCHO DE LA CINTA		Máximo ¾"	¾"	
CARACTERÍSTICAS		- Deberá contar con un botón de tranca - Deberá contar con un resorte tratado al calor - La cinta deberá estar cubierta de nylon	- Dispone de botón de tranca - Con un resorte tratado al calor - La cinta cubierta de nylon	
36	ITEM	ROTOMARTILLO – POTENCIA MÍNIMA 800 W	ROTOMARTILLO – POTENCIA MÍNIMA 800 W	ANEXOS
CANTIDAD		2	2	Ficha Técnica del Rotomartillo- Potencia Mínima 800W, modelo D25133K-B3 en la página 35 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	D25134K-B3	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
POTENCIA		Mínimo 800 W	800 W	
VELOCIDAD		0 – 1500 RPM	0 – 1500 RPM	
IMPACTOS POR MINUTO		0 – 5500 IPM	0 – 5500 IPM	

MODOS DE TRABAJO		Mínimo 3: Selector de taladro, impacto y percusión	3: Selector de taladro, impacto y percusión	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN CONCRETO		Máximo 26 mm	26 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN MADERA		Máximo 30 mm	30 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN METAL		Máximo 13 mm	13 mm	
ENERGÍA DE IMPACTO		Mínimo 2.9 J	2.9 J	
PESO DE LA HERRAMIENTA		Máximo 2.6 Kg	2.6 Kg	
EMPUÑADURA		Tipo pistola	Tipo pistola	
37	ITEM	ROTOMARTILLO – POTENCIA MÍNIMA 1050 W	ROTOMARTILLO – POTENCIA MÍNIMA 1050 W	ANEXOS
CANTIDAD		2	2	Ficha Técnica del Rotomartillo- Potencia Mínima 1050W, modelo D25481K-B3 en la página 36 del documento adjunto “FICHAS TECNICAS BCBG”
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	D25481K-B3	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
POTENCIA		Mínimo 1050 W	1050 W	
VELOCIDAD		0 – 540 RPM	0 – 540 RPM	
IMPACTOS POR MINUTO		0 – 3150 IPM	0 – 3150 IPM	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN CONCRETO		Máximo 40 mm	40 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA CON BROCAS CENTRADORAS		Máximo 65 mm	65 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA CON CORONA PERFORADORA		Máximo 100 mm	100 mm	
ENERGÍA DE IMPACTO		Mínimo 6.1 Joules	6.1 Joules	
PESO DE LA HERRAMIENTA		Máximo 5.9 Kg	5.9 Kg	
EMPUÑADURA		Tipo pistola	Tipo pistola	
38	ITEM	KIT ROTOMARTILLO INALÁMBRICO	KIT ROTOMARTILLO INALÁMBRICO	
CANTIDAD		10	10	Ficha Técnica del Kit Rotomartillo Inalambrico, modelo DCH735X2 en la página 37 del documento adjunto “FICHAS TECNICAS BCBG”
UNIDAD		El Kit deberá incluir el rotomartillo inalámbrico, dos (2) baterías de ion litio, un (1) cargador rápido de baterías, un (1) mango lateral 360º y una (1) caja de transporte	El Kit incluye (1) rotomartillo inalámbrico, dos (2) baterías de ion litio, un (1) cargador rápido de baterías, un (1) mango lateral 360º y una (1) caja de transporte	
MARCA		Por especificar	DEWALT	

MODELO		Por especificar	DCH735X2	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
VOLTAJE		Mínimo 60 V	60 V	
CAPACIDAD DEL MANDRIL		Mínimo 1 7/8"	1 7/8"	
ENERGÍA DE IMPACTO		Mínimo 13.3 Joules	13.3 Joules	
PESO DEL ROTOMARTILLO		Máximo 20 lb	20 lb	
BATERÍAS		Mínimo dos (2) baterías de Ion-Litio de mínimo 9.0 Ah	Dos (2) baterías de Ion-Litio 9.0 Ah	
LARGO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE		Máximo 27"	27"	
ALTO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE		Máximo 22"	22"	
ANCHO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE		Máximo 7"	7"	
PESO DEL KIT		Máximo 39 lb	39 lb	
39	ITEM	ROTOMARTILLO - POTENCIA MÍNIMA 300 W	ROTOMARTILLO - POTENCIA MÍNIMA 300 W	
CANTIDAD		14	14	Ficha Técnica del Kit Rotomartillo – Potencia 300W, modelo D25773K en la página 38 del documento adjunto “FICHAS TECNICAS BCBG”
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	D25773K	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
POTENCIA		Mínimo 300 W	300 W	
VOLTAJE		110 – 120 V	110 – 120 V	
CAPACIDAD DEL MANDRIL		7/8" - 1 7/8"	7/8" - 1 7/8"	
ENERGÍA DE IMPACTO		Mínimo 19.4 Joules	19.4 Joules	
AMPERAJE		Mínimo 15 A	15 A	
VELOCIDAD		Máximo 290 RPM	290 RPM	
PESO DEL ROTOMARTILLO		Máximo 23.2 lb	10.6 KG	
LARGO DE LA MALETA DE TRANSPORTE		Máximo 25.5"	25.5"	
ALTO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE		Máximo 20"	20"	
ANCHO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE		Máximo 6"	6"	
PESO DE LA HERRAMIENTA		Máximo 35 lb	35 lb	

CON MALETÍN				
40	ITEM	CINCEL DE PALA ANGOSTA PARA ROTOMARTILLO	CINCEL DE PALA ANGOSTA PARA ROTOMARTILLO	ANEXOS
CANTIDAD		50	50	Ficha Técnica de Cincel de Pala Angosta para Rotomartillo, modelo DWA0802 en la página 39 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWA0802	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
LONGITUD		Máximo 10"	10"	
DIÁMETRO		Máximo 3/4"	3/4"	
ÁNGULO DE ATAQUE DE LA PUNTA		Máximo 60°	60°	
41	ITEM	BROCA – MIN Ø 3/4"	BROCA – MIN Ø 3/4"	ANEXOS
CANTIDAD		36	36	Ficha Técnica de Broca - Min Ø 3/4", modelo DW5812 en la página 40 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DW5812	
PROCEDENCIA		Por especificar	ALEMANIA/CHINA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	Mínimo 2022	
MATERIAL DE PERFORACIÓN		Concreto	Concreto	
MATERIAL DE LA PUNTA		Carburo	Carburo	
PESO		Máximo 1.75 lb	1.75 lb	
DIÁMETRO		Mínimo 3/4"	3/4"	
LONGITUD DEL ESTRIADO		Máximo 16"	16"	
LONGITUD TOTAL		Máximo 21 1/2"	21 1/2"	
DIÁMETRO DEL VÁSTAGO		Máximo 3/4"	3/4"	
42	ITEM	BROCA– MIN Ø 1"	BROCA– MIN Ø 1"	ANEXOS
CANTIDAD		36	36	Ficha Técnica de Broca - Min Ø 1", modelo DW5819 en la página 41 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DW5819	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
MATERIAL DE PERFORACIÓN		Concreto	Concreto	
MATERIAL DE LA PUNTA		Carburo	Carburo	
PESO		Máximo 2.27 lb	2.27 lb	
DIÁMETRO		Mínimo 1"	1"	

LONGITUD DEL ESTRIADO		Máximo 16"	16"	
LONGITUD TOTAL		Máximo 21 ½"	21 ½"	
DIÁMETRO DEL VÁSTAGO		Máximo ¾"	¾"	
43	ITEM	CINCEL DE PUNTA PARA ROTOMARTILLO	CINCEL DE PUNTA PARA ROTOMARTILLO	ANEXOS
CANTIDAD		40	40	Ficha Técnica de Cincel de Punta para Rotomartillo, modelo DWA0805 en la página 42 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DWA0805	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
MATERIAL DE PERFORACIÓN		Concreto, Mampostería, Piedra	Concreto, Mampostería, Piedra	
DIÁMETRO		Mínimo ¾"	¾"	
LONGITUD		Máximo 16"	16"	
44	ITEM	KIT DE SIERRA DE BANDA DE CORTE PROFUNDO	KIT DE SIERRA DE BANDA DE CORTE PROFUNDO	
CANTIDAD		10	10	Ficha Técnica de Kit de Sierra de Banda de Corte Profundo, modelo DCS374P2 en la página 43 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"
UNIDAD		El Kit deberá incluir la sierra de banda, dos (2) baterías de ion-litio, un (1) cargador, bolsa de transporte y una (1) banda dentada de corte	El Kit incluye (1) sierra de banda, dos (2) baterías de ion-litio, un (1) cargador, bolsa de transporte y una (1) banda dentada de corte	
MARCA		Por especificar	DEWALT	
MODELO		Por especificar	DCS374P2	
PROCEDENCIA		Por especificar	USA	
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022	2023	
MATERIAL DE LA HOJA		Acero de alta velocidad	Acero de alta velocidad	
LARGO		Máximo 28.5"	28.5"	
ANCHO		Máximo 8"	8"	
ALTO		Máximo 18"	18"	
PESO		Máximo 25 lb	25 lb	
VOLTAJE		Mínimo 20 V	20 V	
LONGITUD DE LA BANDA DE CORTE		Mínimo 5"	5"	
BATERÍAS		Ion-Litio, mínimo 5.0 Ah	Ion-Litio, 20v 5.0 Ah	
LUZ DE TRABAJO		Deberá contar con luz tipo LED	Luz tipo LED	
VELOCIDAD		Variable de 0 – 490 pie/ min	Variable de 0 – 490 pie/ min	
45	ITEM	CIZALLA CORTA PERNOS FORJADO – MÁXIMO 36"	CIZALLA CORTA PERNOS FORJADO – MÁXIMO 36"	ANEXOS
CANTIDAD		44	44	Ficha Técnica de Cizalla Corta Pernos Forjado- Máximo 36", modelo 95-657 en la
UNIDAD		Unidad	Unidad	
MARCA		Por especificar	STANLEY	

MODELO	Por especificar	95-567	página 44 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
LONGITUD	Máximo 36"	36"		
MATERIAL DEL CUERPO	Acero forjado	Acero forjado		
CUCHILLAS	Forjadas en acero cromo-molibdeno	Forjadas en acero cromo-molibdeno		
MANGOS	Recubiertos de goma (caucho) antideslizante	Recubiertos de goma (caucho) antideslizante		
CARACTERÍSTICAS	Sistema de palanca con máximo 3 puntos de apoyo	Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo		
PESO	Máximo 5.5 Kg	5.5 Kg		
46	ITEM	BROCA- MIN Ø ½"	BROCA- MIN Ø ½"	ANEXOS
CANTIDAD	14	14	Ficha Técnica de Broca Min Ø ½" , modelo DW5539 en la página 45 del documento adjunto "OFERTA TECHANDS.pdf"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	DEWALT		
MODELO	Por especificar	DW5539		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
MATERIAL DE PERFORACIÓN	Concreto	Concreto		
MATERIAL	Carburo	Carburo		
PESO	Máximo 7.2 onzas (0.45 lb)	7.2 onzas (0.45 lb)		
DIÁMETRO	Mínimo ½"	½"		
LONGITUD DEL ESTRIADO	Máximo 10"	10"		
LONGITUD TOTAL	Máximo 12"	12"		
47	ITEM	DISCO DE CORTE CON BORDE DE DIAMANTE	DISCO DE CORTE CON BORDE DE DIAMANTE	ANEXOS
CANTIDAD	300	300	Ficha Técnica de Disco de Corte con Borde de Diamante , modelo DW8500 en la página15 del documento adjunto "FICHAS TECNICAS BCBG"	
UNIDAD	Unidad	Unidad		
MARCA	Por especificar	DEWALT		
MODELO	Por especificar	DW8500		
PROCEDENCIA	Por especificar	USA		
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	2023		
DIÁMETRO DEL DISCO	Mínimo 14"	14"		
VELOCIDAD DEL DISCO	Máximo 4300 RPM	4300 RPM		
DIÁMETRO INTERNO (EJE)	Máximo 1"	1"		
APLICACIÓN	Materiales ferrosos, plástico, caucho, ángulos y perfiles de acero	Materiales ferrosos, plástico, caucho, ángulos y perfiles de acero		
ANCHO DEL CORTE	Máximo 0.10"	0.10"		

MATERIAL DE LAS PUNTAS	Diamante	Diamante	
-------------------------------	----------	----------	--

2.1 Observaciones oferta BLACK & DECKER (U.S) INC.

2.1.1. En el ítem 2 “*SIERRA RECÍPROCA CON CABLE*”, el oferente BLACK & DECKER (U.S) INC indica que tiene un peso de 3.27 Kg, 0.2 lb más que lo solicitado. La diferencia de peso de 0.2 lb NO influye en el desempeño y operación del mismo.

2.1.2. En el ítem 8 “*JUEGO DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES*”, la ficha técnica correspondiente indica que el ítem ofertado consta de 40 piezas, se solicita que el oferente detalle en idioma español las piezas con las que consta el ítem.

2.1.3. En el ítem 9 “*KIT DE LLAVE DE IMPACTO CON YUNQUE DE FRENADO*”, el oferente BLACK & DECKER (U.S) INC indica que tiene un Torque máximo de ruptura de 1400 lb.pie, mientras que el solicitado fue de máximo 1200 lb.pie. En la página 9 del documento “FICHAS TECNICAS BCBG” se presenta la ficha técnica del “KIT DE LLAVE DE IMPACTO CON YUNQUE DE FRENADO” con los parámetros solicitados; por tanto si cumple con lo establecido por el BCBG, tratándose de un error tipográfico por parte del oferente.

2.1.4. En el ítem 12 “*KIT DE AMOLADORA INALÁMBRICA (4 ½” – 6”)*”, el oferente BLACK & DECKER (U.S) INC indica que tiene un peso de 4.8 lb; 0.14 lb más que lo solicitado. La diferencia de peso de 0.14 lb NO influye en el desempeño y operación del mismo.

2.1.5. En el ítem 39 “*ROTOMARTILLO – POTENCIA MÍNIMA 300 W*”, el oferente BLACK & DECKER (U.S) INC indica que tiene un peso de 10.6 Kg; 0.1 lb más que lo solicitado. La diferencia de peso de 0.1 lb NO influye en el desempeño y operación del mismo.

3. Conclusión

3.1 Respecto al ítem 8 “*JUEGO DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES*” el oferente BLACK & DECKER (U.S) INC debe detallar en idioma español el detalle de las piezas que incluye el equipo ofertado.

3.2 Respecto al ítem 9 “*KIT DE LLAVE DE IMPACTO CON YUNQUE DE FRENADO*” el oferente BLACK & DECKER (U.S) INC el oferente debe señalar el peso correcto del bien ofertado tal como consta en la ficha técnica adjunta.

Atentamente,
ABNEGACIÓN Y DISCIPLINA

Ing. Miguel Avegno Salazar
PROFESIONAL AFÍN AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN