

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Korišćeno specijalno vozilo za odvoz otpada

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

KOMUNALNE DJELATNOSTI DOO BAR

PIB:

02002752

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugi akt: 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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrda ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležnog za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ugovorena vrijednost vozila podrazumjeva isporuku u sjedištu Naručioca.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja je 50% avansa na dan potpisivanja ugovora, a ostali iznos od 50% ugovorene cijene u roku od 30 dana od dana prijema vozila.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Ponuđača.	Način plaćanja
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % ukupne procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana od dana isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako Ponuđač odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Ponuđač garanciju ponude podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, 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 najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponude. 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 ponude”. Adresa za dostavljanje garancije ponude DOO Komunalne djelatnosti Bar, Bulevar revolucije bb, PC Kula A, Bar.	Garancija ponude
Garantni rok na kompletno vozilo minimalno 6 mjeseca od dana isporuke i potpisanog zapisnika o primopredaji.	Garantni rok
Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom potvrđuje da ponuđeno osnovno vozilo i nadogradnja ispunjavaju sve zahtjevane tehničke karakteristike, sa fotografijama kompletnog vozila	Drugi uslovi
Ovlašćenje ili potvrda proizvođača nadogradnje (ili ovlašćenog zastupnika proizvođača na teritoriji Crne Gore) izdate ponuđaču da za istu posjeduje ili koristi ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore. Navesti naziv i adresu ovlašćenog servisa.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da u ponudi dostaviti dokaz (izvještaj, potvrda, sertifikat) koji su izdati od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrđuje usklađenost sa zahtjevima ili kriterijuma utvrđenim u tehničkoj specifikaciji i to: da posjeduje uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom iz oblasti proizvodnje komunalnih nadogradnji EN 840/1/2/3 i EN 1501-1.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponuđača, u iznosu od 10% vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 10 dana duže od ugovorenog roka za izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu garanciju za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja za vrijeme ukupnog trajanja ugovora.	Drugi uslovi
Potvrda proizvođača osnovnog vozila ili ovlašćenog zastupnika proizvođača osnovnog vozila na teritoriji Crne Gore izdata ponuđaču da je osnovno vozilo koje nudi u trenutku proizvodnje ispunjavalo zahtjeve pravilnika UN ECE i propisa EEC/EC/EU.	Drugi uslovi
Ovlašćenje ili potvrda proizvođača osnovnog vozila (ili ovlašćenog zastupnika proizvođača na teritoriji Crne Gore) izdate ponuđaču da za istu posjeduje ili koristi ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore. Navesti naziv i adresu ovlašćenog servisa.	Drugi uslovi
Izabrani ponuđač je prilikom isporuke vozila obavezan da dostavi: Katalog rezervnih djelova osnovnog vozila i nadgradnje na jeziku ponude; Uputstvo o radu i održavanju osnovnog vozila i nadgradnje na jeziku ponude; Garantni list i servisne knjižice sa uslovima garancije za osnovno vozilo i nadgradnju; Dokumentaciju potrebnu za registrovanje vozila; Obuka operatera prilikom isporuke.	Drugi uslovi
Isporuka vozila (osnovno vozilo i nadgradnja) biće izvršena i potvrđena zapisnikom o primopredaji kojeg sačinjavaju i potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana.	Uslovi za primopredaju

Ponuđač je dužan da dostavi tehnički crtež ponuđenog kompletnog vozila izdat od strane proizvođača nadogradnje.	Stručna i tehnička sposobnost
---	-------------------------------

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugi akt: 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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrda ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležnog za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ugovorena vrijednost vozila podrazumjeva isporuku u sjedištu Naručioca.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je 50% avansa na dan potpisivanja ugovora, a ostali iznos od 50% ugovorene cijene u roku od 30 dana od dana prijema vozila.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Ponuđača.	Način plaćanja
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % ukupne procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana od dana isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako Ponuđač odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Ponuđač garanciju ponude podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, 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 najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponude. 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 ponude”. Adresa za dostavljanje garancije ponude DOO Komunalne djelatnosti Bar, Bulevar revolucije bb, PC Kula A, Bar.	Garancija ponude
Garantni rok na kompletno vozilo minimalno 6 mjeseca od dana isporuke i potpisanog zapisnika o primopredaji.	Garantni rok

Ponuđač je dužan da dostavi izjavu kojom potvrđuje da ponuđeno osnovno vozilo i nadogradnja ispunjavaju sve zahtjevane tehničke karakteristike, sa fotografijama kompletnog vozila	Drugi uslovi
Ovlašćenje ili potvrda proizvođača nadogradnje (ili ovlašćenog zastupnika proizvođača na teritoriji Crne Gore) izdate ponuđaču da za istu posjeduje ili koristi ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore. Navesti naziv i adresu ovlašćenog servisa.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi dostaviti dokaz (izvještaj, potvrda, sertifikat) koji su izdati od akreditovanog sertifikacionog tijela kojim se potvrđuje usklađenost sa zahtjevima ili kriterijuma utvrđenim u tehničkoj specifikaciji prema standardu EN 1501-1.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponuđača, u iznosu od 10% vrijednosti ugovora, sa rokom važenja 10 dana duže od ugovorenog roka za izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu garanciju za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja za vrijeme ukupnog trajanja ugovora.	Drugi uslovi
Potvrda proizvođača osnovnog vozila ili ovlašćenog zastupnika proizvođača osnovnog vozila na teritoriji Crne Gore izdata ponuđaču da je osnovno vozilo koje nudi u trenutku proizvodnje ispunjavalo zahtjeve pravilnika UN ECE i propisa EEC/EC/EU.	Drugi uslovi
Ovlašćenje ili potvrda proizvođača osnovnog vozila (ili ovlašćenog zastupnika proizvođača na teritoriji Crne Gore) izdate ponuđaču da za istu posjeduje ili koristi ovlašćeni servis na teritoriji Crne Gore. Navesti naziv i adresu ovlašćenog servisa.	Drugi uslovi

Izabrani ponuđač je prilikom isporuke vozila obavezan da dostavi: Katalog rezervnih djelova osnovnog vozila i nadgradnje na jeziku ponude; Uputstvo o radu i održavanju osnovnog vozila i nadgradnje na jeziku ponude; Garantni list i servisne knjižice sa uslovima garancije za osnovno vozilo i nadgradnju; Dokumentaciju potrebnu za registrovanje vozila; Obuka operatera prilikom isporuke.	Drugi uslovi
Isporuka vozila (osnovno vozilo i nadgradnja) biće izvršena i potvrđena zapisnikom o primopredaji kojeg sačinjavaju i potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana.	Uslovi za primopredaju
Ponuđač je dužan da dostavi tehnički crtež ponuđenog kompletnog vozila izdat od strane proizvođača nadogradnje.	Stručna i tehnička sposobnost

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 20 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: - rok isporuke robe. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke robe iskazan u danima dobija maksimalan broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = (najkraći ponuđeni rok isporuke robe/ponuđeni rok isporuke robe) x 20. Napomena: Ponuđeni rok za isporuku robe ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja ugovora.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 20 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: - rok isporuke robe. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke robe iskazan u danima dobija maksimalan broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = (najkraći ponuđeni rok isporuke robe/ponuđeni rok isporuke robe) x 20. Napomena: Ponuđeni rok za isporuku robe ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja ugovora.	EksPLICITNA numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
140000.00	1	Korišćeno specijalno vozilo za odvoz otpada	OSNOVNO VOZILO: • Godina proizvodnje osnovnog vozila najranije 2011, • broj pređenih kilometara maksimalno 80.000 km, • kabina komunalna niskopodna sa sjedištem za vozača i harmonika vratima sa desne strane sa mjestima za sjedenje /stajanje za 3 operatera, • konfiguracija pogona 6x2, • ukupna nosivost šasije min.26t, • na zadnjoj osovini vazdušno oslanjanje, • motor dizel 6 cilindara u liniji zapremine min. 6.8 litara max 7.5 litara, • snaga motora min.210 kW, • emisiona klasa motora min.EURO 5, • mjenjač automatski, • izvod snage usklađen sa potrebama nadgradnje, • pneumatici (8 komada) prednji i zadnji dimenzije min.315/80 R22,5 , • boja kabine narandzasta, • zvučni signal za kretanje unazad,	1.00	komad

- spoljna ogledala glavna i širokougaona,
- električni podizači prozora na vratima vozača,
- vozačevo sjedište vazdušno oslonjeno,
- podaci o vozilu i vožnji na displeju,
- regulacija dužine svjetlosnog snopa.

NADOGRADNJA:

- Zapremina spremnika za otpad minimalno 20 m³,
- maksimalna količina otpada koje vozilo može da primi minimalno 9.000 kg,
- bubanj izrađen od čelika visoko otpornog na habanje (materijal St 60-2 ili ekvivalent), segmenti bubnja izrađeni od savijenog lima iz jednog komada,
- zadnji kraj bubnja za prijem otpada cilindričan sa lopaticama,
- sistem sabijanja smeća rotaciono , stepen sabijanja minimalno 6:1,
- sistem sabijanja i utovara sastoji se od bubnja debljine minimalno 3 mm, minimalnog unutrašnjeg prečnika 2.200 mm, sa minimalno 2 transportne zavojnice sa unutrašnje strane spremnika i puža za predsabijanje,
- puž za predsabijanje izrađen od čelika visokootpornog na habanje minimalne debljine 40 mm sa dodatnim izmjenjivim pločama vezanim za puž pomoću upuštenih zavrtnja,
- uležištenje spremnika bubnja sa zadnje strane sa jednim cjelovitim radijalno-aksijalnim ležajem koji obuhvata cio spoljašnji prečnik bubnja, a sa prednje strane preko centralno postavljene glavčine i jednim radijalno - aksijalnim ležajem oslonjenim na ram ,
- pogon rotacije: hidrostatično zatvoreno kolo-hidraulična pumpa sa maksimalnim pritiskom na utovaru od minimalno 380 bar pogonjena preko kardana i elektro-magnetne spojnice,
- prenos snage reduktora na bubanj uz pomoć zupčastog para, veliki zupčanik obuhvata cijeli spoljašnji prečnik bubnja,
- zaštitni poklopac između bubnja i velikog zupčanika,
- utovar i pražnjenje otpada iz spremnika bubnja samo uz pomoć promjene smjera rotacije ,
- operacije zadnjim vratima : podizanje, spuštanje, zabravljivanje i odbravljivanje uz

				pomoć hidrauličnih cilindara, • mogućnost upravljanja operacijama nadogradnje iz kabine uz pomoć multifunkcionalnog komandnog pulta sa indikatorima operacija, kao i kontrola operacija sa strane vozila sa opcijom dvoručnog spuštanja radi bezbjednosti, • kontrola nadogradnje pomoću multifunkcionalnog komandnog panela montiranog u kabini, kao i prikaz zadnje kamere montirane na zadnjim vratima preko istog komandnog panela, minimalne veličine ekrana 7", • broj radnih časova nadogradnje integrisan u komandni pult, • podizač kontejnera za sudove za otpad zapremine od 80 l do 1100 l prema standardima EN 840/1/2/3 sa dodatno sklopivim standardizovanim rukama za prihvat, • podizač radi po principu translatornog podizanja i rotacionog pražnjenja, • osvetljenje radnog korita i radnog prostora sa 2 radna svjetla , • 2 papuče (nogostupi) za radnike sa zadnje strane vozila koje omogućavaju bezbjedan prevoz poslužilaca u skladu sa EN 1501-1 standardom (prilikom prisustva operatera na nogostupu mora se spriječiti upotreba brzine za hod unazad, mora se ograničiti brzina vozila pri hodu unaprijed i isključiti sistem sabijanja i podizača), • držač za metle i lopate, • pokrivka krute konstrukcije izrađena od čeličnih rebara i lima, • zvučna izolacija bubnja materijalom za apsorpciju buke, • rezervoar hidrauličnog ulja sa filterima i ostalim priborom smještan iza kabine , • rezervoar za prikupljanje otpadnih tečnosti sa ventilom za ispuštanje , • upozoravajuće narandžasto rotaciono LED svjetlo na zadnjoj strani nadogradnje sa obje strane , • boja bubnja nadogradnje zelena ili narandžasta, • boja podizača narandžasta,	
--	--	--	--	--	--

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
140000.00	1	Korišćeno specijalno vozilo za odvoz otpada	OSNOVNO VOZILO: • Godina proizvodnje osnovnog vozila najranije 2011, • broj pređenih kilometara maksimalno 80.000 km, • kabina komunalna niskopodna sa sjedištem za vozača i harmonika vratima sa desne strane sa mjestima za sjedenje /stajanje za 3 operatera, • konfiguracija pogona 6x2, • ukupna nosivost šasije min.26t, • na zadnjoj osovini vazdušno oslanjanje, • motor dizel 6 cilindara u liniji zapremine min. 6.8 litara max 7.5 litara, • snaga motora min.210 kW, • emisiona klasa motora min.EURO 5, • mjenjač automatski, • izvod snage usklađen sa potrebama nadgradnje, • pneumatici (8 komada) prednji i zadnji dimenzije min.315/80 R22,5 , • boja kabine narandzasta, • zvučni signal za kretanje unazad, • spoljna ogledala glavna i širokougaona, • električni podizači prozora na vratima vozača, • vozačevo sjedište vazdušno oslonjeno, • podaci o vozilu i vožnji na displeju, • regulacija dužine svjetlosnog snopa. NADOGRADNJA: • Zapremina spremnika za otpad minimalno 20 m3, • maksimalna količina otpada koje vozilo može da primi minimalno 9.000 kg, • bubanj izrađen od čelika visoko otpornog na habanje (materijal St 60-2 ili ekvivalent), segmenti bubnja izrađeni od savijenog lima iz jednog komada, • zadnji kraj bubnja za prijem otpada cilindričan sa lopaticama, • sistem sabijanja smeća rotaciono , stepen sabijanja minimalno 6:1, • sistem sabijanja i utovara sastoji se od bubnja debljine minimalno 3 mm, minimalnog unutrašnjeg prečnika 2.200 mm, sa minimalno 2 transportne zavojnice sa unutrašnje strane spremnika i puža za	1.00	komad

predsabijanje,

- puž za predsabijanje izrađen od čelika vosokootpornog na habanje minimalne debljine 40 mm sa dodatnim izmjenjivim pločama vezanim za puž pomoću upuštenih zavrtnja,
- uležištenje spremnika bubnja sa zadnje strane sa jednim cjelovitim radijalno-aksijalnim ležajem koji obuhvata cio spoljašnji prečnik bubnja, a sa prednje strane preko centralno postavljene glavčine i jednim radijalno - aksijalnim ležajem oslonjenim na ram ,
- pogon rotacije: hidrostatično zatvoreno kolo-hidraulična pumpa sa maksimalnim pritiskom na utovaru od minimalno 380 bar pogonjena preko kardana i elektro-magnetne spojnice,
- prenos snage reduktora na bubanj uz pomoć zupčastog para, veliki zupčanik obuhvata cijeli spoljašnji prečnik bubnja,
- zaštitni poklopac između bubnja i velikog zupčanika,
- utovar i pražnjenje otpada iz spremnika bubnja samo uz pomoć promjene smjera rotacije ,
- operacije zadnjim vratima : podizanje, spuštanje, zabravljivanje i odbravljivanje uz pomoć hidrauličnih cilindara,
- mogućnost upravljanja operacijama nadogradnje iz kabine uz pomoć multifunkcionalnog komandnog pulta sa indikatorima operacija, kao i kontrola operacija sa strane vozila sa opcijom dvoručnog spuštanja radi bezbjednosti,
- kontrola nadogradnje pomoću multifunkcionalnog komandnog panela montiranog u kabini, kao i prikaz zadnje kamere montirane na zadnjim vratima preko istog komandnog panela, minimalne veličine ekrana 7",
- broj radnih časova nadogradnje integrisan u komandni pult,
- podizač kontejnera za sudove za otpad zapremine od 80 l do 1100 l prema standardima EN 840/1/2/3 sa dodatno sklopivim standardizovanim rukama za prihvat,
- podizač radi po principu translatornog podizanja i rotacionog pražnjenja,
- osvetljenje radnog korita i radnog prostora sa 2 radna svijetla ,
- 2 papuče (nogostupi) za radnike sa zadnje

			strane vozila koje omogućavaju bezbjedan prevoz poslužilaca u skladu sa EN 1501-1 standardom (prilikom prisustva operatera na nogostupu mora se spriječiti upotreba brzine za hod unazad, mora se ograničiti brzina vozila pri hodu unaprijed i isključiti sistem sabijanja i podizača), • držač za metle i lopate, • pokrivka krute konstrukcije izrađena od čeličnih rebara i lima, • zvučna izolacija bubnja materijalom za apsorpciju buke, • rezervoar hidrauličnog ulja sa filterima i ostalim priborom smještan iza kabine , • rezervoar za prikupljanje otpadnih tečnosti sa ventilom za ispuštanje , • upozoravajuće narandžasto rotaciono LED svjetlo na zadnjoj strani nadogradnje sa obje strane , • boja bubnja nadogradnje zelena ili narandžasta, • boja podizača narandžasta,	
--	--	--	--	--