**Nákup akumulátorového, elektrického a ostatního nářadí pro OŘ PHA**

**Specifikace požadavku**

**Položka č. 1** - **Aku dvourychlostní pravoúhlá vrtačka**

* Celokovová převodová skříň
* Sklíčidlo 13 mm
* Mechanická spojka
* LED osvětlení
* Napájení 18 V
* Váha s baterií max. 5,5 kg
* 2 ks Li-ion baterie - min. 5 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Kroutící moment min. 30 Nm
* Otáčky bez zátěže min. 0 - 1500 ot/min
* Hadovitý vrták do dřeva ø 16 mm x pracovní délka max. 460 mm s dorazem pro nastavení hloubky vrtání

**Položka č. 2** - **Aku rázový utahovák 1"**

* Maticový točivý moment min. 2400 Nm
* Cloudová platforma pro sledování
* Možnost zákaznického nastavení
* Bezuhlíkový motor chráněný proti přetížení
* LED osvětlení
* Napájení 18 V
* Váha s baterií max. 6 kg
* 1 ks Li-ion baterie - min. 8 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití

**Položka č. 3** - **Aku stojanová svítilna**

* Výkon min. 6000 lm
* Napájení 18 V
* 1 ks Li-ion baterie - min. 8 Ah
* Svítivost nejméně 10 hodin
* Nastavitelné otočné čočky, odolné proti nárazu
* Výstup USB s výkonem nejméně 2 A na stojanu
* Třída ochrany svítilny minimálně IP34
* Akumulátor s ukazatelem nabití

**Položka č. 4** - **Aku rázový utahovák dvouruční**

* Dvouruční utahovák
* Maximální točivý moment rázu matic 2000 Nm
* Rozpětí otáček bez zatížení v rozmezí 1000 až 1700 ot/min.
* Napájení 18 V
* 2 ks Li-ion baterie - min. 12 Ah
* Nabíječka
* Váha s baterií max. 8 kg
* LED osvětlení
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Dodávka utahováku s úložným kufrem

**Položka č. 5** - **Přenosná elektrocentrála**

* Objem nádrže min. 3,5 l
* Chlazení vzduchem
* Ruční startování
* Výkon min. 2000 VA,
* AC-napětí 230, min. 7,5 A
* DC-napětí 12 V min. 8 A
* Spotřeba max. 0,75 l/h
* Hlučnost do 90 dBA,
* Tepelná pojistka provozu
* S pojistkou DC
* Čidlo hladiny oleje se zastavením při poklesu
* Hmotnost max. 22 kg

**Položka č. 6** - **Hadovitý vrták do dřeva**

* ø 16 mm s šestihrannou stopkou do sklíčidla ø 13 mm
* Provedení v nástrojové frézované oceli s kulatou spirálovou drážkou
* S vyšší odolností proti zlomení a jemným povrchovým obrusem.

**Položka č. 7** - **Diamantový kotouč na řezání kolejnic**

* ø 350 mm
* Pro rozbrušovací pilu s kolébkou
* Průměr hřídele 25,4 mm
* Šířka drážky min. 2,8 mm
* Výška segmentu min. 4 mm

**Položka č. 8** – **Aku jednotka zádového postřikovače s popruhy**

* (k vyměnitelné nádrži na chemikálie objem min. 15 l)
* Hmotnost max. 5,5 kg
* Napájení 18 V
* 1 ks Li-ion baterie - min. 4 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Délka nepřetržitého provozu nejméně 2 hodiny s akumulátorem 4 Ah

**Položka č. 9** - **Sada kovaných nástrčných klíčů**

* 1" velikosti
* Rozměry 24,27,30,32,33,34,36,38,41,46 mm
* Délka hlavic 92 mm
* Snadná montáž se zapuštěnými rohy s vylepšeným otočným momentem
* Konstrukce stěny pro přístup do stísněných prostor
* Provedení otěruvzdorné

**Položka č. 10** - **Kovaný nástrčný klíč**

* 1" – velikost
* Se zvýšenou pevností
* S vnitřním šestihranným profilem 38 mm a připojovacím 1" čtyřhranem
* Speciální úprava AS DRIVE
* Délka 60 – 70 mm

**Položka č. 11** - **Aku postřikovač velký**

* Objem min. 15 l
* Vyměnitelná nádrž na chemikálie s čerpadlem a hadicí
* Tlak čerpadla min. 8 Bar s nastavitelnou regulací tlaku
* Délka hadice min. 3,5 m

**Položka č. 12** - **Kovaný nástrčný klíč** **vrtulový**

* 1" – vrtulový
* Rozměr 24 x 20 mm
* Se zvýšenou pevností využitím pro rázové mechanismy

**Položka č. 13** - **Aku úhlová bruska** **125 mm**

* S posuvným spínačem
* Průměr kotouče 125 mm
* Závit M14
* Hloubka řezu min. 33 mm
* Otáčky min. 8.500 ot/min
* Napájení 18 V
* 2 ks Li-ion baterie - min. 5 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Rychlonabíječka
* Přepravní box
* Hmotnost max. 3 kg s akumulátorem
* Bezuhlíkový motor
* Výměna kotoučů bez nástroje

**Položka č. 14** - **Magnetická vrtačka**

* Napětí 230 V
* S elektromagnetem (bez adaptéru na kolejnici)
* Motor min. 1200 W
* Dvourychlostní vrtání (fréza, vrták) min. 475/730 ot./min.
* Přítlačná síla magnetu nejméně 9500 N
* Vrtaný ø nejméně 40 mm s korunkovým vrtákem
* Beznástrojový držák 19 mm Weldon
* Pracovní zdvih max. 150 mm
* LED osvětlení
* Demontovatelná rukojeť bez nářadí

**Položka č. 15** – **Aku magnetická vrtačka kolejnic**

* S permanentním magnetem s přídržnou silou min. 8500 – 9000 N
* Kolejový adaptér a příslušenstvím
* Napájení 18 V
* Bezuhlíkový motor
* Detektor otáček AUTOSTOP
* 2rychlostní převodovka
* Vrtací otačky min. 400 a min. 690 ot/min
* Vrtaný průměr min. 38 mm
* Hloubka vrtání s korunkou min. 45 – max. 55 mm
* Beznástrojový upínací držák 19 mm Weldon
* Hmotnost bez baterie max 12 kg
* LED osvětlení
* Rychloupínací hlava
* Sklíčidlo 13 mm s adapterem Weldon
* Středící jehla v počtu 2 ks
* 2ks akumulátorů min. 18 V 8 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Nabíječka
* Klíč ke sklíčidlu
* Prodloužení 100 mm - universal 19 mm 3/4"

**Položka č. 16 – Adaptér na vrtání kolejnic**

* Speciální kolejový adaptér pro vrtání kolejnic
* Kompatibilní s magnetickou vrtačkou M8FMDP
* Matrice pro standardní profily kolejnic (S49, R65 a UIC60)
* Vyrobeno z nerezu a duralu, povrchově upraveno Eloxem

**Položka č. 17 – Akumulátor 12 Ah**

* Napájení 18 V
* Li-ion baterie - min. 12 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití

**Položka č. 18** - **Akumulátor** **8 Ah**

* Napájení 18 V
* Li-ion baterie - min. 8 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití

**Položka č. 19** - **Aku úhlová bruska**

* Průměr kotouče 230 mm
* Závit M14
* Bezuhlíkový motor
* Beznástrojový kryt
* Výměna kotouče bez nástrojů
* Antivibrační boční rukojeť
* Odnímatelný kryt proti prachu
* Napájení 18 V
* 2 ks Li-ion baterie - min. 12 Ah
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Nabíječka
* Řezná hloubka min. 65 mm
* Ochrana proti zpětnému rázu
* Hmotnost s akumulátorem max. 5,5 kg
* Dodávka s kufrem
* Počet otáček bez zatížení min. 6600 ot./min
* Sledování a zabezpečení nářadí s bezplatnou cloudovou sledovací sítí a platformu pro správu inventáře, vč. funkce dálkového zamykání nářadí
* Funkce kolébky se zamezením automatického spuštění

**Položka č. 20** - **Laserový dálkoměr**

* S rozsahem měření min. 50 m
* Klip na opasek pro snadnou přepravu
* Měřené veličiny: plocha, objem, nepřímá šířka
* Přičítání a odečítání vzdálenosti při projektování
* Měření nepřímé výšky (Pythagoras: 2bodový a 3bodový, částečná výška)
* Grafický LCD displej se 3 řádky s automatickým podsvícením
* Vysunovací koncový kus pro měření od hran nebo rohů
* Paměť pro uložení posledních 20 měření
* IP min. 54
* Automatické vypnutí a signalizace nízkého nabití baterie
* Metrické jednotky měření, přesnost ±1,5 (mm/m)

**Položka č. 21 - Aku příklepová vrtačka**

* Hmotnost max. 2 kg
* Min. 2rychlostní
* 13 mm kovovým sklíčidlem
* Kroutící moment nejméně 60 Nm
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* LED osvětlení
* Bezuhlíkový motor
* Otáčky pro rychlejší vrtání a upevňování: min. 0 - 550/ min. 0 - 1700 ot./min.
* Napájení 18 V
* 2 ks Li-ion baterie - min. 12 Ah
* Nabíječka
* Přepravní box

**Položka č. 22** **- Aku mazací pistole**

* Přenosný mazací lis na kartuše i „salámové“ balení maziva
* Provozní tlak min. 560 barů
* Doba práce na jedno nabití min. 6 kartuší
* Hmotnost včetně aku max. 3,5 kg
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Napájení 12 V
* 1 ks Li-ion baterie - min. 4 Ah
* Nabíječka
* Hadička s krytem v délce nejméně 900 mm
* Přenosný kryt/taška

**Položka č. 23** - **Aku postřikovač** **malý**

* Objem 3 - 4 l
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Napájení 12 V
* 1 ks Li-ion baterie - min. 2 Ah
* Nabíječka
* Funkce min. tři aplikace (např. dálkové stříkání, bodové, plošné)
* Výkon na jedno nabití min. 300 l postřiku
* Vhodné pro pesticidy, herbicidy, insekticidy
* Hmotnost s aku max. 3,5 kg
* Tlak 1.3 – 5.5 barů
* Průtokem 0,4 – 1,1 l/min.
* Ventilátorová tryska, úhlový adaptér, ramenní popruh, odměrka a trychtýř

**Položka č. 24** **- Aku vrtací šroubovák**

* Vrtání do oceli 1 - 16 mm
* Vrtání do dřeva 1 - 90 mm
* Kroutící moment min. 150 Nm
* Min. dvě rychlosti – 1. stupeň 0 - 500 ot./min. - 2. stupeň 0 – 2100
* Hmotnost bez baterie max. 2,5 kg
* Bezkomutátorový motor s ochranou proti přetížení
* LED osvětlení
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Napájení 18 V
* 2 ks Li-ion baterie - min. 5 Ah
* Rychlonabíječka
* Přepravní box

**Položka č. 25 - Aku kotoučová pila na kov**

* Hloubka řezání min. 66 mm
* Otáčky volnoběžné min. 4000/min
* Technologií suchého řezání – bez otřepů
* Průměr kotouče 190 mm
* Nastavení hloubky řezu bez použití nářadí
* Páka pro ponorné řezy
* Zásobník třísek
* Elektrická brzda pro zastavení kotouče za méně než 1 sekundu
* Hmotnost vč. akumulátoru max. 7,5 kg
* Akumulátor s ukazatelem nabití
* Napájení 18 V
* 1 ks Li-ion baterie - min. 12 Ah
* Rychlonabíječka
* Přepravní box

**Ostatní požadavky:**

Ke všem produktům bude přiložen návod na obsluhu v českém jazyce a seznam náhradních dílů v českém jazyce.

Předvedení a proškolení obsluhy při předání stroje / zařízení.

Záruka na veškeré produkty v délce 24 měsíců.

Zajištění pozáručního servisu v délce min. 60 měsíců.

Bezplatné zapůjčení stejného stroje / zařízení po dobu opravy nefunkčního stroje, pokud je stroj v záruce.

Veškeré zařízení, které je určené na akumulátorový provoz 18 V musí mít vzájemně kompatibilní baterie i nabíječky (položky č. 1-4; 8, 13, 15, 19, 21, 24-25 včetně náhradních aku položka č. 17 a 18).

Veškeré zařízení, které je určené na akumulátorový provoz 12 V musí mít vzájemně kompatibilní baterie i nabíječky (položky č. 22 a 23).