

Příloha č. 5

VZMR: Pořízení autonomního polního robota

Položkový rozpočet a technická specifikace veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: **Pořízení autonomního polního robota**

Zadavatel veřejné zakázky: Česká zahradnická akademie Mělník- střední škola a vyšší odborná škola

Položkový rozpočet

Položka	Cena za jednotku	Počet jednotek	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Autonomní polní robot	1 295 041,- Kč	1 ks	1 295 041,- Kč		1 567 000Kč
Celková cena			1 295 041,- Kč	271 959 ,- Kč	1 567 000,-Kč

Technická specifikace

Autonomní robot

Popis:

- Robot je schopen se autonomně pohybovat po předem zadaných trajektoriích.
Robot je schopen autonomně provádět úkony při ošetřování zemědělských plodin, jako je plečkování a setí.
Robot je schopen se bez problému pohybovat v terénu (trávník, urovnaná půda po základním zpracování půdy).
- Pro zajištění dostatečné stability a tahových vlastností požadujeme minimální hmotnost 160 kg
Šířka robota vhodná pro práci v řádcích se min. sponem 50cm
Robot má platnou CE homologaci

Technické parametry:

přesnost GPS RTK 2-5 cm

pohon 4x4, pohon elektrický 2x 100Ah baterie

dobíjení ze standardní zásuvky 230V, výdrž nabití až 8 hodin

řízení smykem

RTK anténa

pracovní rychlost minimálně 1,5 km za hodinu
hmotnost od 120–160 kg
předpokládaný pracovní výkon minimálně 0,5 ha za den
vnější rozměry (d x v x š): 120–140 x 80– 85 x 40–50 cm
modem pro ovládání pomocí smartphone
přední držák závaží
1x 20kg závaží
6x přídatné závaží 2,5kg
standardní pneumatiky

Příslušenství:

Sada k plečkování mezi řádky
Sada pro setí
Sada pro rýhování
Vibrační brány
Software pro provoz

V Mělníku 28. 7. 2025

Ing. Anna Richterová
ředitelka ČZA Mělník