**Príloha č. 1 – Technická a cenová špecifikácia predmetu zmluvy**

**Technické parametre a výbava predmetu zákazky**

|  |
| --- |
| Obchodné meno: |
| Sídlo: |
| Značka, typ, model hydraulickej ruky  |
| **Hydraulická ruka – 3ks** | Vyjadrenie uchádzača ÁNO/NIE resp. konkrétny údaj |
| Bremenový moment ( net lifting moment) (násobok menovitej nosnosti a vyloženia ): na vyložení 9 metrov , minimálne 2100 kg  |  |
| Hydraulické vyloženie ( hydraulic outreach ) vodorovná vzdialenosť medzi osou otáčania stĺpa alebo výložníkového systému vo zvislej rovine a bodom zavesenia bremena min 9 450 mm  |  |
| Prepravná poloha kinematika pohybu nakladacieho žeriavu typ Z vrátane zabezpečenia pri preprave. |  |
| Otoč min. 370° |  |
| Stabilizačné nohy - hydraulické podpery s automatickým hydraulickým výsuvom, ovládanie zo sedačky pre zabezpečenie požadovanej stability, maximálna šírka v prepravnej polohe 2550 mm. |  |
| Noha stabilizátora hydraulicky vysúvateľná musí mať pätky na opretie na zem - pevnú stabilizačnú pätku ( fixed stabilizer feet),  |  |
| Šírka hydraulických stabilizátorov pri maximálnom vysunutí zabezpečujúca bezpečnú manipuláciu s povoleným bremenom ( skúšobným bremenom ) pri maximálnom vyložení, a pri zachovaní stability vozidla 6x6 s rázvorom 3900 mm +1320mm a rázvorom 4500 mm + 1320 mm, dovolená najvyššia prípustná hmotnosť pripadajúca na nápravu u vyššie uvedeného vozidla je 10 000kg predná náprava a 11500kg + 11500kg zadné nápravy |  |
| Noha stabilizátora musí mať pätky na opretie na zem. Pätky stabilizátora musia byť skonštruované ako pevné. Plocha všetkých pätiek musí byť taká, aby maximálny výsledný tlak na zem bol nižší ako 4 MPa. Predĺženie stabilizátora, musí sa použiť indikátor upozorňujúci na úplné predĺženie stabilizátora, zariadeniami na zaistenie v pracovnej a transportnej polohe, dorazmi koncovej polohy vysunutia |  |
| Vypínacie zariadenie - STOP tlačidlo – vypne nakladací žeriav do stavu úplného zastavenia. |  |
| Opierka kmeňov |  |
| Hydraulický rozvod uložený vo vnútri - minimálne rozvod vo vnútri hydraulických výsuvov  |  |
| Súčinný teleskopický výsuv |  |
| Systém optimalizácie zdvihovej sily |  |
| Hydraulická nádrž kompletná - musí mať dostatočný objem na kvapalinu pre čerpadlo, aby pracovalo správne aj pri všetkých hydraulických valcoch plne vysunutých, vrátane pomocných zariadení. Takisto musí mať dostatočný objem na kvapalinu zo systému, ak sú všetky valce zasunuté. Musí mať zabudované zariadenia na monitorovanie maximálnej a minimálnej úrovne kvapaliny. Na účely čistenia musí sa vybaviť prístupovým otvorom a vypúšťacím ventilom so zátkou min. objem 200 litrov. |  |
| Chladič oleja - vzduchový s pohonom na jednosmerné napätie * + - min. 250 litrov
		- napätie elektromotora 24 V
		- krytie IP68
 |  |
| Čerpadlo geometrického objemu min. 68/68 cm3.ot-1 (napr. PTO TX/10C alebo ekvivalent, ISO 7653), konkrétne parametre a smer otáčania budú upresnené v čiastkovej kúpnej zmluve podľa typu podvozku. Čerpadlo musí pri pohone určenými otáčkami mať kapacitu na dodávku správneho prietoku a tlaku, ktorý pre hydraulický systém určil výrobca nakladacieho žeriava, veľkosť čerpadla a jeho určené otáčky sa musia zvoliť tak, aby sa zabezpečilo účinné využitie kapacity zdroja. Musí existovať zariadenie, ktoré obmedzuje tlak dodávaný čerpadlom do nakladacieho zariadenia |  |
| Kotviace skrutky, matice, krytky matíc a podložné platne ( podložky ) potrebné ku kompletnej montáži nakladacieho žeriava na podvozok, verejný obstarávateľ požaduje nie celozávitové kotviace skrutky |  |
| Rotátor s osovým zaťažením minimálne 12 ton, závesom rotátora a príslušnými spojovacími čapmi bude dodaný tak, že po namontovaní drapáka, bude HR v plne funkčnom stave bez žiadneho chýbajúceho prvku vrátane skrutkových spojov |  |
| Sedačka s vyhrievaním |  |
| Obmedzovač naklonenia žeriavu na manipuláciu s drevom može byť namontovaný, reakcia iniciácie obmedzovača min. 5,50 , nastaviteľný. |  |
| Indikátor naklonenia - Sklonomer |  |
| Klasické ovládanie rozvádzačov |  |
| Pracovné osvetlenie LED, min. 4ks LED svetiel s celkovou svietivosťou min. 10 000 lumenov. |  |
| Obmedzovač menovitej nosnosti 100%+, vrátane blokovania všetkých pohybov, ktoré zvyšujú bremenový moment, toto je možné povoliť aj sa aktivuje možnosť núdzového spustenia bremena. |  |
| Indikátor menovitej nosnosti 90% |  |
| Núdzové spustenie bremena |  |
| Hydraulické náplne – biologicky odbúrateľný olej |  |
| Krytovanie - ochrana hydraulických valcov |  |
| Počítadlo motohodín s indikáciou servisných intervalov, počítanie motohodín verejný obstarávateľ požaduje zapnutie počítania pri rozložení resp., rozbalení nakladacieho žeriava, vysunutí so zaistenia prepravnej polohy ramien alebo inom ekvivalentnom úkone jednoznačne určujúcom prácu s nakladacím žeriavom nie zapnutím PTO.  |  |
| Štvorbodové uchytenie hydraulickej ruky na rám vozidla |  |
| Farebné vyhotovenie hydraulickej ruky : Zelená RAL 6026 označená symbolmi nosnosti a špeciálnymi značkami na pre žeriavy na manipuláciu s drevom |  |
| Strieška pre obsluhu HR |  |
| **Súčasťou zakúpenej hydraulickej ruky bude aj kompletná sprievodná dokumentácia ako:** |
| * + - Návod na obsluhu, opravy a údržby
		- Zásady bezpečnosti práce pri prevádzke, opravách a údržbách
		- Katalóg – zoznam náhradných dielov
		- Mazací plán
		- Certifikát (vyhlásenie o zhode, vyhlásenie o začlenení) v zmysle smernice 2006/42/ES (v SR implementované nariadením vlády SR č. 436/2008 Z. z.) a STN EN 12999 v platnom znení
		- Všetky doklady potrebné pre zapísanie samostatnej technickej jednotky (HR) do osvedčenia o evidencii vozidla
		- Servisný zošit so záručnými podmienkami
		- Denník zdvíhacieho zariadenia
		- Revízna kniha alebo iný dokument technického zariadenia v rozsahu určenom bezpečnostnotechnickými požiadavkami
		- List technických údajov
		- Osvedčenie o typovej skúške technického zariadenia podľa Vyhlášky č. 508/2009 Z. z.
 |  |
| Zaškolenie obsluhy na prácu s hydraulickou rukou v trvaní minimálne 4 hodín vrátane praktického zácviku o čom bude spísaný písomný záznam. Školenie vykoná odborne spôsobilá osoba v zmysle Vyhlášky č. 508/2009 Z. z. |  |
| Vykonanie všetkých servisných prehliadok do 1000 Mth vrátane, v rozsahu určenom výrobcom na nakladacích žeriavoch zahrnuté v cene vrátane materiálu, biologicky odbúratelného oleja, filtrov, dopravy a práce mechanika. |  |
| Prístup k RMI informáciám výrobcu, elektronickým katalógom ND a diagnostický hardvér a softvér vrátane zaškolenia 3 ks, verejný obstarávateľ si po uplynutí záruk bude vykonávať servis sám sebe, self servis |  |
| Súčinnosť – verený obstarávateľ v znení platných právnych predpisov SR bude vykonávať posúdenie bezpečnosti a prvé úradné skúšky akreditovanou a notifikovanou osobou, predávajúceho zaviaže zmluvne na poskytnutie súčinnosti pri realizácii vyššie uvedených skúšok, v prípade nedostatkov dodávaného zariadenia vytknutých notifikovanou osobou, inšpektorom alebo revíznym technikom, tieto musí predávajúci odstrániť na vlastné náklady.  |  |

Predávajúci: