**Technické parametry teleskopického manipulátoru**

* stroj továrně nový
* stroj musí být homologovaný pro provoz na pozemních komunikacích v České republice
* stroj musí být vybaven výbavou pro provoz na pozemních komunikacích dle platných právních předpisů
* provozní hmotnost stroje 10 000 – 11 500 kg
* světlá výška min. 400 mm
* motor:
	+ přeplňovaný o výkonu min. 100 kW
	+ o objemu min. 4 000 cm3
* motor splňující emisní normu min. STAGE V
* stroj vybaven hydrostatickým pojezdem doplněným o přídavnou převodovku snižující pracovní otáčky motoru při přejezdech
* přepravní (pojezdová) rychlost min. 40 km/h
* stroj vybaven nápravami se samosvorným diferenciálem v min. jedné nápravě
* stroj vybaven řiditelnými nápravami ve třech režimech
* řiditelná přední náprava
* řiditelná přední a zadní náprava
* ředitelné přední a zadní náprava – tzv. krabí chod
* stroj vybaven teleskopickým výložníkem
	+ rameno s max. jedním teleskopickým výložníkem
	+ výložník vybaven rychloupínacím zařízením včetně hydraulického ovládání zajišťovacích čepů z pracovního místa strojníka
	+ výška zdvihu výložníku min. 8 m (paletovací výška)
	+ nosnost výložníku při zataženém teleskopu min. 5 500 kg (nosnost na vidlích, paleta hloubky 1 000 mm)
	+ nosnost výložníku při min. 2 000 kg při dopředném dosahu (nosnost na vidlích, paleta hloubky 1 000 mm)
	+ proporcionální ovládání výložníku pomocí joystiku
	+ výložník opatřen min. jedním hydraulickým okruhem pro připojení příslušenství
* stroj vybaven pohonem 4x4
* stroj osazen pneumatikami vhodnými pro provoz na pozemních komunikacích (ne traktorový vzorek), minimální průměr ráfku R24 (doporučený rozměr pneumatik 460/70 R24)
* stroj vybaven reverzním chodem ventilátoru (chladiče)
* stroj vybaven hydraulickým systémem:
	+ osazen pístovým čerpadlem s proměnlivým množství dodávaného oleje s průtokem min. 150 l/min.
	+ tlak v hydraulickém systému min. 260 bar
	+ hydraulický systém a nádrž na olej min. 95 litrů
* stroj vybaven systémem tlumení rázů ramene během jízdy
* stroj osazen kabinou:
	+ splňující bezpečnostní předpisy ROPS/FOPS
* vybavení kabiny:
	+ audiovizuální identifikátor zatížení výložníku
	+ sedačka strojníka – nastavitelná vzduchem odpružená včetně vyhřívání a bezpečnostního pasu
	+ topením a klimatizací
	+ nastavitelným sloupkem řízení
	+ radiem s handsfree (připojení přes Bluetooth)
	+ stěračem s ostřikovačem – čelního, zadního a střešního skla v případě, že stroj vybaven
* stroj dodán včetně příslušenství:
	+ plovoucí paletizační vidle pro rychloupínač o délce 1 200 mm
	+ lžíce včetně otěruvzdorného břitu o objemu min. 2 m3 a šířce min. 2 500 mm
* stroj dále vybaven:
	+ palivovou nádrží o objemu min. 150 litrů
	+ uzávěrem nádrže vybaveným bezpečnostním zámkem
	+ kryt motoru opatřen bezpečnostním zámkem
	+ min. 6 ks pracovních světel – 2 ks vpředu, 2 ks vzadu, 2 ks na rameni výložníku
	+ zakrytováním podvozku (provoz v agresivním prostředí – posypová sůl)
	+ blatníky
	+ tažným okem včetně elektroinstalace
	+ automatickým centrálním mazáním v nerezovém provedení pro nasazení v posypové soli
	+ stěrkou nečistot teleskopického výložníku
	+ funkcí pro automatické vyklepávání lopaty
	+ funkcí paměti nářadí – automatizovaný návrat nářadí do stanovené pozice
	+ minimálně vnějším spínačem pro odtlakování hydraulického okruhu pro příslušenství
	+ úložným boxem na nářadí
	+ varovným zvukovým tónem při couvání
	+ zadní kamerou (doporučena integrace obrazu do přístrojové desky stroje)
	+ na střeše umístěn LED maják oranžové barvy. Technické parametry výstražného světla-světlo oranžové barvy, s min. 12 LED diodami, průměr majáku min. 180 mm, čirý kryt (ne oranžový), homologace dle EHK R65 TA1, EMC homologace, osvědčení o schválení Ministerstvem dopravy ČR. (všechny požadované homologace a osvědčení o schválení Ministerstvem dopravy ČR doložit v kopii do nabídky) (doporučený typ majáku [VMLC 024L-3M)](http://www.holomy.cz/eshop/Majaky/LED/magneticke-uchyceni/Majak-magneticke-uchyceni-oranzovy-_d29225205_10664.aspx), možnost také výše popsaný typ výstražného světla ve variantě s magnetem)
* stroj vybavit systémem sledování polohy (GPS), který používá ve svých strojích zadavatel. Systém GPS je dodáván společností RADIUM s.r.o., Praha, kontakt na zástupce dodavatele: p. Milan Bláha tel. 739 903 183. Uchazeč garantuje, že s dodavatelem systému má odsouhlaseno také technické řešení instalace systému GPS
* stroj vybaven zařízením pro vážení nakládaného materiálu (*doporučen systém od společnosti Tenzováhy, s.r.o. – provoz jednotného systému v rámci provozu zadavatele*). Zařízení umístěno v pracovním dosahu strojníka. Zařízení vybaveno tiskárnou pro tisk dokladů o hmotnosti naloženého materiálu. Vážící zařízení musí splnit minimálně tyto požadavky:
	+ zobrazení hmotnosti nakládaného materiálu
	+ nastavení více příslušenství (min. 2 nakládací lžíce)
	+ tisk vážního lístku
	+ uchazeč uvede do nabídky další možnosti tohoto zařízení
* stroj dodán v barevném provedení RAL 2011
* stroj dodán včetně antikorozního ošetření podvozku, rámu, ramene, upínače a náprav pro nasazení v posypové soli (doporučen speciální nástřik na bázi vosku a podobně)