

V Brně, dne 10.04.2012


Věcný, finanční a časový harmonogram plnění předmětu smlouvy

Traktor s čelním nakladačem bude dodán do konce měsíce května.

Překopávač kompostu bude dodán do poloviny měsíce května.

Biodrtič a mísič bude dodán do konce měsíce června.

Měřicí technika a zakryvací plachta budou dodány do poloviny měsíce května.


VOSTING, spol. s r.o.
Smetanova 8, 602 00 Brno
IČO: 291 89 390 DIČ: CZ291 89 390

.....
Ing. Dalibor Vostal
jednatel spol. VOSTING, s.r.o.

Časový harmonogram dodávek pro Horní Počernice



Finanční harmonogram dodávek pro Horní Počernice

	2012 duben	květen	červen
Traktor+čelní nakladač		3 152 010	
Překopávač		1 977 000	
Biodrtič			2 010 000
Měřicí přístroje		17 280	
Zakrývací fólie		9 000	
Fakturace		2 003 280	3 152 010
			2 010 000

VOSTING, spol. s r.o. , Smetanova 8, 602 00 BrnoTel/fax : 549 250 891, mob.603 886 030, e-mail : info@vostal.cz, www.vostal.cz**7 Specifikace předmětu plnění**

dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace - nabídka technologie :

traktor s nakladačem + překopávač kompostu + biodrtič + fólie + monitorovací technika**1) traktor NEW HOLLAND T7.220 MR** výbava : Ambiente**Specifikace traktoru :**

Motor : výrobce NEW HOLLAND, turbodmychadlem přeplňovaný 6-válec s mezichladičem stlačeného vzduchu, předčistič vzduchu s odsáváním nečistot do výfuku, 4 ventily na válec, vysokotlaké plně elektronicky řízené vstřikování Common Rail, zdvihový objem 6 728 cm³, viskozni spojka ventilátoru chladiče, vyhřívací tělísko do sání pro snadný start za studena, nádrž paliva 395 l, nádrž na AdBlue 48 l, splňuje normu Tier 4, technologie SCR - selektivní katalytická redukce emisí výfukových plynů, servisní interval výměny oleje 600 Mth, EPM – systém navyšování výkonu

Údaje podle ISO 14396 :

Jmenovitý výkon	123 kW (167 koní) při 2 200 ot./min
Maximální výkon	138 kW (188 koní) při 2 000 ot./min
Maximální kroutící moment	825 Nm při 1 500 ot./min
Převýšení kroutícího momentu	54%
Jmenovitý výkon s EPM	151 kW (205 koní) při 2 200 ot./min
Maximální výkon s EPM	160 kW (218 koní) při 2 000 ot./min
Maximální kroutící moment s EPM	960 Nm při 1 500 ot./min
Převýšení kroutícího momentu s EPM	47%

Převodovka : POWER COMMAND 19x6 ECO, elektrohydraulicky ovládané řazení převodovky FULL POWERSHIFT, snímač kroutícího momentu, všech 19 rychlostních stupňů plně řaditelných pod zatížením, maximální pojezdová rychlost 40 km/h je dosažena při snížených otáčkách motoru 1 850 ot/min, automatické funkce AUTOFIELD a AUTOTRANSPORT, plazivé rychlosti, elektrohydraulicky ovládaný reverz POWERSHUTTLE pákou pod volantem, automatika pro elektrohydraulické ovládání 100 % uzávěrky diferenciálu, vývodový hřídel 540E/1000 ot/min s postupným rozběhem SOFT START, automatická funkce AUTO PTO, ovládání PTO na zadních blatnících

Přední náprava : přední náprava TERRAGLIDE s odpružením, maximální úhel natočení kol 55°, maximální dráha pružení 100 mm, dynamické přední blatníky 620 mm, automatika pro elektrohydraulické ovládání 100 % uzávěrky diferenciálu a pohon přední nápravy TERRALOCK

Hydraulika : elektronická regulační hydraulika NEW HOLLAND EDC, radar, regulace na konstantní prokluz, maximální zvedací síla na koncích zvedacích táhel 8 647 kg, vnější válce hydrauliky 2 x 100mm, automatické stabilizátory, 4 mechanicky ovládané vnější okruhy hydrauliky s regulací průtoku, uzavřený hydraulický okruh s axiálním pístovým čerpadlem hydrauliky, LOAD SENSING, maximální výkon hydraulického čerpadla 120 l/min, maximální tlak 21 MPa, hydraulické čerpadlo řízení 66,5 l/min, maximální pracovní tlak 21,5 MPa, ovládání zvedacích táhel na zadních blatnících, rychloupínací koncovky táhel tříbodového závěsu, zadní tříbodový závěs kategorie II. a III.

Kabina : luxusní kabina HORIZON s odpružením Comfort Ride, automatická klimatizace ATC, přetlakové větrání a topení s filtrací nasávaného vzduchu, vnitřní hlučnost 69 dBA, palubní počítač s výkonnostním monitorem, příprava na rádio, 2 + 2 přídavné pracovní přední, 2 pracovní zadní světla, 2 přední pracovní světla na madlech, pneumaticky odpružená sedačka řidiče DE LUXE, komfortní sedadlo spolujezdce, elektronický odpojovač baterie, stavitelný sloupek volantu, teleskopická zpětná vnější zrcátka, radar, souvratový management HTS, široké zadní blatníky s rozšířením 75 mm, odkládací schránka na nářadí, maják

Příslušenství : držák předního závaží, sada předního závaží 22x45 kg, 2 okruhový systém vzduchových brzd, výškově stavitelný etážový závěs s automatickou hubicí 38 mm, spodní tažná lišta, spodní závěs Piton-fix, K 80 a agrohák (nelze ovšem používat vše současně, lze upravit závěs nebo mít samostatně agrohák), 2 zakládací klíny,

Pneumatiky: přední 540/65 R 30 zadní 650/65 R 42

Nakladač k traktoru řady T 7000

Technické údaje FZ 60.1 :

			60/60.1
Výkon traktoru		k	150-230
Maximální nosnost ve spodním čepu	Q1	daN	2880
Maximální nosnost v horním čepu	Q2	daN	2470
Užitečné zatížení (lopata) 300 mm před otočným bodem	N1	daN	2880
Užitečné zatížení (lopata) 300 mm před otočným bodem	N2	daN	2470
Užitečné zatížení (paletizační vidle) 900 mm před otočným bodem	M1	daN	2880
Užitečné zatížení (paletizační vidle) 900 mm před otočným bodem	M2	daN	2470
Maximální trhací síla - 900 mm před před otočným čepem	R	daN	3310
Maximální výška v čepu	H	mm	4460
Výška nakládání	L	mm	4250
Výška nakládání, hrana sklopená	A	mm	3410
Dosah, lžíce sklopená	W	mm	800
Hloubka kopání	S	mm	210
Výška nakladače	B	mm	2030
Úhel zaklopení dole	X	°	46
Úhel zaklopení ve výšce 1m	X1		69
Úhel vyklopení dole	V		150
Úhel vyklopení nahoře	Z	°	59
Výkon čerpadla		l/min	70
Doba zdvihu nakladače		sec	6.2
Čas zaklopení lopaty		sec	1.3
Čas vyklopení lopaty		sec	2.1
Hmotnost		kg	790

Komplet obsahuje :

Příprava na čelní nakladač

Mezinápravový rozvaděč

Ovládání

MQ I.

Čelní nakladač ROBUST 60.1

3 hydraulická funkce s rychlospojkami

Tlumič rázů

FL lopata – výměnný břit oboustranný, šířka lopaty 2,2 m

2) biodrtič a míchač ALIECO série ECOSTAN T - model FF 5.12

objem 12 cbm v provedení jako tažený stroj v následující výbavě :

- převodovka pro pohon hřídelí pro 1000 ot/min
- odolná ocelová vana s objemem min. 12m³
- nástavce na stěny
- 4 šneky
- reverzní mechanismus šneků
- hydraulicky výklopné zadní čelo
- hydraulický nakládací jeřáb s teleskopickým ramenem min.4 m, s hydraulickým rotátorem, vidle 4+4 zuby a lžiči na syké materiály hydraulisch otočný o 120°.
- vynášecí pás gumový vlevo na stroji 3 m dlouhý dvojdílný
- hydraulika - dvojitě hydraulické čerpadlo pro samostatné ovládání ramene a dopravníku
- elektrické dálkové ovládání
- postranní schůdky a kontrolní ochoz
- osa pro zatížení 12.000 kg pro 25km/h s pneu :435/50R19,5
- provozní brzdy 2-okruhové vzduchové,
- parkovací brzda mechanická
- provedení pro provoz na pozemních komunikacích - pneumatické brzdy, parkovací brzda, světla, blatníky
- pracovní světla
- vážící zařízení
- přípojná osa 450 mm od země
- opěrná noha spouštěná hydraulicky



Ilustrační foto

3) překopávač kompostu Willibald TBU

- pro pohon traktorem (resp.hřídelí od traktoru) pro zakládky o výšce 3m s bočním přehazováním



Technické údaje

Pracovní rychlost	cca. 0,5 – 1 km/h
Pracovní výška	do 3 m
Výhoz do výšky	min. 3 m
Hydraulicky ovládaná usměrňovací klapka	
Váha	cca. 2.700 kg
Počet otáček	1000 ot/min ⁻¹
Doporučený výkon pohonu traktoru	minimálně 130 PS
Otáčky bubnu	cca. 280 min ⁻¹
Pracovní výkon (překopávací výkon)	cca. 650 – 1000 m ³ /h

4) monitorovací technika

Zapichovací digitální zemědělský teploměr



... pro přímé měření a vyhodnocování teplot v jádře měřené látky (např. měření teploty sena, slámy, kompostu, obilí, drobného sypkého materiálu, kapalin a pod.).

- Rozsah teploměru: -65..+200°C
- Délka sondy teploměru 2500 mm

Vlhkoměr digitální

- přenosný, sonda 1000 mm



Elektronický vlhkoměr S20 je určena k měření nasycení vlhkosti pevného materiálu, který je nasycen vodou. Kalibraci zařízení se provádí vestavěným knoflíkem pro hustotu materiálu. Při nastavení "0" je vlhkoměr kalibrován z výrobního závodu pro většinu materiálů. Odchyly lze kompenzovat pomocí tlačítka hustoty materiálu. Toto je z hlediska obsluhy velmi snadné. Pomocí měření proudem od 130 Hz, je možné kontinuální měření bez ovlivnění výsledků.

S20 je určena pro širokou škálu různých materiálů, jsou vhodné humus, kompost, pro měření čistírenských kalů, písku apod.

Vlhkost se měří pomocí zapichovací sondy o délce 1 m, která je propojena pomocí 80 cm dlouhého kabelu k elektronické jednotce vlhkoměru.

Součástí jednotky je dobře čitelný LCD displej a je napájen standardní 9V baterií. Stav baterie je automaticky monitorován, s nízkým napětím se na displeji upozornění "BATT", po kterém musí být baterie vyměněna.

Technické údaje S20

Rozsah měření vlhkosti:	1 - 100 % F nasycení materiálu (ne váhové vlhkosti)
Max. měřicí rozsah:	1 - 120 % F (při přesycení)
Přesnost:	+/- 2 %
Dovol. okolní teplota:	0 - 60 ° C
Nulové nastavení:	automaticky
Teplotní kompenzace:	automaticky
Měření vlhkosti:	kompletní kontinuální měření 130 Hz Sinus
Rozměry jednotky:	150x85x30 mm
Baterie:	9 V
Ukazatel stavu baterie:	<7,5 V
Spotřeba:	ca. 7 mA
Zásuvka pro senzor:	jack 3,5 mm

5) krycí textilie

Černá netkaná agrotexilie ze 100 % polypropylenu odolného proti slunečnímu záření, napadení plísněmi, různými mikroorganismy, houbami či hmyzem.

Vyznačuje se malou roztažností, hladkým povrchem a vysokou odolností proti otěru. Zabraňuje prorůstání plevelů. Díky otevřené struktuře textilie propouští vzduch i vodu a výrazně omezuje nežádoucí výpar.

Návin v šířce 3,2 m a délce 250 m, plošná hmotnost 50 g/m².