|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vozidlo I.  Nákladní víceúčelový nosič nástaveb 6x4 s nástavbami:  Kombinovaná sací a tlaková nástavba pro čištění kanalizace  Automatický sypač s pluhem | | |
| Provedení cisternové nástavby: výměnná nástavba: | Požadavek / Parametr | Nabídka dodavatele |
| celkový objem nástavby —15 m 3 | Min | Doplní účastník |
| dělení pracovních prostor nástavby — odpadní voda 7,5 m3, čistá voda 6,53 m3 | Min | Doplní účastník |
| integrovaná nádrž vody materiál nástavby ocel tř. 11 | Ano | Doplní účastník |
| kombinovaný provoz nástavby při odběru cca 190kW | Ano | Doplní účastník |
| propoj mezi nádržemi | Ano | Doplní účastník |
| hydraulické zvedání nádrže | Ano | Doplní účastník |
| automatické zajištění tanku v přepravní poloze | Ano | Doplní účastník |
| hydraulické zvedání víka | Ano | Doplní účastník |
| hydraulické zajištění víka | Ano | Doplní účastník |
| bezpečnostní vzpěra pro zajištění víka v otevřené poloze při údržbě uvnitř tanku | Ano | Doplní účastník |
| demontovatelný peřejník v nádrži na kaly | Ano | Doplní účastník |
| nerezová ochrana zadní části vozidla pod výpustnými uzávěry | Ano | Doplní účastník |
| elektronické snímání spodní hladiny vody | Ano | Doplní účastník |
| vývod vody s kohoutem pro možnost mytí rukou | Ano | Doplní účastník |
| spodní pneumaticky ovládaný ventil DN 150 s redukcí | Ano | Doplní účastník |
| plošina v horní části nástavby+žebřík | Ano | Doplní účastník |
| veškeré ovládací prvky umístěny v zadní části nástavby vpravo, skříňka nerezová | Ano | Doplní účastník |
| možnost řízení otáček motoru ze zadního panelu | Ano | Doplní účastník |
| veškeré prvky vyžadující pravidelnou údržbu (např. odkalovací ventily ochrany sací části atd.) budou umístěny tak, aby byly pohodlně dosažitelné obsluhou, nebo je zajištěno jejich dálkové ovládání | Ano | Doplní účastník |
| veškeré příslušenství je umístěno na nástavbě tak, aby jej nebylo nutné demontovat z podvozku při výměně nástavby | Ano | Doplní účastník |
| přepínač pracovních otáček motoru podvozku naprogramovaný na pracovní otáčky nutné pro práci nástavby, nesmí být blokován použitím parkovací brzdy | Ano | Doplní účastník |
| lakování nástavby — oranžová RAL 2011 | Ano | Doplní účastník |
| Sací část nástavby: |  | Doplní účastník |
| vakuokompresor o výkonu 1550 m3/hod, chlazený kapalinou | Min | Doplní účastník |
| trojnásobná ochrana s cyklónovým odlučovačem | Ano | Doplní účastník |
| systém konzervace vakuokompresoru | Ano | Doplní účastník |
| sací výška 5— 13 m | Ano | Doplní účastník |
| vrchní elektrohydraulicky ovládaný výložník DN125, otoč 3000, výsuv 1440 mm, umístění v těžišti vozidla, kompletně zinkovaný, konstrukčně upraven pro maximální ochranu ovládacích prvků a hydr.hadic proti poškození větvemi | Ano | Doplní účastník |
| v přepravní poloze je výložník otočen směrem vzad | Ano | Doplní účastník |
| rádiové ovládání základních funkcí | Ano | Doplní účastník |
| Vysokotlaká část nástavby: |  | Doplní účastník |
| samostatně ovládané čerpadlo s plynulou elektronicky řízenou regulací včetně všech požadovaných bezpečnostních a regulačních prvků na čerpadle | Ano | Doplní účastník |
| výkon 332 1/min při 170bar | Min | Doplní účastník |
| čištění kanalizačních potrubí do průměru 800mm | Ano | Doplní účastník |
| automatické vypnutí čerpadla při nedostatku vody včetně signalizace | Ano | Doplní účastník |
| systém provozu čerpadla v zimním období — chod čerpadla za jízdy | Ano | Doplní účastník |
| systém elektronického „protočení" čerpadla —vypuzení vody | Ano | Doplní účastník |
| zadní naviják vertikální s hydraulickým ovládáním, 100 m hadice DN25, automatické řádkování hadice kompletně řízené hydraulicky | Ano | Doplní účastník |
| malý ruční nerez naviják s hadicí 40m, 1/2" | Ano | Doplní účastník |
| tlakové vymytí vnitřku tanku s rotační hlavou — odkalení před zvedáním tanku | Ano | Doplní účastník |
| přípojka pro napojení vzduchu pro vypuzení vody před zimní odstávkou | Ano | Doplní účastník |
| Požadované příslušenství nástavby: |  | Doplní účastník |
| světelné bezpečnostní zařízení na zádi vozidla — světelná hrazda LED —4 světla | Ano | Doplní účastník |
| 1x sada vodítek tlakové hadice pro čištění potrubí — vrchní a spodní vodítko | Ano | Doplní účastník |
| 1x sada trysek — hlav — standardní, trojúhelníková, rotační — 1" a standardní a trojúhelníková — 1/2" | Ano | Doplní účastník |
| 1x mycí vysokotlaká puška s vysokou životností (např.Uraca SP200) s 7m hadicí | Ano | Doplní účastník |
| automatická cívka s 15m kabelem a LED světlem | Ano | Doplní účastník |
| přípojka pro prodlužovací kabel | Ano | Doplní účastník |
| 2x počítadlo mth (vakuokompresor, čerpadlo) | Ano | Doplní účastník |
| ochranné zamřížování zadních skupinových svítilen podvozku | Ano | Doplní účastník |
| 3x tubus prům. cca 200mm a délky cca 3,2m pro převoz sacích hadic | Ano | Doplní účastník |
| 2x nerez schrány po boku — uzamykatelné | Ano | Doplní účastník |
| 2x LED pracovní světlo | Ano | Doplní účastník |
| 2x LED maják v zadní části s ochranou proti poškození větvemi | Ano | Doplní účastník |
| 1 ks klíč B/C | Ano | Doplní účastník |
| 4x sací hadice DNIOO á 3m | Ano | Doplní účastník |
| 1 x sací nástavec 3m — materiál Al | Ano | Doplní účastník |
| 2x redukce - DN150/100 a 125/100 | Ano | Doplní účastník |
| 1 ks plnící hadice „C" | Ano | Doplní účastník |
| odstavné nohy umožňující bezpečnou demontáž nástavby bez použití jeřábu či jiné manipulační technik | Ano | Doplní účastník |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technická specifikace nákladního vozidla – nosiče výměnných nástaveb (Kombinovaná sací a tlaková nástavba pro čištění kanalizace / sypač s radlicí) | Požadavek / Parametr | Nabídka dodavatele |
| Podvozek 6x4 | Ano | Doplní účastník |
| Výkon motoru | Min 315 kW | Doplní účastník |
| Celková výška při použití libovolné nástavby | Max 3,95 m | Doplní účastník |
| Celková hmotnost | Max.28000 kg | Doplní účastník |
| Rozvor 3900 mm | Max | Doplní účastník |
| Snížená střecha | Max 2,3 m | Doplní účastník |
| Lakování Oranžová | Ano | Doplní účastník |
| Pneumatiky: |  | Doplní účastník |
| 1. náprava: 2x 385/65 R 22,5 Bridgestone řízená | Ano | Doplní účastník |
| 2. náprava: 4x 315/80 R 22,5 Bridgestone hnaná | Ano | Doplní účastník |
| 3. náprava: 4x 315/80 R 22,5 Bridgestone hnaná | Ano | Doplní účastník |
| Rezerva: 1x 315/80 R 22,5 Bridgestone hnaná | Ano | Doplní účastník |
| Elektronický brzdový systém s ABS a ASR | Ano | Doplní účastník |
| Vyhřívání sys. rozvodu stlač. vzduchu (APU/EAPU) | Ano | Doplní účastník |
| Ovl. el. jedn stlač. vzduchu park. brzdy, střed | Ano | Doplní účastník |
| ABS-vypinatelné | Ano | Doplní účastník |
| Brzdy kotoučové na přední i zadní nápravě | Ano | Doplní účastník |
| Parkovaci brzda elektronická, s funkcí Hold | Ano | Doplní účastník |
| Kondenzační senzor pro stlačený vzduch | Ano | Doplní účastník |
| Vzduchojem ocelový | Ano | Doplní účastník |
| Servořízení jednookruhové | Ano | Doplní účastník |
| Stabilizátor přední nápravy | Ano | Doplní účastník |
| Blatníky převozní | Ano | Doplní účastník |
| Tlakovzdušná přípojka v kabině řidiče | Ano | Doplní účastník |
| Kabina pro 3 osoby | Ano | Doplní účastník |
| Sedadlo řidiče odpružené, standardní | Ano | Doplní účastník |
| Kontrola zapnutí bezpečnostních pásů | Ano | Doplní účastník |
| Potahy sedadel, hladká tkanina | Ano | Doplní účastník |
| Koberečky gumové | Ano | Doplní účastník |
| Klimatizace | Ano | Doplní účastník |
| Střešní poklop/střešní větrací klapka | Ano | Doplní účastník |
| Akumulátory 2 x 12 V/ 220 Ah, bezúdržbové | Ano | Doplní účastník |
| Alternátor 28 V/100 A | Ano | Doplní účastník |
| Zásuvka přídavná 12V/15A, u nohou spolujezdce | Ano | Doplní účastník |
| Zásuvka 24 V/15 A, u nohou spolujezdce | Ano | Doplní účastník |
| Rozhrani pro přenos dat FMS 2.0 (fleet management) | Ano | Doplní účastník |
| Přidavné funkce pro výrobce nástavby |  | Doplní účastník |
| * 1 spínač pro elektroinstalaci nástavby * 2 spínače pro elektroinstalaci nástavby | Ano | Doplní účastník |
| Spínač nočního svícení, zelený | Ano | Doplní účastník |
| Boční modul, vozidlo kategorie N3G | Ano | Doplní účastník |
| Kryt zrcátka pro stavební provoz | Ano | Doplní účastník |
| Varianta podlahy, střední tunel | Ano | Doplní účastník |
| Šířka kabiny | Max 2,30 m | Doplní účastník |
| Kabina sklápěcí mechanicko-hydraulicky | Ano | Doplní účastník |
| Čelní sklo determální s pruhem | Ano | Doplní účastník |
| Čelní zrcátko, vyhřívané | Ano | Doplní účastník |
| Nárazník vpředu s tažným okem, tažná hubice | Ano | Doplní účastník |
| Vstup do kabiny řidiče levý/pravý, pohyblivý | Ano | Doplní účastník |
| 2 klíče s dálkovým ovladačem | Ano | Doplní účastník |
| Centrální zamykání komfortní | Ano | Doplní účastník |
| Šroubované nosné vzpěry převodovky | Ano | Doplní účastník |
| Jízdní program Off-road | Ano | Doplní účastník |
| Jednokotoučová spojka | Ano | Doplní účastník |
| Razení automatizované | Ano | Doplní účastník |
| Dig. tachograph, 2nd gen., version 2, ADR | Ano | Doplní účastník |
| Tachograf VDO | Ano | Doplní účastník |
| Rádio multimediální, dotykové | Ano | Doplní účastník |
| Zpětná kamera | Ano | Doplní účastník |
| Uzávěr nádrže uzamykatelný | Ano | Doplní účastník |
| Osvětlení vozidla podle předpisu UN-R 48.06 | Ano | Doplní účastník |
| LED světlomety pro denní svícení | Ano | Doplní účastník |
| Mlhové světlomety LED | Ano | Doplní účastník |
| Odbočovací světla LED | Ano | Doplní účastník |
| Poziční světla, blikající | Ano | Doplní účastník |
| Spodní kryt proti víření prachu | Ano | Doplní účastník |
| Motor v provedeni Euro VI, E | Min | Doplní účastník |
| Objem motoru Min. 10 500 cm3 | Min | Doplní účastník |
| Motorová brzda, zvýšený výkon | Ano | Doplní účastník |
| Kompresor dvouválcový | Ano | Doplní účastník |
| Ochrana chladiče před hmyzem | Ano | Doplní účastník |
| Kryt podběhu a motoru | Ano | Doplní účastník |
| Volný prostor pro ovl. jednotky, vedle sed. řidiče | Ano | Doplní účastník |
| Pera zadni 2x 10,0 t, tvrdá | Ano | Doplní účastník |
| Asistent regulace stability (ESP) | Ano | Doplní účastník |
| Asistent jizdy v pruzích (LDWS) | Ano | Doplní účastník |
| Asistent sledování bdělosti | Ano | Doplní účastník |
| Asistent dopravního značení | Ano | Doplní účastník |
| Kontrola tlaku v pneumatikách | Ano | Doplní účastník |
| Active Bake Assist | Ano | Doplní účastník |
| Omezovač rychlosti 90 km/h (ECE) | Ano | Doplní účastník |
| Tempomat a temposet | Ano | Doplní účastník |
| Výfukový box | Ano | Doplní účastník |
| Vozidlo třidy N3G, off-road | Ano | Doplní účastník |
| Přechodový nájezdový úhel, | Min. 25 st. | Doplní účastník |
| Světlá výška přední nápravy zvýšená, | Min. 250 mm | Doplní účastník |
| Světlá výška zadní nápravy zvýšená, | Min. 250 mm | Doplní účastník |
| Světlá výška mezi nápravami zvýšená, | Min. 300 mm | Doplní účastník |
| Klín podkládací, 2 ks | Ano | Doplní účastník |
| Nástavec pro huštění dvojmontáže, bezdušové pneu | Ano | Doplní účastník |
| Tlakovzdušná pistole, s hadicí | Ano | Doplní účastník |
| Levostranné řízení | Ano | Doplní účastník |
| Vozidlo pro pravostranný provoz | Ano | Doplní účastník |
| Přední náprava 9,0t | Ano | Doplní účastník |
| Zadní náprava 13,4 t, talířové kolo 300, planetová | Ano | Doplní účastník |
| Brzda přívěsu, 2 vedeni | Ano | Doplní účastník |
| Rozvor 3900 mm | Pevný | Doplní účastník |
| Příprava pro speciální zařízení montované vpředu | Ano | Doplní účastník |
| Rám šroubovaný | Ano | Doplní účastník |
| Čerpadlo posilovače řízení, neřízené Posilovač řízení zesílený, od 9t | Ano | Doplní účastník |
| Zadní zábrana sklopná, oc. skláp., test. sila 80 % | Ano | Doplní účastník |
| Držák akumulátorů, uspořádaní nad sebou | Ano | Doplní účastník |
| Chlazení oleje řízení | Ano | Doplní účastník |
| Bez přední zábrany proti podjetí | Ano | Doplní účastník |
| Sluneční roleta, boční, strana řidiče | Ano | Doplní účastník |
| Topeni přídavné teplovodní, pro kabinu | Ano | Doplní účastník |
| Tepelná izolace kabiny zesílená | Ano | Doplní účastník |
| Vika úložných prostorů, na obou stranách Bez vík na odkládacím prostoru nad čelním sklem | Ano | Doplní účastník |
| PSM 2. generace | Ano | Doplní účastník |
| Akustická výstraha při couvání | Ano | Doplní účastník |
| Elektroinstalace pro dodateč. montáž spotřebičů | Ano | Doplní účastník |
| Kabina snížená střecha, max. 2,3 m, tunel 320 mm | Ano | Doplní účastník |
| Uložení kabiny komfortní, ocelové odpružení | Ano | Doplní účastník |
| Sluneční clona vnější | Ano | Doplní účastník |
| Houkačka podtlaková | Ano | Doplní účastník |
| Celková hmotnost soupravy 44 t až 80t | Ano | Doplní účastník |
| Převodovka automatizovaná | Ano | Doplní účastník |
| Sdružený přistroj min.12 cm, s funkcí video | Ano | Doplní účastník |
| Elektroinstalace pro vysílačku, 12V DIN slot | Ano | Doplní účastník |
| Nádrž | Min. 290 I Alu | Doplní účastník |
| Palivová nádrž se sítkem v hrdle | Ano | Doplní účastník |
| Výfukový systém, koncovka vyvedena nahoru, otočná Zadní světla pro stavební voz., plech, ocel. mřížka | Ano | Doplní účastník |
| Příprava pro dodatečnou montáž výstražných světel | Ano | Doplní účastník |
| Elektroinstalace pro přídavná světla | Ano | Doplní účastník |
| Předpříprava, prac. světlom. na zadní stěně kabiny | Ano | Doplní účastník |
| Bez ochranného krytu pod nárazníkem | Ano | Doplní účastník |
| Chladič převodového oleje | Ano | Doplní účastník |
| Vedlej. pohon z motoru vzadu, c, hydr. čerp. Zakrytí hnacích agregátů proti sypkému materiálu | Ano | Doplní účastník |
| Pera přední 10,5 t, 3-listá, pro zimní údržbu | Ano | Doplní účastník |
| Ráfky přední náprava, zesílené | Ano | Doplní účastník |
| Poloha senzoru, boční radar, rozšířený | Ano | Doplní účastník |
| Lékárnička | Ano | Doplní účastník |
| Výstražný trojúhelník | Ano | Doplní účastník |
| Zadní nájezdový úhel, | Min. 25 st. | Doplní účastník |
| Hmotnostní varianta 28,0 t (9,0/10,0/10,0) | Ano | Doplní účastník |
| Protikorozní nástřik rámu | Ano | Doplní účastník |
| HYDRAULICKÝ SYTÉM: |  | Doplní účastník |
| Pohon od motorového pohonu (PTO) podvozku s dvouokruhovým čerpadlem | Ano | Doplní účastník |
| Provozní napájení 24 V | Ano | Doplní účastník |
| Nádrž hydraulického oleje s vestavěným filtrem na zpětné a tlakové větvi o objemu | Min. 100 l | Doplní účastník |
| Hydraulické hadice s metrickým závitem | Ano | Doplní účastník |
| Výkonový hydraulický okruh pro pohon sypače včetně bypassu a elektrického ovládání z kabiny, pracovní tlak cca 180 bar | Min. 40 l /min | Doplní účastník |
| 2ks výkonových rychlospojek pro připojení sypače za kabinou (ISO7241-A) | Ano | Doplní účastník |
| Ovládací hydraulický okruh pro zvedání / spouštění, ovládání levého / pravého křídla radlice, s příslušným rozvaděčem a joistykem v kabině, pracovní tlak cca 160 bar | Ano | Doplní účastník |
| 6ks ovládacích hydraulických rychlospojek pro připojení šípové radlice u přední upínací desky (ISO7241-A) | Ano | Doplní účastník |
| Propojovací hadice pro provoz bez sypače | Ano | Doplní účastník |
| SYPAČ VOZOVEK: |  | Doplní účastník |
| Pohon od hydraulického systému podvozku | Ano | Doplní účastník |
| Provozní napájení 24 V | Ano | Doplní účastník |
| Sypač o objemu | Min. 8 m3 | Doplní účastník |
| Ochranné nakládací síto (předpis EU) | Ano | Doplní účastník |
| Snímatelná PVC krycí plachta (ochrana posypu proti dešti, sněhu a zmrznutí) | Ano | Doplní účastník |
| Řetězový vynášecí systém pro všechny druhy posypu a různé kvality materiálu | Ano | Doplní účastník |
| Nerezové sklopné rozmetadlo s rozsahem posypu | Min. 2÷12 m | Doplní účastník |
| Rozmetadlo o průměru | Min. 600 mm | Doplní účastník |
| Drtič posypového materiálu před skluzem na rozmetadlo | Ano | Doplní účastník |
| Ovládání asymetrie posypu rozmetadla z kabiny vozidla | Ano | Doplní účastník |
| Plně automatický provoz s napojením na snímač pojezdové rychlosti. Automatická regulace dávky posypu a záběru posypu pomocí 2- okruhové zpětné vazby na dávkovací dopravník a rozmetadlo | Ano | Doplní účastník |
| Bezkontaktní čidlo kontroly dávkování posypu | Ano | Doplní účastník |
| Červené osvětlení rozmetadla pro kontrolu šířky posypu | Ano | Doplní účastník |
| Dávkování inertního materiálu v rozmezí | Min. 0÷350 g/m2 | Doplní účastník |
| Dávkování posypové soli v rozmezí | Min.0 ÷40 g/m2 | Doplní účastník |
| Systém pro zvlhčování soli solankou | Ano | Doplní účastník |
| Nádrže na solanku | Min. 3000 l | Doplní účastník |
| Zvlhčování / dávkování solanky v rozmezí | Min. 0 - 30 % | Doplní účastník |
| Sklopný nerezový žebřík pro inspekci kvality a množství posypu | Ano | Doplní účastník |
| Ovládací panel sypače s integrovaným logickým systémem řízení a využitím komunikačního přenosu dat pomocí CANbus | Ano | Doplní účastník |
| Možnost ukládání, sledování, diagnostiky a chybového hlášení závad, kontroly vstupů a výstupů komunikačních obvodů a provozních hodnot stavu sypače | Ano | Doplní účastník |
| Oranžový výstražný maják na zádi sypače | Ano | Doplní účastník |
| Bezpečnostní polepy a šrafování | Ano | Doplní účastník |
| Barva sypače RAL 2011 | Ano | Doplní účastník |
| RADLICE: |  | Doplní účastník |
| Pohon od hydraulického systému podvozku | Ano | Doplní účastník |
| Provozní napájení 24 V | Ano | Doplní účastník |
| Monolitická radlice s ocelovým rámem a polyethylenovým štítem (skluzem) | Ano | Doplní účastník |
| Břit radlice opatřen dělenými úseky a pružinami proti nárazu do překážky | Ano | Doplní účastník |
| Podpůrná kolečka radlice | Ano | Doplní účastník |
| LED obrysová světla | Ano | Doplní účastník |
| Celková šířka | Max. 2800 mm | Doplní účastník |
| Uklízecí šířka | Od 2400 do 2600 mm | Doplní účastník |
| Šroubovaný gumový kryt proti přepadávání sněhu | Ano | Doplní účastník |
| Pryžový dvouvrstvý břit s negativním úhlem od svislé roviny | Min. 5° | Doplní účastník |
| Výška břitu | Min. 250 mm | Doplní účastník |
| Šířka břitu | Min. 50 mm | Doplní účastník |
| Boční ochrany (nárazníky) břitu | Ano | Doplní účastník |
| Možnost kopírování příčného sklonu radlice v rozmezí | Min. +/- 7° | Doplní účastník |
| Upínací deska v souladu s DIN76060-A (velikost 5) kompatibilní se současně používanými radlicemi | Ano | Doplní účastník |
| Hydraulické hadice s metrickým závitem | Ano | Doplní účastník |
| Hydraulické rychlospojky BG3 (ISO7241-A) | Ano | Doplní účastník |
| LED obrysová světla | Ano | Doplní účastník |
| Obrysové výstražné tyče | Ano | Doplní účastník |
| Bezpečnostní polepy a šrafování | Ano | Doplní účastník |
| Barva radlice RAL 2011 | Ano | Doplní účastník |