



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LABORES DE RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS Y DIVISIÓN DE RESCATE DEL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL”

1	ITEM	KIT DE SIERRA RECÍPROCA INALÁMBRICA
CANTIDAD		10
UNIDAD		Cada kit deberá estar compuesto por la sierra recíproca inalámbrica, baterías de ion-litio, cargador y maleta de transporte.
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
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)
LONGITUD		Máximo 455 mm
ALTURA		Máximo 175 mm
PESO		Máximo 7.56 lb
LONGITUD DE CARRERA		Mínimo 28.5 mm
CARRERAS POR MINUTO (SPM)		0 - 3000
VOLTAJE		Mínimo 60 V
BATERÍA		Se deberá incluir mínimo 2 baterías de mínimo 60 V y mínimo 9.0 Ah
CARGADOR		Se deberá incluir un cargador para las baterías de mínimo 60 V
MALETA		Se deberá incluir una maleta de transporte
2	ITEM	SIERRA RECÍPROCA CON CABLE
CANTIDAD		2
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
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
LONGITUD		Máximo 17.5" (444.5 mm)
PESO		Máximo 7.0 lb
LONGITUD DE CARRERA		Mínimo 1 1/8" (28.57 mm)



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

CARRERAS POR MINUTO (SPM)	0 - 2900	
AMPERAJE	Mínimo 12.0 Amp	
3	ITEM	PAQUETES DE HOJAS DE SIERRA RECÍPROCA (CORTA)
CANTIDAD	90	
UNIDAD	Paquetes de cinco (5) unidades	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL	Bimetal	
ACABADO	Revestimiento antioxidante	
MATERIAL DEL CORTE	Carburo/HSS	
TIPO	Espalda recta superior	
DIENTES POR PULGADA	Mínimo 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	
GROSOR	Máximo 0,042" (1.06 mm)	
LONGITUD DE LA ESPIGA	Mínimo ½" (12.7 mm)	
LONGITUD	5" - 6" (127 - 152.4 mm)	
ANCHO	Mínimo 1"	
4	ITEM	PAQUETES DE HOJAS DE SIERRA RECÍPROCA (LARGA)
CANTIDAD	200	
UNIDAD	Paquetes de cinco (5) unidades	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL	Bimetal	
ACABADO	Revestimiento antioxidante	
MATERIAL DEL CORTE	Carburo/HSS	
TIPO	Recta	
DIENTES POR PULGADA	Mínimo 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	
GROSOR	Máximo 0,042" (1.06 mm)	
LONGITUD DE LA ESPIGA	Mínimo ½" (12.7 mm)	
LONGITUD	7" - 8" (177.8 – 203.2 mm)	
ANCHO	Mínimo 1"	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

5	ITEM	KIT TALADRO MARTILLO Y CONDUCTOR DE IMPACTO INALAMBRICOS
CANTIDAD		6
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.
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
5.1		TALADRO MARTILLO INALÁMBRICO
PORTABROCAS		Mínimo 1/2" (12.7 mm)
TIPO DE PORTABROCAS		Metálico, efecto trinquete
VOLTAJE		Mínimo 20 V
LARGO		Máximo 213 mm
ALTO		Máximo 208 mm
ANCHO		Máximo 70 mm
TORQUE		Máximo 95 Nm
MODOS DE VELOCIDAD		Mínimo 3
VELOCIDAD SIN CARGA		0-500/1500/2250 rpm
CAPACIDAD DE PERFORACIÓN		Madera: Máximo 55 mm Metal: Máximo 15 mm Mampostería: Máximo 13 mm
PESO		Máximo 1.6 Kg
BATERÍA		Se deberá incluir 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°
5.2		CONDUCTOR DE IMPACTO INALÁMBRICO
PORTABROCAS		Mínimo 1/4" (6.35 mm)
VOLTAJE		Mínimo 20 V
LARGO		Máximo 203.2 mm
ALTO		Máximo 149.3 mm
ANCHO		Máximo 76.2 mm
TORQUE		Máximo 225.97 Nm
POENCIA		Máximo 300 W
PESO		Máximo 0.90 kg
BATERÍA		Se deberá incluir una batería de Ion-Litio, Máximo 20V, máximo 2.0 Ah
6	ITEM	BROCA ESCALONADA DE 3/16" - 7/8" PARA IMPACTOS
CANTIDAD		64
UNIDAD		Unidad



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL	Revestimiento de nitruro de titanio	
DIÁMETROS DE CORTE	3/16" – 7/8"	
INCREMENTO DE PASOS	Máximo 1/16"	
MEDIDAS DE PERFORACIONES	Mínimo 12	
TIPO DE VÁSTAGO	Hexagonal	
MEDIDA DEL VÁSTAGO	Mínimo ¼"	
LARGO DE LA BROCA	Máximo 6"	
DIÁMETRO DE LA BROCA	Máximo 7/8"	
PESO	Máximo 0.2 lb	
ESPELOR DEL MATERIAL A CORTAR	Máximo 1/8"	
7	ITEM	BROCA ESCALONADA DE 7/8" – 1 1/8" PARA IMPACTOS
CANTIDAD	4	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL	Revestimiento de nitruro de titanio	
DIÁMETROS DE CORTE	7/8" – 1 1/8"	
MEDIDAS DE PERFORACIONES	Mínimo 2	
TIPO DE VÁSTAGO	Hexagonal	
MEDIDA DEL VÁSTAGO	Mínimo ¼"	
LARGO DE LA BROCA	Máximo 6"	
DIÁMETRO DE LA BROCA	Máximo 1 1/8"	
PESO	Máximo 0.2 lb	
ESPELOR DEL MATERIAL A CORTAR	Máximo 1/8"	
8	ITEM	JUEGO DE PUNTAS DE DESTORNILLADORES
CANTIDAD	5	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

UNIDAD	Cada juego de puntas de destornillador deberá estar compuesto de cuarenta (40) piezas	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 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"	
DIMENSIONES	Máximo 8.75" x 1.56" x 8.75" (largo x alto x ancho)	
PESO	Máximo 1.2 lb	
9	ITEM	KIT DE LLAVE DE IMPACTO CON YUNQUE DE FRENADO
CANTIDAD	4	
UNIDAD	El kit deberá incluir una (1) llave de impacto con yunque de frenado, (2) baterías y un (1) cargador de baterías	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
BATERÍA	Las baterías deberán ser de Ion-Litio, de mínimo 5.0 Ah	
TAMAÑO DEL CUADRO	Mínimo 1/2"	
VOLTAJE	Mínimo 20 V	
TIPO DE MOTOR	Sin escobillas	
IMPACTOS POR MINUTO	Mínimo 2400	
VELOCIDAD SIN CARGA	Mínimo 1900 RPM	
TORQUE	Máximo 700 lb.pie	
TORQUE DE RUPTURA	Máximo 1200 lb.pie	
LONGITUD	Máximo 8.81" (223.7 mm)	
PESO	Máximo 7.2 lb	
ADICIONALES	Deberá contar con selector de mínimo 3 velocidades interruptor para el control Deberá contar con luz LED de trabajo Deberá contar con un indicador de consumo de la batería	
10	ITEM	JUEGO DE DADOS (MILIMÉTRICOS) DE IMPACTO
CANTIDAD	6	
UNIDAD	El juego de dados de impacto deberá estar compuesto por once (11) dados milimétricos	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL	Los dados deberán estar elaborados de 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.	
MEDIDAS DE LOS DADOS	Se deberán incluir dados con las siguientes medidas: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm	
11	ITEM	JUEGO DE DADOS (PULGADAS) DE IMPACTO
CANTIDAD	6	
UNIDAD	El juego de dados de impacto deberá estar compuesto por once (11) dados en pulgadas	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL	Los dados deberán estar elaborados de 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.	
MEDIDAS DE LOS DADOS	Se deberán incluir dados con las siguientes medidas: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" y 1"	
12	ITEM	KIT DE AMOLADORA INALÁMBRICA (4 ½" – 6")
CANTIDAD	12	
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 protector para disco de mínimo 6" (150 mm), una (1) llave, bridas y bolsa de transporte de equipo	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
BATERÍA	Las baterías deberán ser de Ion-Litio, de mínimo 9.0 Ah	
VOLTAJE	Mínimo 60 V	
ENERGÍA	Mínimo 2300 W	
VELOCIDAD	Mínimo 9000 RPM	
LARGO	Máximo 16.73"	
ANCHO	Máximo 9.45"	
ALTO	Máximo 5.71"	
TAMAÑO DE DISCO	4 ½" – 6"	
PESO	Máximo 4.66 lb	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

13	ITEM	AMOLADORA INALÁMBRICA (MÍNIMO 7")
CANTIDAD		4
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
TIPO DE AMOLADORA		Angular
VOLTAJE		Mínimo 60 V
POTENCIA		Mínimo 3HP
VELOCIDAD		Mínimo 6500 RPM
LARGO		Máximo 15.8"
ANCHO		Máximo 7.7"
ALTO		Máximo 5.91"
TAMAÑO DE DISCO		Mínimo 7"
PESO		Máximo 8.14 lb
14	ITEM	DISCO PARA CORTE DE METAL (MÍNIMO 7")
CANTIDAD		40
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
TIPO DE DISCO		Corte
DIÁMETRO EXTERIOR		Mínimo 7"
ESPESOR		Máximo 1/6"
DIÁMETRO CENTRAL		Mínimo 7/8"
REVOLUCIONES POR MINUTO		Máximo 8500 RPM
VELOCIDAD		Máximo 80 m/s
15	ITEM	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE METAL (MÍNIMO 4 1/2")
CANTIDAD		105
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
TIPO DE DISCO		Corte



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL
FUNDADO EN 1835
DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

DIÁMETRO EXTERIOR	Mínimo 4 ½"	
ESPESOR	Máximo 1/4"	
DIÁMETRO CENTRAL	Mínimo 7/8"	
REVOLUCIONES POR MINUTO	Máximo 13200 RPM	
MATERIAL	Cuerpo de acero sólido	
16	ITEM	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE METAL (MÍNIMO 7")
CANTIDAD	5	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
TIPO DE DISCO	Corte	
DIÁMETRO EXTERIOR	Mínimo 7"	
ESPESOR	Máximo 1/4"	
DIÁMETRO CENTRAL	Mínimo 7/8"	
REVOLUCIONES POR MINUTO	Máximo 8400 RPM	
MATERIAL	Cuerpo de acero sólido	
17	ITEM	BATERÍA DE ION-LITIO
CANTIDAD	18	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
TECNOLOGÍA	Ion - Litio	
VOLTAJE	20 – 60 V	
CAPACIDAD	3.0 – 9.0 A.h	
PESO	Máximo 3.2 lb	
18	ITEM	CARGADOR RÁPIDO DE BATERÍA
CANTIDAD	4	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

VOLTAJE DE ENTRADA	110 V (Voltaje utilizado en Ecuador)	
FRECUENCIA	50 – 60 Hz	
VOLTAJE DE SALIDA	Máximo 22 V	
CORRIENTE DE SALIDA	Máximo 8 A	
LARGO	Máximo 9"	
ANCHO	Máximo 8.5"	
ALTO	Máximo 4.5"	
PESO	Máximo 1.6 lb	
ENFRIAMIENTO	El cargador deberá ser enfriado mediante un ventilador	
19	ITEM	MARTILLO DE SUPERFICIE SUAVE
CANTIDAD	12	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL	Aleación de acero recubierta de poliuretano	
LONGITUD TOTAL	Máximo 15 ¼"	
LONGITUD DE LA CABEZA	Máximo 5 3/8"	
LONGITUD DE LA CARA	Máximo 2 ½"	
PESO DE LA CABEZA	Máximo 52 onzas	
20	ITEM	MARTILLO CON CABEZA DE GOMA
CANTIDAD	15	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL DE LA CABEZA	Goma (caucho)	
MATERIAL DEL MANGO	Madera	
LONGITUD TOTAL	Máximo 13 ¼"	
LONGITUD DE LA CABEZA	Máximo 3.9"	
DIÁMETRO DE LA CABEZA	Máximo 2.4"	
PESO DE LA CABEZA	Máximo 18 onzas	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

21	ITEM	DETECTOR DE VIGAS
CANTIDAD		12
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
PANTALLA		Deberá contar con una pantalla LCD retroiluminada que muestre claramente las lecturas del sensor.
DETECCIÓN DE MADERA Y METAL		Deberá ser capaz de detectar 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
DETECCIÓN DE CORRIENTE ALTERNA		Deberá ser capaz de identificar cables con corriente hasta un máximo de 2" de profundidad
ALERTAS		Deberá contar con alertas sonoras y visuales al detectar cables de electricidad
BATERÍA		Deberá ser alimentado por una batería de mínimo 9 V
22	ITEM	MARTILLO PARA CLAVOS CON BARRETA CURVA
CANTIDAD		32
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
MATERIAL		Acero forjado
LARGO		Máximo 12.4"
ANCHO		Máximo 5.7"
ALTO		Máximo 1.3"
PESO		Máximo 1.2 lb
PESO DE LA CABEZA		Máximo 16 onzas
23	ITEM	CIZALLA CORTA PERNOS FORJADO – MÁXIMO 18"
CANTIDAD		12
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
LONGITUD		Máximo 18"



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MATERIAL DEL CUERPO	Acero forjado	
CUCHILLAS	Forjadas en acero cromo-molibdeno	
MANGOS	Recubiertos de goma (caucho) antideslizante	
CARACTERÍSTICAS	Sistema de palanca con máximo 3 puntos de apoyo	
24	ITEM	ARCO DE SIERRA
CANTIDAD	18	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
LONGITUD	Mínimo 12" (305 mm)	
TENSIÓN	Máximo 115 lb	
TENSIONADOR	Deberá contar con un tensionador estriado	
AJUSTE DE LA HOJA	Máximo 90°	
MANGO	Deberá contar con mango estriado para mejor agarre y cerrado para protección de manos	
25	ITEM	BARRA DE UTILIDAD FUNCIONAL
CANTIDAD	14	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
DESCRIPCIÓN	Barra utilitaria deberá estar diseñada para trabajos pesados de demolición, para hacer palanca, dividir, doblar tablas y trabajos de golpe	
MATERIAL	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	
PESO	Máximo 4.0 lb	
LONGITUD	Máximo 18.5"	
ANCHO	Máximo 6.5"	
ALTO	Máximo 2.5"	
26	ITEM	KIT DE SIERRA CALADORA INALÁMBRICA
CANTIDAD	4	
UNIDAD	Unidad	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
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	
SUPERFICIES DE CORTE	Deberá ser capaz de cortar madera y metal	
LONGITUD	Máximo 16"	
ANCHO	Máximo 14.25"	
ALTO	Máximo 5.25"	
ÁNGULO DE CORTE	0°, 15°, 30° y 45°	
VELOCIDAD	0 – 3000 SPM	
VOLTAJE	Mínimo 18 V	
BATERÍA	Ion-Litio, mínimo 18 V, mínimo 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	
27	ITEM	KIT DE SIERRA INGLETEADORA INALÁMBRICA Y CON CABLE
CANTIDAD	6	
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	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
DIÁMETRO DEL DISCO	Mínimo 12"	
VELOCIDAD DEL DISCO	Máximo 3800 RPM	
EJE	Mínimo 5/8"	
RANGO DE ÁNGULO DE BISEL	Máximo 49° a la izquierda y máximo 49° a la derecha	
TOPES DE BISEL	Mínimo 0°, 22.5°, 33.9°, 45° y 49°	
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 0°	Mínimo 4 3/8"	
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 45°	Mínimo 3"	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

RANGO DE ÁNGULO DE INGLETE	Máximo 50° a la izquierda, máximo 60° a la derecha	
ANCHO DE CORTE CON INGLETE A 0°	Mínimo 13 ¾"	
ANCHO DE CORTE CON INGLETE A 45°	Mínimo 9"	
PESO DE LA SIERRA INGLETEADORA	Máximo 63.9 lb	
VOLTAJE	Mínimo 60 V	
BATERÍA	Ion-Litio de mínimo 6.0 Ah	
LARGO	Máximo 32 23/32"	
ANCHO	Máximo 24 21/64"	
ALTO	Máximo 20 29/32"	
28	ITEM	KIT DE SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA DE MÍNIMO 7 ¼"
CANTIDAD	10	
UNIDAD	El kit deberá incluir una (1) sierra circular, dos (2) baterías de Ion-Litio, (1) cargador rápido	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
DIÁMETRO DEL DISCO	Máximo 7 ¼"	
VELOCIDAD DEL DISCO	Máximo 5800 RPM	
EJE	Mínimo 5/8"	
RANGO DE ÁNGULO DE BISEL	Máximo 57° a la izquierda	
TOPES DE BISEL	Mínimo 22.5°, 45°	
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 0°	Mínimo 2 9/16"	
PROFUNDIDAD DE CORTE CON BISEL A 45°	Mínimo 2"	
LONGITUD DE LA SIERRA	Máximo 12 5/8"	
PESO DE LA SIERRA	Máximo 8.2 lb	
VOLTAJE	Máximo 60 V	
BATERÍA	Ion-Litio de mínimo 9.0 Ah	
29	ITEM	DISCO DE SIERRA PARA SIERRA CIRCULAR DE MÍNIMO 7 ¼"
CANTIDAD	40	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
DIÁMETRO DEL DISCO	Mínimo 7 ¼"	
VELOCIDAD DEL DISCO	Máximo 7000 RPM	
DIÁMETRO INTERNO (EJE)	Mínimo 5/8"	
NÚMERO DE DIENTES	Mínimo 24	
APLICACIÓN	Madera	
ANCHO DEL CORTE	Máximo 0.065"	
MATERIAL DE LAS PUNTAS	Carburo	
30	ITEM	DISCO DE SIERRA PARA INGLETEADORA DE MÍNIMO 12"
CANTIDAD	20	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
DIÁMETRO DEL DISCO	Mínimo 12"	
VELOCIDAD DEL DISCO	Máximo 4800 RPM	
DIÁMETRO INTERNO (EJE)	Mínimo 5/8"	
NÚMERO DE DIENTES	Mínimo 60	
APLICACIÓN	Madera	
ANCHO DEL CORTE	Máximo 0.39"	
MATERIAL DE LAS PUNTAS	Carburo	
31	ITEM	KIT DE LUZ TRÍPODE INALÁMBRICA
CANTIDAD	14	
UNIDAD	El kit deberá incluir una mínimo una (1) luz de trípode, mínimo una (1) batería de Ion-Litio, mínimo (1) cargador	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
TIPO DE LUMINARIAS	LED	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MODOS DE SALIDA DE LUZ	Deberá contar con mínimo 3 modos: Alto, Medio y Bajo	
NIVEL DE BRILLO	Máximo 3000 lm	
TIPO DE MONTAJE	Trípode	
ALTURA DESPLEGADO	Máximo 88"	
ALTURA REPLEGADO	Máximo 39"	
DISTRIBUCIÓN DE LUZ	Máximo 180°	
TIPO DE CABEZA	La cabeza deberá ser de tipo rotatoria con una capacidad de rotar máximo 360°	
VOLTAJE	Mínimo 20 V	
BATERÍA	Ion-Litio de mínimo 6.0 Ah	
AUTONOMÍA	Mínimo 11 horas	
PESO	Máximo 16 lb	
NIVEL DE PROTECCIÓN	Mínimo IP54	
32	ITEM	LÁMPARA DE TRABAJO INALÁMBRICA
CANTIDAD	14	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
TIPO DE LUMINARIAS	LED	
MODOS DE SALIDA DE LUZ	Deberá contar con mínimo 2 modos: Alto y Bajo	
NIVEL DE BRILLO	Máximo 500 lm, mínimo 250 lm	
TIPO DE MONTAJE	Clip para cinturón, gancho para colgar	
TIPO DE CABEZA	La cabeza deberá ser de tipo rotatoria con una capacidad de rotar máximo 140°	
VOLTAJE	Mínimo 20 V	
AUTONOMÍA	20 - 30 horas	
LARGO	Máximo 7"	
PESO	Máximo 2 lb	
RESISTENCIA AL AGUA	Mínimo IPX4	
33	ITEM	CAJA DE SUJECIÓN EN ÁNGULO
CANTIDAD	4	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
LARGO	Máximo 14.3"	
ANCHO	Máximo 7.8"	
ALTO	Máximo 4"	
PESO	Máximo 0.16 onzas	
ÁNGULOS DE CORTE	Mínimo 45° y 90°	
34	ITEM	SERRUCHO DE MANO
CANTIDAD	18	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
LONGITUD DE LA HOJA	Máximo 20"	
DIENTES POR PULGADA	Mínimo 8 tpi	
PESO	Máximo 240 gr	
35	ITEM	FLEXÓMETRO
CANTIDAD	30	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
LONGITUD DE LA CINTA	5.00 – 6.00 m	
ANCHO DE LA CINTA	Máximo 3/4"	
CARACTERÍSTICAS	- Deberá contar con un botón de tranca - Deberá contar con un resorte tratado al calor - La cinta deberá estar cubierta de nylon	
36	ITEM	ROTOMARTILLO – POTENCIA MÍNIMA 800 W
CANTIDAD	2	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
POTENCIA	Mínimo 800 W	
VELOCIDAD	0 – 1500 RPM	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

IMPACTOS POR MINUTO	0 – 5500 IPM	
MODOS DE TRABAJO	Mínimo 3: Selector de taladro, impacto y percusión	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN CONCRETO	Máximo 26 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN MADERA	Máximo 30 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN METAL	Máximo 13 mm	
ENERGÍA DE IMPACTO	Mínimo 2.9 J	
PESO DE LA HERRAMIENTA	Máximo 2.6 Kg	
EMPUÑADURA	Tipo pistola	
37	ITEM	ROTOMARTILLO – POTENCIA MÍNIMA 1050 W
CANTIDAD	2	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
POTENCIA	Mínimo 1050 W	
VELOCIDAD	0 – 540 RPM	
IMPACTOS POR MINUTO	0 – 3150 IPM	
PERFORACIÓN ÓPTIMA EN CONCRETO	Máximo 40 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA CON BROCAS CENTRADORAS	Máximo 65 mm	
PERFORACIÓN ÓPTIMA CON CORONA PERFORADORA	Máximo 100 mm	
ENERGÍA DE IMPACTO	Mínimo 6.1 Joules	
PESO DE LA HERRAMIENTA	Máximo 5.9 Kg	
EMPUÑADURA	Tipo pistola	
38	ITEM	KIT ROTOMARTILLO INALÁMBRICO
CANTIDAD	10	
UNIDAD	El Kit deberá incluir el rotomartillo inalámbrico, dos (2) baterías de ion litio, un (1) cargador rápido de baterías, un (1) mango lateral 360° y una (1) caja de transporte	
MARCA	Por especificar	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL
 FUNDADO EN 1835
 DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
VOLTAJE	Mínimo 60 V
CAPACIDAD DEL MANDRIL	Mínimo 1 7/8"
ENERGÍA DE IMPACTO	Mínimo 13.3 Joules
PESO DEL ROTOMARTILLO	Máximo 20 lb
BATERÍAS	Mínimo dos (2) baterías de Ion-Litio de mínimo 9.0 Ah
LARGO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE	Máximo 27"
ALTO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE	Máximo 22"
ANCHO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE	Máximo 7"
PESO DEL KIT	Máximo 39 lb
39	ITEM
ROTOMARTILLO - POTENCIA MÍNIMA 300 W	
CANTIDAD	14
UNIDAD	Unidad
MARCA	Por especificar
MODELO	Por especificar
PROCEDENCIA	Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022
POTENCIA	Mínimo 300 W
VOLTAJE	110 – 120 V
CAPACIDAD DEL MANDRIL	7/8" - 1 7/8"
ENERGÍA DE IMPACTO	Mínimo 19.4 Joules
AMPERAJE	Mínimo 15 A
VELOCIDAD	Máximo 290 RPM
PESO DEL ROTOMARTILLO	Máximo 23.2 lb
LARGO DE LA MALETA DE TRANSPORTE	Máximo 25.5"
ALTO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE	Máximo 20"
ANCHO DEL KIT EN MALETA DE TRANSPORTE	Máximo 6"
PESO DE LA	Máximo 35 lb



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

HERRAMIENTA CON MALETÍN		
40	ITEM	CINCEL DE PALA ANGOSTA PARA ROTOMARTILLO
CANTIDAD		50
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
LONGITUD		Máximo 10"
DIÁMETRO		Máximo 3/4"
ÁNGULO DE ATAQUE DE LA PUNTA		Máximo 60°
41	ITEM	BROCA – MIN Ø 3/4"
CANTIDAD		36
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
MATERIAL DE PERFORACIÓN		Concreto
MATERIAL DE LA PUNTA		Carburo
PESO		Máximo 1.75 lb
DIÁMETRO		Mínimo 3/4"
LONGITUD DEL ESTRIADO		Máximo 16"
LONGITUD TOTAL		Máximo 21 1/2"
DIÁMETRO DEL VÁSTAGO		Máximo 3/4"
42	ITEM	BROCA– MIN Ø 1"
CANTIDAD		36
UNIDAD		Unidad
MARCA		Por especificar
MODELO		Por especificar
PROCEDENCIA		Por especificar
AÑO DE FABRICACIÓN		Mínimo 2022
MATERIAL DE PERFORACIÓN		Concreto
MATERIAL DE LA PUNTA		Carburo



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

PESO	Máximo 2.27 lb	
DIÁMETRO	Mínimo 1"	
LONGITUD DEL ESTRIADO	Máximo 16"	
LONGITUD TOTAL	Máximo 21 ½"	
DIÁMETRO DEL VÁSTAGO	Máximo ¾"	
43	ITEM	CINCEL DE PUNTA PARA ROTOMARTILLO
CANTIDAD	40	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL DE PERFORACIÓN	Concreto, Mampostería, Piedra	
DIÁMETRO	Mínimo ¾"	
LONGITUD	Máximo 16"	
44	ITEM	KIT DE SIERRA DE BANDA DE CORTE PROFUNDO
CANTIDAD	10	
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	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL DE LA HOJA	Acero de alta velocidad	
LARGO	Máximo 28.5"	
ANCHO	Máximo 8"	
ALTO	Máximo 18"	
PESO	Máximo 25 lb	
VOLTAJE	Mínimo 20 V	
LONGITUD DE LA BANDA DE CORTE	Mínimo 5"	
BATERÍAS	Ion-Litio, mínimo 5.0 Ah	
LUZ DE TRABAJO	Deberá contar con luz tipo LED	
VELOCIDAD	Variable de 0 – 490 pie/ min	
45	ITEM	CIZALLA CORTA PERNOS FORJADO – MÁXIMO 36"
CANTIDAD	44	
UNIDAD	Unidad	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
LONGITUD	Máximo 36"	
MATERIAL DEL CUERPO	Acero forjado	
CUCHILLAS	Forjadas en acero cromo-molibdeno	
MANGOS	Recubiertos de goma (caucho) antideslizante	
CARACTERÍSTICAS	Sistema de palanca con máximo 3 puntos de apoyo	
PESO	Máximo 5.5 Kg	
46	ITEM	BROCA- MIN Ø ½"
CANTIDAD	14	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
MATERIAL DE PERFORACIÓN	Concreto	
MATERIAL	Carburo	
PESO	Máximo 7.2 onzas (0.45 lb)	
DIÁMETRO	Mínimo ½"	
LONGITUD DEL ESTRIADO	Máximo 10"	
LONGITUD TOTAL	Máximo 12"	
47	ITEM	DISCO DE CORTE CON BORDE DE DIAMANTE
CANTIDAD	300	
UNIDAD	Unidad	
MARCA	Por especificar	
MODELO	Por especificar	
PROCEDENCIA	Por especificar	
AÑO DE FABRICACIÓN	Mínimo 2022	
DIÁMETRO DEL DISCO	Mínimo 14"	
VELOCIDAD DEL DISCO	Máximo 4300 RPM	
DIÁMETRO INTERNO (EJE)	Máximo 1"	
APLICACIÓN	Materiales ferrosos, plástico, caucho, ángulos y perfiles de acero	
ANCHO DEL CORTE	Máximo 0.10"	



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

MATERIAL DE LAS PUNTAS

Diamante

OTRAS CONDICIONES

GARANTÍA TÉCNICA	<p>El contratista debe proporcionar una garantía técnica de los bienes objeto de la contratación mínimo un (1) año por defectos de fabricación contados a partir del día siguiente de la suscripción del acta de recepción provisional.</p> <p>Durante el plazo de vigencia de la garantía técnica, si el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil solicitare el cambio de los bienes objeto de la contratación considerados defectuosos, estos serán reemplazados por otros de la misma calidad y condición sin costo adicional para el BCBG, en un plazo no mayor a 15 días contados a partir de la notificación del suceso, excepto si los daños hubieren sido ocasionados por mal uso de los mismos por parte del personal del BCBG.</p>
CAPACITACIÓN	<p>Una vez entregados los bienes objeto de la contratación, el contratista se compromete a realizar en la ciudad de Guayaquil - Ecuador el curso de formación, el cual será mínimo de dos días para uso y operación de los bienes, con un técnico especializado, con una duración mínima de 3 horas diarias.</p>

A. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN CUMPLE / NO CUMPLE

De acuerdo a la naturaleza de la presente contratación se han definido los siguientes parámetros que son de cumplimiento obligatorio; el incumplimiento de cualquiera de ellos será causal de rechazo de la oferta:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
FORMULARIO ÚNICO DE OFERTA, LISTA DE PRECIOS Y REQUISITOS MÍNIMOS	<p>Formulario de la Oferta: Se evaluará considerando la presentación de los formularios del pliego, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Formulario único de la oferta.✓ Formulario de lista de precios <p>Requisitos Mínimos: Como parte habilitante de la oferta, el oferente deberá adjuntar los siguientes requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Adjuntar en la oferta fichas técnicas o catálogos de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.✓ Adjuntar en su oferta modelo de garantía técnica por la totalidad de los bienes ofertados, conforme a las condiciones establecidas por el BCBG.✓ El oferente mediante certificado deberá señalar a una persona natural o jurídica dentro del territorio nacional que atenderá todos los requerimientos del BCBG respecto a la ejecución de la garantía técnica durante el tiempo de vigencia de la misma.✓ Adjuntar carta de compromiso suscrita por el representante de la marca de los bienes en el Ecuador, a través de la cual indique que soportará la garantía técnica entregada por el oferente en la ciudad de Guayaquil.✓ Adjuntar copia simple de la siguiente documentación legal del oferente:<ul style="list-style-type: none">- Estatuto de la Sociedad o Registro de la empresa o similares



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

	<p>y de corresponder, sus modificaciones y constancia de inscripción en el registro correspondiente. (Personas Jurídicas).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documento que acredite la representación de la persona que suscriba la oferta en nombre del oferente (Nombramiento del Representante Legal de la Empresa o consorcio o poder otorgado a su apoderado voluntario). - Documento de identificación tributaria del oferente. - Documento de identificación del Representante Legal de la Empresa. (Personas Jurídicas). - Documento de identificación. (Persona Natural).
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Se verificará que cada oferente en la oferta presentada, dé cumplimiento expreso y puntual a las especificaciones técnicas de los bienes objeto de la contratación.
EXPERIENCIA GENERAL	<p>Experiencia General: El oferente deberá acreditar experiencia general en los últimos 15 años al haber ejecutado hasta tres proyectos en la provisión de equipos o herramientas para bomberos que sumados entre ellos resulte un valor igual o superior al 50 % del presupuesto referencial, esto es USD \$ 70.084,36.</p> <p>Los documentos para acreditar la experiencia general son: copias de contratos o copia de facturas o copia de acta de entrega recepción definitiva.</p>
EXPERIENCIA ESPECIFICA	<p>Experiencia Específica: El oferente deberá acreditar experiencia específica al haber ejecutado en los últimos 5 años hasta 3 proyectos en la provisión de equipos, herramientas y/o accesorios para perforación, corte y rompimiento de distintos materiales de similares características al de la presente contratación que sumados entre ellos resulte un valor igual o superior al 50 % del presupuesto referencial, esto es USD \$ 70.084,36.</p> <p>Los documentos para acreditar la experiencia específica son: copias de contratos o copia de facturas o copia de acta de entrega recepción definitiva.</p>

B. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN POR PUNTAJE

Solo las ofertas que cumplan íntegramente los parámetros de evaluación determinados en la metodología de evaluación cumple/no cumple, serán objeto de evaluación por puntaje.

A continuación se describe la metodología establecida por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Guayaquil:

PARÁMETRO	VALORACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN
EXPERIENCIA GENERAL	20 PUNTOS	<p>No se otorgará puntaje al monto mínimo de la experiencia general (MMEG), requerida en la metodología cumple/no cumple, por ser de cumplimiento obligatorio.</p> <p>Se otorgará un total de 20 puntos a la o las ofertas que presenten como excedente del monto mínimo de la experiencia general (EMMEG) el monto más alto y a las demás ofertas de forma proporcional.</p> <p>El excedente del monto mínimo de la experiencia general, será calculada de la siguiente manera:</p> <p style="text-align: center;">EMMEG = MEG-MMEG</p>



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

		<p>(Monto de Experiencia General presentadas por el oferente - USD \$ 70.084,36)</p> <p>El puntaje se lo calculará en base a la siguiente formula: Puntaje = (EMMEG/Mayor excedente presentado de experiencia general)*20</p> <p>El valor total de la experiencia general que se puntuará será hasta USD \$ 175.210,90 que corresponde al valor del presupuesto referencial del presente proceso de contratación multiplicado por un factor de 1.25.</p> <p>Nota: En caso que las experiencias adicionales presentadas sean mayores o iguales al presupuesto referencial multiplicado por un factor de 1.25, se le otorgará el puntaje máximo en este parámetro (no se aplicará la fórmula).</p> <p>En caso de existir un solo oferente habilitado se otorgará la totalidad del puntaje.</p>
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	30 PUNTOS	<p>No se otorgará puntaje al monto mínimo de la experiencia específica (MMEE), requerida en la metodología cumple/no cumple, por ser de cumplimiento obligatorio.</p> <p>Se otorgará un total de 30 puntos a la o las ofertas que presenten como excedente del monto mínimo de la experiencia específica (EMMEE), el monto más alto y a las demás ofertas de forma proporcional.</p> <p>El excedente del monto mínimo de la experiencia específica, será calculada de la siguiente manera:</p> $EMMEE = MEE - MMEE$ <p>(Monto de Experiencia Específica presentadas por el oferente - USD \$ 70.084,36)</p> <p>El puntaje se lo calculará en base a la siguiente formula: Puntaje = (EMMEE/Mayor excedente presentado de experiencia específica)*30</p> <p>El valor total de la experiencia específica que se puntuará será hasta USD \$ 175.210,90 que corresponde al valor del presupuesto referencial del presente proceso de contratación multiplicado por un factor de 1.25.</p> <p>Nota: En caso que las experiencias adicionales presentadas sean mayores o iguales al presupuesto referencial multiplicado por un factor de 1.25, se le otorgará el puntaje máximo en este parámetro (no se aplicará la fórmula).</p> <p>En caso de existir un solo oferente habilitado se otorgará la totalidad del puntaje.</p>
OFERTA ECONÓMICA	50 PUNTOS	<p>La oferta económica se evaluará aplicando un criterio simple de proporcionalidad inversa; esto es, el mayor puntaje se otorgará a la oferta económica de menor precio, y a las demás de forma inversamente proporcional.</p> $\text{Oferta Económica de Cada oferente} = \frac{\text{Precio menor ofertado} \times \text{Calificación Máxima}}{\text{Precio del Oferente}}$



BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL

FUNDADO EN 1835

DECLARADO BENEMÉRITO POR EL H. CONGRESO DE 1930

		<p>En caso de que existan errores aritméticos en la oferta económica, la Comisión Técnica procederá a su corrección conforme lo previsto en la resolución expedida por el SERCOP para el efecto.</p> <p>La evaluación de la oferta económica se efectuará aplicando el "precio corregido" en caso de que hubiera sido necesario establecerlo.</p>
--	--	---

CPC: 4292100118

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA USO DE CUERPO DE BOMBEROS

FORMA DE PAGO:

- ✓ 50% en calidad de anticipo una vez suscrito el contrato y contra entrega de las garantías correspondientes.
- ✓ 40% posterior a la recepción técnica en fábrica a satisfacción de la entidad; y
- ✓ 10% una vez recibidos los bienes objeto de la contratación en Ecuador, y habiendo cumplido sus compromisos de conformidad con las condiciones estipuladas en el contrato.

PLAZO DE ENTREGA: Hasta 120 días contados a partir del día siguiente de la notificación del pago del anticipo.

LUGAR DE ENTREGA: Puerto de Guayaquil.

PRESUPUESTO REFERENCIAL: USD \$ 140.168,72 (Ciento cuarenta mil ciento sesenta y ocho con 72/100 dólares de los Estados Unidos de América), precio CIF GUAYAQUIL - ECUADOR (INCLUYE FLETE Y SEGURO).

Guayaquil, 27 de febrero de 2023

Elaborado por:

Tnlgo. Carlos Benavides Viteri
Analista Técnico

Revisado y Aprobado por:

Msc. Jesse Hunter Valle
Coordinador de Gestión de Evaluación Técnica del Mantenimiento y Control de Equipos de Emergencias