

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Specijalno vozilo za pražnjenje septičkih jama - cistjerna

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

AGENCIJA ZA STANOVANJE DOO

PIB:

02015676

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, ul. Zetskih vladara bb, Podgorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Mjesto izvršenja ugovora je sjedište Agencije za stanovanje doo Podgorica, na adresi Zetskih vladara bb Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora: Rok isporuke iskazuje se u danima i isti može biti od 120 dana do najviše 200 dana od dana potpisivanja Ugovora. Kako je ovaj uslov kriterijum za vrednovanje, napominjemo da će ponuđeni rok isporuke jednak ili kraći od 120 dana dobiti max broj bodova 10.	Rok izvršenja ugovora
Garantni rok za radno vozilo i nadogradnju je minimum 2 godine od dana potpisivanja zapisnika o primoredaji vozila.	Garantni rok
Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude

Uslov plaćanja su dostavljena faktura i zapisnik o primopredaji potpisan od strane ovlašćenih predstavnika ugovornih strana.	Uslovi plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Dobavljača.Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
Rok plaćanja: 15 dana od dana isporuke vozila na osnovu dostavljene fakture i zapisnika o primopredaji, kojeg sačinjavaju i potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana	Rok plaćanja
ZA RADNO VOZILO - Ponuđač je dužan da dostavi tehnički opis ponuđenog radnog vozila - šasije izdat od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore iz koga se jasno može vidjeti ispunjenje svih tehničkih zahtjeva. Tehnički opis obavezno mora sadržati tip i model radnog vozila - šasije koju nude.	Drugi uslovi
ZA RADNO VOZILO - Ponuđač je dužan dostaviti ovlašćenje ili potvrdu proizvođača radnog vozila-šasije ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore da može nuditi i isporučiti njihovo radno vozilo-šasiju.	Drugi uslovi
ZA RADNO VOZILO - Ponuđač je dužan dostaviti potvrdu/izjavu da za radno vozilo postoji ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore sa nazivom i adresom servisa. Potrebno je uz izjavu dostaviti dokaz da je navedeni servis ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača.	Drugi uslovi
ZA NADOGRADNJU (rezervoar za fekalije, vakum pumpa, usisna oprema, upravljačka jedinica) - Ponuđač je dužan da dostavi tehnički opis nadogradnje izdat od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore iz koga se jasno može vidjeti ispunjenje svih tehničkih zahtjeva. Tehnički opis obavezno mora sadržati karakteristike nadogradnje koju nude.	Drugi uslovi
ZA NADOGRADNJU (rezervoar za fekalije, vakum pumpa, usisna oprema, upravljačka jedinica) - Ponuđač je dužan dostaviti ovlašćenje ili potvrdu proizvođača nadogradnje ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore da može nuditi i isporučiti njihovu nadogradnju.	Drugi uslovi

ZA NADOGRADNJU (rezervoar za fekalije, vakum pumpa, usisna oprema, upravljačka jedinica) - Ponuđač je dužan dostaviti potvrdu/izjavu da za nadogradnju postoji ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore sa nazivom i adresom servisa. Potrebno je uz izjavu dostaviti dokaz da je navedeni servis ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača.	Drugi uslovi
Važeći sertifikati za proizvođača nadogradnje o ispunjenju zahteva standarda MEST EN 10025-2:2020 (ili ekvivalent) izdat od akreditovane institucije.	Drugi uslovi
Važeći sertifikat za proizvođača nadgradnje o ispunjenju zahteva standarda MEST EN ISO 3834-2:2021 (ili ekvivalent), izdat od strane akreditovane institucije.	Drugi uslovi
Važeći sertifikati (sa dokazom o zaposlenju) o kvalifikacionom testiranju zavarivača po standardu MEST EN ISO 9606-1:2018 (ili ekvivalent), za minimum 1 zavarivača zaposlenog kod proizvođača nadogradnje, izdat od akreditovane institucije.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, ul. Zetskih vladara bb, Podgorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Mjesto izvršenja ugovora je sjedište Agencije za stanovanje doo Podgorica, na adresi Zetskih vladara bb Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora: Rok isporuke iskazuje se u danima i isti može biti od 120 dana do najviše 200 dana od dana potpisivanja Ugovora. Kako je ovaj uslov kriterijum za vrednovanje, napominjemo da će ponuđeni rok isporuke jednak ili kraći od 120 dana dobiti max broj bodova 10.	Rok izvršenja ugovora
Garantni rok za radno vozilo i nadogradnju je minimum 2 godine od dana potpisivanja zapisnika o primoredaji vozila.	Garantni rok
Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Uslov plaćanja su dostavljena faktura i zapisnik o primopredaji potpisan od strane ovlašćenih predstavnika ugovornih strana.	Uslovi plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Dobavljača.Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
Rok plaćanja: 15 dana od dana isporuke vozila na osnovu dostavljene fakture i zapisnika o primopredaji, kojeg sačinjavaju i potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana	Rok plaćanja
ZA RADNO VOZILO - Ponuđač je dužan da dostavi tehnički opis ponuđenog radnog vozila - šasije izdat od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore iz koga se jasno može vidjeti ispunjenje svih tehničkih zahtjeva. Tehnički opis obavezno mora sadržati tip i model radnog vozila - šasije koju nude.	Drugi uslovi

ZA RADNO VOZILO - Ponuđač je dužan dostaviti ovlaštenje ili potvrdu proizvođača radnog vozila-šasije ili ovlaštenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore da može nuditi i isporučiti njihovo radno vozilo-šasiju.	Drugi uslovi
ZA RADNO VOZILO - Ponuđač je dužan dostaviti potvrdu/izjavu da za radno vozilo postoji ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore sa nazivom i adresom servisa. Potrebno je uz izjavu dostaviti dokaz da je navedeni servis ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača.	Drugi uslovi
ZA NADOGRADNJU (rezervoar za fekalije, vakum pumpa, usisna oprema, upravljačka jedinica) - Ponuđač je dužan da dostavi tehnički opis nadogradnje izdat od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore iz koga se jasno može vidjeti ispunjenje svih tehničkih zahtjeva. Tehnički opis obavezno mora sadržati karakteristike nadogradnje koju nude.	Drugi uslovi
ZA NADOGRADNJU (rezervoar za fekalije, vakum pumpa, usisna oprema, upravljačka jedinica) - Ponuđač je dužan dostaviti ovlaštenje ili potvrdu proizvođača nadogradnje ili ovlašćenog zastupnika proizvođača za teritoriju Crne Gore da može nuditi i isporučiti njihovu nadogradnju.	Drugi uslovi
ZA NADOGRADNJU (rezervoar za fekalije, vakum pumpa, usisna oprema, upravljačka jedinica) - Ponuđač je dužan dostaviti potvrdu/izjavu da za nadogradnju postoji ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore sa nazivom i adresom servisa. Potrebno je uz izjavu dostaviti dokaz da je navedeni servis ovlašćen od strane proizvođača ili ovlašćenog zastupnika proizvođača.	Drugi uslovi
Važeći sertifikat za materijal nadogradnje – rezervoara za fekalije o ispunjenju zahteva standarda MEST EN 10025-2:2020 (ili ekvivalent) izdat od akreditovane institucije.	Drugi uslovi
Važeći sertifikat za proizvođača nadgradnje o ispunjenju zahteva standarda MEST EN ISO 3834-2:2021 (ili ekvivalent), izdat od strane akreditovane institucije.	Drugi uslovi
Važeći sertifikati (sa dokazom o zaposlenju) o kvalifikacionom testiranju zavarivača po standardu MEST EN ISO 9606-1:2018 (ili ekvivalent), za minimum 1 zavarivača zaposlenog kod proizvođača nadogradnje, izdat od akreditovane institucije.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok isporuke dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok isporuke po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok isporuke / ponuđeni rok isporuke x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok isporuke, iskazan u danima. Rok isporuke iskazuje se u danima i isti može biti od 120 dana do najviše 200 dana od dana potpisivanja Ugovora. Kako je ovaj uslov kriterijum za vrednovanje, napominjemo da će ponuđeni rok isporuke jednak ili kraći od 120 dana dobiti max broj bodova - 10.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok isporuke dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok isporuke po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok isporuke / ponuđeni rok isporuke x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok isporuke, iskazan u danima. Rok isporuke iskazuje se u danima i isti može biti od 120 dana do najviše 200 dana od dana potpisivanja Ugovora. Kako je ovaj uslov kriterijum za vrednovanje, napominjemo da će ponuđeni rok isporuke jednak ili kraći od 120 dana dobiti max broj bodova - 10.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

123966.94	1	SPECIJALNO VOZILO ZA PRAŽNJENJE SEŠTIČKIH JAMA - CISTJERNA	KARAKTERISTIKE RADNOG VOZILA ZA SAKUPLJANJE I ODVOZ FEKALIJA: Godina proizvodnje baznog vozila i nadogradnje: 2025. godina; Bazno vozilo i nadogradnja moraju biti novoprodukcijeni, neupotrebljavani i namijenjeni za sakupljanje i prevoz fekalija; • Najveća dozvoljena masa vozila: maksimalno 15.000 kg; • Motor na dizel minimalnog standarda Euro 6; • Snaga motora: minimum 180 KW; • Konfiguracija pogona: 4x2; • Međuosovinsko rastojanje: maksimalno 4 m; • Tip kabine: kratka sa sjedištima za 3 putnika (vozač + 2 putnika); • Sjedište vozača podesivo po visini, uzdužnoj osi i nagibu naslona; • Sva sjedišta opremljena sa sigurnosnim pojasima, vezanje u tri tačke; • Daljinsko centralno zaključavanje kabine; • Automatizovani mjenjač ili manuleni; • Upravljač servo, na lijevoj strani podesiv po visini i dubini sa zaključavanjem; • Dvostruki zadnji točkovi; • Ograničivač brzine na max. 90 km/h; • PTO (Power Take Off): mehanički priključak za prenos snage sa motora na dodatnu opremu, prilagođen za sakupljanje fekalija ili izvod snage iz mjenjača usklađen sa potrebama nadgradnje; • ABS - Sistem protiv blokiranja točkova pri kočenju; • ESP- Sistem elektronske kontrole stabilnosti vozila; • Sistem za detektovanje umora i upozoravanja vozača; • Disk kočnice na prednjoj i zadnjoj osovini; • Sistem pomoći pri kretanju vozila na usponu (Hill Holder); • Svjetla za maglu na prednjoj strani vozila; • Sistem za monitoring pritiska u gumama; • Sistem za upozorenje u slučaju detektovanja prepreka koje vozač ne vidi u mrtvom uglu sa desne strane vozila; • Sistem za detekciju alkohola kod vozača; • Upozoravajući zvučni i svjetlosni signal pri vožnji unazad; • Rezervoar za gorivo min. kapaciteta 120 l; • Rezervoar za AD Blue min. kapaciteta 25 l; • Tahograf (vrsta u skladu sa nacionalnim propisima naručioca);	1.00	KOM
-----------	---	--	--	------	-----

- Klima uređaj;
- Elektronski podizači stakala na prozorima;
- Bočni retrovizori grijani i električno podesivi;
- Zaštita od sunca za vozača i suvozače;
- Dnevna svjetla;
- Dva LED naradžasta treptuća svjetla na kabini;
- Radio uređaj u kabini;
- Dva ključa;
- Prva pomoć;
- Sigurnosni trougao;
- Rezerni točak;
- Vatrogasni aparat/ti (u skladu sa nacionalnim propisima naručioca);
- Svjetlo koje emituje bijelu svjetlost na zadnjoj strani nadogradnje, koje je namijenjeno za korišćenje u toku obavljanja rada u uslovima smanjene vidljivosti.

KARAKTERISTIKE NADOGRADNJE

VOZILA: Nadogradnja vozila za sakupljanje fekalija (otpadnih voda i mulja iz septičkih jama i slično) i prevoz do deponija mora biti nova, nekorišćena, peskarena i proizvedena 2025. godine.

Sastavni dijelovi nadogradnje treba da budu rezervoar za fekalije cilindričnog oblika, vakuum pumpa, usisna oprema i upravljačka jedinica;

REZERVOAR ZA FEKALIJE: Rezervoar za fekalije treba da je zapremine (kapaciteta) minimalno 6 m³ i preko pomoćnog rama vezan za šasiju vozila prema preporukama proizvođača šasije vozila;

Rezervoar za fekalije treba da je izrađen od visokokvalitetnog čelika (prema EN 10025-2 najmanje da zadovoljava karaktersitike čelika oznake S355J2G3 (Č.0563)) i debljine zida min 6 mm;

Unutrašnjost rezervoara za fekalije treba da je antikorozivno zaštićena specijlnom farbom sa slojem debljine minimalno 150 µm, koja je otporna na habanje i uticaj fekalija;

Spoljašnja površina nadogradnje treba da je zaštićena osnovnom zaštitom, a zatim premazana dvokomponentnom poliuretanskom farbom;

Na zadnjoj strani rezrevoara za fekalije treba da se nalazi pokazivač nivoa fekalija i servisni otvor prečnika min. Ø 600 mm;

Na rezervoaru za fekalije treba biti ugrađena sva oprema za usisavanje ili ispust fekalija,

a pozicija pražnjenja zaštićena limom, koji usmjerava fekalije i štiti šasiju i ostalu opremu;

Rezervoar za fekalije treba biti učvršćen na pomoćnoj šasiji i u takvoj poziciji da se olakšano može isprazniti;

VAKUM PUMPA: Vakuum pumpa treba da stvara vakum u rezervoaru za fekalije i da djeluje kako kompresor koji u rezervoaru stvara nadpritisak, koji će omogućiti prisilno pražnjenje cistijerne kroz ventil;

Maksimalan vakuum 95 %;

Maksimalna snaga vakum pumpe do 35 kW, kada je opterećena pritiskom od 1 bar iznad atmosferskog;

Dekompresor (vakuum pumpa) ugrađen na posebnim nosačima, između kabine i rezervoara za fekalije i da omogućava stvaranje podpritiska u rezervoaru radi usisavanja fekalnog sadržaja;

Između vakuum pumpe i rezervoara ugrađen primarni ventil sa kuglom, koji spečava ulazak tečnosti u vakuum pumpu kada je rezervoar za fekalije pun, kako i ugrađen sekundarni ciklonski filter sa kuglom, koji dodatno zadržava kapljice i vlagu, kako bi spriječio oštećenje vakuum pumpe;

Kod punog rezervoara za fekalije primarni filter automatski zatvara vezu između rezervoara za fekalije i vakuum pumpe, kako bi spriječio preopterećenje vakuum pumpe, pa u ovom slučaju preopterećenje pumpe treba da spriječi sigurnosni ventil vakuuma;

Neposredno ispred vakuum pumpe treba da je ugrađen fini vazdušni filter sa mrežom od nerđajućeg čelika (min. 40 µm), koji će zadržavati čestice i kapi vode;

Na izlazu vazduha iz vakuum pumpe ugrađen prigušivač buke.

USISNA OPREMA: Metalna zavojna usisna cijev, nominalnog prečnika min. Ø 100, namijenjena za uranjanje u fekalije, koja se spaja sa usisnim priključkom na rezervoaru za fekalije pomoću jedne ili više PVC gipkih usisnih cijevi dužine min. 3 m po komadu (najmanje 4 komada);

Cijevi se odlažu u predviđene sanduke postavljene sa lijeve i desne strane rezervoara za fekalije;

Spajanje crijevi je sa pomoću brzorastavljivih spojnica;

Usisni priključak otvara se kada je u

			rezervoaru za fekalije dovoljan vakum; Otvaranje ili zatvaranje usisnog priključka mogogući da je ručno. UPRAVLJAČKA JEDINICA: Komande u kabini vozila za uključivanje i isključivanje pomoćnog pogona (PTO) i komanda za uključivanje žutog rotacionog svijetla. Spoljni (glavni) komandni ormar smješten pozadi, sa desne strane vozila, izrađen od metala, u potpunosti vodonepropustan i otporan na vremenske uslove i da je opremljen sigurnosnim STOP tasterom, koji u slučaju nezgode automatski prekida rad i isključuje sve funkcije. Sa obje strane nadogradnje limeni sanduci za smještaj alata i cijevi. Završni ton radnog vozila i nadogradnje - bijeli.		
--	--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
123966.94	1	SPECIJALNO VOZILO ZA PRAŽNjenje SEŠTIČKIH JAMA - CISTJERNA	KARAKTERISTIKE RADNOG VOZILA ZA SAKUPLJANJE I ODVOZ FEKALIJA: Godina proizvodnje baznog vozila i nadogradnje: 2025. godina; Bazno vozilo i nadogradnja moraju biti novoproducedeni, neupotrebljavani i namjenjeni za sakupljanje i prevoz fekalija; • Najveća dozvoljena masa vozila: maksimalno 15.000 kg; • Motor na dizel minimalnog standarda Euro 6; • Snaga motora: minimum 180 KW; • Konfiguracija pogona: 4x2; • Međuosovinsko rastojanje: maksimalno 4 m; • Tip kabine: kratka sa sjedištima za 3 putnika (vozač + 2 putnika); • Sjedište vozača podesivo po visini, uzdužnoj osi i nagibu naslona; • Sva sjedišta opremljena sa sigurnosnim pojasima, vezanje u tri tačke; • Daljinsko centralno zaključavanje kabine; • Automatizovani mjenjač ili manuleni;	1.00	KOM

- Upravljač servo, na lijevoj strani podesiv po visini i dubini sa zaključavanjem;
- Dvostruki zadnji točkovi;
- Ograničivač brzine na max. 90 km/h;
- PTO (Power Take Off): mehanički priključak za prenos snage sa motora na dodatnu opremu, prilagođen za sakupljanje fekalija ili izvod snage iz mjenjača usklađen sa potrebama nadgradnje;
- ABS - Sistem protiv blokiranja točkova pri kočenju;
- ESP- Sistem elektronske kontrole stabilnosti vozila;
- Sistem za detektovanje umora i upozoravanja vozača;
- Disk kočnice na prednjoj i zadnjoj osovini;
- Sistem pomoći pri kretanju vozila na usponu (Hill Holder);
- Svijetla za maglu na prednjoj strani vozila;
- Sistem za monitoring pritiska u gumama;
- Sistem za upozorenje u slučaju detektovanja prepreka koje vozač ne vidi u mrtvom uglu sa desne strane vozila;
- Sistem za detekciju alkohola kod vozača;
- Upozoravajući zvučni i svjetlosni signal pri vožnji unazad;
- Rezervoar za gorivo min. kapaciteta 120 l;
- Rezervoar za AD Blue min. kapaciteta 25 l;
- Tahograf (vrsta u skladu sa nacionalnim propisima naručioca);
- Klima uređaj;
- Elektronski podizači stakala na prozorima;
- Bočni retrovizori grijani i električno podesivi;
- Zaštita od sunca za vozača i suvozače;
- Dnevna svijetla;
- Dva LED naradžasta treptuća svijetla na kabini;
- Radio uređaj u kabini;
- Dva ključa;
- Prva pomoć;
- Sigurnosni trougao;
- Rezerni točak;
- Vatrogasni aparat/ti (u skladu sa nacionalnim propisima naručioca);
- Svijetlo koje emituje bijelu svjetlost na zadnjoj strani nadogradnje, koje je namijenjeno za korišćenje u toku obavljanja rada u uslovima smanjene vidljivosti.

KARAKTERISTIKE NADOGRADNJE
VOZILA: Nadogradnja vozila za sakupljanje fekalija (otpadnih voda i mulja iz septičkih

jama i slično) i prevoz do deponija mora biti nova, nekorišćena, peskarena i proizvedena 2025. godine.

Sastavni djelovi nadogradnje treba da budu rezervoar za fekalije cilindričnog oblika, vakuum pumpa, usisna oprema i upravljačka jedinica;

REZERVOAR ZA FEKALIJE: Rezervoar za fekalije treba da je zapremine (kapaciteta) minimalno 6 m³ i preko pomoćnog rama vezan za šasiju vozila prema preporukama proizvođača šasije vozila;

Rezervoar za fekalije treba da je izrađen od visokokvalitetnog čelika (prema EN 10025-2 najmanje da zadovoljava karaktersitike čelika oznake S355J2G3 (Č.0563)) i debljine zida min 6 mm;

Unutrašnjost rezervoara za fekalije treba da je antikorozivno zaštićena specijlnom farbom sa slojem debljine minimalno 150 µm, koja je otporna na habanje i uticaj fekalija;

Spoljašnja površina nadogradnje treba da je zaštićena osnovnom zaštitom, a zatim premazana dvokomponentnom poliuretanskom farbom;

Na zadnjoj strani rezervoara za fekalije treba da se nalazi pokazivač nivoa fekalija i servisni otvor prečnika min. Ø 600 mm;

Na rezervoaru za fekalije treba biti ugrađena sva oprema za usisavanje ili ispust fekalija, a pozicija pražnjenja zaštićena limom, koji usmjerava fekalije i štiti šasiju i ostalu opremu;

Rezervoar za fekalije treba biti učvršćen na pomoćnoj šasiji i u takvoj poziciji da se olakšano može isprazniti;

VAKUM PUMPA: Vakuum pumpa treba da stvara vakum u rezervoaru za fekalije i da djeluje kako kompresor koji u rezervoaru stvara nadpritisak, koji će omogućiti prisilno pražnjenje cistijerne kroz ventil;

Maksimalan vakuum 95 %;

Maksimalna snaga vakum pumpe do 35 kW, kada je opterećena pritiskom od 1 bar iznad atmosferskog;

Dekompresor (vakuum pumpa) ugrađen na posebnim nosačima, između kabine i rezervoara za fekalije i da omogućava stvaranje podpritiska u rezervoaru radi usisavanja fekalnog sadržaja;

Između vakuum pumpe i rezervoara ugrađen primarni ventil sa kuglom, koji spečava ulazak tečnosti u vakuum pumpu kada je

rezervoar za fekalije pun, kako i ugrađen sekundarni ciklonski filter sa kuglom, koji dodatno zadržava kapljice i vlagu, kako bi spriječio oštećenje vakuum pumpe; Kod punog rezervoara za fekalije primarni filter automatski zatvara vezu između rezervoara za fekalije i vakuum pumpe, kako bi spriječio preopterećenje vakuum pumpe, pa u ovom slučaju preopterećenje pumpe treba da spriječi sigurnosni ventil vakuuma; Neposredno ispred vakuum pumpe treba da je ugrađen fini vazdušni filter sa mrežom od nerđajućeg čelika (min. 40 µm), koji će zadržavati čestice i kapi vode; Na izlazu vazduha iz vakuum pumpe ugrađen prigušivač buke.

USISNA OPREMA: Metalna zavojna usisna cijev, nominalnog prečnika min. Ø 100, namijenjena za uranjanje u fekalije, koja se spaja sa usisnim priključkom na rezervoaru za fekalije pomoću jedne ili više PVC gipkih usisnih cijevi dužine min. 3 m po komadu (najmanje 4 komada); Cijevi se odlažu u predviđene sanduke postavljene sa lijeve i desne strane rezervoara za fekalije; Spajanje crijevi je sa pomoću brzorastavljivih spojnica;

Usisni priključak otvara se kada je u rezervoaru za fekalije dovoljan vakum; Otvaranje ili zatvaranje usisnog priključka mogogući da je ručno.

UPRAVLJAČKA JEDINICA: Komande u kabini vozila za uključivanje i isključivanje pomoćnog pogona (PTO) i komanda za uključivanje žutog rotacionog svijetla.

Spoljni (glavni) komandni ormar smješten pozadi, sa desne strane vozila, izrađen od metala, u potpunosti vodonepropustan i otporan na vremenske uslove i da je opremljen sigurnosnim STOP tasterom, koji u slučaju nezgode automatski prekida rad i isključuje sve funkcije.

Sa obje strane nadogradnje limeni sanduci za smještaj alata i cijevi.

Završni ton radnog vozila i nadogradnje - bijeli.