

Technický popis stávajícího zařízení uživatele objektu

Název veřejné zakázky	Pořízení vybavení pro zkvalitnění teoretické a praktické výuky ČLA Trutnov – harvestor, vyvážecí traktor II
Zadavatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Druh řízení	otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

Tento dokument obsahuje popis technických dat a informačních systémů těžebně dopravních strojů VALMET 901., VALMET 921, VALMET 830.1, simulátor Valmet r.výroby 1998, řídicí systém MAXI, používaných při výuce těžebně dopravních strojů na ČLA Trutnov.

VALMET 901.1 - harvestor

Samopojízdný víceoperační stroj, který kácí, odvětvuje, rozřezává a ukládá stromy v jednom cyklu. Jednotlivé výřezy zůstávají v porostu v neurovnaných či urovnaných hraních. Celý cyklus je plně mechanizovaný a automatizovaný. Výrobní těžební metoda je sortimentní metoda.



Rok výroby: 2000
 Podvozek: čtyřkolový (4x4)
 Hmotnost: 14.490 kg
 Délka stroje: 6.280 mm
 Šířka stroje: 2.600 mm
 Motor: SisuDiesel 44 EWA, 4 válec Turbodiesel s elektronickým vstřikováním paliva, výkon 99kW (134 hp) při 2.200 ot/min. Točivý moment 540 Nm při 1.500 ot/min.
 Objem nádrže 400 l.
 Pohon: hydrostatický systém řízený **systémem MAXI**, uzamykání diferenciálu přední a zadní, zadní náprava se stabilizátorem, hydraulická stabilizace kabiny a jeřábu se systémem Auto-Level.
 Jeřáb: CRH 15, paralelní, zlamovací s teleskopickým výsuvem, dosah 9,6 m
 Harvestorová hlavice: Valmet 945, hmotnost 720 kg, 5 odvětvovacích nožů, max. úřez 55 cm podávací válec kovové s ocelovými hroty, rychlost posuvu 0-4 m/s.

Kontrolní a informační systém: integrovaný řídicí systém stroje MAXI systém pro řízení stroje a harvestorové hlavice. Nastavení hlavice, jeřábu a stroje je možno pro 5 operátorů. Integrací počítačového systému jsou zkracovací propočty prováděny, aniž by byl omezen řídicí program, což posiluje řídicí výkon stroje.

VALMET 921 - harvestor

Samopojízdný víceoperační stroj, který kácí, odvětvuje, rozřezává a ukládá stromy v jednom cyklu. Jednotlivé výřezy zůstávají v porostu v neurovnaných či urovnaných hraních. Celý cyklus je plně mechanizovaný a automatizovaný. Výrobní těžební metoda je sortimentní metodou.

Rok výroby:	2002
Podvozek:	šestikolový (6x6)
Hmotnost:	18.900 kg
Délka stroje:	7.550 mm
Šířka stroje:	2.900 mm
Motor:	SisuDiesel 66 EWA, 6 válec Turbodiesel s elektronickým vstřikováním paliva, výkon 185kW (251 hp) při 1.900 ot/min. Točivý moment 1.100 Nm při 1.500 ot/min. Objem nádrže 405 l.
Pohon:	hydrostatický systém řízený systémem MAXI, uzamykání diferenciálu přední a zadní, zadní náprava se stabilizátorem, hydraulická stabilizace kabiny a jeřábu se systémem Auto-Level.
Jeřáb:	Cranab 1.200, plně teleskopický výsuv, dosah 9,6 m
Harvestorová hlavice:	Valmet 360, hmotnost 1245 kg, 4 odvětvovací nože, max. úřez 65 cm, podávací válce kovové s ocelovými hroty, rychlost posuvu 0-5 m/s.



Kontrolní a informační systém: integrovaný řídicí systém stroje MAXI systém pro řízení stroje a harvestorové hlavice. Nastavení hlavice, jeřábu a stroje je možno pro 5 operátorů. Integrací počítačového systému jsou zkracovací propočty prováděny, aniž by byl omezen řídicí program, což posiluje řídicí výkon stroje.

VALMET 830.1 - vyvážecí traktor (forwarder)

Účinný a šetrný vyvážecí traktor do všech věkových stupňů probírkových porostů. Silný, kompaktní, stabilní, rychlý, dimenzován na maximální produktivitu pro efektivní dopravu vyrobených sortimentů.

Rok výroby:	2005
Podvozek:	osmikolový (8x8)
Hmotnost:	10.500 kg
Maximální zatížení:	9.000 kg
Plocha nákladu:	3,4 m ² /4,1 m ²
Délka stroje:	8.122 mm
Šířka stroje:	2.600 mm
Motor:	SisuDiesel 44 EWA, 4 válec Turbodiesel s elektronickým vstřikováním paliva, výkon 99kW (134 hp) při 2.200 ot/min. Točivý moment 540 Nm při 1.500 ot/min.
Objem nádrže:	100 l.
Pohon:	hydrostatický systém řízený systémem Maxi Forwarder, rozpojitelný pohon vleku, přední a zadní uzávěrky diferenciálu, vlek se stabilizátorem.
Rychlost:	silnice 25 km/h, terén 10,5 km/h
Jeřáb:	CRF 5, zlamovací s teleskopickým výsuvem, dosah 9,6 m
Zdvihový moment:	67 kNm
Otáčecí moment:	22 kNm
Drapák:	Cranab Forte G25



Kontrolní a informační systém: počítačově podporovaný řídicí systém Maxiforwarder, který umožňuje uživatelsky komfortní řízení veškerých funkcí stroje. Systém zahrnuje funkce pro nastavení jeřábu, regulaci pojezdu, diesellového motoru a dalších funkcí stroje. Systém nabízí funkce pro sběr dat, hledání závad a varovnou signalizaci. Nastavení stroje je možno pro 10 operátorů.

Relevantní

Simulátor, který je předmětem dodávky v rámci plnění veřejné zakázky musí umožňovat teoretickou výuku všech relevantních funkcionalit výše uvedených strojů dle čl. 2 zadávacích podmínek. Zkušenosti a znalosti získané výukou na dodaném simulátoru musejí být přímo přenositelné a využitelné na uvedeném strojovém vybavení uživatele.