Ibagué, 20 de diciembre de 2024

Doctor
JOSE MANUEL PEÑA OSORIO
Supervisor contrato - Centro Agroindustrial
Servicio Nacional de Aprendizaje – Sena Regional Quindío
Ciudad

Asunto: Contrato No. CO1.PCCNTR.7114031 de 2024, cuyo objeto es: "COMPRA DE EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS MENORES PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL AREA MEDULAR Y LAS LINEAS TECNOLOGICAS DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL".

Respetado Doctor Peña Osorio;

En atención al correo recibido el 19 de diciembre del presente año, nos permitimos adjuntar los elementos probatorios solicitados, los cuales respaldan la solicitud realizada el 18 de diciembre.

La casa matriz de STIHL en Colombia ha emitido un comunicado dirigido a la entidad con fecha 20 de diciembre de 2024, el cual se anexa al presente documento. En dicho comunicado, el Doctor Nicolás Martínez, Gerente Nacional de Ventas en Colombia, aclara que los equipos solicitados en el proceso de adjudicación del contrato corresponden a especificaciones técnicas fabricadas por STIHL, siendo esta maquinaria exclusiva de la marca. Esta información puede ser verificada en la página oficial de STIHL Colombia (www.stihl.com.co), donde también se encuentran las especificaciones técnicas de cada uno de los equipos solicitados, las cuales coinciden exactamente con lo requerido en el proceso.

De acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas por la entidad, según el Formato de estudios previos anexado al proceso, demostramos que las características solicitadas corresponden a equipos exclusivos de la marca STIHL, de la siguiente manera:

1. GUADAÑA A BATERIA DE ALTO RENDIMIENTO

Características solicitadas por la entidad

Ítem	Código Unspsc	Descripción Técnica del Elemento o servicio	Unidad de Medida	Cantidad Indicativa
1	27112006	Guadaña a batería de alto rendimiento. alto rendimiento y eficiencia, trabajo especialmente ergonómico. permite segar eficazmente grandes superficies verdes en el jardín de su casa sin protección auditiva e incluso trabajar en zonas sensibles al ruido, por ejemplo, escuelas, hospitales o parques urbanos. Logro 0,8 kw Consumo de potencia 1030w Tensión Normal 36V Peso Aprox 4,5 kg Nivel de presión sonora 81dB (A)	UNIDAD	20

Ficha técnica, Guadaña a batería FSA 120 marca STIHL



GUADAÑA A BATERÍA FSA 120 - EFICIENTE Y FLEXIBLE PARA TRABAJOS DE SIEGA VERSÁTILES-

Para los profesionales del mantenimiento de jardines y paisajes y para los trabajos domésticos más exigentes, la guadaña a batería STIHL FSA 120 ofrece un alto rendimiento y eficiencia, así como un trabajo especialmente ergonómico. Con ella podrá segar eficazmente grandes superficies verdes en el jardín de su casa sin protección auditiva e incluso trabajar en zonas sensibles al ruido, por ejemplo, escuelas, hospitales o parques urbanos.

DETALLES TÉCNICOS

Logro	0,8 kW
Consumo de potencia	1030 W
Tensión nominal	36 V
Peso	4,5 kg [1)]
Nivel de presión sonora	81 dB(A) [2)]

Esta información podrá ser verificada en la página oficial de Stihl Colombia, en el siguiente link - https://www.stihl.com.co/es/ap/fsa-120-172207

2. MOTOSIERRA A BATERIA DE ALTO RENDIMIENTO

Características solicitadas por la entidad

4	27112709	Motosierra a batería de alto rendimiento. Maquina eléctrica a batería que permita cortar fácilmente ramas de árboles y arbustos o cortar madera horizontal a medida y prepararla. equipo silencioso se puede utilizar sin protección para los oídos y en zonas sensibles al ruido como barrios residenciales. funcionamiento libre de emisiones, El accesorio de corte estándar de 30 cm con el Picco Micro 3 de 1/4" P (PM3) y la espada garantiza un patrón de corte más limpio y fiable y un ajuste continuo de la velocidad con la palanca de control. Equilibrio óptimo, integrado El tensor rápido de cadena y el sistema de manejo con mango suave que absorbe las vibraciones con palanca Ergo ofrecen un alto nivel de comodidad y ergonomía. Logro 0,7 kw Consumo de potencia 900w Tensión Normal 36V Peso Aprox 2,5 kg Nivel de presión sonora 83dB (A)	UNIDAD	6

Ficha técnica, Motosierra a batería- MSA marca STIHL

MSA 60 - SISTEMA AK



MOTOSIERRA A BATERÍA MSA 60.0 TRABAJE DE FORMA ERGONÓMICA CON MENOS RUIDO

Puedes seleccionar este juego si deseas utilizar la motosierra a batería STIHL MSA 60 C-B para **jardinería doméstica y mantenimiento de terrenos en casa o para tareas manuales**, pero aún no tienes batería. o cargador del sistema STIHL AK. El versátil MSA 60 C-B está disponible junto con la batería de ions de litio STIHL AK 20 y el cargador estándar STIHL AL 101. Con la ligera MSA 60 C-B podrá cortar fácilmente ramas de árboles y arbustos o cortar madera horizontal a medida y prepararla. Esta motosierra es tan silenciosa que puedes utilizarla sin **protección para los oídos** y **en zonas sensibles al ruido** como barrios residenciales. Gracias a su funcionamiento libre de emisiones, puedes trabajar con él incluso **en espacios cerrados**.

El accesorio de corte estándar de 30 cm con el Picco Micro 3 de 1/4" P (PM3) y la espada STIHL Rollomatic E Mini garantizan un patrón de corte más limpio y fiable y un **ajuste continuo de la velocidad con la palanca de control**.

Equilibrio óptimo, integrado El tensor rápido de cadena STIHL y el sistema de manejo con mango suave que absorbe las vibraciones con palanca Ergo ofrecen un **alto nivel de comodidad y ergonomía**.El **sistema de freno adicional QuickStop Super** permite accionar rápidamente el freno de la cadena en cualquier posición de trabajo. El depósito de aceite transparente permite **vigilar el nivel de aceite en todo momento**.
< p>En nuestra descripción general de la duración de la batería STIHL y los tiempos de carga, puede ver cuánto tiempo puede trabajar con su motosierra a batería STIHL MSA 60 C-B y cuánto tiempo tarda la batería en cargarse.

DETALLES TÉCNICOS

Logro	0,7 kW
Consumo de potencia	900 W
Tensión nominal	36 V
Peso	2,5 kg
Longitud con tope de garra	451 mm
Nivel de presión sonora	83 dB(A) [1)]

Esta información podrá ser verificada en la página oficial de Stihl Colombia, en el siguiente link - https://www.stihl.com.co/es/p/motosierras-msa-60-sistema-ak-164145

3. CORTASETOS A BATERIA

Características solicitadas por la entidad

7	27112035	Cortasetos. El cortasetos a batería como apoyo eficaz en horticultura y paisajismo, para recortar y podar grandes setos de forma eficiente y cómoda en zonas sensibles al ruido. corta setos de muy alto rendimiento con un motor EC sin mantenimiento. El motor funciona con baterías de ions de litio . Siempre ofrece una frecuencia de carrera constante incluso bajo carga e incluso al cortar ramas más gruesas. La cuchilla de corte de doble cara ofrece cortes precisos, tanto al recortar como al podar. Si las ramas duras bloquean el sistema de cuchillas, podrá volver a ponerse en marcha rápidamente simplemente cambiando la dirección de rotación. Frecuencia de carreras 3000 rpm Longitud de corte 60 cms Consumo de potencia 400w Tensión Normal 36V Peso Aprox 3,7 kg Nivel de presión sonora 83dB (A)	UNIDAD	4

Ficha técnica, Cortasetos a batería- HSA 100 marca STIHL

HSA 100 - SISTEMA AP



VISTA COMPLETA

CORTASETOS A BATERÍA HSA 100.0, CORTE Y PODA PRECISOS PARA EL CUIDADO DE GRANDES SETOS

El cortasetos a batería STIHL HSA 100 ofrece un apoyo eficaz **en horticultura y paisajismo**, así como a las autoridades públicas, para recortar y podar grandes setos de forma eficiente y cómoda en zonas sensibles al ruido. El STIHL HSA 100 es un cortasetos de muy alto rendimiento con un **motor EC sin mantenimiento**. El motor funciona con baterías de iones de litio del sistema STIHL AP. Siempre ofrece una **frecuencia de carrera constante** incluso bajo carga e incluso al cortar ramas más gruesas. La **cuchilla de corte de doble cara** ofrece cortes precisos, tanto **al recortar como al podar**. Si las ramas duras bloquean el sistema de cuchillas, podrá volver a ponerse en marcha rápidamente simplemente cambiando la dirección de rotación.

DETALLES TÉCNICOS

Longitud de corte	60 cm
Consumo de potencia	400 W
Tensión nominal	36 V
Peso	3,7 kg
Nivel de presión sonora	76 dB(A) [1)]
Nivel de potencia acústica	84 dB(A) [1)]
Valor de vibraciones, izquierda	1 m/s²

Valor de vibraciones, derecha	0,8 m/s²
Valor K (nivel de presión acústica)	2 dB(A)
Valor K (nivel de potencia acústica)	2 dB(A)
Frecuencia de carreras	3000 r/min (UM)
Distancia entre dientes	34 mm
Acumulador recomendado	AP 200
Autonomía con AP 200	hasta 150 min [2)]
Autonomía con AP 300	hasta 180 min [2)]
Autonomía con AP 300 S	hasta 225 min [2)]
Sistema de acumulador	AP

Esta información podrá ser verificada en la página oficial de Stihl Colombia, en el siguiente link https://www.stihl.com.co/es/p/cortasetos-podadoras-setos-hsa-100-sistema-ap-159559

4. CORTACESPED A BATERIA

Características solicitadas por la entidad

10	27112045	Cortacésped. El cortacésped a batería de alto rendimiento, silencioso cuando se trata del cuidado del césped doméstico. Con su ancho de corte de 51 cm, podrá cortar césped de tamaño mediano a grande de manera eficiente. Superficie de Césped Hasta 490 m2	UNIDAD	3
		Longitud de corte 51 cms Altura de corte de 31mm a 90 mm Tensión Normal 36V Volumen del colector de Hierba hasta 75 L		

Ficha técnica, Cortacesped a batería- RMA 510 marca STIHL

RMA 510 - SISTEMA AP



VISTA COMPLETA

CORTACESPED RMA 510 STIHL A BATERÍA DE FÁCIL MANEJO

El cortacésped a batería STIHL RMA 510 te ofrece un alto rendimiento y es muy silencioso **cuando se trata del cuidado del césped doméstico**. Con su **ancho de corte de 51 cm**, podrá **cortar césped de tamaño mediano a grande de manera eficiente**.

DETALLES TÉCNICOS

Máx. Superficie de césped	hasta 490 m²
Ancho de corte	51 cm
Altura de corte	35 - 90 mm
Ajuste de la altura de corte	7 settings (central)
Volumen colector de hierba	75 l
Ancho del dispositivo	55 cm
Altura del dispositivo	100
Diámetro de la rueda delantera	200 mm
Diámetro de la rueda trasera	250 mm

Accionamiento	--
Potencia nominal	1500 W
Régimen nominal herramienta de trabajo	3200 r/min
Peso	26 kg
Nivel de potencia acústica garantizado LWA	93 dB(A)
Nivel de presión sonora medido LpA	83 dB(A)
Factor de inseguridad nivel de presión sonora KpA	3 dB(A)
Vibración manillar ahw	1,6 m/s^2
Vibraciones, inseguridad K	0,8 m/s^2
Sistema de acumulador	AP
Grado de protección IP	IPX4

Esta información podrá ser verificada en la página oficial de Stihl Colombia, en el siguiente link https://www.stihl.com.co/es/p/cortacespedes-rma-510-sistema-ap-79221

Los cargadores y las baterías cumplen con los requisitos solicitados por la entidad. Dado que los equipos corresponden a la marca STIHL, no podrían ser de una marca diferente a la solicitada.

Acumulador AP300

AP 300





Cargador de baterías AP y AK

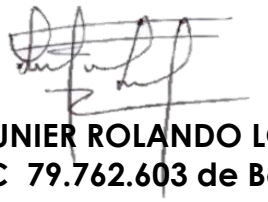
Por lo anteriormente expuesto, es importante aclarar que no se trata de elementos comunes ni de características técnicas uniformes que puedan ser obtenidos de cualquier otro proveedor, ya que son exclusivos de la marca STIHL, conforme a las especificaciones solicitadas por la entidad.

Cabe resaltar que STIHL es una de las marcas líderes a nivel mundial en maquinaria agroforestal, con presencia en Colombia. Nosotros, como distribuidores oficiales de la marca a nivel nacional durante más de 10 años, contamos con el respaldo total de la casa matriz para servicios técnicos, garantías y descuentos por volúmenes de compra. Esto nos permite ser competitivos en el mercado, ofreciendo precios más atractivos para las entidades.

De hecho, en este proceso, la entidad logró un ahorro significativo entre el valor del presupuesto oficial y la oferta económica presentada por nosotros, sin que se haya visto comprometida la calidad ni los requisitos solicitados.

Agradezco la atención prestada a la presente.

Cordialmente,



FAUNIER ROLANDO LOPEZ AVILA
C.C 79.762.603 de Bogotá
gerencia@elcorralagro.com

Anexo: Certificación Laborar Dr. Andrés Arbeláez
Comunicado Sthil Colombia
Certificación como Distribuidores Autorizados de la marca