

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA.**

<b>1. OBJETO DEL CONTRATO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. JUSTIFICACIÓN DEL CONTRATO .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>4. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS .....</b>	<b>4</b>
<b>5. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....</b>	<b>5</b>
5.1. MAQUINARIA ELÉCTRICA .....	5
5.1.1. SIERRA DE SABLE A BATERÍA M18 FSZ-502X O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	5
5.1.2. LIJADORA DE BANDA MANUAL DE 100MM (4") BS 100 LE MILWAUKEE O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	5
5.1.3. LIJADORA ORBITAL 1/3 HOJA 280W RYOBI O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	5
5.1.4. CEPILLO MANUAL ELÉCTRICO PARA MADERA RYOBI EPN7582NHG O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	5
5.1.5. SIERRA CIRCULAR PARA CORTE DE MADERA 85 mm MILWAUKEE CS85SB O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	6
5.1.6. Bomba sumergible para aguas sucias y limpias Einhell GE-DP 7330 LL o Equivalente Compatible .....	6
5.1.7. Bomba sumergible para aguas limpias MAKITA PF0403 o Equivalente compatible.....	6
5.1.8. BOMBA ACHIQUE AGUAS SUCIAS (ESPA - DRAINEX 201 MA) O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	7
5.2. MAQUINARIA A BATERÍA .....	7
5.2.1. CORTACÉSPED A BATERÍA HUSQVARNA LB 553iV O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	7
5.2.2. ESCARIFICADOR A BATERÍA HUSQVARNA S138i O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	8
5.2.3. Cortasetos altura telescópica 4000 cortes/min HUSQVARNA 520iHT4 O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	8
5.2.4. Cortasetos longitud cuchilla 70 cm HUSQVARNA 520iHD70 O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	8
5.2.5. Desbrozadora Ø 450mm a batería HUSQVARNA 535Irx O EQUIVALENTE compatible.	9
5.2.6. Soplador Husqvarna 525IB O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	9
5.2.7. Bomba de Agua de superficie con Batería Recargable y cargador Einhell Aquinna 36/30 O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	10
5.2.8. LIMPIAFONDOS AUTÓNOMO A BATERÍA SIN CABLES ZODIAC RF 5400 iQ O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	10
5.2.9. ROBOT CORTACÉSPED AUTÓNOMO AUTOMOWER 550 o equivalente compatible ..	11
5.2.10. ARRANCADOR DE BATERÍA BOOST LITIO O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	11
5.2.11. Mochila pulverizadora a batería 15 l con prolongador, cargador y batería de repuesto MATABI EVOLUTION 15 LTC O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	11

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/17
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>		



5.2.12.	Detector de líneas para niveles láser verdes DEWALT DE0892G-XJ O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	12
5.2.13.	Batería de ion de litio 36v 9,4Ah O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	12
5.2.14.	Batería de ion de litio 36v 5,2Ah O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	12
5.2.15.	Batería de ion litio 18 v 4,0 Ah Power X-Change EINHELL O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	13
5.3.	ACCESORIOS Y DIVERSO INSTRUMENTAL.....	13
5.3.1.	Carro de transporte manual 544 kg con 4 ruedas neumáticas .....	13
5.3.2.	Trípode Dewalt DE0881T con elevador (0,75M – 1,84M) para nivel laser, rosca 1/4" O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	13
5.3.3.	EXOESQUELETO ARNÉS HAPO SD O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	14
5.3.4.	EXOESQUELETO ARNÉS HAPO 2 O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	14
5.3.5.	EXOESQUELETO ARNÉS HAPO MS O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	14
5.3.6.	ARNÉS PARA CORTASETOS MHH-01010 ELEPHANTS TRUNK 2.2 O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	14
5.3.7.	ARNÉS ESPECIAL DESBROZADORA BALANCE XT2 HUSQVARNA O EQUIVALENTE COMPATIBLE.....	14
5.3.8.	ARNÉS ESPECIAL BATERÍA BLI550X/BLI950X (D/S) HUSQVARNA ref. 285582609001 O EQUIVALENTE COMPATIBLE .....	15
<b>6.</b>	<b>TRANSPORTE Y OTROS GASTOS .....</b>	<b>15</b>
<b>7.</b>	<b>GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS.....</b>	<b>15</b>
<b>8.</b>	<b>RESPONSABLE DEL SUMINISTRO.....</b>	<b>15</b>
<b>9.</b>	<b>PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA.....</b>	<b>16</b>
<b>10.</b>	<b>FACTURACIÓN.....</b>	<b>16</b>
	<b>ANEXO I. DECLARACIÓN RESPONSABLE.....</b>	<b>17</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/17
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>		



## 1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance de las condiciones de prestación que habrán de regir en la contratación del suministro de maquinaria y accesorios destinadas a la Unidad de Mantenimiento para atender las necesidades de ejecución de los trabajos de mantenimiento y conservación del Real Alcázar de Sevilla.

## 2. JUSTIFICACIÓN DEL CONTRATO

Con la presente licitación se pretende incorporar a la Unidad de Mantenimiento del Patronato del Real Alcázar nuevas herramientas y maquinaria para mejorar y renovar el conjunto existente actual, dado que los avances tecnológicos experimentados en los últimos años hacen de estos un sector emergente capaz de ofrecer productos más eficientes y menos contaminantes.

En conclusión, se apuesta por herramientas y maquinaria medioambientalmente limpias, dentro de las posibilidades que ofrece el mercado y en concordancia con las necesidades de los trabajos a desarrollar, de escaso impacto acústico y de funcionamiento eléctrico frente a los de motor térmico, mejorando la calidad en el desempeño del trabajo de los operarios así como la experiencia de los visitantes del Real Alcázar.

## 3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto base de licitación establecido para la presente licitación se fija en la cantidad de:

**44.899,89 € (IVA excluido).**

**54.328,87 € (IVA incluido).**

Los precios han sido determinados en función de los precios de mercado, atendiendo al precio general en el momento de fijar el presupuesto de licitación, comparándose con otros precios contenidos en contratos de similares características adjudicados anteriormente y está referido a la totalidad del suministro objeto del contrato.

El presupuesto incluye el transporte y entrega de los artículos relacionados en el presente pliego en las instalaciones del Real Alcázar de Sevilla.

El presente presupuesto incluye la garantía de la maquinaria estipulada en dos años. En caso de defecto o fallo de alguna máquina, esta deberá ser reparada en un plazo máximo de 72 horas, si no fuese posible su reparación en dicho plazo deberá ser sustituida por otra idéntica antes de las 72 horas. El coste del servicio de recogida y entrega de la maquinaria a reparar o sustituir correrá a cargo de la empresa ganadora de la licitación.

El licitador ofertará una proposición económica para todo el plazo de ejecución de contrato (IVA excluido) contenido en este apartado que contempla el total de maquinaria y accesorios descritos en el apartado 5 del presente pliego. Así mismo, deberá presentar en la oferta económica el desglose del importe de cada una de la maquinaria y accesorios descritos en el apartado 5.

Código Seguro De Verificación	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39
Observaciones		Página	3/17
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>		



#### 4. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

A continuación, se describen las características técnicas de la maquinaria y elementos que deberá suministrar la adjudicataria, las cuales quedarán reflejadas de forma resumida en el cuadro de características del Apartado 5 del presente pliego.

Todos los productos serán nuevos a estrenar, de primera calidad y deberán cumplir toda la legislación vigente.

El adjudicatario deberá cumplir lo establecido en la legislación vigente en lo referente a instalaciones, elaboración, almacenamiento, distribución y personal, así como lo referente a etiquetados, envasados y rotulación de productos y normas generales y particulares de cada uno de ellos, establecidas en la normativa vigente.

No se admitirán cambios en las características técnicas de la maquinaria y accesorios descritos en el apartado 5 del presente pliego, por lo tanto la maquinaria y accesorios descritos en el apartado 5 serán idénticas o equivalentes compatibles. El Real Alcázar de Sevilla posee actualmente la mayoría de la maquinaria y accesorios descritos o elementos compatibles para lo cual se plantea una implementación de dicha maquinaria y accesorios ya que se cuenta previamente con recambios, cargadores, baterías y diversos elementos existentes para dicha maquinaria, por lo cual no sería válido el cambio de modelo que no sea equivalente o compatible, cuestión que de lo contrario obligaría a un cambio de todos los elementos y hacer más complejo su propio mantenimiento.

Por todo lo anterior, la maquinaria y accesorios ofertados tendrá que coincidir con lo dispuesto o ser equivalente compatible con dichas características técnicas de la maquinaria y accesorios descritos en el apartado 5 del presente pliego.


Todos los productos ofertados deberán cumplir con la normativa comunitaria tanto en la composición como en el etiquetado y normas de seguridad.

Antes del inicio del contrato, el Real Alcázar podrá solicitar al propuesto como adjudicatario ficha técnica y, en su caso, muestra, de los productos a suministrar antes de proceder a la adjudicación del contrato, a fin de comprobar que los productos ofertados cumplen con los requisitos exigidos en los pliegos. El adjudicatario mantendrá constantes las características y calidades de los productos ofertados.

En caso de cambios introducidos por los fabricantes de estos, el adjudicatario informará previamente de estos proponiendo al contratante el reemplazo del suministro de esos materiales o productos afectados por otros de idénticas cualidades, adjuntando la ficha de seguridad del nuevo producto. Estas modificaciones quedan sometidas a la aprobación del Real Alcázar.

La empresa deberá suministrar, así como prestar asistencia técnica y asesoramiento por personal cualificado sobre la correcta utilización de los productos utilizados siempre y cuando sea requerido para ello por el Real Alcázar.

Los artículos deberán poseer las características que se indican a continuación:

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	4/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

## 5. RELACIÓN DE MAQUINARIA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### 5.1. MAQUINARIA ELÉCTRICA

#### 5.1.1. SIERRA DE SABLE A BATERÍA M18 FSZ-502X O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Motor sin escobillas
- Nº de carreras en vacío (cpm): 0-3000
- Longitud de carrera (mm): 32
- Peso con batería (kg): 3,8
- Kit incluido 2 Baterías de 5,0 Ah, Cargador y juego de sierras (madera, PVC y metal).
- Luz LED incorporada para iluminar la superficie de trabajo mientras corta
- Patín ajustable para la optimización del uso de la hoja
- Indicador de batería integrado

Unidades: 1

PRECIO: 528,93 € + IVA

#### 5.1.2. LIJADORA DE BANDA MANUAL DE 100MM (4") BS 100 LE MILWAUKEE O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Potencia de entrada (W): 1150
- Velocidad de la banda (rpm): 230 - 400
- Largo de la banda (mm): 620
- Ancho de la banda (mm): 100
- Superficie de lijado (mm): 100 x 160
- Peso (kg): 5,3
- Aspiración integrada con turbina y bolsa para trabajar sin polvo y menos desgaste de lija
- Suministrado con banda de lija de 100 x 620mm (grano 100) y cable de 4m y banda de lija de recambio.

Unidades: 1

PRECIO: 591,00 € + IVA

#### 5.1.3. LIJADORA ORBITAL 1/3 HOJA 280W RYOBI O EQUIVALENTE COMPATIBLE


- Potencia: 280w
- Base: 93x185mm
- Velocidad: 0-13000 Rpm
- Hojas abrasivas
- Peso: 2,3Kg
- Incluye 10 hojas de lija grano 60, 10 hojas de lija grano 100 y 10 hojas de lija grano 150.

Unidades: 1

PRECIO: 49,60 € + IVA

#### 5.1.4. CEPILLO MANUAL ELÉCTRICO PARA MADERA RYOBI EPN7582NHG O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Potencia del motor: 750W
- 3 niveles de cepillado del pie delantero (0.5.1.1.5mm)

Código Seguro De Verificación	UTvzbz97d2VnI6D1t/stENw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
Observaciones		Página	5/17	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvzbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvzbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

- Botón para seleccionar expulsión de viruta a derecha o izquierda
- Recogedor de polvo
- Indicador de presencia de tensión eléctrica para mayor seguridad
- Profundidad de cepillado: 2 mm
- Ancho de cepillado: 82 mm
- Rebaje de profundidad: 0-12 mm
- Velocidad máxima (rpm): 16.000
- Peso: 3,2 Kg

Unidades: 1

PRECIO: 82,65 € + IVA

**5.1.5. SIERRA CIRCULAR PARA CORTE DE MADERA 85 mm MILWAUKEE CS85SB O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Velocidad máxima (rpm): 4500
- Capacidad de corte a bisel (°): 50
- Máx. capacidad de corte a 45° (mm): 67
- Máx. capacidad de corte a 90° (mm): 85
- Peso (kg): 6.6
- Motor de 2.200W
- Arranque suave
- Trampilla de cable integrada para poder sustituir el cable
- Base de aluminio estampado resistente y duradera
- Bloqueo del husillo para cambio rápido y sencillo del disco

Unidades: 1

PRECIO: 325,60 € + IVA

**5.1.6. Bomba sumergible para aguas sucias y limpias Einhell GE-DP 7330 LL O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Potencia: 730 W
- Max. capacidad de entrega: 16500 L/h
- Max. altura de entrega: 8,5 m
- Max. profundidad de inmersión: 7 m
- Temperatura máx. del agua: 35 °C
- Tamaño máx. de partículas extrañas: 30 mm
- Cable de alimentación: 10 m


Unidades: 2

PRECIO (UNIDAD): 136,50 € + IVA

TOTAL: 273 € + IVA

**5.1.7. Bomba sumergible para aguas limpias MAKITA PF0403 O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Peso: 4,4 Kg
- Potencia: 400 W
- Máx. volumen de agua: 120 L/min
- Longitud del cable: 10 m

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

- Altura máxima de bombeo: 6,5 m
- Tamaño máximo de grano: 5 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Temperatura máx.35 °

Unidades: 1

PRECIO: 116,50 € + IVA

**5.1.8. BOMBA ACHIQUE AGUAS SUCIAS (ESPA - DRAINEX 201 MA) O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Motor monofásico asíncrono 50Hz 1,48 HP
- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado protección: IP68
- Rearme: Automático
- Diámetro impulsión: 2"
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico
- Paso máximo de sólidos (mm): 45
- Refrigeración motor: Agua
- Inmersión máxima (m): 7

Unidades: 1

PRECIO: 685,50 € + IVA


**5.2. MAQUINARIA A BATERÍA**

**5.2.1. CORTACÉSPED A BATERÍA HUSQVARNA LB 553iV O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Chasis de aluminio
- Llantas de aluminio para una vida útil más larga
- Ranura doble para baterías
- Estanco al agua (IPX4)
- Opción de mochila para más tiempo de funcionamiento
- Parachoques de protección lateral
- Manillar lateral ajustable para un trabajo óptimo
- Potencia neta rpm 3000 rpm
- Potencia 1.5 kW
- Anchura de corte 53 cm
- Peso 38 kg
- Tipo de transmisión Autopropulsado con velocidad variable
- Ruedas tractoras Delantera
- Tipo de batería Li-Ion con voltaje de 36 V
- Incorpora soporte de batería de mochila disponible para mayor tiempo de funcionamiento

Unidades: 1

PRECIO: 1.799,00 € + IVA

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	7/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

### 5.2.2. ESCARIFICADOR A BATERÍA HUSQVARNA S138i O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Tensión nominal: 36v
- Conexión batería: Conectores aislados
- Ancho de corte 38 cm
- Escarificador: 22 cuchillas acero
- Quitamusgo: 16 pernos de muelles
- Peso: 25,5 kg
- Ajuste profundidad: Centralizado
- Control velocidad: 2 posiciones
- Tracción: Manual
- Recogedor: 45 l
- Nivel de ruido: 89,2 dB
- Potencia de sonido garantizada: 91 dB
- Nivel protección al agua: IPX4
- Motor: Sin escobillas
- Compartimento baterías: 2

Unidades: 1

PRECIO: 390 € + IVA

### 5.2.3. Cortasetos altura telescópica 4000 cortes/min HUSQVARNA 520iHT4 O EQUIVALENTE COMPATIBLE


- Longitud cuchillas 55 cm
- Tensión nominal 36 v
- Conexión batería Lateral con conectores aislados
- Peso 4,1 kg
- Presión acústica al oído 84 dB(A)
- Acústica garantizada 96 dB(A)
- Vibración delan/trasero 3,5/2,5 m/s<sup>2</sup>
- N.º ciclos por minuto 3200/4000
- Teclado 2 posiciones
- Distancia entre dientes 32 mm
- Angulo corte Ajustable multiposición
- Cuchilla doble filo
- Nivel protección al agua IPX4
- Conexión batería Lateral
- Altura de corte Max 4,5 mt
- Tubo Telescópico
- Protector contra impactos trasero
- Carcasa de engranajes metálica

Unidades: 1

PRECIO: 660,33 € + IVA

### 5.2.4. Cortasetos longitud cuchilla 70 cm HUSQVARNA 520iHD70 O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Longitud cuchillas: 70 cm

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			



- Tensión nominal: 36 v
- Peso 3,9 kg
- Presión acústica al oído: 78 dB(A)
- Acústica garantizada: 94 dB(A)
- Vibración delantera/trasera: 2,3/3,5 m/s<sup>2</sup>
- N.º ciclos por minuto: 3200/4000
- Teclado 2 posiciones + interruptor on-off
- Distancia entre dientes: 30 mm
- Empuñadura Giratoria 5 posiciones
- Cuchilla doble filo
- Nivel protección al agua: IPX4
- Conexión batería Lateral con conectores aislados

Unidades: 6

PRECIO UNIDAD: 550,00 € + IVA

TOTAL: 3300 € + IVA

#### 5.2.5. Desbrozadora Ø 450mm a batería HUSQVARNA 535Irx O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Tensión nominal 36v
- Conexión batería Lateral con conectores aislados
- Diámetro de corte 45 cm
- Accesorios corte Disco 3 dientes, Cabezal nylon
- Peso 4,9 kg
- Vibraciones m/s 1,2/1,4
- Control velocidad 3 posiciones
- Presión acústica al oído 80 dB
- Acústica garantizada 94 dB
- Nivel protección al agua IPX4
- Motor Sin escobillas
- Manillar regulable sin herramientas
- Arnés incluido

Unidades: 4

PRECIO UNIDAD: 600,00 € + IVA

TOTAL: 2400 € + IVA

#### 5.2.6. Soplador Husqvarna 525IB O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Tensión nominal: 36 V
- Peso 2,4 kg
- Caudal aire m<sup>3</sup>/h 700
- Caudal aire Max. m<sup>3</sup>/h 800
- Potencia soplado N 17
- Velocidad aire m/s 60
- Boquilla redonda con anilla metálica
- Vibraciones m/s 0,5
- Presión acústica al oído 82 dB
- Acústica garantizada 98 dB
- Nivel protección al agua IPX4

Código Seguro De Verificación	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39
Observaciones		Página	9/17
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>		



- Variador potencia Multiposicion+ turbo
- Motor Sin escobillas
- Tipo conexión Conectores aislados
- Variador potencia multiposición + turbo

Unidades: 1

PRECIO: 304,96 € + IVA

**5.2.7. Bomba de Agua de superficie con Batería Recargable y cargador Einhell Aquinna 36/30 O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Alimentación: 2 Baterías 18V+18V
- Baterías: incluidas 2 baterías de ion de litio de 18 V power x-change de 4.0 Ah
- Cargador doble de baterías incluido
- Presión de elevación máx.: 2,6 bar
- Caudal máximo: 3.000 l/h
- Altura de presión máx.: 26 m
- Altura de absorción máx.: 8 m
- Nivel de Ruido dB(A): 76
- Temperatura del agua máx.: 35°C
- Autonomía aprox.: 70 minutos
- Ø manguera: 19 mm
- Empalme para la absorción aprox.: 42 mm
- Tensión: 36 V d.c
- Dimensiones: 44 x 20.2 x 21.9 cm

Unidades: 2 ud.

PRECIO UNIDAD: 255,00 € + IVA

TOTAL: 510,00 € + IVA


**5.2.8. LIMPIAFONDOS AUTÓNOMO A BATERÍA SIN CABLES ZODIAC RF 5400 iQ O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Número de motores: 3
- Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al): 43x40x30 cm
- Peso del limpiafondos: 9 kg
- Ciclos de limpieza: Solo fondo, Fondo/paredes/línea de agua, Smart, Solo línea de agua
- Superficie del filtro: 1066 cm<sup>2</sup>
- Capacidad del filtro: 4L
- Filtración: Doble 150/60µ
- Cobertura de limpieza: 23 cm
- Batería: 25,4V / 10Ah
- Sistema de tracción: Orugas
- Transmisión: Engranajes
- Seguridad: Sist.playa, parada automática fuera de agua, protección electrónica de motores
- Incluye Estación de carga, Doble filtro, Gancho universal y demostración de funcionamiento

Unidades: 3

PRECIO: 1.860,00 € + IVA

TOTAL: 5580,00 € + IVA

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	10/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

### 5.2.9. ROBOT CORTACÉSPED AUTÓNOMO AUTOMOWER 550 O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Sistema de corte mediante 3 cuchillas pivotantes
- Ajuste de altura eléctrico
- Temporizador meteorológico
- Adecuado para desniveles hasta un 45%
- Control de equilibrio del sistema de corte
- Protección de robo mediante GPS
- Carga automática
- Sensores de vuelco y levantamiento
- Programación mediante app
- Navegación asistida por GPS
- Detección de objetos a distancia
- Batería de 18 V
- Equipado con juego de 45 cuchillas de recambio
- Capacidad de siega 5000m<sup>2</sup>/24H
- Incluida demostración funcionamiento, instalación soporte de recarga, montaje cable delimitador de 3,4mm soterrado, perimetrando un total de 3000 m<sup>2</sup> y zonas de exclusión.

Unidades: 1

PRECIO: 5.299,00 € + IVA

### 5.2.10. ARRANCADOR DE BATERÍA BOOST LITIO O EQUIVALENTE COMPATIBLE


- potencia nominal de 1250 amperios a 12 V.
- Cargador con tecnología USB-C para recargas ultrarrápidas
- Valido para motores de gasolina de hasta 6.5 litros y diésel de 4.0 litros
- Incluye fuente de alimentación USB-C, abrazaderas para cables de arranque de alta resistencia, cable de carga USB-C, bolsa de almacenamiento

Unidades: 1

PRECIO: 250,00 € + IVA

### 5.2.11. Mochila pulverizadora a batería 15 l con prolongador, cargador y batería de repuesto MATABI EVOLUTION 15 LTC O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Peso: 3.9 Kg
- Capacidad Nominal: 15 L
- Presión Máxima: 5.5 Bar
- Batería de alto rendimiento Li-ion: 18V
- Batería de repuesto Li-ion: 18V
- Cargador de batería
- Tiempo Carga Máximo: 4 horas
- Autonomía de litros por carga de batería: 180-378 L
- Lanza de fibra de vidrio 0.75m
- Prolongador de 0,5 m
- Boquilla cónica regulable 0.8 L/min

Código Seguro De Verificación	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
Observaciones		Página	11/17	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

- Sistema LTC: Control electrónico que garantiza una pulverización homogénea durante todo el tratamiento
- Set de boquillas: 4 orificios, boquilla abanico baja deriva, boquilla Espejo
- 2 velocidades: (Insecticida/Fungicida)-Herbicida

Unidades: 4

PRECIO UNIDAD: 265,00 € + IVA

TOTAL: 1060,00 € + IVA

#### 5.2.12. Detector de líneas para niveles láser verdes DEWALT DE0892G-XJ O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Dimensiones del producto: 111 x 20 x 20 cm; 160 gramos
- Pilas: 1 de 9 V
- Peso del producto: 160 g
- Alcance hasta 50m.
- Ajustes de selección de exactitud para estrechos y anchos.
- Zonas de sujeción seguras para montaje en rail.
- Pantalla LCD para una mejor visión.
- Incluye imanes para permitir que el detector acoplado en railes metálicos.
- Desconexión automática si hay una inactividad de 5 minutos.
- Incluye sujeción segura

Unidades: 1

PRECIO: 135,00 € + IVA

#### 5.2.13. Batería de ion de litio 36v 9,4Ah O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Tensión 36 v
- Capacidad 9,4 Ah
- Energía 338 Ah
- Peso 1,8 kg
- Indicador carga 4 led

Unidades: 18 ud.

PRECIO UNIDAD: 399,00 € + IVA

TOTAL: 7.182,00 € + IVA


#### 5.2.14. Batería de ion de litio 36v 5,2Ah O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Tensión 36 v
- Capacidad 5,2 Ah
- Energía 187Wh
- Indicador carga 4 led
- Peso 1,3 kg

Unidades: 18 ud.

PRECIO UNIDAD: 299,00 € + IVA

TOTAL: 5.382,00 € + IVA

Código Seguro De Verificación	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
Observaciones		Página	12/17	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

### 5.2.15. Batería de ion litio 18 v 4,0 Ah Power X-Change EINHELL O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Amperaje (en Ah): 4
- Tensión (en V): 18
- Tiempo de carga (en min): 70
- Peso neto (en kg): 0.65

Unidades: 8 ud.

PRECIO UNIDAD: 69,00 € + IVA

TOTAL: 556,00 € + IVA

### 5.3. ACCESORIOS Y DIVERSO INSTRUMENTAL

#### 5.3.1. Carro de transporte manual 544 kg con 4 ruedas neumáticas

Carrito de transporte manual de capacidad 544kg máximo, con las siguientes características:

- Laterales abatibles con cierre con funda para el interior
- Mango acolchado y desmontable, deja una palanca para remolque
- Medidas (largo x ancho x alto): aproximado 102 x 54 x 79,5 cm.
- Largo total con mango: 188 cm.
- Alto total con enganche de remolque aproximado: 103,5 cm.
- Altura superficie de carga: aproximado 50 cm.
- Capacidad de carga máxima: 544 kg.
- Tamaño rueda: 26 cm. ruedas neumáticas
- Material del cajón: metal
- Ruedas de aire
- Funda interior extraíble
- Color verde

Unidades: 2

PRECIO UNIDAD: 110,00 € + IVA


TOTAL: 220,00 € + IVA

#### 5.3.2. Trípode Dewalt DE0881T con elevador (0,75M – 1,84M) para nivel laser, rosca 1/4" O EQUIVALENTE COMPATIBLE

- Con rosca 1/4" para niveles láser
- Ajuste de altura de 0,75m a 1.84m
- Cabezal con pivotaje 90º de forma fácil
- Cabezal con manivela para un ajuste de altura
- Nivel de burbuja integrado para una mayor precisión de nivelación
- Patas telescópicas en 2 niveles

Unidades: 1

PRECIO: 110,00 € + IVA

Código Seguro De Verificación	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
Observaciones		Página	13/17	
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

**5.3.3. EXOESQUELETO ARNÉS HAPO SD O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Ultraligero 890 gr
- Asistencia hasta 10 kg
- Reducción tensión lumbar y protección de discos intervertebrales
- Apto para mujer y hombre

Unidades: 1

PRECIO: 1.301,65 € + IVA

**5.3.4. EXOESQUELETO ARNÉS HAPO 2 O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Ligero: 1,1 kg
- Asistencia hasta 14 kg
- Reducción tensión lumbar y protección de discos intervertebrales
- Apto para mujer y hombre

Unidades: 1

PRECIO: 1.500,00 € + IVA

**5.3.5. EXOESQUELETO ARNÉS HAPO MS O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Ligero: 1,3 kg
- Asistencia hasta 6 kg
- Reducción tensión en extremidades superiores, hombros y codos.
- Apto para mujer y hombre
- Talla única múltiples ajustes

Unidades: 1

PRECIO: 2.099,17 € + IVA

**5.3.6. ARNÉS PARA CORTASETOS MHH-01010 ELEPHANTS TRUNK 2.2 O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Arnés de reducción de peso para cortasetos durante el trabajo.
- Reduce el peso de la máquina hasta obtener un peso máximo de 1,5 Kg.
- Peso del arnés y complemento 3,6 Kg.


Unidades: 2

PRECIO UNIDAD: 294,00 € + IVA

TOTAL: 588,00 € + IVA

**5.3.7. ARNÉS ESPECIAL DESBROZADORA BALANCE XT2 HUSQVARNA O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Hombreras acolchadas
- Placas de espalda
- Apoyo de cadera con absorción de golpes
- Sistema de almohadillas flotantes
- Liberación rápida
- Ajuste a posición de césped o forestal

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvzbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	14/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvzbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvzbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

- Unidades: 10
- PRECIO UNIDAD: 138,00 € + IVA
- TOTAL: 1380,00 € + IVA

**5.3.8. ARNÉS ESPECIAL BATERÍA BLI550X/BLI950X (D/S) HUSQVARNA ref. 285582609001 O EQUIVALENTE COMPATIBLE**

- Hombreras acolchadas
- Placas de espalda
- Apoyo de cadera con absorción de golpes

Unidades: 2

PRECIO UNIDAD: 120,00 € + IVA

TOTAL: 240,00 € + IVA

**6. TRANSPORTE Y OTROS GASTOS**

Los licitadores deberán tener en cuenta en la presentación de las ofertas que los precios resultantes han de incluir, en todo caso, el transporte, carga y descarga y demás gastos inherentes al suministro.

Los gastos inherentes a las devoluciones y sustituciones de productos correrán a cargo de la empresa adjudicataria.

Las muestras que obren en posesión del Real Alcázar y sean necesarias para el correcto suministro del material, deberán ser recogidas, por parte del adjudicatario en el Real Alcázar sin costo alguno.


**7. GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS**

La empresa adjudicataria se compromete a entregar los artículos nuevos, en perfecto estado de fabricación y funcionamiento. En caso de detectarse defectos en los artículos suministrados, el contratista sustituirá dichos artículos por otros de la misma referencia, en un plazo no superior a 72 horas, los gastos inherentes a estas devoluciones y sustituciones de productos correrán a cargo de la empresa adjudicataria.

Todos los artículos a suministrar deberán disponer de la garantía de fabricante según la legislación vigente, así como manual de instrucciones y mantenimiento en idioma castellano. La garantía de la maquinaria será de dos años. En caso de defecto o fallo de alguna máquina, esta deberá ser reparada en un plazo máximo de 72 horas, si no fuese posible su reparación en dicho plazo deberá ser sustituida por otra idéntica antes de las 72 horas. El coste del servicio de recogida y entrega de la maquinaria a reparar o sustituir correrá a cargo de la empresa ganadora de la licitación.

**8. RESPONSABLE DEL SUMINISTRO**

La empresa adjudicataria designará un responsable, único interlocutor válido para los asuntos relacionados con el contrato, que deberá facilitar dirección de correo electrónico y disponer de un

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	15/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			

teléfono móvil operativo durante la jornada laboral del Real Alcázar para atender posibles cuestiones que pudieran presentarse durante la ejecución del contrato.

## 9. PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo de ejecución del contrato será de 15 días, en todo caso, el suministro y facturación se realizará en el intervalo de esos 15 días. Para ello, las empresas licitadoras tendrán que cumplimentar previamente una declaración responsable (Anexo I) comprometiéndose a la entrega de todo el material completo y acorde a las características técnicas especificadas en el presente pliego así como su facturación en el plazo de 15 días desde la adjudicación.

No se prevé la prórroga del contrato.


La recepción del suministro la realizará personal del Real Alcázar quien juntamente con el repartidor, revisará los productos y materiales entregados verificando que coinciden con las solicitudes de pedido y los consignados en el albarán de entrega.

Los productos a suministrar deberán entregarse perfectamente envasados, etiquetados y cumplir cuantas normas de carácter general sobre los mismos hayan sido dictadas por la Administración pública, sin perjuicio de las específicas que puedan recoger este Pliego.

## 10. FACTURACIÓN

Se presentará una única factura por el importe de los productos efectivamente suministrados al finalizar el contrato. La facturación se realizará en el plazo de 15 días desde la fecha comunicación como adjudicatario una vez se halla entregado la maquinaria.

Sevilla, a la fecha que figura al pie de firma.  
JEFE NEGOCIADO DE JARDINES DEL REAL ALCÁZAR DE SEVILLA  
Fdo. José Muñoz Marín

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	16/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			



**ANEXO I. DECLARACIÓN RESPONSABLE**


D/Dª ..... con DNI nº .....  
 en nombre propio o en representación de la empresa .....  
 en calidad de .....  
 al objeto de participar en la licitación del contrato de ..... que tiene por  
 objeto....., convocado por el Real Alcázar de Sevilla,

**DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD**

- Que posee personalidad jurídica y, en su caso, representación de la entidad de referencia.
- Que cumple con los requisitos exigidos por la normativa vigente, para el ejercicio de la actividad objeto de licitación y cuenta con la habilitación profesional necesaria para realizar la prestación.
- Que se compromete a la entrega de todo el material al completo y acorde a las características técnicas especificadas en el presente pliego así como su entrega y facturación en el plazo de 15 días desde la fecha comunicación como adjudicatario.

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024

FIRMADO: .....

<b>Código Seguro De Verificación</b>	UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Jose Muñoz Marín	Firmado	10/10/2024 09:23:39	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	17/17	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/UTvbz97d2VnI6D1t/stENw==</a>			