Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Razna laboratorijska oprema za potrebe patohistologije po partijama

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JZU OPŠTA BOLNICA BLAŽO ORLANDIĆ BAR

PIB:

02015102

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
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 uslova ponuđač dokazuje podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama. **Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda ili drugi akt nadležnog organa izdato 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	Da
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 uslova ponuđač dokazuje podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama. **Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjakta za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da

Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama. ** Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjakta za navedeni uslov je dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje privredni subjekat koji , i/ili posjedovanje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. U predmetnom postupku je neophodno da je ponuđač ima dozvoli za obavljanje prometa na veliko medicinskim sredstvima saglasno Zakonu o medicinskim sredstvima (Sl.list broj 024/19 i 084/24) * Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama **Dokaz o ispunjenosti ovog ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“ br. 074/19 , 003/23, 011/23 i 084/24) je važeće Rješenje Agencije/Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore da je ponuđač registrovan za promet na veliko medicinskim sredstvima. Ukoliko je rješenje isteklo potreban je i dokaz da je blagovremeno predat zahtjev za izmjenu/produženje Rješenja.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta u elektronskom obliku , podnesenom saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“ br. 074/19 , 003/23, 011/23 i 084/24) i Pravilniku o obrascu izjave privrednog („Službeni list Crne Gore“, br. 114/24)	ESPD	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, i rokom važenja 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude podnose se 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 ponuda. 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	Da
Rok izvršenja ugovora je 3 mjeseci uvećano za garantni rok koji ponuđač definiše u ponudi. Rok isporuke , definiše ponuđač u ponudi i isti ne može biti duži od 60 dana od zaključenja ugovora. Isporuka se smatra izvršenom danom potpisivanja zapisnika kojim se konstatuje da je izvršena isporuka , instaliranje opreme i obuka osoblja.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora su prostorije patohistologije JZU Opšta bolnica "Blažo Orlandić" Bar	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja: 30 dana od dana uredno ispostavljene fakture sa Zapisnikom o isporuci	Rok plaćanja	Da

Ponuđač definiše garantni rok na ponuđenu opremu u mjesecima od dana isporuke , instaliranja i testiranja opreme i obuke osoblja. Garanti rok podrazumjeva sljedeće: 1) Ponuđač je odgovoran za ispravnost aparata za vrijeme garantnog roka. 2) Ponuđač je obavezan , o svom trošku, obezbijediti servisera kvalifikovanog za održavanje opreme i sav potrošni materijal za za održavanje ponuđene opreme . 3) Ponuđač će za vrijeme garantnog roka obavljati sve redovne preventivne inspekcije i servise po preporuci proizvođača, a najmanje dva puta godišnje, kao i interventne inspekcije i servisiranje opreme po prijavi naručioca o problemu u radu ii nefunkcionisanju aparata. 4) U slučaju kvara aparata tokom trajanja garantnog roka ovlašćeni serviseri ponuđača su dužni da se po učinjenoj prijavi kvara od strane korisnika odazovu pozivu u roku od 24 sata i kvar otklone u roku najduže do 7 dana od dana prijave kvara na aparatu. 5) Ukoliko serviseri ponuđača ne otkloni kvar u roku od 7 dana, Naručilac ima pravo na nadoknadu prouzrokovane štete tako što će za svaki dan nefunkcionisanja opreme naplatiti od ponuđača iznos od 0,5% vrijednosti opreme po ugovoru . 5) Za svaki dan nefunkcionisanja aparata dužim od sedam dana produžava se garantni rok.	Garantni rok	Da
Postgarantno održavanje : Ponuđač se obavezuje da će u periodu od minimum 7 godina od instaliranja aparata obezbijediti naručiocu dostupnost : rezervnih djelovh proizvođača aparata ili ekvivalenta i potpuno servisno održavanje.	Drugi uslovi	Da
Ovlašćenje proizvođača: Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje od strane proizvođača, ovlašćenog zastupnika, ovlašćenog partnera ili distributera da može u predmetnm postupku javne nabavke ponuditi opremu koju proizvodi/distribuira. Ukoliko ponuđač dostavi dokaz od strane ovlašćenog zastupnika, ovlašćenog partnera ili distributera, potrebno je da dostavi i dokaz da je isti ovlašćen od proizvođača opreme.	Drugi uslovi	Da

Ponuđač je obavezan dostaviti dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenih aparata - katalog, u kojem su jasno označene zahtijevane tehničke karakteristike ponuđenog aparata. Ukoliko sve zahtijevane karakteristike nijesu sadržane u katalogu, dozvoljava se dokazivanje istih i Izjavom proizvođača, o zahtijevanim tehničkim i funkcionalnim karakteristikama aparata. *Navedeni dokazi (katalog i izjava proizvođača) mogu biti dostavljeni i na engleskom jeziku), uz obavezu ponuđača da , u slučaju potrebe na zahtjev naručioca, obezbijedi prevod istih.	Drugi uslovi	Da
Registracija predmeta nabavke 1: Za stavke predmeta nabavke koje sui klasifikovane kao medicinsko sredstvo, ponuđač je dužan da dostavi: - Rješenje o upisu/obnovi upisa u registar medicinskih sredstava izdato od Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore ili potvrdu o prijemu zahtjeva za obnovu rješenja o upisu u registar medicinskih sredstava (uz dostavljanje rješenja kojem je istekao rok važenja), izdatu od Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore. (U slučaju da ponuđač nije nosilac upisa ponuđenog medicinskog sredstva obavezan je da dostavi ovlašćenje od lica koje je nosilac upisa ponuđenog medicinskog sredstva.) 2. Ukoliko neki od ponuđenih proizvoda ne pripadaju grupi medicinskih sredstava ponuđač je dužan da dostavi Mišljenje Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore ili Izjavu proizvođača, datu pod punom odgovornošću, da ponuđeni proizvod nije klasifikovan kao medicinsko sredstvo 3.Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Institut za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore, uzeće se u razmatranje i ponude ponuđača koji nude medicinsko sredstvo koje nije upisano u Registar, ukoliko je ponuđeno medicinsko sredstvo registrovano u zemljama Evropske Unije, SAD-a, Kanadi, Švajcarskoj, Norveškoj i zemljama bivše SFRJ, za koje moraju dostaviti sljedeću dokumentaciju: a. CE znak u zavisnosti od klase; b. Sertifikat o sistemu kvaliteta ISO 13485; c. Deklaracija o konformitetu; d. Dokaz da se medicinsko sredstvo nalazi u prometu u zemlji proizvođača;	Drugi uslovi	Da

Ponuđač je obavezan u finansijskom dijelu ponude , pored bitnih karakteristika aparata navesti minimum sljedeće podatke :zaštićeni naziv proizvoda , kataloški broj i naziv i sjedište proizvođača .	Drugi uslovi	Da
Izabrani ponuđač je obavezan , prilikom isporuke opreme, dostaviti korisničko uputstvo na maternjrm jeziku naručioca i dokument iz kog je vidljiv datum proizvodnje isporučene opreme.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač je obavezan Izjavom potvrditi prihvatanje svih zahtijrvanih uslova navedenih u tenderskoj dokumentaciji broj 7787 od 26.08.2025, koja je sastavni dio poziva 99322	Drugi uslovi	Da

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
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 uslova ponuđač dokazuje podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama. **Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjekta za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda ili drugi akt nadležnog organa izdato 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	Da

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 uslova ponuđač dokazuje podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama. **Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjakta za navedeni uslov je - uvjerenje, potvrda ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama. ** Dokaz za provjeru tačnosti izjave privrednog subjakta za navedeni uslov je dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje privredni subjekat koji , i/ili posjedovanje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. U predmetnom postupku je neophodno da je ponuđač ima dozvoli za obavljanje prometa na veliko medicinskim sredstvima saglasno Zakonu o medicinskim sredstvima (Sl.list broj 024/19 i 084/24) * Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se podnošenjem Izjave privrenog subjekta, saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama **Dokaz o ispunjenosti ovog ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG" br. 074/19 , 003/23, 011/23 i 084/24) je važeće Rješenje Agencije/Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore da je ponuđač registrovan za promet na veliko medicinskim sredstvima. Ukoliko je rješenje isteklo potreban je i dokaz da je blagovremeno predat zahtjev za izmjenu/produženje Rješenja.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da

Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta u elektronskom obliku , podnesenom saglasno članu 111 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“ br. 074/19 , 003/23, 011/23 i 084/24) i Pravilniku o obrascu izjave privrednog („Službeni list Crne Gore“, br. 114/24)	ESPD	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, i rokom važenja 10 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude podnose se 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 ponuda. 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	Da
Rok izvršenja ugovora je 3 mjeseci uvećano za garantni rok koji ponuđač definiše u ponudi. Rok isporuke , definiše ponuđač u ponudi i isti ne može biti duži od 60 dana od zaključenja ugovora. Isporuka se smatra izvršenom danom potpisivanja zapisnika kojim se konstatuje da je izvršena isporuka , instaliranje opreme i obuka osoblja.	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora su prostorije patohistologije JZU Opšta bolnica "Blažo Orlandić" Bar	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja: 30 dana od dana uredno ispostavljene fakture sa Zapisnikom o isporuci	Rok plaćanja	Da

Ponuđač definiše garantni rok na ponuđenu opremu u mjesecima od dana isporuke , instaliranja i testiranja opreme i obuke osoblja. Garanti rok podrazumjeva sljedeće: 1) Ponuđač je odgovoran za ispravnost aparata za vrijeme garantnog roka. 2) Ponuđač je obavezan , o svom trošku, obezbijediti servisera kvalifikovanog za održavanje opreme i sav potrošni materijal za za održavanje ponuđene opreme . 3) Ponuđač će za vrijeme garantnog roka obavljati sve redovne preventivne inspekcije i servise po preporuci proizvođača, a najmanje dva puta godišnje, kao i interventne inspekcije i servisiranje opreme po prijavi naručioca o problemu u radu ii nefunkcionisanju aparata. 4) U slučaju kvara aparata tokom trajanja garantnog roka ovlašćeni serviseri ponuđača su dužni da se po učinjenoj prijavi kvara od strane korisnika odazovu pozivu u roku od 24 sata i kvar otklone u roku najduže do 7 dana od dana prijave kvara na aparatu. 5) Ukoliko serviseri ponuđača ne otkloni kvar u roku od 7 dana, Naručilac ima pravo na nadoknadu prouzrokovane štete tako što će za svaki dan nefunkcionisanja opreme naplatiti od ponuđača iznos od 0,5% vrijednosti opreme po ugovoru . 5) Za svaki dan nefunkcionisanja aparata dužim od sedam dana produžava se garantni rok.	Garantni rok	Da
Postgarantno održavanje : Ponuđač se obavezuje da će u periodu od minimum 7 godina od instaliranja aparata obezbijediti naručiocu dostupnost : rezervnih djelovh proizvođača aparata ili ekvivalenta i potpuno servisno održavanje.	Drugi uslovi	Da
Ovlašćenje proizvođača: Ponuđač je dužan da dostavi ovlašćenje od strane proizvođača, ovlašćenog zastupnika, ovlašćenog partnera ili distributera da može u predmetnm postupku javne nabavke ponuditi opremu koju proizvodi/distribuira. Ukoliko ponuđač dostavi dokaz od strane ovlašćenog zastupnika, ovlašćenog partnera ili distributera, potrebno je da dostavi i dokaz da je isti ovlašćen od proizvođača opreme.	Drugi uslovi	Da

Ponuđač je obavezan dostaviti dokaz o tehničkim karakteristikama ponuđenih aparata - katalog, u kojem su jasno označene zahtijevane tehničke karakteristike ponuđenog aparata. Ukoliko sve zahtijevane karakteristike nijesu sadržane u katalogu, dozvoljava se dokazivanje istih i Izjavom proizvođača, o zahtijevanim tehničkim i funkcionalnim karakteristikama aparata. *Navedeni dokazi (katalog i izjava proizvođača) mogu biti dostavljeni i na engleskom jeziku), uz obavezu ponuđača da , u slučaju potrebe na zahtjev naručioca, obezbijedi prevod istih.	Drugi uslovi	Da
Registracija predmeta nabavke 1: Za stavke predmeta nabavke koje sui klasifikovane kao medicinsko sredstvo, ponuđač je dužan da dostavi: - Rješenje o upisu/obnovi upisa u registar medicinskih sredstava izdato od Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore ili potvrdu o prijemu zahtjeva za obnovu rješenja o upisu u registar medicinskih sredstava (uz dostavljanje rješenja kojem je istekao rok važenja), izdatu od Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore. (U slučaju da ponuđač nije nosilac upisa ponuđenog medicinskog sredstva obavezan je da dostavi ovlašćenje od lica koje je nosilac upisa ponuđenog medicinskog sredstva.) 2. Ukoliko neki od ponuđenih proizvoda ne pripadaju grupi medicinskih sredstava ponuđač je dužan da dostavi Mišljenje Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore ili Izjavu proizvođača, datu pod punom odgovornošću, da ponuđeni proizvod nije klasifikovan kao medicinsko sredstvo 3.Izuzetno, ako niko od ponuđača čije su ponude ocijenjene kao ispravne ne nudi medicinsko sredstvo koje je upisano u registar medicinskih sredstava kod Institut za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore, uzeće se u razmatranje i ponude ponuđača koji nude medicinsko sredstvo koje nije upisano u Registar, ukoliko je ponuđeno medicinsko sredstvo registrovano u zemljama Evropske Unije, SAD-a, Kanadi, Švajcarskoj, Norveškoj i zemljama bivše SFRJ, za koje moraju dostaviti sljedeću dokumentaciju: a. CE znak u zavisnosti od klase; b. Sertifikat o sistemu kvaliteta ISO 13485; c. Deklaracija o konformitetu; d. Dokaz da se medicinsko sredstvo nalazi u prometu u zemlji proizvođača;	Drugi uslovi	Da

Ponuđač je obavezan u finansijskom dijelu ponude , pored bitnih karakteristika aparata navesti minimum sljedeće podatke :zaštićeni naziv proizvoda , kataloški broj i naziv i sjedište proizvođača .	Drugi uslovi	Da
Izabrani ponuđač je obavezan , prilikom isporuke opreme, dostaviti korisničko uputstvo na maternjrm jeziku naručioca i dokument iz kog je vidljiv datum proizvodnje isporučene opreme.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač je obavezan Izjavom potvrditi prihvatanje svih zahtijrvanih uslova navedenih u tenderskoj dokumentaciji broj 7787 od 26.08.2025, koja je sastavni dio poziva 99322	Drugi uslovi	Da

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da
Partija 1 Kvalitet-parametar 1 se iskazuje kroz kapacitet hlađenja tj.postizanja minimalne temperature za 15 minuta hlađenja, koji ne može biti veća od -15^0. Bodovaće se mogućnost postizanja najniže teperature , ispod zahtijevane -15^0, apsolutnom metodom na sljedeći način: - kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature do i sa -15^0 neće se bodovati. - kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature od $-15{,}01^0$ do -18^0 nosi 5 bod -kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature $-18{,}01^0$ i niže nosi 10 bodova Napomena : Ponuđač je obavezan dokazati ponuđeni kapacitet hlađenja, katalogom ili drugom dokumentacijom proizvođača i u ponudi navesti web stranicu proizvođača koja sadrži podnesene dokaze.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno	Ne

Partija 1: Kvalitet-parametar 2 : Garantni rok nosi 5 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je je bolje“. Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (5). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 5. ***Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Partije 2,3,5,6 i 8 Kriterijum kvalitet se iskazuje kroz parametar garantni rok ponuđene opreme i nosi 10 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je bolje“. Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (10). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 10. ***Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Partija 4 Kvalitet-parametar 1 se iskazuje kroz kapacitet hlađenja tj.postizanja minimalne temperature za 15 minuta hlađenja, koji ne može biti veća od -15^0. Bodovaće se mogućnost postizanja najniže teperature , ispod zahtijevane -15^0, apsolutnom metodom na sljedeći način: - kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature do i sa -15^0 neće se bodovati. - kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature od $-15,01^0$ do -18^0 nosi 5 bodova -kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature $-18,01^0$ bodova i niže nosi 10 bodova ***Napomena : Ponuđač je obavezan dokazati ponuđeni kapacitet hlađenja, katalogom ili drugom dokumentacijom proizvođača i u ponudi navesti web stranicu proizvođača koja sadrži podnesene dokaze.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno	Ne

partija 4 Kvalitet-parametar 2 : Garantni rok nosi 5 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je je bolje“. Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (5). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 5. Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Partija 7 Kvalitet-parametar 1 :minimalni kapacitet boce za reagense koji ne može biti manji od 3 litra. Vrednovaće se kapacitet boce iznad min.zahtijevane , apsolutnom metodom na sljedeći način: - Kapacitet pojedinačne boce za reagense 3 lit .....0 bodova - Kapacitet pojedinačne boce za reagense od 3.1 lit do 4.5 lit ..... 5 bodova - Kapacitet pojedinačne boce za reagense od 4.6 lit ili više ..... 10 bodova Napomena : Ponuđač je obavezan dokazati ponuđene karakteristike zuma, katalogom ili drugom dokumentacijom proizvođača i u ponudi navesti web stranicu proizvođača koja sadrži podnesene dokaze.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno	Ne
Partija 7 Kvalitet-parametar 2 : Garantni rok nosi 5 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je je bolje“. Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (5). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 5. ***Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Kvalitet-parametar 1 se iskazuje kroz kapacitet optičkog zuma , koji ne može biti manji od 30 puta. Bodovaće se mogućnost zumiranja iznad min.zahtijevane , apsolutnom metodom po na sljedeći način: -optički zum u visini zahtijevanog 30X neće se bodovati. -optički zum u intervalu 31 X do 50 X ..... 5 bodova -optički zum 51X ili više .....10 bodova Napomena : Ponuđač je obavezan dokazati ponuđene karakteristike zuma, katalogom ili drugom dokumentacijom proizvođača i u ponudi navesti web stranicu proizvođača koja sadrži podnesene dokaze.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno	Ne
Partija 1: Kvalitet-parametar 2 : Garantni rok nosi 5 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je je bolje“. Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (5). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 5. ***Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Partije 2,3,5,6 i 8 Kriterijum kvalitet se iskazuje kroz parametar garantni rok ponuđene opreme i nosi 10 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je bolje“. Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (10). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 10. ***Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Partija 4 Kvalitet-parametar 1 se iskazuje kroz kapacitet hlađenja tj.postizanja minimalne temperature za 15 minuta hlađenja, koji ne može biti veća od -15^0. Bodovaće se mogućnost postizanja najniže teperature , ispod zahtijevane -15^0, apsolutnom metodom na sljedeći način: - kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature do i sa -15^0 neće se bodovati. - kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature od -15,01^0 do -18^0 nosi 5 bodova -kapacitet hlađenja za 15 munuta -postizanje minimalne temperature -18,01^0 bodova i niže nosi 10 bodova ***Napomena : Ponuđač je obavezan dokazati ponuđeni kapacitet hlađenja, katalogom ili drugom dokumentacijom proizvođača i u ponudi navesti web stranicu proizvođača koja sadrži podnesene dokaze.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno	Ne
partija 4 Kvalitet-parametar 2 : Garantni rok nosi 5 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je je bolje". Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (5). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 5. Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne
Partija 7 Kvalitet-parametar 1 :minimalni kapacitet boce za reagense koji ne može biti manji od 3 litra. Vrednovaće se kapacitet boce iznad min.zahtijevane , apsolutnom metodom na sljedeći način: - Kapacitet pojedinačne boce za reagense 3 lit .....0 bodova - Kapacitet pojedinačne boce za reagense od 3.1 lit do 4.5 lit ..... 5 bodova - Kapacitet pojedinačne boce za reagense od 4.6 lit ili više ..... 10 bodova Napomena : Ponuđač je obavezan dokazati ponuđene karakteristike zuma, katalogom ili drugom dokumentacijom proizvođača i u ponudi navesti web stranicu proizvođača koja sadrži podnesene dokaze.	Eksplicitna numerička vrijednost	Apsolutno	Ne

Partija 7 Kvalitet-parametar 2 : Garantni rok nosi 5 bodova. Bodovanje cijene se vrši primnjenom relativnog metoda bodovanja po principu „više je je bolje“. Ispravna ponuda sa najdužim garantnim rokom dobija max broj bodova (5). Ostale ponude dobijaju broj bodova srazmjeran odstupanju od najdužeg garantnog roka po formuli : garantni rok ponude koja se vrednuje/najduži garantni rok x 5. ***Napomena: Garantni rok se iskazuje u mjesecima od zapisnika o isporuci	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Aparat za makroskopsko dokumentovanje podjele materijala	16600.00	1	Aparat za makroskopsko dokumentovanje podjele materijala	LED osvjetljenje radne površine, jačine najmanje 1100lm Kamera za makroskopsko dokumentovanje rezolucije minimum 20MP Automatski fokus, balans bijele boje i automatsko podešavanje svijetla Računar kao radna stanica sistem " All in one " sa ekranom osjetljivim na dodir minimum veličine 21" Softver za kameru se isporučuje sa trajnom licencom Najmanje 4 porta USB 3.2 Gen 2x2 Najmanje 2 LAN Ethernet Gigabit RJ45 Najmanje 2 konektora RS-232 Osnovni operativni sistem-platforma mora biti na 64 bita Barkod čitač za očitavanje pristiglih	1.00	komad

					uzoraka Nožne komande za upravljanje kamerom sa minimum 5 programabilnih funkcija, od kojih su tri osnovne funkcije: zum, snimanje i fokus,a dvije dodatne da imaju mogućnost programiranja: podešavanje svjetla/balans bijele boje/prebacivanje prikaza/snimanje,odnosno po odabiru korisnika. DICOM funkcionalnost: - DICOM Send / Receive - DICOM Query / Retrieve - DICOM StorageCommitment - DICOM Print - DICOM ModalityWorklist - DICOM MPPS		

2	Aparat za automatsko HE bojenje	16600.00	1	Aparat za automatsko HE bojenje	Aparat za automatsko bojenje patohistoloških preparata Kapacitet najmanje 30 pločica/nosaču Mogućnost rada sa najmanje 5 korpica istovremeno Najmanje 20 komora za reagense Najmanje 1 komora za punjenje (ulazna) Najmanje 3 komore za ispiranje vodom Najmanje 1 komora za sušenje Najmanje 2 izlazne komore (za pražnjenje nosača) Kapacitet posuda za reagense najmanje 400 ml Kontrol panel-ekran za praćenje protokola bojenja u realnom vremenu Mogućnost programiranja najmanje 15 različitih programa Mogućnost programiranja najmanje 40 koraka za svaki pojedinačni program Nezavisno programiranje odabranih parametara za svaku komoru Sistem smanjenog prenosa reagenasa iz posude u posudu (kontaminacije) Mogućnost korišćenja korpica i drugih proizvođača Filter za izvlačenje isparavanja hemikalija sa aktivnim ugljem (lako zamjenljiv)	1.00	komad

3	Poluautomatski mikrotom	9000.00	1	Poluautomatski mikrotom	Displej: Ekran u boji i osjetljiv na dodir minimum 5" Kontrolna radna/operativna ploča: Da Posuda za otpadnu vodu: Zapremine minimalno 1500ml , antistatička. Mikrotom Vrijednosti podešavanja za raspon debljine presjeka 0,1 - 100 µm Od 0,1 do minimum 5 µm u koracima od 0,5 µm Od 5.1 do minimum 20 µm u koracima od 1 µm Od 20.1 do minimum 60 µm u koracima od 5 µm Od 60.1 do 100 µm u koracima od 10 µm Vrijednosti podešavanja za raspon debljine rezanja 1 - 600 µm Od 1 do minimum 10 µm u koracima od 1 µm Od 10.1 do minimum 20 µm u koracima od 2 µm Za 20.1 do minimum 50 µm u koracima od 5 µm Za 50.1 do minimum 100 µm u koracima od 10 µm Za 100.1 do 600 µm u koracima od 50 µm	1.00	komad

4	Sistem kalupljenja tkivnih uzoraka	12000.00	1	Sistem kalupljenja tkivnih uzoraka	Ugradni modul : Zapremina spremnika minimum 6L ,Osvjetljenje - LED , Vrijeme zagrijevanja : maksimalno 30 min do operativne temperature ponuđenog aparata, Displej : minimum 4.3" osjetljiv na dodir Hladna ploča : Displej : osjetljiv na dodir	1.00	komad
5	Termostat	1300.00	1	Termostat	Kapacitet [lit]: minimum 80 Raspon temperature [°C]: RT +5~65 Rezolucija temperature [°C]: 0,1 Fluktuacija temperature [°C]: ±0,5 Ujednačenost temperature [°C]: ± 1 Podešavanje vremena: 1~9999 min Police: minimum 2 kom. Podesive	1.00	komad

6	Vodeno kupatilo	700.00	1	Vodeno kupatilo	Vodeno kupatilo sa integrisanim LED osvjetljenjem, namijenjeno za istezanje parafinskih histoloških presjeka u rutinskom laboratorijskom radu. Centralna komponenta: uklonjiva staklena posuda. Ispod staklene posude nalazi se LED svjetlo u vidu svjetlosne trake, koja osigurava ravnomjerno osvjetljenje i jasnu vidljivost presjeka na površini vode. Zapremina posude: minimum 1.5 lit. Digitalni kontroler temperature. Ugrađen temperaturni senzor uronjen u posudu, koji konstantno mjeri temperaturu vode i omogućava stabilnu regulaciju. Temperatura: +30 °C do +55 °C ili više, sa mogućnošću podešavanja željene temperature.	1.00	komad

7	Zatvoreni tkivni procesor	27500.00	1	Zatvoreni Tkivni Procesor	Kapacitet retorte: Minimalno 300 kaseta u 2 korpe za uzorke Rezervoari za parafin: minimum 3 mala rezervoara pojedinačno ne manji od 4 lit. minimum 1 veliki rezervoar od najmanje 5.5 lit. Boca za reagense: minimum 10 kom Boca za reagense za čišćenje: minimum 3 kom Boca za kondenzat: minimum 1 kom Aparat mora da posjeduje 3 nivoa za boce za reagense Temperatura (parafin): 50 °C i više Temperatura (reagensi za obradu): Minimum 65°C Temperatura (reagensi za ispiranje): Minimum 65 °C Uređaj mora biti opremljen sa najmanje 3 (tri) ultrazvučna senzora nivoa, raspoređena na bocama za reagens(e), parafin i kondenzat, radi stalnog praćenja količine tečnosti. Senzori moraju omogućiti: automatsku detekciju niskog nivoa tečnosti, sprječavanje rada uređaja „na suvo“, generisanje zvučnog i/ili vizuelnog alarma u slučaju kritično niskog nivoa.	1.00	Komad
8	Medicinski monitor	7600.00	1	Medicinski monitor Ultra-visoke rezolucije	UHD medicinski monitor za digitalnu patologiju.Monitor mora imati jasno	1.00	Komad

					naznačenu namjenjenu za korišćenje u patologiji , minimalnih karakteristika Tehnologija ekrana: IPS LCD sa LED pozadinskim osvjetljenjem, Veličina ekrana : 27" Rezolucija : 8MP (3840 × 2160 @ 120 Hz) Dubina boje: 10-bit (1.07 milijardi boja) Maksimalna osvijetljenost: 850 cd/m² Kalibrisana osvijetljenost| 450 cd/m² Kontrast : 1000:1 Ugao gledanja 178° horizontalno i vertikalno USB portovi 1x USB 2.0 upstream, 2x USB 2.0 downstream Video ulazi 2x DisplayPort 1.2 SteadyColor™ automatska kalibracija boja,Pokrivenost 132% sRGB spektra i 1.07 milijardi boja , I-Guard™ prednji senzor , Touchpad za navigaciju ,zumiranje i direktan pristup alatima upravljiv prstima , Garancija 5 godina koja uključuje 20000 sati pozadinskog osvjetljenja		

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Aparat za makroskopsko dokumentovanje podjele materijala	16600.00	1	Aparat za makroskopsko dokumentovanje podjele materijala	LED osvjetljenje radne površine, jačine najmanje 1100lm Kamera za makroskopsko dokumentovanje rezolucije minimum 20MP Automatski fokus, balans bijele boje i automatsko podešavanje svijetla Računar kao radna stanica sistem " All in one " sa ekranom osjetljivim na dodir minimum veličine 21" Softver za kameru se isporučuje sa trajnom licencom Najmanje 4 porta USB 3.2 Gen 2x2 Najmanje 2 LAN Ethernet Gigabit RJ45 Najmanje 2 konektora RS-232 Osnovni operativni sistem-platforma mora biti na 64 bita Barkod čitač za očitavanje pristiglih uzoraka Nožne komande za upravljanje kamerom sa minimum 5 programabilnih funkcija, od kojih su tri osnovne funkcije: zum, snimanje i fokus,a dvije dodatne da imaju mogućnost programiranja: podešavanje	1.00	komad

					svjetla/balans bijele boje/prebacivanje prikaza/snimanje,odnosno po odabiru korisnika. DICOM funkcionalnost: - DICOM Send / Receive - DICOM Query / Retrieve - DICOM StorageCommitment - DICOM Print - DICOM ModalityWorklist - DICOM MPPS		

2	Aparat za automatsko HE bojenje	16600.00	1	Aparat za automatsko HE bojenje	Aparat za automatsko bojenje patohistoloških preparata Kapacitet najmanje 30 pločica/nosaču Mogućnost rada sa najmanje 5 korpica istovremeno Najmanje 20 komora za reagense Najmanje 1 komora za punjenje (ulazna) Najmanje 3 komore za ispiranje vodom Najmanje 1 komora za sušenje Najmanje 2 izlazne komore (za pražnjenje nosača) Kapacitet posuda za reagense najmanje 400 ml Kontrol panel-ekran za praćenje protokola bojenja u realnom vremenu Mogućnost programiranja najmanje 15 različitih programa Mogućnost programiranja najmanje 40 koraka za svaki pojedinačni program Nezavisno programiranje odabranih parametara za svaku komoru Sistem smanjenog prenosa reagenasa iz posude u posudu (kontaminacije) Mogućnost korišćenja korpica i drugih proizvođača Filter za izvlačenje isparavanja hemikalija sa aktivnim ugljem (lako zamjenljiv)	1.00	komad

3	Poluautomatski mikrotom	9000.00	1	Poluautomatski mikrotom	Displej: Ekran u boji i osjetljiv na dodir minimum 5" Kontrolna radna/operativna ploča: Da Posuda za otpadnu vodu: Zapremine minimalno 1500ml , antistatička. Mikrotom Vrijednosti podešavanja za raspon debljine presjeka 0,1 - 100 µm Od 0,1 do minimum 5 µm u koracima od 0,5 µm Od 5.1 do minimum 20 µm u koracima od 1 µm Od 20.1 do minimum 60 µm u koracima od 5 µm Od 60.1 do 100 µm u koracima od 10 µm Vrijednosti podešavanja za raspon debljine rezanja 1 - 600 µm Od 1 do minimum 10 µm u koracima od 1 µm Od 10.1 do minimum 20 µm u koracima od 2 µm Za 20.1 do minimum 50 µm u koracima od 5 µm Za 50.1 do minimum 100 µm u koracima od 10 µm Za 100.1 do 600 µm u koracima od 50 µm	1.00	komad

4	Sistem kalupljenja tkivnih uzoraka	12000.00	1	Sistem kalupljenja tkivnih uzoraka	Ugradni modul : Zapremina spremnika minimum 6L ,Osvjetljenje - LED , Vrijeme zagrijevanja : maksimalno 30 min do operativne temperature ponuđenog aparata, Displej : minimum 4.3" osjetljiv na dodir Hladna ploča : Displej : osjetljiv na dodir	1.00	komad
5	Termostat	1300.00	1	Termostat	Kapacitet [lit]: minimum 80 Raspon temperature [°C]: RT +5~65 Rezolucija temperature [°C]: 0,1 Fluktuacija temperature [°C]: ±0,5 Ujednačenost temperature [°C]: ± 1 Podešavanje vremena: 1~9999 min Police: minimum 2 kom. Podesive	1.00	komad

6	Vodeno kupatilo	700.00	1	Vodeno kupatilo	Vodeno kupatilo sa integrisanim LED osvjetljenjem, namijenjeno za istezanje parafinskih histoloških presjeka u rutinskom laboratorijskom radu. Centralna komponenta: uklonjiva staklena posuda. Ispod staklene posude nalazi se LED svjetlo u vidu svjetlosne trake, koja osigurava ravnomjerno osvjetljenje i jasnu vidljivost presjeka na površini vode. Zapremina posude: minimum 1.5 lit. Digitalni kontroler temperature. Ugrađen temperaturni senzor uronjen u posudu, koji konstantno mjeri temperaturu vode i omogućava stabilnu regulaciju. Temperatura: +30 °C do +55 °C ili više, sa mogućnošću podešavanja željene temperature.	1.00	komad

7	Zatvoreni tkivni procesor	27500.00	1	Zatvoreni Tkivni Procesor	Kapacitet retorte: Minimalno 300 kaseta u 2 korpe za uzorke Rezervoari za parafin: minimum 3 mala rezervoara pojedinačno ne manji od 4 lit. minimum 1 veliki rezervoar od najmanje 5.5 lit. Boca za reagense: minimum 10 kom Boca za reagense za čišćenje: minimum 3 kom Boca za kondenzat: minimum 1 kom Aparat mora da posjeduje 3 nivoa za boce za reagense Temperatura (parafin): 50 °C i više Temperatura (reagensi za obradu): Minimum 65°C Temperatura (reagensi za ispiranje): Minimum 65 °C Uređaj mora biti opremljen sa najmanje 3 (tri) ultrazvučna senzora nivoa, raspoređena na bocama za reagens(e), parafin i kondenzat, radi stalnog praćenja količine tečnosti. Senzori moraju omogućiti: automatsku detekciju niskog nivoa tečnosti, sprječavanje rada uređaja „na suvo“, generisanje zvučnog i/ili vizuelnog alarma u slučaju kritično niskog nivoa.	1.00	Komad
8	Medicinski monitor	7600.00	1	Medicinski monitor Ultra-visoke rezolucije	UHD medicinski monitor za digitalnu patologiju.Monitor mora imati jasno	1.00	Komad

					naznačenu namjenjenu za korišćenje u patologiji , minimalnih karakteristika Tehnologija ekrana: IPS LCD sa LED pozadinskim osvjetljenjem, Veličina ekrana : 27" Rezolucija : 8MP (3840 × 2160 @ 120 Hz) Dubina boje: 10-bit (1.07 milijardi boja) Maksimalna osvijetljenost: 850 cd/m² Kalibrisana osvijetljenost| 450 cd/m² Kontrast : 1000:1 Ugao gledanja 178° horizontalno i vertikalno USB portovi 1x USB 2.0 upstream, 2x USB 2.0 downstream Video ulazi 2x DisplayPort 1.2 SteadyColor™ automatska kalibracija boja,Pokrivenost 132% sRGB spektra i 1.07 milijardi boja , I-Guard™ prednji senzor , Touchpad za navigaciju ,zumiranje i direktan pristup alatima upravljiv prstima , Garancija 5 godina koja uključuje 20000 sati pozadinskog osvjetljenja		