

ZDRAVSTVENA USTANOVA
KLINIČKO BOLNIČKI CENTAR BERANE
BR: 3123
BERANE: 17.06.2026.GODINE

Izmjena Tenderske dokumentacije:

Predmet: Zahtjev za izmjenu i/ili dopunu tenderske dokumentacije broj 3010 od 10.06.2026. godine za postupak broj: #116673 - Nabavka medicinske opreme U vezi sa gore navedenim postupkom javne nabavke, u skladu sa odredbama čl. 94 Zakona o javnim nabavkama Crne Gore, ovim putem podnosimo zahtjev za izmjenu i dopunu tenderske dokumentacije, i to u dijelu koji se odnosi na OPIS PREDMETA NABAVKE I BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE, za partiju 1: Motorni sistemi za ortopediju.

OPIS PREDMETA NABAVKE I BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE za partiju 1: Motorni sistemi za ortopediju trenutnom tenderskom dokumentacijom zahtijevano je sledeće:

Pitanje: Pozicija 2: Baterijska pila za rad u OP sali, 1 okidač. Težina drške max 1000 grama. Tenderskom dokumentacijom nije precizirano da li se zahtjev od "max 1000 grama" odnosi na neto težinu same drške bez dodataka ili na ukupnu "radnu" težinu uređaja sa ubačenom baterijom i poklopcem. Kako bi se izbegle nejasnoće u fazi vrednovanja ponuda i omogućilo učešće drugim ponuđačima potrebno je definisati realan opseg radne mase. Zahtijevamo izmjenu tenderske dokumentacije na način da se zahtijeva težina uređaja sa baterijom i nastavcima u opsegu od 1000 do 1600 grama kako bi bilo jasno koja je to „radna“ i stvarna težina koja opterećuje ruku operatera.

Odgovor: Tezina je neto max 1000gr i odnosi se na samu rucicu sistema bez kucista i baterija. Manja tezina olaksava bolju manipulaciju sistemom i olaksava sam hirurski zahvat.

Pitanje: Pozicija 3: Kućište za bateriju Stavka je potpuno nejasno definisana. Nije precizirana namjena kućišta, odnosno da li se pod ovim pojmom podrazumijeva sterilni poklopac/lijevak koji omogućava intraoperativni koncept uvođenja nesterilne baterije u sterilno polje tokom same operacije, ili je u pitanju klasično ležište unutar rukohvata. Predlažemo da naručilac pojasni ovu stavku i tehnički precizira definiciju kućišta u skladu sa medicinskim standardima steriliteta u OP sali.

Odgovor: U pitanju je kuciste za baterije, koje je potpuno uskladjeno sa tekucim standardima sterilizacije.

Pozicija 6: Nastavak za bušenje, brza konekcija standard AO, minimum 1330 okretaja u minuti. Zahtijevana vrijednost od tačno "minimum 1330 okretaja" je prepisana fiksna katalogska vrijednost jednog brenda. Razlika između npr. 1250 okretaja u minuti (što je standard za vrhunske njemačke medicinske uređaje) i traženih 1330 okretaja iznosi zanemarljivih ~6%. Ova razlika je hirurški potpuno neprimjetna i nema nikakav uticaj na klinički ishod ili kvalitet bušenja kosti, pa predstavlja klasičnu administrativnu barijeru. Kako bi se omogućila konkurentnost i poštovanje osnovnih načela ZJN zahtijevamo da se ova stavka izmijeni na način da se postavi opseg okretaja u minuti u opsegu od 1200 do 1400. Minuti

Odgovor: Prihvata se zahtijev

Izmjena glasi od 1200 do 1400 okretaja u minuti

Pitanje: Pozicija 7: Nastavak za Kirschner žice, debljina žica od 0 do 3.2 mm, minimum 1330 okretaja u Zahtijevana vrijednost od tačno "minimum 1330 okretaja" je prepisana fiksna katalogska vrijednost jednog brenda. Razlika između npr. 1250 okretaja u minuti (što je standard za vrhunske njemačke medicinske uređaje) i traženih 1330 okretaja iznosi zanemarljivih ~6%. Ova razlika je hirurški potpuno neprimjetna i nema nikakav uticaj na klinički ishod ili kvalitet bušenja kosti, pa predstavlja klasičnu administrativnu barijeru. Takođe, zahtjev za donju granicu od tačno "0 mm" je medicinski i tehnički nepostojeći jer Kiršnerove žice debljine 0 mm ne postoje u praksi. Najtanje igle koje se koriste u ortopediji iznose 0.6 mm Kako bi se omogućila konkurentnost i poštovanje osnovnih načela ZJN zahtijevamo da se ova stavka izmijeni na način da se postavi opseg okretaja u minuti u opsegu od 1200 do 1400 kao i debljina žice u opsegu od 0,6 mm do 3,2 mm.

Odgovor: Prihvata se zahtjev

Izmjena glasi opseg okretaja od 1200 do 1400 u minuti kao i debljina žice u opsegu od 0,6 mm do 3,2 mm.

Pitanje: Pozicija 8: Sagitalna oscilirajuća pila, minimum 23 000 oscilacija u minuti Zahtjev za minimalno 23.000 oscilacija u minuti je klinički i tehnički neopravdan, pa čak i potencijalno štetan za pacijenta. U oblasti ortopedске hirurgije, opšteprihvaćeni standard za bezbjedno sječenje kostiju iznosi između 13.000 i 16.000 oscilacija u minuti. Svako podizanje brzine preko ovih granica drastično povećava trenje i rizik od termalne nekroze kosti (trajno oštećenje i sagorijevanje koštanog tkiva pacijenta). Vodeći evropski proizvođači projektuju svoje sisteme na maksimalno 13.000–15.000 ciklusa upravo radi zaštite pacijenta. Kako bi se omogućila konkurentnost i poštovanje osnovnih načela ZJN i sačuvalo zdravlje i bezbjednost pacijenata zahtijevamo da se ova stavka izmijeni na način da se postavi minimalna donja granica od 13.000 oscilacija u minuti.

Odgovor: Naručilac je jasno definisao minimalnu tehnicku karakteristiku u ovom slučaju od minimum 23000 oscilacija u minuti. Vas zahtjev da se smanji ova karakteristika nije prihvatljiv jer postoji veci broj svjetskih proizvođača koji sa svojim modelima mogu da ispune ovi karakteristiku koja je u praksi veoma vazna. Naime, pile sa visokom frekvencijom oscilacije postizu cist, brz i bezbjedan rez tokom procedure.

Pitanje: Pozicija 9: Jacobs nastavak sa ključem, 0 - 7.4mm, 0 - min 1330okr/min, kanulacija min 3.2mm Jacobs stezna glava služi za uvođenje debljih žica i intramedularnih klinova gdje hirurgu nije potrebna ekstremna brzina, već visoki obrtni moment (snaga). Žbog prenosa preko reduktora koji obezbjeđuje snagu od minimalno 5 Nm za bezbjedan prolaz kroz tvrdi kost, vrhunski sistemi rade na maksimalno 1000 okretaja u minuti. Zahtjev za 1330 okretaja direktno eliminiše sisteme sa visokim obrtnim momentom koji su bezbjedniji za rad. Kako bi se omogućila konkurentnost i poštovanje osnovnih načela ZJN zahtijevamo da se ova stavka izmijeni na način da se postavi opseg okretaja u minuti u opsegu od minimalno 1000. Takođe, zahtijevani radni promjer od 0mm ne postoji u medicinskoj praksi pa predlažemo izmjenu opseg radnog promjera od 0,5 mm do 7,4 mm.

Odgovor: Naručilac je u ovoj karakteristici predvidio minimalne tehnicke karakteristike za pomenuti nastavak. Broj obrtaja u minuti je veoma vazanmu klinickoj praksi jer veci broj obrtaja omogućava vecu efikasnost busenja, preciznost busenja, manje aksijalno opterećenje... Iz tog razloga, Naručilac neće izmijeniti ovu tehnicku karakteristiku. Takodje, postoji vise svjetskih proizvođača koji sa svojim modelima mogu zadovoljiti ovu karakteristiku.

Pitanje: Pozicija 11: Adapter za punjenje baterija, kutija od 2 komada Stavka zahtijeva dodatno pojašnjenje jer je neprecizna. Ukoliko se tenderom nabavljaju ukupno 4 baterije (pozicija 5), tehnički i ekonomski je znatno opravdanije ponuditi jednu centralnu bazu (punjač) sa 4 nezavisna mjesta za istovremeno punjenje, čime se štedi prostor u operacionom bloku i smanjuju troškovi za naručioca. Predlažemo da naručilac pojasni da li je prihvatljiva isporuka jednog punjača sa minimalno 4 mjesta za istovremeno punjenje baterija.

Odgovor: Adapter za baterije u pakovanju od 2 kom se odnosi na adaptaciju samog punjaca (omogućava potencijalno prihvatanje od 4 baterije) u smislu prihvata različitih tipova baterija a koji u konacnici omogućava paralelno punjenje 2 razlicita sistema (npr. manjeg sistema za traumu i veceg sistema za artroplastiku).

NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA

Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom 03.07.2026. godine do 10 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 03.07.2026 godine u 10 sati.

- Dio ponude koje se ne dostavlja preko ESJN-a, a odnosi se na garanciju ponude dostavlja se: neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ul. Svetosavska br.33, 84300 Berane, preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi ul. Svetosavska br.33, 84300 Berane, s tim što ponuda mora biti uručena od strane poštanskog operatora najkasnije do roka određenog za podnošenje ponuda.

Radnim danima od 08 do 15 sati, zaključno sa danom 03.07.2026 godine do 09:30 sati.

Napomena: Garancija ponude u pisanom obliku se dostavlja, u originalu, u posebnoj 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".

