

## **DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA**

### **PREDMET JAVNEGA NAROČILA: BLAGO**

### **ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTOSKOPIJE**

Javno naročilo je bilo objavljeno na portalu javnih naročil, datum objave 30.04.2020, številka objave JN002708/2020-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 04.05.2020, številka objave 2020/S S 086-204000.

Vsebina:

- A) Povabilo k predložitvi ponudbe
- B) Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe
- C) Navodila za delo s programom »Javna naročila UKC«
  - 1) Obrazec ponudbe (OBR-1)
  - 2) Vzorec okvirnega sporazuma (OBR-2)
  - 3) Vzorec kupoprodajne pogodbe (OBR-3)
  - 4) Soglasje za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za pravne osebe (OBR-4)
  - 5) Soglasje za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za fizične osebe (OBR-5)
  - 6) Specifikacija zahtev naročnika
  - 7) Priloga k Specifikaciji zahtev naročnika
  - 8) Specifikacija ponudbe s cenami

Priloga:

- ESPD obrazec.

Številka povabila: 460-E-DS-V1-8/20  
Datum: 29.04.2020

## **A) POVABILO K PREDLOŽITVI PONUDBE**

Vabimo vas, da predložite ponudbo za javno naročilo za nabavo blaga:

### **ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE**

Ponudbo je treba izdelati v skladu z navodili te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Javno naročilo:

**ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA  
ARTROSKOPIJE**

**B) NAVODILA PONUDNIKOM  
ZA IZDELAVO PONUDBE**

April, 2020

## I SPLOŠNO

### 1.1 Osnovni podatki o naročilu

Predmet naročila:	<p><b>ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE</b></p> <p>Predmet javnega naročila je podrobneje opredeljen v Specifikaciji zahtev naročnika, v prilogi k Specifikaciji zahtev naročnika in v točki 2.11 teh navodil.</p> <p><b>Ponudnik mora pri skupinah od 1 do 42, od 45 do 48 in 52 ponuditi 100% razpisanih vrst in količin blaga iz skupine oz. skupin.</b></p> <p><b>Pri skupinah 43, 44, 49, 50 in 51 lahko ponudnik odda ponudbo za posamezno vrsto blaga.</b></p>
Vrsta postopka:	Naročnik bo to javno naročilo oddal po odprtem postopku v skladu s 40. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18, v nadaljevanju ZJN-3), z namenom sklenitve okvirnega sporazuma v skladu z 48. členom ZJN-3.
Trajanje naročila:	Dve leti od datuma pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila
Rok za oddajo ponudb:	Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu <a href="https://ejn.gov.si/eJN2">https://ejn.gov.si/eJN2</a> do <b>09.06.2020 do 12.00</b> (Glej točko 2.4 teh navodil).
Javno odpiranje ponudb:	Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne <b>09.06.2020</b> in se bo začelo <b>ob 13.00</b> na spletnem naslovu <a href="https://ejn.gov.si/eJN2">https://ejn.gov.si/eJN2</a> (Glej točko 2.5 teh navodil).

V primeru, da bo naročnik prejel ponudbe, ki bodo višje od zagotovljenih sredstev, si pridržuje pravico, da:

- javnega naročila ne odda v celoti,
- javnega naročila ne odda v delu (posamezna vrsta blaga, posamezna skupina blaga), kjer ponudba presega zagotovljena sredstva,
- količine blaga, pri katerem ponudbena cena presega zagotovljena sredstva, zmanjša.

Naročnik bo odpiral konkurenco med sklenitelji okvirnega sporazuma predvidoma v obdobjih, kot je opredeljeno v točki 4.2 teh navodil. Naročilo za posamezno obdobje bo oddano, na podlagi meril iz točk 2.13.1 in 2.13.2 teh navodil, tistemu ponudniku (enemu ponudniku), ki bo za posamezno vrsto blaga oz. posamezno skupino blaga med sklenitelji okvirnega sporazuma najugodnejši.

Naročnik bo z najugodnejšim ponudnikom v posameznem obdobju sklenil kupoprodajno pogodbo.

V primeru, da bo naročnik za posamezno vrsto blaga oz. posamezno skupino blaga prejel samo eno dopustno ponudbo, bo naročnik s tem ponudnikom sklenil samo okvirni sporazum, brez kupoprodajne pogodbe, za obdobje dveh let od datuma pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila. Naročnik v tem primeru ne bo odpiral konkurence.

## **1.2 Sodelovanje**

Kot ponudnik lahko v tem postopku javnega naročanja konkurira vsaka pravna ali fizična oseba, ki je registrirana za dejavnost, ki je predmet tega javnega naročila in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja za izvedbo tega javnega naročila.

### **1.2.1 Tuji ponudniki**

Za ponudnike s sedežem v tuji državi bo naročnik ugotavljal sposobnost na enak način kot za ponudnike s sedežem v Republiki Sloveniji.

Tuji ponudniki morajo predložiti dokazila, kot so navedena v točki 2.10 teh navodil.

### **1.2.2 Skupna ponudba**

Skupine gospodarskih subjektov lahko predložijo skupno ponudbo.

V primeru skupne ponudbe naj pravne osebe v obrazcu »ESPD« navedejo vse, ki bodo sodelovali v tej skupni ponudbi. Ponudniki, ki nastopajo v skupni ponudbi, lahko navedejo tudi eno izmed pravnih oseb, s katero bo naročnik komuniciral do sprejema odločitve o naročilu, v nasprotnem primeru bo naročnik vse dokumente naslavljal na vse ponudnike, ki bodo sodelovali v skupni ponudbi.

V primeru, da skupina ponudnikov predloži skupno ponudbo bo naročnik za vsakega ponudnika iz skupine ponudnikov posamično ugotavljal sposobnost iz točke 2.10 teh navodil, in sicer:

- ne smejo biti podani razlogi za izključitev,
- sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti.

V primeru skupne ponudbe je potrebno za vsakega od sodelujočih gospodarskih subjektov predložiti ločen enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila (v nadaljevanju: ESPD).

V kolikor bodo pri kateremkoli izmed skupnih ponudnikov podani razlogi za izključitev iz točke 2.10.1 teh navodil, bo naročnik ravnal v skladu z določbo devetega, desetega in enajstega odstavka 75. člena ZJN-3.

Obrazca »Specifikacija ponudbe s cenami in Specifikacija zahtev naročnika« podajo vsi ponudniki, ki nastopajo v skupni ponudbi, skupaj (en obrazec, podpisan s strani vsaj enega izmed ponudnikov, ki nastopajo v skupni ponudbi).

Finančna zavarovanja lahko predloži samo eden izmed partnerjev, ki nastopajo v skupni ponudbi, morajo pa biti izpolnjene vse zahteve (višina, veljavnost, itd.), ki so določene v teh navodilih.

V primeru, da bo takšna skupina ponudnikov izbrana za izvedbo predmetnega naročila, bo naročnik od izbrane skupine lahko zahteval predložitev ustreznega akta o skupni

izvedbi naročila (npr. pogodba o sodelovanju) v katerem bodo natančno opredeljene naloge in odgovornosti posameznih ponudnikov za izvedbo javnega naročila. Ne glede na to, pa ponudniki odgovarjajo naročniku solidarno.

### 1.3 Pojasnila dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

Pojasnila o vsebini dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila se lahko zahtevajo le preko portala javnih naročil<sup>1</sup>. Pojasnila bodo posredovana preko portala javnih naročil.

Če katerikoli ponudnik zahteva v zvezi z dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila oziroma v zvezi s pripravo ponudbe kakršno koli dodatno pojasnilo, mora zanj zaprositi **pravočasno oz. najkasneje do 26.05.2020 do 12.00 ure**. Naročnik bo dodatno pojasnilo posredoval najpozneje šest dni pred iztekom roka za oddajo ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva posredovana pravočasno.

### 1.4 Dopolnitev in spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

Naročnik si pridržuje pravico spremeniti ali dopolniti dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila. V primeru, da bo naročnik v roku za predložitev ponudb spremenil ali dopolnil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, bo to objavil na svoji spletni strani (<http://www.ukc-mb.si>) in na portalu javnih naročil.

Po poteku roka za prejem ponudb naročnik ne bo spreminjal ali dopolnjeval dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

V primeru, da bo naročnik spremenil ali dopolnil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila 6 ali manj dni pred rokom, določenim za predložitev ponudb, bo, glede na obseg in vsebino sprememb, ustrezno podaljšal rok za predložitev ponudb.

S premaknitvijo roka za prejem ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnika vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz podaljšanega roka za oddajo ponudb.

## II PONUDBA

### 2.1 Jezik

Ponudnik mora izdelati ponudbo v slovenskem jeziku, razen katalogov, prospektnega materiala, tehnične dokumentacije itd., ki so lahko predloženi v angleškem jeziku.

### 2.2 Dopustnost ponudbe

Dopustna bo tista ponudba, ki jo bo predložil ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, ki je prispela pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

### 2.3 Predložitev ponudbe

Ponudnik mora v ponudbi predložiti:

1. izpolnjen obrazec ponudbe (OBR-1);

<sup>1</sup> <http://www.enarocanje.si>

2. izpolnjen vzorec okvirnega sporazuma (OBR-2);
3. izpolnjen vzorec kupoprodajne pogodbe (OBR-3);
4. soglasje za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za pravne osebe (OBR-4);
5. soglasje za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za fizične osebe (OBR-5);
6. izpolnjen obrazec Specifikacija zahtev naročnika (**izpolnjen za vse vrste blaga oz. skupine blaga za katere oddaja ponudbo; izpis + podatki.dat**)\*;
7. izpolnjen obrazec Specifikacija ponudbe s cenami (**izpolnjen za vse vrste blaga oz. skupine blaga za katere oddaja ponudbo; izpis + podatki.dat**)\*;
8. izpolnjen obrazec ESPD za vse gospodarske subjekte v ponudbi;
9. zahtevane dokumente iz obrazca Priloga k specifikaciji zahtev naročnika.

**\*Opomba k točki 6 in 7:** Ponudnik izpolni obrazec Specifikacije zahtev naročnika in obrazec Specifikacije ponudbe s cenami z računalniškim programom »Javna naročila«. Ponudnik naredi izpis, ki ga podpiše in skenira v PDF datoteko. Zraven izpisa morajo ponudniki pripraviti tudi podatkovne datoteke za potrebe Centra za informatiko naročnika (glej navodila za delo s programom »Javna naročila«). **Datoteke (Opisi.tps, Podatki.dat in Ponudnik.dat), ki bi jih drugače program »Javna naročila« kreiral na prenosnem mediju (CD, USB ključek), je potrebno priložiti v ponudbi oz. naloži v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Drugi dokumenti«!** V kolikor imajo ponudniki težave s programom »Javna naročila« oz. pri pripravi podatkovnih datotek, se lahko obrnejo na: Center za informatiko – Janez Kremlj, tel.: 02/321-27-30.

Obrazci iz točk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 in 8 so sestavni del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. Vse obrazce je potrebno izpolniti, podpisati in žigosati (z enotnim pečatom). Dokumente izpolni in podpiše zakoniti zastopnik ali od njega pooblaščen oseba.

**Podpisane in žigosane dokumente je potrebno skenirati v PDF datoteko, razen ESPD obrazca (je pa zaželeno).**

**Ponudnik celotno ponudbo v elektronski obliki naloži v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Drugi dokumenti«.**

**Ponudnik mora v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Predračun« naložiti izpolnjen obrazec »Specifikacija ponudbe s cenami (izpolnjen za vse vrste blaga oz. skupine blaga za katere oddaja ponudbo)« v PDF datoteki, ki bo dostopen na javnem odpiranju ponudb.**

**V razdelek »ESPD – ponudnik« ponudnik naloži izpolnjen obrazec ESPD v XML obliki datoteke.**

**Ponudnik mora pri skupinah od 1 do 42, od 45 do 48 in 52 ponuditi 100% razpisanih vrst in količin blaga iz skupine oz. skupin.**

**Pri skupinah 43, 44, 49, 50 in 51 lahko ponudnik odda ponudbo za posamezno vrsto blaga.**

V specifikaciji zahtev naročnika mora ponudnik obvezno vpisati pri vsaki vrsti blaga naslednje podatke:

- pakiranje,
- proizvajalca,
- zaščiteno ime,
- kataloško številko ali kakšno drugo oznako za identifikacijo blaga.

V primeru, da ponudnik ponuja drugačno pakiranje od razpisanega, mora ponujeno ceno preračunati na razpisano pakiranje.

V primeru, da naročnik na enem identu razpisuje več dimenzij, mora ponudnik obvezno priložiti specifikacijo s kataloškiimi števkami za vse ponujene dimenzije oz. v primeru razpisanih kompletov specifikacijo s cenami in kataloškiimi števkami za vse posamezne elemente kompleta. Postopek vpisa je opisan v dodatnih navodilih za delo s programom »Javna naročila UKC«.

V specifikacijo ponudbe s cenami je treba vpisati:

- ceno brez DDV,
- davčno stopnjo (%).

V kolikor bo ponudnik pri izvedbi naročila nastopal s skupno ponudbo, mora za vsakega partnerja v skupni ponudbi predložiti še naslednje dokumente:

- izpolnjen obrazec ponudbe (OBR-1),
- ESPD obrazec,

Starost dokumentov ne sme presegati roka, kot ga določajo posamezne določbe te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. V tistih primerih, kjer starost dokumentov ni določena, morajo le-ti izkazovati pravno relevantno stanje gospodarskega subjekta na dan, določen za predložitev ponudb.

#### ESPD obrazec

ESPD obrazec, ki se zahteva kot dokaz, da ne obstajajo razlogi za izključitev (točka. 2.10.1 teh navodil) in dokaz o izpolnjevanju posameznega pogoja iz točke 2.10.2 teh navodil, vključuje posodobljeno lastno izjavo gospodarskega subjekta, kot predhodni dokaz, da določen gospodarski subjekt ni v enem od položajev iz 75. člena ZJN-3 in da izpolnjuje ustrezne pogoje za sodelovanje, določene v tej dokumentaciji.

Gospodarski subjekt mora v obrazcu ESPD navesti vse informacije, na podlagi katerih bo potrdila ali druge informacije naročnik pridobil v nacionalni bazi podatkov, ter v predmetnem obrazcu podati soglasje, da dokazila pridobi naročnik.

Če gospodarski subjekt predloži dokazila v zvezi z navedbami iz obrazca ESPD sam, si naročnik pridržuje pravico do preveritve verodostojnosti predloženih dokazil pri podpisniku le teh.

Gospodarski subjekt si mora naročnikov ESPD obrazec (datoteka XML) shraniti na svoj računalnik, ter ga nato uvoziti na portal javnih naročil<sup>2</sup> (izberete zavihek ESPD in nato označite »sem gospodarski subjekt«). Pri shranjevanju citirane datoteke ne smete spreminjati končnice datoteke.

Gospodarski subjekt lahko ponovno uporabi ESPD, ki ga je uporabil v prejšnjem postopku javnega naročanja, če potrdi, da so informacije v njem še vedno točne.

## **2.4 Način in rok predložitve ponudbe**

**Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu [https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna\\_stran.xhtml](https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna_stran.xhtml), v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju:**

<sup>2</sup> [www.enarocanje.si](http://www.enarocanje.si)



Navodila za uporabo e-JN), ki je del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in objavljen na spletnem naslovu:

[https://ejn.gov.si/documents/10193/191051/ejn\\_Navodila\\_za\\_uporabo\\_ponudniki.pdf](https://ejn.gov.si/documents/10193/191051/ejn_Navodila_za_uporabo_ponudniki.pdf).

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu [https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna\\_stran.xhtml](https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna_stran.xhtml) v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika<sup>3</sup>). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> najkasneje do **09.06.2020 do 12.00**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je na naslednji povezavi:

[https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/aktualno\\_javno\\_narocilo\\_podrobno.xhtml?zadevald=17823](https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/aktualno_javno_narocilo_podrobno.xhtml?zadevald=17823).

## 2.5 Čas in kraj odpiranja ponudb

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN **09.06.2020**. in se bo začelo **ob 13.00** na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod zavihek »Predračun«. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

## 2.6 Popravljanje napak

Popravljenе napake morajo biti označene z inicialkami osebe ali oseb, ki podpisujejo ponudbo.

<sup>3</sup> [Obligacijski zakonik](#) (Uradni list RS, št. 97/07 – uradno prečiščeno besedilo, 64/16 – odl. US in 20/18 – OROZ631)

## 2.7 Dopustne spremembe in dopolnitve ponudbe

Če bodo ali se bodo zdele informacije ali dokumentacija, ki jih morajo predložiti gospodarski subjekti, nepopolne ali napačne, oziroma če bodo posamezni dokumenti manjkali, bo naročnik ravnal v skladu z določbo petega, šestega in sedmega odstavka 89. člena ZJN-3.

## 2.8 Navedba zavajajočih podatkov

Kadarkoli se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je posamezni gospodarski subjekt v postopku javnega naročila predložil neresnično izjavo ali ponarejeno ali spremenjeno listino kot pravo, naročnik Državni revizijski komisiji za revizijo postopkov oddaje javnih naročil poda predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 5. točke prvega odstavka ali 1. točke drugega odstavka 112. člena ZJN-3.

## 2.9 Stroški priprave ponudbe

Ponudniki nosijo sami vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe, vključno s stroški prospektnega materiala, katalogov, če jih bo naročnik zahteval, in vzorcev, če jih želi naročnik preizkusiti.

V primeru, da bo naročnik od ponudnika zahteval predložitev vzorcev ali dodatnega prospektnega materiala, je treba te predložiti najkasneje v roku 7 delovnih dni. V kolikor ponudnik zahtevanega prospektnega materiala ali/in vzorcev ne dostavi oz. jih ne dostavi v zahtevanem roku, bo naročnik takega ponudnika izločil iz nadaljnjega postopka oddaje javnega naročila.

## 2.10 Ugotavljanje sposobnosti

Naročnik bo ugotavljal sposobnost gospodarskih subjektov kot sledi:

### 2.10.1 Razlogi za izključitev

Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt:

1. če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil ali bo drugače seznanjen, da je bila gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo in 54/15; v nadaljnjem besedilu: KZ-1):
  - terorizem (108. člen KZ-1),
  - financiranje terorizma (109. člen KZ-1),
  - ščuvanje in javno poveličevanje terorističnih dejanj (110. člen KZ-1),
  - novačenje in usposabljanje za terorizem (111. člen KZ-1),
  - spravljanje v suženjsko razmerje (112. člen KZ-1),
  - trgovina z ljudmi (113. člen KZ-1),
  - sprejemanje podkupnine pri volitvah (157. člen KZ-1),
  - kršitev temeljnih pravic delavcev (196. člen KZ-1),
  - goljufija (211. člen KZ-1),
  - protipravno omejevanje konkurence (225. člen KZ-1),
  - povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem (226. člen KZ-1),
  - oškodovanje upnikov (227. člen KZ-1),
  - poslovna goljufija (228. člen KZ-1),

- goljufija na škodo Evropske unije (229. člen KZ-1),
- preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti (230. člen KZ-1),
- preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji (231. člen KZ-1),
- preslepitev kupcev (232. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tuje oznake ali modela (233. člen KZ-1),
- neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije (234. člen KZ-1),
- ponaređitev ali uničenje poslovnih listin (235. člen KZ-1),
- izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti (236. člen KZ-1),
- zloraba informacijskega sistema (237. člen KZ-1),
- zloraba notranje informacije (238. člen KZ-1),
- zloraba trga finančnih instrumentov (239. člen KZ-1),
- zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti (240. člen KZ-1),
- nedovoljeno sprejemanje daril (241. člen KZ-1),
- nedovoljeno dajanje daril (242. člen KZ-1),
- ponarejanje denarja (243. člen KZ-1),
- ponarejanje in uporaba ponarejenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev (244. člen KZ-1),
- pranje denarja (245. člen KZ-1),
- zloraba negotovinskega plačilnega sredstva (246. člen KZ-1),
- uporaba ponarejenega negotovinskega plačilnega sredstva (247. člen KZ-1),
- izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponarejanje (248. člen KZ-1),
- davčna zatajitev (249. člen KZ-1),
- tihotapstvo (250. člen KZ-1),
- zloraba uradnega položaja ali uradnih pravic (257. člen KZ-1),
- oškodovanje javnih sredstev (257.a člen KZ-1),
- izdaja tajnih podatkov (260. člen KZ-1),
- jemanje podkupnine (261. člen KZ-1),
- dajanje podkupnine (262. člen KZ-1),
- sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje (263. člen KZ-1),
- dajanje daril za nezakonito posredovanje (264. člen KZ-1),
- hudodelsko združevanje (294. člen KZ-1).

**Dokazilo:** ESPD za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

2. če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe znaša 50 eurov ali več. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe.

**Dokazilo:** ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

3. če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami.

**Dokazilo:** ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

4. da mu v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države ni ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi

z zaposlovanjem na črno, za kateri mu ni bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

**Dokazilo:** ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

## 2.10.2 Pogoji za sodelovanje

### 2.10.2.1 Sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti:

1. da je registriran pri pristojnem sodišču ali drugemu organu.

**Dokazilo:** ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

2. da je vpisan v register poslovnih subjektov, ki opravljajo promet z medicinskimi pripomočki na debelo pri javni agenciji Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke (velja za ponudnike s sedežem v Republiki Sloveniji)

*oziroma v primeru tujega ponudnika*

da je vpisan v register poslovnih subjektov, ki opravljajo promet z medicinskimi pripomočki v skladu z zakonodajo države, v kateri ima gospodarski subjekt svoj sedež (v kolikor se to v skladu z zakonodajo države, v kateri ima svoj sedež zahteva).

**Dokazilo:** ESPD obrazec za vse gospodarske subjekte v ponudbi.

## 2.11 Tehnične specifikacije

V Specifikaciji zahtev naročnika je naročnik za vrste blaga, ki so predmet tega naročila, navedel blagovno znamko oz. kataloško številko izključno z namenom, da se določi zahtevana raven kakovosti razpisanih vrst blaga. Ponudniki morajo ponuditi enako ali višjo raven kakovosti oz. ustrezno strokovno paralelo.

Naročnik bo kot nedopustno zavrnil tudi tisto ponudbo, ki ne bo ustrezala vsem tehničnim zahtevam za ponujene vrste blaga iz predmetnega naročila. Tehnične zahteve so opredeljene v tej točki, v Specifikaciji zahtev naročnika in v prilogi k Specifikaciji zahtev naročnika.

**Konsignacija se zahteva za vse vrste blaga oz. skupine blaga iz predmetnega javnega naročila.**

Ponudnik mora zagotavljati 100% razpisanih vrst in količin blaga iz skupine za katero oddaja ponudbo (velja za skupine od 1 do 42, od 45 do 48 in 52).

Ponudnik mora zagotavljati razpisane vrste in količine blaga, za katere oddaja ponudbo (velja za skupine 43, 44, 49, 50 in 51).

Ponudnik mora zagotavljati brezplačno uporabo inštrumentarija za vse razpisane vrste blaga.

Vse ponujene vrste blaga morajo imeti CE oznako, ki jo bo ponudnik na zahtevo naročnika dokazal s predložitvijo ustreznih dokumentov.

## 2.12 Ponudbena vrednost

Gene morajo biti podane v evrih (EUR).

Cena brez DDV mora vsebovati vse stroške (prevozne, špeditorske, carinske ter morebitne druge stroške), popuste in rabate. Posebej je treba izkazati stopnjo davka na dodano vrednost.

Navesti je treba tudi končno vrednost ponudbe, ki jo dobite tako, da cene pomnožite s količinami in tako dobljene vrednosti seštejete.

Cena na enoto mere mora biti fiksna v času trajanja kupoprodajne pogodbe, sklenjene za posamezno obdobje iz točke 4.2 teh navodil oz. v primeru, da bo naročnik za posamezno vrsto blaga oz. posamezno skupino blaga prejel samo eno dopustno ponudbo, mora biti cena na enoto mere fiksna za več čas trajanja okvirnega sporazuma.

V primeru, da bo naročnik za posamezno vrsto blaga oz. posamezno skupino blaga prejel samo eno dopustno ponudbo, bo naročnik s tem ponudnikom sklenil samo okvirni sporazum, brez kupoprodajne pogodbe, za obdobje dveh let od datuma pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila. Naročnik v tem primeru ne bo odpiral konkurence.

## 2.13 Merili

Naročnik je merilo za ocenjevanje ponudb razdelil, in sicer:

### 2.13.1 Merilo za skupine od 1 do 42, od 45 do 48 in 52:

- **najnižja končna vrednost posamezne skupine blaga brez DDV.**

### 2.13.2 Merilo za skupine 43, 44, 49, 50 in 51:

- **najnižja končna cena posamezne vrste blaga brez DDV.**

#### Opomba:

V primeru, da bo več ponudnikov ponudilo enako ceno brez DDV za isto vrsto blaga oz. enako vrednost brez DDV za isto skupino blaga, bo naročnik izbral tistega ponudnika, ki bo prej oddal ponudbo.

## 2.14 Izбира ponudnika

Izbran bo ponudnik, ki bo:

- predložil dopustno ponudbo ter bo
- ponudil najnižjo končno ceno posamezne vrste blaga brez DDV oz najnižjo končno vrednost posamezne skupine blaga brez DDV.

Izbrani ponudnik **mora v roku osmih dni** od prejema naročnikovega poziva posredovati podatke o:

- **svojih ustanoviteljih, družbenikih, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;**
- **gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.**
- 

## 2.15 Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati do **09.12.2020.**

V izjemnih okoliščinah lahko naročnik zahteva, da ponudniki podaljšajo čas veljavnosti ponudb za določeno dodatno obdobje. Zahteva in odgovori ponudnikov morajo biti podani

v pisni obliki. Ponudnik lahko zavrne zahtevo. Od ponudnika, ki se z zahtevo strinja, ne bo zahtevano ali dovoljeno, da razen podaljšanja veljavnosti ponudbe, kakorkoli drugače spreminja ponudbo.

## **2.16 Variantne ponudbe**

Variantne ponudbe niso dovoljene.

## **III FINANČNA ZAVAROVANJA**

### **3.1 Vrste finančnih zavarovanj**

Izbrani ponudnik bo moral v roku 5-ih dni od podpisa okvirnega sporazuma in/oz.kupoprodajne pogodbe naročniku predložiti:

1. garancijo (banke oz. zavarovalnice) za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% od pogodbene vrednosti oz. vrednosti okvirnega sporazuma v primeru, da bo vrednost enaka ali višja od 134.000,00 EUR brez DDV; oz.
2. menično izjavo in lastno podpisano menico s pooblastilom za njeno izpolnitev v višini 5% od vrednosti pogodbe oz. vrednosti okvirnega sporazumav primeru, da bo vrednost višja od 50.000,00 EUR brez DDV in nižja od 134.000,00 EUR brez DDV. Ponudnik mora zagotoviti, da bo ves čas trajanja pogodbe oz. okvirnega sporazuma menica unovčljiva.

Veljavnost instrumenta finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti iz prejšnjega odstavka mora biti še najmanj 10 dni od veljavnosti pogodbe oz. okvirnega sporazuma.

### **Opomba**

V primeru unovčitve instrumenta finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, bo moral ponudnik unovčeno menico oz. bančno garancijo oz. kavcijsko zavarovanje ustrezno nadomestiti z novo.

## **IV SKLENITEV OKVIRNEGA SPORAZUMA IN KUPOPRODAJNE POGODBE**

### **4.1 Sklenitev okvirnega sporazuma**

Naročnik bo s ponudniki, za katere bo ugotovil, da so njihove ponudbe dopustne, sklenil okvirni sporazum v skladu z določbami vzorca okvirnega sporazuma iz točke 2 točke 2.3 teh navodil. Okvirni sporazum se sklene za obdobje dveh let od datuma pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila.

Okvirni sporazum je treba podpisati v roku desetih (10) dni od prejema naročnikovega poziva k podpisu okvirnega sporazuma, sicer bo naročnik smatral, da z naročnikom posla ne želi skleniti.

### **4.2 Predvideni obdobji**

Naročnik bo odpiral konkurenco med sklenitelji okvirnega sporazuma predvidoma v naslednjih obdobjih:

- 12 mesecev od datuma pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila (prvo obdobje),
- 12 mesecev od poteka prvega obdobja (drugo obdobje).

V posameznem obdobju bo naročnik med sklenitelji okvirnega sporazuma izbral najugodnejšega ponudnika iz predmetnega naročila na podlagi meril iz točk 2.13.1 in 2.13.2 teh navodil.

V primeru, da bo naročnik za posamezno vrsto blaga oz. posamezno skupino blaga prejel samo eno dopustno ponudbo, naročnik za te vrste blaga oz. skupine blaga ne bo odpiral konkurence. V takem primeru bo naročnik s tem ponudnikom sklenil samo okvirni sporazum, brez kupoprodajne pogodbe, za obdobje dveh let od datuma pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila.

### **4.3 Sklenitev kupoprodajne pogodbe**

Naročnik bo z najugodnejšim ponudnikom, izbranim na podlagi meril iz točk 2.13.1 in 2.13.2 teh navodil, sklenil kupoprodajno pogodbo po določilih vzorca kupoprodajne pogodbe iz točke 3 točke 2.3 teh navodil.

Kupoprodajno pogodbo je treba podpisati v roku desetih (10) dni od prejema naročnikovega poziva k podpisu kupoprodajne pogodbe, sicer bo naročnik smatral, da z naročnikom posla ne želi skleniti.

## **V KONČNA DOLOČILA**

Poleg določil iz teh navodil veljajo tudi določila iz okvirnega sporazuma, kupoprodajne pogodbe in celotne dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. V dvomu se presoja posamezna določila v skladu z zakonskimi členi ZJN-3 in Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 97/07).

## **VI PRAVNO VARSTVO**

Pravno varstvo ponudnikov v postopku javnega naročanja je zagotovljeno v skladu z določbami Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-11, 60/17 in 72/19), po postopku in na način kot ga določa zakon.

Zahteva za pravno varstvo v postopkih javnega naročanja se lahko vloži zoper vsako ravnanje naročnika v postopku javnega naročanja, razen če zakon, ki ureja javno naročanje, ali ZPVPJN določa drugače. Zahtevo za pravno varstvo lahko vloži aktivno legitimirana oseba, kot jo določa 14. člen ZPVPJN.

Zahtevki za revizijo mora vsebovati:

1. ime in naslov vlagatelja zahtevka (v nadaljnjem besedilu: vlagatelj) ter kontaktno osebo,
2. ime naročnika,
3. oznako javnega naročila ali odločitve o oddaji javnega naročila ali priznanju sposobnosti,
4. predmet javnega naročila,
5. pooblastilo za zastopanje v predrevizijskem in revizijskem postopku, če vlagatelj nastopa s pooblaščenecem,
6. potrdilo o plačilu takse.

Vlagatelj mora v zahtevku za revizijo navesti očitane kršitve ter dejstva in dokaze, s katerimi se kršitve dokazujejo.

Taksa znaša 4.000,00 EUR. Takso je potrebno vplačati na podračun, odprt pri Banki Slovenije za namen plačila taks za predrevizijski in revizijski postopek, številka 01100-1000358802 – izvrševanje proračuna RS. Pri tem mora vlagatelj na plačilnem nalogu vpisati naslednje podatke v predpolje in polje sklicevanja na številko odobritve: 11 16110-7111290-00270820.

Zahtevek za revizijo se vloži pisno neposredno pri naročniku ali po pošti priporočeno s povratnico na naslov naročnika:

**UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR**  
**Služba za nabavo medicinskega materiala in storitev**  
**Ljubljanska ulica 5**  
**2000 Maribor.**

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo, se vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu ali prejema povabila k oddaji ponudbe. Kadar naročnik spremeni ali dopolni navedbe v objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali v razpisni dokumentaciji, se lahko zahtevek za revizijo, ki se nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave, povabila ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali razpisni dokumentaciji, vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbiro najugodnejšega ponudnika.

Če naročnik ugotovi, da niso izpolnjeni procesni pogoji iz prve, tretje, četrte ali pete alineje prvega odstavka 26. člena ZPVPJN-B, se zahtevek za revizijo najpozneje v treh delovnih dneh od prejema s sklepom zavrže.



## C) NAVODILA ZA DELO S PROGRAMOM "JAVNA NAROČILA UKC MARIBOR"

### I. POTEK NAMESTITVE PROGRAMA:

1. V okolju Okna XP, VISTA, Windows 7, Windows 10 izberite ikono **START** | **ZAŽENI** | vpišite **CD ENOTA:SETUP** | pritisnite **ENTER**.

Če uporabljate Windows z angleškimi ukazi pa izberite **START** | **RUN** | vpišite **ENOTA:SETUP** | pritisnite **ENTER**.

2. Sledite navodilu za namestitev programa (3x kliknite naprej in 1x »Zaključí«). Privzeti cilj namestitve programa lahko poljubno spreminjate.



Izberi ciljno mapo

**Ciljna mapa**

Klikni na **Naprej** za namestitev v to mapo ali na **Spremeni** za namestitev v drugo mapo.

Prosim, vnesi lokacijo, kamor želiš namestiti program. Lahko vpišeš mapo z novim imenom ali klikneš na **Spremeni**, če želiš poiskati novo lokacijo.

Namesti JN 2018 v:

c:\UKC MB\JN 2018

Spremeni...

SetupBuilder.com

< Nazaj Naprej > Prekliči

Pripravljen na namestitev

**Pripravljen za namestitev programa.**

Čarovnik je pripravljen na namestitev.

Če želiš pregledati ali spremeniti namestitvene nastavitve, klikni na **Nazaj**. Klikni na **Prekliči** za izhod iz čarovnika.

Trenutne nastavitve:

Ciljna mapa:  
c:\UKC MB\JN 2018

Potrebni prostor na disku  
7,597K

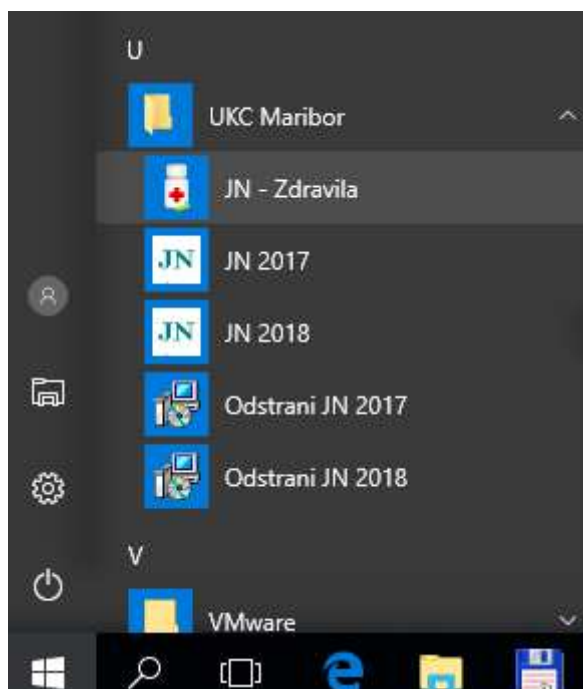
SetupBuilder.com

< Nazaj Naprej > Prekliči



3. Po uspešni namestitvi se bo prikazalo sporočilo z opozorilom, da je program uspešno nameščen.

Zdaj so se na vašem računalniku ustvarile naslednje bližnjice v skupini **PROGRAMI**:



↗ **Javna naročila UKC MARIBOR** - glavni program za:

- vpis cen
- vpis podatkov o artiklu

↩ **Odstranitev programa** (briši program iz sistema)

4. Sedaj ste opravili vse potrebne prenose za delo s programom Javna naročila UKC Maribor (glej točko II).

## II. DELO S PROGRAMOM "JAVNA NAROČILA UKC MARIBOR"

Program poženete s klikom na:

**START | PROGRAMI | UKC MARIBOR – Javna naročila za leto 2018 - | Javna naročila UKC MARIBOR.**

JN UKC MARIBOR - PONUDBA za JN 2019

Datoteka Ponudba Dodatni opisi Oddaja podatkov na portal Vizitka

Nastavitev tiskalnika...

Izvoz podatkov v excel

Uvoz podatkov iz excel-a

Podatki o ponudniku

Izhod

JN 11 SRČNI SPODBUJEVALNIKI

po nazivu Cena = 0 Izbor skupine: 01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VIR/AAIR)

Naziv materiala: št. vseh zapisov: 1 št. zapisov s ceno = 0: 1

JR	SK	Naziv materiala	Ident JN	EM	MDC brez DDV	Cena brez DDV	Rabat%	DDV%	KOLIČINA nabave	KOLIČINA pogodbene	Proizvajalec
11	01	Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	KPL					144	144	

BLAGO - OSNOVNI PODATKI

Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo

Proizvajalec: Kataloška: Paralela: Pakiranje: 0

Zahteve naročnika Ponudba s cenami Uporabniki Dopolni ponudbo Ponudnik Briši Zapri

JN UKC MARIBOR - PONUDBA za JN 2019

Datoteka Ponudba Dodatni opisi Oddaja podatkov na portal Vizitka

11 SRČNI SPODBUJEVALNIKI

po nazivu Cena = 0 Izbor skupine: 01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VIR/AAIR)

Naziv materiala: št. vseh zapisov: 1 št. zapisov s ceno = 0: 1

JR	SK	Naziv materiala	Ident JN	EM	MDC brez DDV	Cena brez DDV	Rabat%	DDV%	KOLIČINA nabave	KOLIČINA pogodbene	Proizvajalec
11	01	Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	KPL					144	144	

BLAGO - OSNOVNI PODATKI

Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo

Proizvajalec: Kataloška: Paralela: Pakiranje: 0

Zahteve naročnika Ponudba s cenami Uporabniki Dopolni ponudbo Ponudnik Briši Zapri

## Meniji:

### a) Datoteka

- *Nastavitev tiskalnika* (izberemo privzeti tiskalnik)
- *Izvoz podatkov v Excel* (prenos podatkov v Excel obliko)
- *Uvoz podatkov iz Excel-a* (uvoz podatkov iz Excel oblike)
- *Podatki o ponudniku* (vpišete vaše podatke; ki se izpišejo na specifikaciji ponudbe)
- *Izhod* (zaključek dela s programom)

### b) Ponudba (glavni del programa)

☞ V tem meniju boste dobili možnost **pregleda vseh podatkov po skupinah**. Izdelek lahko iščete po skupini ali po nazivu. Omogočen je tudi prikaz tistih artiklov za katere ni vpisana cena (izbor : **CENA = 0**).

#### ☞ **(Vnos in) Spreminjanje podatkov**

Podatek vnesete in spremenite tako, da označite vrsto blaga in izberete "**Dopolni ponudbo**" ali pritisnete "**Alt+D**" ali pa izberete "**ENTER**". Prikaže se vam novo okno v katerega vpišete vaše podatke. Za skupine je :

- **omogočen** vpis podatkov kot so: proizvajalec, zaščiteno ime, pakiranje, kat. št.
- **omogočen** vpis podatkov kot so: pakiranje, cena brez DDV in stopnja DDV. V kolikor ne želite podati ponudbe za določen artiklov, ne vpišete nobenega podatka v omenjena polja.

Če ste podatke pravilno vpisali in izbrali "**Potrdi**", se bodo vpisani ali spremenjeni podatki prikazali pri izbranem artiklu.

JK UKC MARIBOR - PONUDBA za JN 2019

Datoteka Ponudba Dodatni opisi Oddaja podatkov na portal Vizitka

🔴 ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ↺ ⏶ ⏷ ⏸ ? 📄 📤 📥 🔄

11 SRČNI SPODBUJEVALNIKI

po nazivu Cena = 0 Izbor skupine: 01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VIR/AAIR)

Naziv materiala:  št. vseh zapisov: 1 št. zapisov s ceno = 0: 1

JR	SK	Naziv materiala	Ident JN	EM	MDC brez DDV	Cena brez DDV	Rabat%	DDV%	KOLIČINA nabave	pogodbene	Proizvajalec
11	01	Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	KPL					144	144	

**PODATKI O PONUDBI**

Ponudba

**IZHODIŠČNI PODATKI**

šifra JR: 11 Skupina: 01 Ident JN: 911001

Naziv materiala: Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo

**PODATKI O BLAGU**

Proizvajalec:  Uporabnik:

Paralela/Zaščiteno ime:

Kataloška številka:

Pakiranje (numerično):

**CENA brez DDV, stopnja DDV**

Cena brez DDV:  0.0000 € stopnja DDV: ☐ 0% ☐ 9.5% ☒ 22%

MDC brez DDV:  0.0000 €

Rabat:

**KOLIČINA**

Letna:  144 KPL

Predvidena:  144 KPL

Zahteve naročnika

✔️ Potrdi ❌ Opusti

#### ↳ Dodatni opisi

Dodatne opise za posamezne artikle lahko vpišete če v osnovnem meniju izberete možnost »**Dodatni opisi**« / »**Vnos in urejanje**«. Po izboru ustreznega artikla lahko dodajate, spreminjate ali brišete dodatne opise posameznih artiklov (izbor »**Dodaj**«, »**Uredi**« ali »**Briši**«).

Izpis tako urejenih dodatnih opisov lahko naredite z izborom možnosti »**Tiskaj**«. Izvoz in uvoz podatkov je omogočen z izborom »**Izvoz podatkov v excel**« ali »**Uvoz podatkov iz excela-a**«.



Vnos in urejanje



Izvoz



Uvoz



JN 11 SRČNI SPODBUJEVALNIKI

po nazivu Izberi skupino: 01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VVIR/AAIR)

Naziv materiala: št. vseh zapisov: 1

BLAGO - OSNOVNI PODATKI

JR	SK	Naziv materiala	Ident.JN	EM
11	01	Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	KPL

Kataloška Opis

+ Dodaj Uredi - - Brši

Iskaj Zapri

JN 11 SRČNI SPODBUJEVALNIKI

po nazivu Izberi skupino: 01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VVIR/AAIR)

Naziv materiala: št. vseh zapisov: 1

BLAGO - OSNOVNI PODATKI

JR	SK	Naziv materiala	Ident.JN	EM
11	01	Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	KPL

Kataloška

KATALOŠKA ŠTEVILKA Z DODATNIM OPISOM

OPISI

JR: 11  
SK: 01  
Ident JN: 911001  
Naziv: Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo

Kataloška: opis:

OK Opusti



## Izpis specifikacije

11 SRČNI SPODBUJEVALNIKI

po nazivu Cena = 0 Izbor skupine: 01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VVIR/AAIR)

Naziv materiala: št. vseh zapisov: 1 št. zapisov s ceno = 0: 1

JR	SK	Naziv materiala	Ident JN	EM	MDC brez DDV	Cena brez DDV	Rabat%	DDV%	KOLIČINA nabave	KOLIČINA pogodbene	Proizvajalec
11	01	Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	KPL					144	144	

Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo

Proizvajalec: Kataloška: Paralela: Pakiranje: 0

Zahteve naročnika Ponudba s cenami Uporabniki Dopolni ponudbo Ponudnik Briši Zapi

Če izberete polje **"Zahteve naročnika"** boste dobili izpis *"Specifikacija zahtev naročnika"*.

Predogled izpisa

Datoteka

Stran: 1 od 5 Korak: 20

Strani za izpis: Najdi: Kopije: 1

PONUDNIK: NAROČNIK: UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR Datum: 22.06.2018  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR Stran: 1

**SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA**

Predmet JN: 11 Srčni spodbujevalniki  
01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VVIR/AAIR) CPV: 33182210

Z.Š.	Naziv artikla	Ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	KPL	144				

ŽIG IN PODPIS:

Če označite polje **"Ponudba s cenami"** boste dobili izpis *"Specifikacija ponudbe s cenami"*.

Predogled izpisa

Datoteka

Stran: 1 od 5 Korak: 20

Strani za izpis: Najdi: Kopije: 1

PONUDNIK: NAROČNIK: UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR Datum: 22.06.2018  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR Stran: 1

**SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje**

Predmet JN: 11 Srčni spodbujevalniki  
01 Srčni spodbujevalniki, tip SSIR (VVIR/AAIR) CPV: 33182210

Naziv artikla	Ident JN	Predv. količ	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
Spodbujevalnik SSIR s pripadajočo elektrodo	911001	144	KPL				

VREDNOST SKUPAJ: 1 0,00 € ŽIG IN PODPIS:

Izpisi vam omogočajo izpis podatkov na tiskalnik, zaradi lažje kontrole vpisanih podatkov. Pri izpisu lahko uporabljate različne možnosti (izpis določene strani, predogled, povečava...). Če ste si premislili in ne želite izpisa, izberite **"Izhod"**.

Opomba: Potrebno je natisniti oba izpisa »**Specifikacija zahtev naročnika**« in »**Specifikacija ponudbe s cenami**«.

Predložiti je potrebno predračun v PDF obliki ter zahtevane datoteke iz računalniškega programa v elektronski obliki na portal:

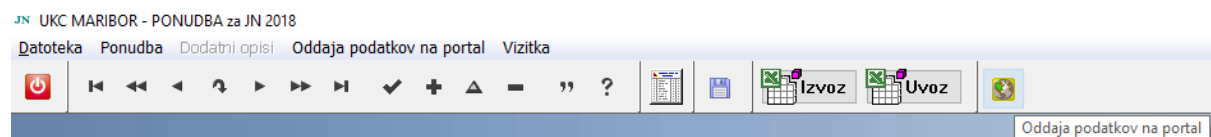
[https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna\\_stran.xhtml](https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna_stran.xhtml) .

➤ S klikom na gumb **"PONUDNIK"** lahko vpišete vaše podatke. Podatke o ponudniku morate vpisati, saj sicer ne boste mogli izvesti izpisa.

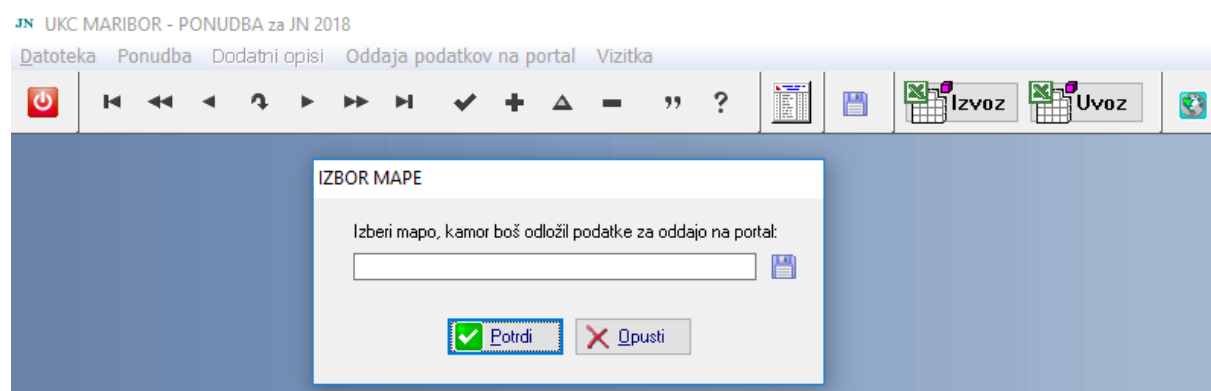
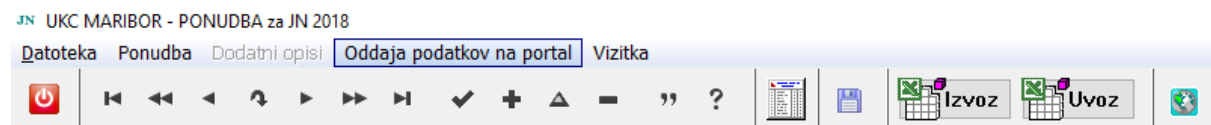
➤ Po izbiri **"Zapri"** se boste vrnili v osnovni meni.

c) **Priprava podatkov za oddajo na portal ejn.gov.si: klik na ikonico s simbolom  ali izbor iz menija »Oddaja podatkov na portal«**

Ta izbira vam omogoča pripravo podatkov za oddajo na portal ejn.gov.si za vrste blaga oz. skupine, na katere se prijavljate in podatki o cenah z vključenimi popusti. Po končanem vnosu podatkov prenesete podatke na portal [https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna\\_stran.xhtml](https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna_stran.xhtml).



ali



### Opozorilo:

Pred pripravo podatkov/cen za oddajo na portal morate biti v osnovnem meniju. Če boste poskušali shraniti podatke in boste imeli odprto datoteko s podatki (na zaslonu se vidi okno s podatki), se bo računalniški program odzval z opozorilom, da je pristop do podatkov onemogočen. Po prenosu

podatkov preverite ali so podatki dejansko shranjeni v izbrano mapo ali medij. Datoteke priložite k ponudbi na portalu: [https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna\\_stran.xhtml](https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vstopna_stran.xhtml).

**e) Vizitka**

Ta izbira vam bo dala na zaslonu podatke o kontaktni osebi iz UKC Maribor v primeru morebitnih nejasnosti v zvezi s samim programom: Center za informatiko – Janez Kremlj, tel.: 02/321-27-30.

**ŽELIMO VAM USPEŠNO DELO!**

# PONUDBA

## Način oddaje ponudbe:

Skupna ponudba: (navesti: da/ne).<sup>1</sup>

<b>1. Opis predmeta javnega naročila:</b>	
<b>ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE</b>	
Javno naročilo je bilo objavljeno na portalu javnih naročil, datum objave 30.04.2020, številka objave JN002708/2020-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 04.05.2020, številka objave 2020/S S 086-204000.	
<b>2. Ponudbena vrednost v EUR brez DDV:</b>	
<b>3. Podatki o ponudniku:</b>	
3.1 Firma oz. ime:	
3.2 Naslov:	
3.3 Zakoniti zastopnik:	
3.4 Identifikacijska številka za DDV:	
3.5 Matična številka:	
3.6 Številka transakcijskega računa:	
3.7 Telefonska številka:	
3.8 Številka telefaksa:	
3.9 E-mail:	
3.10 Kontaktna oseba:	
3.11 Odgovorna oseba za podpis okvirnega sporazuma in/oz. kupoprodajne pogodbe:	

Dne:

Žig in podpis ponudnika:

.....

<sup>1</sup> V primeru skupne ponudbe mora navedeni obrazec izpolniti vsak partner skupne ponudbe.

## VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA

sklenjen med:

UNIVERZITETNIM KLINIČNIM CENTROM MARIBOR, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor  
(v nadaljevanju: UKC Maribor), ki ga zastopa direktor UKC, prof. dr. Vojko Flis, dr. med.  
(v nadaljevanju: naročnik), identifikacijska številka naročnika za DDV: SI56644817,  
matična številka naročnika: 5054150

in gospodarskim subjektom:

, ki ga zastopa director , (v nadaljevanju: stranka sporazuma), identifikacijska  
številka stranke sporazuma za DDV: , matična številka stranke sporazuma: .

### I UVODNE UGOTOVITVE

#### 1. člen

Ta okvirni sporazum (v nadaljevanju: sporazum) sklepajo naročnik in naslednje stranke sporazuma:

1. ....
2. ....
3. ....
- .....
- .....
- .....
- N. ....

Naročnik in stranke tega sporazuma ugotavljajo, da je naročnik izvedel postopek oddaje javnega naročila za nabavo blaga »**ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE**«, po odprtem postopku v skladu s 40. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, v nadaljevanju ZJN-3) z namenom sklenitve okvirnega sporazuma v skladu z 48. členom ZJN-3, objavljen na portalu javnih naročil, datum objave 30.04.2020, številka objave JN002708/2020-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 04.05.2020, številka objave 2020/S S 086-204000.

#### 2. člen

S tem sporazumom se naročnik in stranke okvirnega sporazuma dogovorijo o splošnih in posebnih pogojih izvajanja okvirnega sporazuma.

### II PREDMET SPORAZUMA

#### 3. člen

Stranki sporazuma sklepata ta sporazum za posamezne vrste blaga oz. posamezne skupine blaga, opredeljene v Seznamu blaga (v nadaljevanju: Seznam).

Ponudba, št. \_\_\_\_\_, z dne \_\_\_\_\_, Seznam iz tega člena, in dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila so sestavni del tega sporazuma.

Stranki sporazuma se izrecno dogovorita, da bo naročnik v času trajanja tega sporazuma od stranke sporazuma kupoval le tiste vrste in količine blaga, ki jih bo potreboval v tem obdobju.

Količine blaga so okvirne. Naročnik se ne obvezuje stranki sporazuma oddati določene količine blaga.

Predmet tega sporazuma so tudi vse dodatne nabave blaga, ki jih bo potreboval naročnik. Navedene nabave blaga bo naročnik izvršil po cenah iz prvotne ponudbe, pri čemer se lahko sporazum spremeni brez novega postopka javnega naročanja, vendar kakršnokoli zvišanje količine iz sporazuma ne sme presegati 30% prvotno predvidenih skupnih količin blaga (prvi odstavek 95. člena ZJN-3)

Za izvršitev zgoraj navedenih dobav bosta stranki tega sporazuma sklenili aneks k tem sporazumu.

Naročnik si pridržuje pravico, da v primeru spremembe bolnišnične doktrine, brez predhodne najave, zmanjša ali prekine nabavo določenih vrst blaga.

### **III IZVAJANJE SPORAZUMA – PREDLOŽITEV PONUDB**

#### **4. člen**

Sporazum se sklepa za obdobje dveh let od datuma pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila.

Naročnik je čas trajanja tega sporazuma iz prvega odstavka tega člena razdelil na naslednji obdobji:

- 12 mesecev od pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila (prvo obdobje),
- 12 mesecev od poteka prvega obdobja (drugo obdobje).

Naročnik bo določen čas pred začetkom drugega obdobja iz predhodnega odstavka tega člena odpiral konkurenco med strankami tega sporazuma tako, da bo stranke sporazuma pozval k predložitvi ponudb za tiste vrste blaga oz. skupine blaga, za katere je sklenjen sporazum. V posameznem obdobju bo naročnik med tistimi strankami tega sporazuma, ki bodo predložile ponudbe, izbral najugodnejšega ponudnika na podlagi meril iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Ponudbe bo treba predložiti v roku in na način, opredeljen v povabilu k predložitvi ponudb za posamezno obdobje.

Odpiranje ponudb za posamezno obdobje bo naročnik izvedel v kraju in času, določenem v povabilu k predložitvi ponudb. Odpiranja ponudb se bodo lahko udeležile le stranke tega sporazuma, ki bodo predložile ponudbo.

Naročnik bo odločitev o oddaji posameznega naročila na podlagi ponovnega odpiranja konkurence med sklenitelji sporazuma objavil na portalu javnih naročil.

Z najugodnejšim ponudnikom bo naročnik sklenil kupoprodajno pogodbo.

Naročnik bo ponovno odpiral konkurenco, za preostali čas do izteka veljavnosti obdobja, med ostalimi sklenitelji sporazuma, v naslednjih primerih:

- če izbrani ponudnik ne bo želel skleniti pogodbe,
- če bo naročnik prekinil pogodbo z izbranim ponudnikom,
- če bo izbrani ponudnik odstopil od pogodbe.

V primeru, da bo naročnik za posamezne vrste blaga oz. posamezne skupine blaga sklenil sporazum s samo eno stranko sporazuma, naročnik ne bo odpiral konkurence za te vrste blaga oz. skupine blaga. Te vrste blaga oz. skupine blaga bodo v Seznamu ustrezno označene.

#### IV CENE

##### 5. člen

Naročnik bo nabavljal posamezne vrste blaga iz Seznama po cenah iz ponudbe.

Cene za posamezne vrste blaga iz ponudbe so fiksne v času trajanja posamezne pogodbe, sklenjene za posamezno obdobje iz 4. člena tega sporazuma.

Naročnik si pridržuje pravico, da bo v primeru, ko ugotovi, da je stranka sporazuma za blago, ki je predmet tega sporazuma, v času trajanja tega sporazuma znižala cene ali so jih znižali drugi ponudniki, ki ponujajo istovrstno blago ob drugih primerljivih pogojih, poskušal s stranko sporazuma dogovoriti ustrezno znižanje cene iz sporazuma.

V ceni posameznega blaga so zajeti vsi stroški (carinski, špediterski, prevozni in drugi morebitni stroški), vsi popusti in rabati ter davek na dodano vrednost. Cene veljajo ddp skladišče medicinskega materiala – konsignacijsko skladišče, razloženo.

V primeru spremembe zakona, ki ureja davek na dodano vrednost, s katerim se spremeni davčna stopnja za vrste blaga iz ponudbe v času trajanja sporazuma, se lahko cene iz ponudbe korigirajo izključno v višini nastale davčne spremembe.

#### V NAROČANJE BLAGA IN DOBAVNI ROK

##### 6. člen

Naročnik in stranka sporazuma se dogovorita, da bo vso razpisano blago predmet konsignacije.

##### 7. člen

Stranka sporazuma mora najkasneje v roku 10-tih dni od sklenitve tega sporazuma naročniku dobaviti začetno zalogo potrošnega materiala na konsignacijo, ki bo dogovorjena ob sklenitvi tega sporazuma in bo last stranke sporazuma.

**Minimalna stalna zaloga je vsaj mesečna zaloga naročnika. V primeru, da bo naročnik pri izvajanju sporazuma ugotovil nižje ali višje stanje, bo o tem obvestil stranko sporazuma.**

Stranka sporazuma bo zaloge obnavljala v roku 24-ih ur na podlagi poročila naročnika o porabi materiala.

Dobavni rok se lahko v soglasju z naročnikom podaljša, v kolikor pravočasna dobava ni mogoča iz razlogov razglašene epidemije, o čemer mora stranka sporazuma naročnika

nemudoma obvestiti. Podaljšanje roka iz tega naslova je mogoča le v obdobju trajanja epidemije in v skladu z veljavno zakonodajo.

Naročnik se obvezuje stranki sporazuma za blago na konsignaciji **2 krat mesečno** pisno sporočati količino porabljenega blaga **z naročilnico**. **Stranka sporazuma pa se obvezuje takoj po prejemu naročilnice izstaviti e-dobavnico in jo posredovati naročniku.**

Vsako poročilo o porabi blaga pomeni za stranko sporazuma novo naročilo blaga na konsignacijo, če se naročnik in stranka sporazuma ne dogovorita drugače.

Stranka sporazuma se zavezuje, da bo zagotavljala dostavo blaga ddp UKC Maribor, in sicer v skladišče medicinskega materiala – konsignacijsko skladišče, razloženo.

Stranka sporazuma se zavezuje, da bo na svoje stroške poskrbela za odvoz celotne embalaže, ki bo predmet dostave blaga.

Stranka sporazuma bo, v primeru, da pride v času izvajanja sporazuma do zamenjave blaga, za katerega ima sklenjen ta sporazum (prenehanje proizvodnje, ..... ) oz. v primeru nadgradnje blaga (novejša generacija) pred pričetkom dobave novega blaga, naročniku predložila razloge za zamenjavo blaga in dokazila, da je novi artikel kakovostno in funkcionalno enakovreden prejšnjemu ter od naročnika pridobila pisno soglasje za zamenjavo artikla, po enaki ceni.

## VI PREVZEM BLAGA

### 8. člen

Naročnik se obvezuje naročeno blago v celoti prevzeti na podlagi prenosnice. Prenosnica mora biti napisana v slovenskem jeziku. Stranka sporazuma mora zagotavljati, da je na prenosnici, poleg predpisanih podatkov, ob nazivu in kataloški številki artikla tudi njena serijska številka in rok uporabe.

Dobavljeno blago na konsignaciji ostane v lasti stranke sporazuma do njegove končne uporabe s strani naročnika.

Dobavljeno blago po dobavnici mora imeti enak naziv kot naročeno, enako enoto mere in enako kataloško številko.

Kataloške številke morajo biti enake (pike, vejice, presledki, ...) na vseh dokumentih (dobavnica, račun) in nalepki blaga ter škatli.

Dobavljeno blago mora biti označeno s črtno kodo, ki vsebuje podatke o artiklu in črtno kodo, ki vsebuje serijsko številko in lot.

Naročnik se obvezuje omogočiti stranki sporazuma dostop do zaloge blaga na konsignaciji za namen inventure in usklajevanje vsebine blaga na konsignaciji po predhodnem dogovoru.

Pri inventuri stranke sporazuma mora biti prisotna strokovna odgovorna oseba s strani naročnika.

Količinski prevzem blaga se opravi ob prevzemu, kakovostni pa v uzančnih rokih.



## VII KAKOVOST BLAGA

### 9. člen

Kakovost blaga mora ustrezati obstoječim standardom in deklarirani kakovosti na embalaži blaga.

## VIII PLAČILNI POGOJI

### 10. člen

Stranka sporazuma se zavezuje, da bo račun izstavila v osmih (8) dneh po prejemu naročilnice.

Račun mora obvezno vsebovati celotno številko naročilnice.

Naročnik bo skupno vrednost prejetega blaga plačal stranki sporazuma na transakcijski račun št. \_\_\_\_\_ v roku 60 dni od datuma prejema pravilno izstavljenega računa po prevzemu blaga.

Stranka sporazuma mora vse račune pošiljati naročniku izključno v elektronski obliki (e-račun), skladno z Zakonom o opravljanju plačilnih storitev za proračunske uporabnike (Uradni list RS, št. 77/16 in 47/19).

V primeru zamude s plačilom bo naročnik plačal zakonske zamudne obresti.

## IX SKRBNIK SPORAZUMA

### 11. člen

Skrbnik sporazuma za naročnika je: .....

Skrbnik sporazuma za stranko sporazuma je: \_\_\_\_\_.

## X ZAVAROVANJE OBVEZNOSTI

### 12. člen

Stranka sporazuma bo morala v roku 5-ih dni od podpisa kupoprodajne pogodbe in/oz. sporazuma kot instrument zavarovanja predložiti naročniku:

- menično izjavo in lastno podpisano menico s pooblastilom v višini 5% od vrednosti, kupoprodajne pogodbe oz. sporazuma če bo vrednost višja od 50.000,00 EUR brez DDV in nižja od 134.000,00 EUR brez DDV. Stranka sporazuma mora zagotoviti, da bo ves čas trajanja kupoprodajne pogodbe oz. sporazuma menica unovčljiva; oz.
- garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% od vrednosti kupoprodajne pogodbe oz. sporazuma, če bo vrednost enaka ali višja od 134.000,00 EUR brez DDV.

Veljavnost instrumentov iz predhodnih alinej tega člena mora biti še najmanj 10 dni od določenega obdobja veljavnosti kupoprodajne pogodbe oz. sporazuma

V primeru vnovčitve menice oz. garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, bo morala stranka sporazuma vnovčeno menico oz. garancijo ustrezno nadomestiti z novo.

V primeru, da stranka sporazuma za unovčenje menice na računu nima dovolj sredstev, bo naročnik z njo prekinil kupoprodajno pogodbo oz. sporazum.

Naročnik bo menico oz. garancijo unovčil, če naročeno blago pri posamezni dobavi:

- ne bo odgovarjalo standardom in kakovosti,
- ne bo prejel v roku in v količinah, opredeljenih v naročilnici.

## **XI SKLENITEV SPORAZUMA IN ODSTOP OD SPORAZUMA**

### **13. člen**

Sporazum je sklenjen z dnem podpisa stranke sporazuma in naročnika ter, ko stranka sporazuma izroči naročniku instrument zavarovanja iz 12. člena tega sporazuma.

Skladno s 1. točko 95.člena ZJN-3 lahko stranki tega sporazuma sporazumno podaljšata trajanje tega sporazuma s sklenitvijo aneksa k sporazumu. Aneks lahko skleneta v primeru, če novi postopek oddaje javnega naročila ni zaključen pravočasno, in sicer za čas do zaključka postopka oddaje javnega naročila oziroma sklenitve novega okvirnega sporazuma.

Če je opravljenih več zaporednih sprememb sporazuma (dodatne nabave in podaljšanje veljavnosti sporazuma) velja omejitev 30 % za vrednost vseh sprememb skupaj.

Ta sporazum je sklenjen pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani stranke sporazuma ali podizvajalca ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri stranki sporazuma ali podizvajalcu v času izvajanja sporazuma ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
  - plačilom za delo,
  - delovnim časom,
  - počitki,
  - opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno
 in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek,

in pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti sporazuma še najmanj šest mesecev oziroma če stranka sporazuma nastopa s podizvajalcem pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu stranka sporazuma ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca, na način določen v skladu s 94. členom ZJN-3 in določili tega sporazuma v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo.

V primeru izpolnitve okoliščine in pogojev iz prejšnjega odstavka se šteje, da je sporazum razvezan z dnem sklenitve novega sporazuma o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve novega sporazuma bo naročnik obvestil stranko sporazuma.

Če naročnik v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je sporazum razvezan trideseti dan od seznaitve s kršitvijo.

### **14. člen**

Naročnik bo vse pripombe v zvezi z izvrševanjem tega sporazuma sporočal stranki sporazuma v pisni obliki. Če stranka sporazuma pri naslednjih dobavah ne upošteva

upravičenih pripomb naročnika, lahko naročnik od tega sporazuma odstopi. O odstopu od sporazuma naročnik pisno obvesti stranko sporazuma.

Naročnik lahko odstopi od tega sporazuma, če stranka sporazuma:

- neutemeljeno zavrne naročilo,
- zamuja z izvedbo naročila,
- nekvalitetno izvaja naročilo.

## **XII POGODBENA KAZEN**

### **15. člen**

V primeru zamude z izvajanjem pogodbenih obveznosti, po krivdi stranke sporazuma, lahko naročnik stranki sporazuma zaračuna pogodbeno kazen, in sicer 100 EUR z DDV za vsak koledarski dan zamude.

Naročnik pogodbene kazni ne bo unovčil v primeru, ko stranka sporazuma naročnika, v roku 24 ur od prejema naročila, pisno obvesti, da zaradi utemeljenega razloga (ki ni nastal na strani stranke sporazuma), naročenega blaga ne more dostaviti v dogovorjenem roku. Naročnik mora stranki sporazuma zamudo pri dobavi pisno odobriti. Pisno obvestilo stranke sporazuma mora biti posredovano naročniku na elektronski naslov kontaktne osebe (referenta), ki je blago naročil.

V času trajanja epidemije naročnik skladno z določbami ZIUZEOP (Uradni list RS št. 49/20) ne bo obračunal pogodbene kazni.

## **XIII PROTIKORUPCIJSKA KLAUZULA**

### **16. člen**

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je podpisan ta sporazum ali pri izvajanju tega sporazuma kdo v imenu ali na račun druge stranke sporazuma, predstavniku ali posredniku naročnika ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku, je ta sporazum ničen.

## **XIV KONČNE DOLOČBE**

### **17. člen**

Pogoji tega sporazuma so veljavni za čas trajanja sporazuma.

Sporazum se lahko spremeni ali dopolni s pisnim aneksom, ki ga sprejmejo in podpišejo stranke sporazuma. Če katerakoli od določb sporazuma je ali postane neveljavna, to ne vpliva na ostale določbe sporazuma. Neveljavna določba se nadomesti z veljavno, ki mora čimbolj ustrezati namenu, ki ga je želela doseči neveljavna določba.

**18. člen**

V kolikor bi naročnik obstoječo opremo, na kateri se uporabljajo materiali, ki so predmet tega sporazuma, nadomestil z novo, se stranki sporazuma ob podpisu tega sporazuma sporazumeta, da se lahko ta sporazum prekine predčasno.

V takem primeru stranka sporazuma do naročnika ne bo uveljavljala kakršnihkoli zahtevkov zaradi predčasne prekinitve tega sporazuma in s tem posledično manjših dobavljenih količin od okvirnih.

**19. člen**

Morebitne spore iz tega sporazuma, ki jih stranke ne bi mogle rešiti sporazumno, rešuje stvarno pristojno sodišče v Mariboru.

**20. člen**

Sporazum je sestavljen v dveh enakih izvodih, od katerih prejme vsaka stranka po en izvod.

Št. ....

V , dne

V Mariboru, dne .....

Stranka sporazuma:

Naročnik:

UKC Maribor:

Direktor:

Direktor UKC:

prof. dr. Vojko Flis, dr. med.

**VZOREC KUPOPRODAJNE POGODBE**

sklenjena med:

UNIVERZITETNIM KLINIČNIM CENTROM MARIBOR, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor  
(v nadaljevanju: UKC Maribor), ki ga zastopa direktor UKC, prof. dr. Vojko Flis, dr. med.  
(v nadaljevanju: kupec), identifikacijska številka kupca za DDV: SI56644817, matična  
številka kupca: 5054150

in

, ki ga zastopa direktor (v nadaljevanju: prodajalec), identifikacijska številka  
prodajalca: , matična številka prodajalca: .

**1. člen**

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da je med prodajalcem in kupcem sklenjen okvirni sporazum, št. ...., z dne ....., za dobavo blaga iz javnega naročila »**ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE**«, objavljen na portalu javnih naročil, datum objave 30.04.2020, številka objave JN002708/2020-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 04.05.2020, številka objave 2020/S S 086-204000.

**2. člen**

Kupec je s pisnim povabilom št. 460-E-DS-V1-8/20z dne 29.04.2020 (v nadaljevanju: povabilo), pozval prodajalca k predložitvi ponudbe za dobavo blaga, opredeljenega v povabilu.

Na podlagi prodajalčeve specifikacije ponudbe s cenami, št. , z dne (v nadaljevanju: ponudba) ter na podlagi meril za izbiro ponudb, opredeljenih v razpisni dokumentaciji predmetnega naročila, je kupec izbral prodajalca za dobavo posameznih vrst blaga oz. posameznih skupin blaga, opredeljenih v Seznamu blaga s cenami (v nadaljevanju: Seznam).

Ponudba, Seznam iz tega člena, in dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila so sestavni del te kupoprodajne pogodbe (v nadaljevanju: pogodba).

**3. člen**

Prodajalec in kupec se dogovorita, da bo kupec v obdobju, za katerega se sklepa ta pogodba, kupoval od prodajalca le tiste vrste in količine blaga iz Seznama, ki ga bo potreboval v tem obdobju, po cenah iz prodajalčeve ponudbe.

Predmet te pogodbe so tudi vse dodatne nabave blaga, ki jih bo potreboval kupec. Navedene nabave blaga bo kupec izvršil po cenah iz prvotne ponudbe, pri čemer se lahko pogodba spremeni brez novega postopka javnega naročanja, vendar kakršnokoli zvišanje količine iz pogodbe ne sme presegati 30% prvotno predvidenih skupnih količin blaga (prvi odstavek 95. člena ZJN-3)

Za izvršitev zgoraj navedenih dobav bosta stranki te pogodbe sklenili aneks k tej pogodbi.

Kupec si pridržuje pravico, da v primeru spremembe bolnišnične doktrine, brez predhodne najave, zmanjša ali prekine nabavo določenih vrst blaga.

#### 4. člen

Kupec in prodajalec se dogovorita, da bo vso razpisano blago predmet konsignacije.

#### 5. člen

Prodajalec mora najkasneje v roku 10-tih dni od sklenitve te pogodbe dobaviti začetno zalogo potrošnega materiala na konsignacijo, ki bo dogovorjena ob sklenitvi te pogodbe in bo last prodajalca.

**Minimalna stalna zaloga je vsaj mesečna zaloga naročnika. V primeru, da bo kupec pri izvajanju sporazuma ugotovil nižje ali višje stanje, bo o tem telefonsko obvestil prodajalca.**

Prodajalec bo zaloge obnavljal v roku 24-ih ur na podlagi poročila naročnika o porabi materiala.

Dobavni rok se lahko v soglasju s kupcem podaljša, v kolikor pravočasna dobava ni mogoča iz razlogov razglašene epidemije, o čemer mora prodajalec kupca nemudoma obvestiti. Podaljšanje roka iz tega naslova je mogoča le v obdobju trajanja epidemije in v skladu z veljavno zakonodajo.

Kupec se obvezuje prodajalci za blago na konsignaciji **2 krat mesečno** pisno sporočati količino porabljenega blaga **z naročilnico**. **Prodajalec pa se obvezuje takoj po prejemu naročilnice izstaviti e-dobavnico in jo posredovati kupcu.**

Vsako poročilo o porabi blaga pomeni za prodajalca novo naročilo blaga na konsignacijo, če se kupec in prodajalec ne dogovorita drugače.

Prodajalec se zavezuje, da bo zagotavljal dostavo blaga ddp UKC Maribor, in sicer v skladišče medicinskega materiala – konsignacijsko skladišče, razloženo.

Prodajalec se zavezuje, da bo na svoje stroške poskrbel za odvoz celotne embalaže, ki bo predmet dostave blaga.

Prodajalec bo, v primeru, da pride v času izvajanja pogodbe do zamenjave blaga, za katerega ima sklenjen okvirni sporazum (prenehanje proizvodnje, ..... ) oz. v primeru nadgradnje blaga (novejša generacija) pred pričetkom dobave novega blaga, kupcu predložil razloge za zamenjavo blaga in dokazila, da je novi artikel kakovostno in funkcionalno enakovreden prejšnjemu ter od kupca pridobil pisno soglasje za zamenjavo artikla, po enaki ceni.

#### 6. člen

Kupec se obvezuje naročeno blago v celoti prevzeti na podlagi prenosnice. Prenosnica mora biti napisana v slovenskem jeziku. Prodajalec mora zagotavljati, da je na prenosnici, poleg predpisanih podatkov, ob nazivu in kataloški številki artikla tudi njena serijska številka in rok uporabe.

Dobavljeno blago po dobavnici mora imeti enak naziv kot naročeno, enako enoto mere in enako kataloško številko.

Kataloške številke morajo biti enake (pike, vejice, presledki, ...) na vseh dokumentih (dobavnici, račun) in nalepki blaga ter škatli.

Dobavljeno blago mora biti označeno s črtno kodo, ki vsebuje podatke o artiklu in črtno kodo, ki vsebuje serijsko številko in lot.

Dobavljeno blago na konsignaciji ostane v lasti prodajalca do njegove končne uporabe s strani kupca.

Kupec se obvezuje omogočiti prodajalcu dostop do zaloge blaga na konsignaciji za namen inventure in usklajevanje vsebine blaga na konsignaciji po predhodnem dogovoru.

Pri inventuri prodajalca mora biti prisotna strokovna odgovorna oseba s strani kupca.

Količinski prevzem blaga se opravi ob prevzemu, kakovostni pa v uzančnih rokih.

## **7. člen**

Kakovost blaga mora ustrezati obstoječim standardom in deklarirani kakovosti na embalaži blaga.

## **8. člen**

V času trajanja te pogodbe bo kupec od prodajalca kupoval posamezne vrste blaga po cenah iz ponudbe iz 2. člena te pogodbe.

Kupec si pridržuje pravico, da bo v primeru, ko ugotovi, da je prodajalec za blago, ki je predmet te pogodbe, v času trajanja te pogodbe znižal cene ali so jih znižali drugi ponudniki, ki ponujajo istovrstno blago ob drugih primerljivih pogojih, poskušal s prodajalcem dogovoriti ustrezno znižanje pogodbene cene.

V ceni posameznega blaga so zajeti vsi stroški (carinski, špeditski, prevozniki in drugi morebitni stroški), vsi popusti in rabati ter davek na dodano vrednost. Cene veljajo ddp skladišče medicinskega materiala – konsignacijsko skladišče, razloženo.

V primeru spremembe zakona, ki ureja davek na dodano vrednost, s katerim se spremeni davčna stopnja za vrste blaga iz prodajalčeve specifikacije ponudbe s cenami v času trajanja pogodbe, lahko prodajalec spremeni cene iz svoje ponudbe izključno v višini nastale davčne spremembe.

Cene iz ponudbe so fiksne v času trajanja te pogodbe.

## **9. člen**

Prodajalec se zavezuje, da bo račun izstavil v osmih (8) dneh po prejemu naročilnice.

Kupec bo skupno vrednost prejetega blaga plačal prodajalcu na transakcijski račun št. v roku 60 dni od datuma prejema pravilno izstavljenega računa po prevzemu blaga.

Cene iz ponudbe so fiksne v času trajanja te pogodbe.

Prodajalec mora vse račune pošiljati kupcu izključno v elektronski obliki (e-račun), skladno z Zakonom o opravljanju plačilnih storitev za proračunske uporabnike (Uradni list RS, št. 77/16 in 47/19).

V primeru zamude s plačilom bo kupec plačal prodajalcu zakonske zamudne obresti.

## **10. člen**

Prodajalec bo moral v roku 5-ih dni od podpisa pogodbe kot instrument zavarovanja predložiti kupcu:

- menično izjavo in lastno podpisano menico s pooblastilom v višini 5% od vrednosti, pogodbe, če bo vrednost višja od 50.000,00 EUR brez DDV in nižja od 134.000,00 EUR brez DDV. Prodajalec mora zagotoviti, da bo ves čas trajanja pogodbe menica unovčljiva; oz.
- garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% od vrednosti pogodbe, če bo vrednost enaka ali višja od 134.000,00 EUR brez DDV.

Veljavnost instrumentov iz predhodnih alinej tega člena mora biti še najmanj 10 dni od določenega obdobja veljavnosti pogodbe.

V primeru vnovčitve menice oz. garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, bo moral prodajalec vnovčeno menico oz. garancijo ustrezno nadomestiti z novo.

V primeru, da prodajalec za unovčenje menice na računu nima dovolj sredstev, bo kupec z njim prekinil pogodbo.

Kupec bo menico oz. garancijo unovčil, če naročeno blago pri posamezni dobavi:

- ne bo odgovarjalo standardom in kvaliteti,
- ne bo prejel v roku in v količinah, opredeljenih v naročilnici.

### **11. člen**

Ta pogodba se sklepa za obdobje 12 mesecev od pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila in začne veljati z dnem podpisa obeh pogodbenih strank, in ko prodajalec kupcu predloži menico oz. garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti iz 10. člena te pogodbe.

Skladno s 1. točko 95.člena ZJN-3 lahko stranki te pogodbe sporazumno podaljšata trajanje te pogodbe s sklenitvijo aneksa k pogodbi. Aneks lahko skleneta v primeru, če novi postopek oddaje javnega naročila ni zaključen pravočasno, in sicer za čas do zaključka postopka oddaje javnega naročila oziroma sklenitve nove kupoprodajne pogodbe.

Če je opravljenih več zaporednih sprememb pogodbe (dodatne nabave in podaljšanje veljavnosti pogodbe) velja omejitev 30 % za vrednost vseh sprememb skupaj.

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če bo kupec seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani prodajalca ali podizvajalca ali
- če bo kupec seznanjen, da je pristojni državni organ pri prodajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
  - plačilom za delo,
  - delovnim časom,
  - počitki,
  - opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črnoin za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek,

in pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev oziroma če prodajalec nastopa s podizvajalcem pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu stranka sporazuma ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca, na način določen v skladu s 94. členom ZJN-3 in določili te pogodbe v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo.



V primeru izpolnitve okoliščine in pogojev iz prejšnjega odstavka se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve nove pogodbe bo kupec obvestil prodajalca.

Če kupec v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana trideseti dan od seznaitve s kršitvijo.

## **12. člen**

V primeru neizpolnjevanja obveznosti prodajalca po tej pogodbi, lahko kupec to pogodbo razdre.

## **13. člen**

V primeru zamude z izvajanjem pogodbenih obveznosti, po krivdi prodajalca, lahko kupec prodajalcu zaračuna pogodbeno kazen, in sicer 100 EUR z DDV za vsak koledarski dan zamude.

Kupec pogodbene kazni ne bo unovčil v primeru, ko prodajalec kupca, v roku 24 ur od prejema naročila, pisno obvesti, da zaradi utemeljenega razloga (ki ni nastal na strani prodajalca), naročenega blaga ne more dostaviti v dogovorjenem roku. Kupec mora prodajalcu zamudo pri dobavi pisno odobriti. Pisno obvestilo prodajalca mora biti posredovano kupcu na elektronski naslov kontaktne osebe (referenta), ki je blago naročil.

V času trajanja epidemije kupec skladno z določbami ZIUZEOP (Uradni list RS št. 49/20) ne bo obračunal pogodbene kazni.

## **14. člen**

V kolikor bi kupec obstoječo opremo, na kateri se uporabljajo materiali, ki so predmet te pogodbe, nadomestil z novo, se pogodbeni stranki ob podpisu te pogodbe sporazumeta, da se lahko ta pogodba prekine predčasno.

V takem primeru prodajalec do kupca ne bo uveljavljal kakršnihkoli zahtevkov zaradi predčasne prekinitve te pogodbe in s tem posledično manjših dobavljenih količin od okvirnih.

## **15. člen**

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je podpisana ta pogodba ali pri izvajanju te pogodbe kdo v imenu ali na račun prodajalca, predstavniku ali posredniku kupca ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku, je ta pogodba nična.

## **16. člen**

Morebitne spore iz te pogodbe, ki jih pogodbeni stranki ne bi mogli rešiti sporazumno, rešuje stvarno pristojno sodišče v Mariboru.

**17. člen**

Pogodba je napisana v dveh enakih izvodih, od katerih prejme vsaka od pogodbenih strank po en izvod.

V \_\_\_\_\_, dne

Prodajalec:

Direktor:

Št. ....

V Mariboru, dne .....

Kupec:

UKC Maribor

Direktor UKC:

prof. dr. Vojko Flis, dr. med.

## SOGLASJE ZA PRIDOBITEV PODATKOV IZ KAZENSKE EVIDENCE ZA PRAVNE OSEBE

### Podatki o pravni osebi:

Naziv ponudnika:

Ulica:

Poštna številka in kraj:

ID za DDV:                      Matična številka:

Št. vpisa v sodni register (vložna številka):

Spodaj podpisani (naziv pooblastitelja):                      pooblaščen naravnika UKC Maribor, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor, da skladno s 77. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18) za potrebe javnega naročila za nabavo blaga: ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE, objavljenega na portalu javnih naročil, datum objave 30.04.2020, številka objave JN002708/2020-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 04.05.2020, številka objave 2020/S 086-204000, pridobi podatke od ministrstva, pristojnega za pravosodje, da ne obstajajo razlogi za izključitev iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3.

To soglasje je sestavni del ponudbe, s katero se prijavljamo za javno naročilo za nabavo blaga: ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE.

Kraj in datum:

Žig:

Naziv in podpis pooblaščen osebe ponudnika:

.....

### Navodilo:

- Obrazec je treba izpolniti in podpisati.
- Obrazec morajo izpolniti vsi ponudniki, posamezni člani skupine ponudnikov v okviru skupne ponudbe.
- Ponudnik naloži obrazec v informacijski sistem e-JN, v razdelek »Drugi dokumenti«.

## SOGLASJE ZA PRIDOBITEV PODATKOV IZ KAZENSKE EVIDENCE ZA FIZIČNE OSEBE

### Osebni podatki:

Ime in priimek:

EMŠO:

Naslov stalnega/začasnega prebivališča:

Državljanstvo:

Spodaj podpisani (naziv pooblastitelja): pooblaščenar naročnika UKC Maribor, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor, da skladno s 77. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18) za potrebe javnega naročila za nabavo blaga: ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE, objavljenega na portalu javnih naročil, datum objave 30.04.2020, številka objave JN002708/2020-B01 n v Uradnem listu EU, datum objave 04.05.2020, številka objave 2020/S 086-204000, pridobi podatke od ministrstva, pristojnega za pravosodje, da ne obstajajo razlogi za izključitev iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3.

To soglasje je sestavni del ponudbe, s katero se prijavljamo za javno naročilo za nabavo blaga: ORTOPEDSKE ENDOPROTEZE IN POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE.

Kraj in datum:

Podpis pooblastitelja:

.....

### Navodilo:

- Obrazec je treba izpolniti in podpisati.
- Obrazec morajo izpolniti osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem. Obrazec morajo izpolniti vsi ponudniki, posamezni člani skupine ponudnikov v okviru skupne ponudbe.
- Ponudnik naloži obrazec v informacijski sistem e-JN, v razdelek »Drugi dokumenti«.

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**001 Cementna totalna kolčna endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL KOVINSKI	990159	KOS	1				
2	ACETABUL PE CEMENTNI	990158	KOS	14				
3	ANTILUKSACIJSKI OBROČ	990157	KOS	1				
4	DEBLO	990156	KOS	15				
5	DEBLO REVIZIJSKO	990160	KOS	1				
6	GLAVICA KERAMIČNA	990162	KOS	10				
7	GLAVICA KOVINSKA	990161	KOS	5				
8	VLOŽEK KERAMIČNI	908176	KOS	1				
9	VLOŽEK PE	990163	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**002 Totalna bipolarna kolčna endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL BREZCEMENTNI	908177	KOS	10				
2	ACETABUL BREZCEMENTNI - NAVOJNI	908319	KOS	3				
3	ACETABUL BREZCEMENTNI - TCP	908321	KOS	3				
4	ACETABUL PE	908325	KOS	10				
5	DEBLO BREZCEMENTNO	908317	KOS	30				
6	DEBLO CEMENTNO	908318	KOS	50				
7	DEBLO REVIZIJSKO	908316	KOS	1				
8	GLAVICA BIPOLARNA	908324	KOS	50				
9	GLAVICA KERAMIČNA	914098	KOS	10				
10	GLAVICA KOVINSKA	908323	KOS	10				
11	VIJAK UČVRSTITVENI	908322	KOS	5				
12	VLOŽEK KERAMIČNI	914097	KOS	5				
13	VLOŽEK PE	908320	KOS	5				
14	VLOŽEK PE ANTILUKSACIJSKI	908178	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**003 Totalna kolčna endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL Z KERAMIČNIM VLOŽKOM	908130	KOS	35				
2	ACETABUL Z PE VLOŽKOM	908123	KOS	35				
3	DEBLO (STANDARD, OFFSET)	908127	KOS	50				
4	DEBLO REVIZIJSKO	990128	KOS	20				
5	GLAVA KERAMIČNA	908129	KOS	55				
6	GLAVA KOVINSKA	908125	KOS	15				
7	VIJAK UČVRSTITVENI	908126	KOS	50				
8	VLOŽEK KERAMIČNI	908128	KOS	35				
9	VLOŽEK PE	908124	KOS	35				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**004 Totalna kolčna endoproteze tip 4**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL	990129	KOS	15				
2	DEBLO	908131	KOS	15				
3	GLAVA KERAMIČNA	990131	KOS	14				
4	GLAVA KOVINSKA	990132	KOS	1				
5	VIJAK UČVRSTITVENI	990133	KOS	10				
6	VLOŽEK KERAMIČNI	990135	KOS	2				
7	VLOŽEK PE	990136	KOS	3				
8	VLOŽEK PE VITAMINIZIRAN	990134	KOS	10				

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**005 Totalna kolčna endoproteza tip 5**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL	908380	KOS	20				
2	ACETABUL VISOKOPOROZNI	908381	KOS	10				
3	DEBLO	908379	KOS	30				
4	GLAVICA KERAMIČNA	908384	KOS	25				
5	GLAVICA KOVINSKA	908385	KOS	5				
6	VIJAK UČVRSTITVENI	908386	KOS	5				
7	VLOŽEK KERAMIČNI	908383	KOS	5				
8	VLOŽEK PE	908382	KOS	25				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**006 Totalna kolčna endoproteza tip 6**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL	908018	KOS	75				
2	ACETABUL VISOKOPOROZNI	990150	KOS	10				
3	DEBLO	990242	KOS	85				
4	GLAVA KERAMIČNA	990153	KOS	80				
5	GLAVA KOVINSKA	990154	KOS	5				
6	VIJAK UČVRSTITVENI	990155	KOS	10				
7	VLOŽEK KERAMIČNI	990151	KOS	5				
8	VLOŽEK PE	990243	KOS	80				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**007 Totalna kolčna endoproteza tip 7**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL BREZCEMENTNI	908133	KOS	175				
2	ACETABUL CEMENTNI	990180	KOS	5				
3	ACETABUL VISOKOPOROZNI	908103	KOS	5				
4	DEBLO BREZCEMENTNO	908139	KOS	185				
5	DEBLO CEMENTNO	908140	KOS	5				
6	GLAVA KERAMIČNA	908132	KOS	185				
7	GLAVA KOVINSKA	908136	KOS	10				
8	MOBILNI PE VLOŽEK	908138	KOS	2				
9	OJAČITVENI OBROČ	908106	KOS	1				
10	VIJAK UČVRSTITVENI	908135	KOS	15				
11	VLOŽEK KERAMIČNI	908134	KOS	10				
12	VLOŽEK KERAMIČNI Z DVOJNO MOBILNOSTJO	908105	KOS	2				
13	VLOŽEK KOVINSKI Z DVOJNO MOBILNOSTJO	908104	KOS	2				
14	VLOŽEK PE	908137	KOS	30				
15	VLOŽEK PE VITAMINIZIRAN	990241	KOS	150				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**008 Totalna kolčna endoproteza tip 8**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ACETABUL ZA PE VLOŽEK	908052	KOS	40				
2	ACETABUL ZA KERAMIČNI VLOŽEK	908051	KOS	30				
3	DEBLO KRATKODEBELNO	908039	KOS	40				
4	DEBLO STANDARDNO	908038	KOS	30				
5	GLAVA KERAMIČNA	908041	KOS	60				
6	GLAVA KOVINSKA	908040	KOS	10				
7	VIJAK UČVRSTITVENI	908053	KOS	5				
8	VLOŽEK KERAMIČNI	908055	KOS	10				
9	VLOŽEK PE	908056	KOS	60				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**009 Revizijski acetabularni modularni sistem**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ANTIPROTRUZIJSKI OBROČ	908150	KOS	5				
2	GLAVA KERAMIČNA	908152	KOS	20				
3	GLAVA KOVINSKA	908145	KOS	10				
4	OPORNIK	908148	KOS	10				
5	PODPORNIK	908147	KOS	2				
6	PONVICA MODULARNA	908143	KOS	25				
7	PONVICA NEMODULARNA	908141	KOS	5				
8	TESNILO	908149	KOS	2				
9	VIJAK UČVRSTITVENI	908146	KOS	40				
10	VLOŽEK KERAMIČNI	908151	KOS	20				
11	VLOŽEK POLIETILENSKI	908144	KOS	5				
12	VLOŽEK POLIETILENSKI ANTILUKSACIJSKI	908142	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**010 Ponvica z dvojno mobilnostjo**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	GLAVA KERAMIČNA	908058	KOS	5				
2	GLAVICA KOVINSKA	908057	KOS	5				
3	PONVICA BREZCEMENTNA	908033	KOS	5				
4	PONVICA BREZCEMENTNA BREZCEMENTNA Z DODATNIMI UČVRSTITVAMI	908035	KOS	1				
5	PONVICA CEMENTNA	908034	KOS	5				
6	REKONSTRUKCIJSKI UČVRSTITVENI OBROČ	908090	KOS	1				
7	VIJAK UČVRSTITVENI	908037	KOS	5				
8	VLOŽEK	908036	KOS	10				

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**011 Revizijsko deblo tip 1**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	DEBLO REVIZIJSKO	908349	KOS	5				
2	GLAVICA KERAMIČNA	908351	KOS	2				
3	GLAVICA KOVINSKA	908350	KOS	3				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**012 Revizijsko deblo tip 2**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	DEBLO REVIZIJSKI DIAFIZNI DEL	908153	KOS	10				
2	DEBLO REVIZIJSKO METAFIZNI DEL	908154	KOS	10				
3	GLAVA KERAMIČNA	908156	KOS	5				
4	GLAVA KOVINSKA	908155	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**013 Tumorska kolčna endoproteza**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	DEBLO REVIZIJSKO DIAFIZNI DEL	908179	KOS	5				
2	DEBLO REVIZIJSKO METAFIZNI DEL	908065	KOS	5				
3	DISTANČNIK	908180	KOS	1				
4	GLAVA KERAMIČNA	908181	KOS	3				
5	GLAVA KOVINSKA	908182	KOS	2				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**014 Sistem modularnih vratov in glav**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	GLAVA KOVINSKA	908158	KOS	2				
2	GLAVA KERAMIČNA	908159	KOS	1				
3	VRAT MODULARNI	908157	KOS	3				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**015 Acetabularni ojačitveni obroč tip 1**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	OJAČITVENI OBROČ	990359	KOS	1				
2	VIJAK	990360	KOS	2				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**016 Acetabularni ojačitveni obroč tip 2**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	OJAČITVENI OBROČ	908357	KOS	1				
2	VIJAK	908358	KOS	2				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**017 Acetabularni ojačitveni obroč tip 3**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	OJAČITVENI OBROČ	908355	KOS	1				
2	VIJAK	908356	KOS	2				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**018 Acetabularni ojačitveni obroč tip 4**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	OJAČITVENI OBROČ	908361	KOS	1				
2	VIJAK	908362	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**019 Sistem za oskrbo periprotetičnih zlomov**

CPV: 33141770

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	CERKLAŽA	908185	KOS	150				
2	DISTANČNIK	908187	KOS	3				
3	PLOŠČA DIAFIZNA	990140	KOS	3				
4	PLOŠČA FEMORALNA PROXIMALNA	908183	KOS	5				
5	PLOŠČA FEMORALNA DISTALNA	990141	KOS	15				
6	PLOŠČA TIBIALNA	908021	KOS	1				
7	TROHANTERNA PLOŠČA	908189	KOS	3				
8	VIJAK KANULIRAN	908023	KOS	5				
9	VIJAK KORTIKALNI	908186	KOS	200				
10	VIJAK SPONGIOZNI	908022	KOS	20				
11	VIJAK STANDARD	908184	KOS	5				
12	VIJAK ZAKLEPNI	908188	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**020 Distalni čep za femur**

CPV: 33183000

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ČEP UNIVERZALNI BIORAZGRADLJIV	908299	KOS	60				
2	ČEP UNIVERZALNI NERAZGRADLIV	908298	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**021 Kolenska totalna endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	DEBLO	908199	KOS	30				
2	FEMORALNI DEL - BREZCEMENTNI CR/PS	908197	KOS	100				
3	FEMORALNI DEL - CEMENTNI CR/ PS	908190	KOS	250				
4	FEMORALNI DEL Z MOŽNOSTJO PODALJŠANJA Z DEBLI	908195	KOS	10				
5	PATELARNI GUMB KOMBINIRANI	908201	KOS	1				
6	PATELARNI GUMB PE	908192	KOS	20				
7	PODLOŽKA FEMORALNA	908193	KOS	10				
8	PODLOŽKA TIBIALNA	908194	KOS	5				
9	PODPORNI STOŽEC	908338	KOS	2				
10	PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ - SPECIFIČNI	908200	KOS	1				
11	TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI MODULARNI	908019	KOS	100				
12	TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI MONOBLOK CR/PS	900116	KOS	130				
13	TIBIALNI DEL CEMENTNI CR/PS	908191	KOS	250				
14	VLOŽEK PE - VITAMINIZIRAN	908339	KOS	1				
15	VLOŽEK PE CR/PS	908198	KOS	350				
16	VLOŽEK PE VPET	908196	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**022 Kolenska totalna endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FEMORALNI DEL BREZCEMENTNI CR/PS	908091	KOS	5				
2	FEMORALNI DEL CEMENTNI	908073	KOS	5				
3	PATELARNI GIUMB PE	908099	KOS	1				
4	PATELARNI GUMB KOMBINIRANI	908100	KOS	1				
5	PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ - SPECIFIČNI	908335	KOS	1				
6	TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI (CR,PS)	908116	KOS	5				
7	TIBIALNI DEL CEMENTNI	908074	KOS	5				
8	VLOŽEK PE - VITAMINIZIRAN CR/PS	908101	KOS	1				
9	VLOŽEK PE CR/PS	908077	KOS	9				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**023 Kolenska totalna endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FEMORALNI DEL BREZCEMENTNI (VSE VARIANTE)	908068	KOS	5				
2	FEMORALNI DEL CEMENTNI (VSE VARIANTE)	908067	KOS	10				
3	PATELARNI GUMB (VSE VARIANTE)	908072	KOS	2				
4	PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ - SPECIFIČNI	908102	KOS	2				
5	TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI (VSE VARIANTE)	908070	KOS	5				
6	TIBIALNI DEL CEMENTNI (VSE VARIANTE)	908071	KOS	10				
7	VLOŽEK PE (VSE VARIANTE)	908069	KOS	15				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**024 Kolenska totalna endoproteza tip 4**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FEMORALNI DEL (VSE VARIANTE)	908341	KOS	15				
2	FEMORALNI KLIN PS	908345	KOS	10				
3	PATELARNI GUMB	908346	KOS	1				
4	TIBIALNI DEL	908343	KOS	15				
5	TIBIALNI VLOŽEK (VSE VARIANTE)	908342	KOS	15				
6	TIBIALNO DEBLO	908344	KOS	3				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**025 Kolenska totalna endoproteza tip 5**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FEMORALNI DEL	990111	KOS	5				
2	PODPORNI STOŽEC (FEMORALNI,TIBILANI)	990114	KOS	2				
3	TIBIALNI DEL	990113	KOS	5				
4	VLOŽEK PE	990115	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**026 Kolenska delna endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FEMORALNI DEL	806684	KOS	10				
2	PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ	990127	KOS	1				
3	TIBIALNI DEL	908202	KOS	10				
4	VLOŽEK PE	908203	KOS	10				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**027 Kolenska delna endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FEMORALNI DEL	908204	KOS	3				
2	PREDIZDELAN INŠTRUMENTARIJ	908340	KOS	1				
3	TIBIALNI DEL	908205	KOS	3				
4	VLOŽEK PE	908206	KOS	3				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**028 Kolenska delna endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FEMORALNI DEL	908075	KOS	10				
2	TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI	908076	KOS	5				
3	VLOŽEK PE VITAMINIZIRAN CR/PS	908078	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:



PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**029 Žebelj za zatrditev kolena**

CPV: 33183100

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ŽEBELJ - FEMORALNI DEL (CEMENTNI, BREZCEMENTNI)	990187	KOS	1				
2	ŽEBELJ - TIBIALNI DEL (CEMENTNI, BREZCEMENTNI)	990188	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**030 Ramenska endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	BREZCEMENTNI GLENOID	908326	KOS	45				
2	BREZCEMENTNI GLENOID, PREDOBLIKOVAN	908122	KOS	3				
3	BREZCEMENTNO DEBLO	914006	KOS	20				
4	BREZCEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908120	KOS	2				
5	CEMENTNI ČEP, ZAMAŠEK	908331	KOS	25				
6	CEMENTNO DEBLO	908329	KOS	25				
7	CEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908328	KOS	2				
8	HUMERALNA GLAVA	914005	KOS	5				
9	HUMERALNI PLATO	914009	KOS	45				
10	KOSTNI VIJAK	908330	KOS	200				
11	KOVINSKA GLENOSFERA	908327	KOS	45				
12	PIN	914003	KOS	45				
13	POLIETILENSKI CEMENTNI GLENOID	914008	KOS	5				
14	POLIETILENSKI CEMENTNI GLENOID,PREDOBLIKOVAN	908121	KOS	2				
15	REVERZNI VLOŽEK POLIETILENSKI	914030	KOS	45				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**031 Ramenska endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	BREZCEMENTNO BREZSTEBELNO DEBLO	908366	KOS	7				
2	BREZCEMENTNO DEBLO	908365	KOS	3				
3	CEMENTNI POLIETILENSKI GLENOID	908376	KOS	3				
4	CEMENTNI ZAMAŠEK	908370	KOS	5				
5	CEMENTNO DEBLO	908363	KOS	3				
6	CEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908364	KOS	1				
7	GLENOIDNA BAZNA PLOŠČA	908378	KOS	7				
8	HUMERALNA GLAVA	908371	KOS	7				
9	HUMERALNO TELO ANATOMSKO	908367	KOS	3				
10	HUMERALNO TELO REVERZNO	908368	KOS	3				
11	KOVINSKA GLENOSFERA	908374	KOS	3				
12	NASTAVKI ZA LATERALIZACIJO CENTRA ROTACIJE TER NASTAVITVIJO KOTA GLENOSFERE	908377	KOS	3				
13	PEG ZATIČI ZA BAZNO PLOŠČO	908373	KOS	15				
14	POLIETILENSKI GLENOID	908375	KOS	7				
15	REVERZNI VLOŽEK POLIETILENSKI	908369	KOS	3				
16	SAMOZAKLEPNI VIJAKI ZA BAZNO PLOŠČO	908372	KOS	15				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**032 Ramenska endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ADAPTER ZA CTA GLAVO	908230	KOS	1				
2	ADAPTER EKSCENTRIČNI ZA GLAVO	908228	KOS	1				
3	ADAPTER NEVTRALNI ZA GLAVO	908227	KOS	1				
4	BAZNA PLOŠČA ZA KONVERZIJO HIBRIDNEGA GLENOIDA	908054	KOS	1				
5	BREZCEMENTNI GLENOID	908213	KOS	9				
6	BREZCEMENTNO DEBLO	908207	KOS	7				
7	BREZCEMENTNO KRATKO DEBLO	908210	KOS	1				
8	BREZCEMENTNO MINI DEBLO	908095	KOS	1				
9	BREZCEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908222	KOS	3				
10	BREZSTEBELNA PROTEZA - ADAPTOR	908062	KOS	1				
11	BREZSTEBELNA PROTEZA - JEDRO	908061	KOS	1				
12	BREZSTEBELNA PROTEZA - REVERZNI VLOŽEK	908063	KOS	1				
13	CEMENTNI GLENOID	908235	KOS	1				
14	CEMENTNO DEBLO	908220	KOS	1				
15	CEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908223	KOS	1				
16	CEMENTNO TUMORSKO DEBLO	908224	KOS	1				
17	CTA GLAVA	908229	KOS	1				
18	GLENOIDNA BAZNA PLOČA IZ TRABEKULARNEGA TITANIJA	908060	KOS	1				

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**032 Ramenska endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
19	HIBRIDNI GLENOID	908336	KOS	1				
20	HUMERALNA GLAVA	908208	KOS	1				
21	HUMERALNA TELO REVERZNO	908211	KOS	1				
22	HUMERALNI PODALJŠEK	908221	KOS	2				
23	HUMERALNO TELO ANATOMSKO	908219	KOS	1				
24	KERAMIČNI REVERZNI VLOŽEK	908059	KOS	1				
25	KONEKTOR IN VIJAK ZA GLENOSFERO	908232	KOS	8				
26	KOSTNI VIJAK	908214	KOS	2				
27	KOVINSKA GLENOSFERA	908215	KOS	1				
28	OBROČ ZA TUMORSKO PROTEZO	908226	KOS	1				
29	POLIETILENSKA GLENOSFERA	908231	KOS	7				
30	PREPLASTITVENA CTA GLAVA	908098	KOS	1				
31	PREPLASTITVENA GLAVA	908217	KOS	1				
32	PREPLASTITVENO DEBLO	908216	KOS	1				
33	REVERZNI VLOŽEK KOVINSKI	908233	KOS	8				
34	REVERZNI VLOŽEK KOVINSKI LATERALIZIRANI	908234	KOS	1				
35	REVERZNI VLOŽEK POLIETILENSKI	908212	KOS	1				
36	TUMORSKI DISTANČNIK	908225	KOS	1				

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**032 Ramenska endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
37	VLOŽEK ZA GLENOID	908218	KOS	1				
38	VLOŽEK ZA GLENOID TT	908209	KOS	1				
39	ZATIČ GLENOIDA IZ TRABEKULARNEGA TITANIJA	908096	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**033 Anatomska komolčna endoproteza**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	DEBLO HUMERALNO	908236	KOS	5				
2	DEBLO ULNARNO	563145	KOS	5				
3	RESTRIKTOR	908079	KOS	5				
4	ZATIČ	416690	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**034 Proteze glavice radiusa tip I**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	DEBLO	908332	KOS	3				
2	DEBLO BREZCEMENTNI	914001	KOS	3				
3	GLAVA	908333	KOS	3				
4	GLAVA BREZCEMENTNA	914002	KOS	3				

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**035 Proteza glavice radiusa tip II**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	DEBLO	908093	KOS	5				
2	GLAVICA RADIUSA	908092	KOS	5				
3	VIJAK ZAKLEPNI	908094	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**036 Endoproteza gležnja**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	TALARNA KOMPONENTA	908238	KOS	2				
2	TIBIALNA KOMPONENTA	908237	KOS	2				
3	VLOŽEK PE	908239	KOS	2				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**037 Žebelj za zatrditev spodnjega in zgornjega skočnega sklepa**

CPV: 33183100

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	KANULIRANI ŽEBELJ ZA ARTRODEZO STOPALA	990179	KOS	4				
2	SPIRALNA KLINA	990191	KOS	1				
3	VODILNA ŽICA	990192	KOS	1				
4	ZAKLEPNI VIJAK DO L100	990189	KOS	3				
5	ZAKLEPNI VIJAK OD L105 DO L125	990190	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**038 Osteosintetski material za operacije stopala**

CPV: 33141770

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	K-žica za 2.5 in 3,00mm HCS vijake, dim. 0,9 x150mm, nesterilna, kat.št. 33.0209.150 Mede Technik ali enakovredno	908027	KOS	1				
2	Kanulirani vijaki HCS s kratkim navojem 2.5mm x 28 do 40 mm, nesterilen, kat.št. 110018424 do 110018430 Zimmer Biomet ali enakovredno	908026	KOS	2				
3	Kanulirani vijaki HCS s polnim navojem, 2.5mm x 10 do 40mm, nesterilen, kat.št. 110018415 do 110018553, Zimmer Biomet ali enakovredno	908024	KOS	154				
4	Kanulirani vijaki HCS s polnim navojem, 3.0mm x 10 do 40mm, nesterilen, kat.št. 110018448 do 110018463, Zimmer Biomet ali enakovredno	908025	KOS	26				
5	Prelomni vijak - kortikalni 2,0mm x 8 do 15 mm , nesterilen, kat.št. 110018481 do 110018488 Zimmer Biomet ali enakovredno	908030	KOS	8				
6	Prelomni vijak - spongiozni 2,7mm x 8 do 24 mm, nesterilen, kat.št. 110018498 do 110018511 Zimmer Biomet ali enakovredno	908031	KOS	2				
7	Spominska sponka (nitinol) za fiskacijo osteotomije dolžine od 8mm do 25mm, sterilna	908032	KOS	10				
8	Vodilna žica 1mm in 1,2mm	908028	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**039 Sistem za rekonstrukcijo AC sindezmov**

CPV: 33141770

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FIBER TAPE 2mm, kat.št. AR-7237 in AR-7237-7 Arthrex ali enakovredno	908304	KOS	30				
2	GUMB KOSTNI, SAMOSTOJNI, ZA AC SKLEP, kat.št. AR-2270 Arthrex ali enakovredno	908302	KOS	35				
3	SET ZA AKUTNO REKONSTRUKCIJO AC SKLEPA kat.št. AR-2257 Arthrex ali enakovredno	990239	KOS	2				
4	SVEDER KANULIRAN 4MM kat. št. AR-1204L Arthrex ali enakovredno	908308	KOS	5				
5	SVEDER kat.št. AR-2257D-24 Arthrex ali enakovredno	908306	KOS	10				
6	SVEDER kat.št. AR-2257D-30 Arthrex ali enakovredno	908307	KOS	10				
7	TIGER TAPE 2mmX17cm, kat.št. AR-7237-7T Arthrex ali enakovredno	908305	KOS	18				
8	ŽICA Z ZANKO kat.št. AR-4068-05SD Arthrex ali enakovredno	908303	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**040 Sistem za subhondroplastiko**

CPV: 33183100

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	Kanila za injiciranje (po opisu)	908174	KOS	20				
2	Pripravek substance kostnega substituta (po opisu)	908172	KOS	20				
3	Sistem za mešanje (po opisu)	908175	KOS	22				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**041 Material za vertebroplastiko**

CPV: 33184100

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	Igla za biopsijo, 15Gx230 mm, kompatibilna s sistemom za vertebroplastijo	980447	KOS	1				
2	Luer adapter za priklop različnih igel, kompatibilen s sistemom za vertebroplastijo	908309	KOS	1				
3	Mrežica, ki omogoča začetno zadrževanje 2 ml/cc cementa pri polnjenju in se po polnjenju odstrani, kompatibilna s sistemom za vertebroplastijo	908310	KOS	1				
4	Sistem za vertebroplastijo, ki vsebuje spinalni cement visoke viskoznosti s hitro pripravo, ki se ne razliva, Confidence 283913000 ali enakovredno	980377	KOS	52				
5	Sistem za vertebroplastijo, ki vsebuje spinalni cement visoke viskoznosti, ki se ne razliva, Confidence 283910000 ali enakovredno	950039	KOS	65				
6	Uvajalne igle različnih premerov in konic od 11G do 15G in dolžine od 100 do 150 mm	908311	KOS	76				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije****042 Potrošni material za miniinvazivne posege na stopalu vezano na aparat "NSK POWER TOOL"**

CPV: 33141411

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	Dleto ravno in ukrivljeno, nesterilno	908086	KOS	10				
2	Držalo za rezilo	908084	KOS	3				
3	Freza (Burr), kat. št. od 38.37.01 do 38.37.08 ali enakovredno	908088	KOS	25				
4	Igla za čiščenje ročnika	908082	KOS	2				
5	Irigacijske tubice	908080	KOS	5				
6	Rasp S, M, L	908085	KOS	9				
7	Rezilo, sterilno	908087	KOS	25				
8	Ščitnik za zaščito mikromotorja	908083	KOS	2				

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**043 Vijaki za minimalno invazivne posege**

CPV: 33183100

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	Kanulirani vijak 3,0x32mm do 50mm, celoten navoj, samovrezen, s poševno odrezano glavo	908089	KOS	80				
2	Kanulirani vijak 3,5mm od 12mm do 60mm, celoten navoj, samovrtalen, samovrezen	908387	KOS	35				
3	Kanulirani vijak 4,0mm od 12mm do 60mm, celoten navoj, samovrtalen, samovrezen	908388	KOS	30				
4	VA-LCP vijak zaklepni 2,4mm, samo-vrezen, kat.št. 04.210.110 do 04.211.140 Synthes ali enakovredno	908107	KOS	20				
5	Vodna žica 1,1mm, brez navoja, zašiljena na eni strani za knulirane vijake 3,5 in 4,0mm celoten navoj, samovrtalen, samovrezen	908389	KOS	12				

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**044 Kostni cement**

CPV: 33697110

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	CEMENT ZA CEMENTIR.PROTEZ	908334	KOS	60				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**045 Antibiotični kostni cement - prednapolnjen, zaprt vakuumski sistem**

CPV: 33697110

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ANTIBIOTIČNI CEMENT S POVIŠANO KONCENTRACIJO ANTIBIOTIKOV 40g - ZAPRTI SISTEM	990102	KOS	5				
2	ANTIBIOTIČNI CEMENT S POVIŠANO KONCENTRACIJO ANTIBIOTIKOV 80g - ZAPRTI SISTEM	990104	KOS	5				
3	ANTIBIOTIČNI CEMENT 40g - ZAPRTI SISTEM	990100	KOS	5				
4	ANTIBIOTIČNI CEMENT 60g - ZAPRTI SISTEM	990110	KOS	268				
5	ANTIBIOTIČNI CEMENT 80g - ZAPRTI SISTEM	990112	KOS	5				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije****046 Antibiotični kostni cement - neprednapolnjen, s setom za vakumsko mešanje**

CPV: 33697110

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	ANTIBIOTIČNI CEMENT 40g	908044	KOS	5				
2	ANTIBIOTIČNI CEMENT 40g REVIZIJSKI	908042	KOS	48				
3	ANTIBIOTIČNI CEMENT 60g	908043	KOS	8				
4	ANTIBIOTIČNI CEMENT 80g REVIZIJSKI	908066	KOS	5				
5	SET ZA MEŠANJE MANJŠIH KOLIČIN (do 40mg)	908046	KOS	66				
6	SET ZA MEŠANJE VEČJIH KOLIČIN (do 80mg)	908045	KOS	16				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**047 Sistemi za izpiranje**

CPV: 33196000

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	KOMPLET ZA IZPIRANJE UNIVERZALEN	990120	KOS	200				
2	NASTAVEK Z INTRAMEDULARNI KANAL S ŠČETKO	908400	KOS	10				
3	NASTAVEK ZA INTRAMEDULARNI KANAL	990122	KOS	10				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**048 Modul za spacer**

CPV: 33196000

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	MODUL ZA KOLENO	908300	KOS	2				
2	MODUL ZA KOLK	908301	KOS	2				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije****049 Potrošni material za rekonstrukcijske OP vezi kolenskih in ramenskih sklepov**

CPV: 33183000

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	FASTIN RC SIDRO 6,5mm Z DVOBARVNIM ORTHOCORD ŠIVOM kat.št. 222-249 MITEK ali enakovredno	908284	KOS	1				
2	HEALIX PEEK 5.5MM kat.št. 222-209 MITEK ali enakovredno	908291	KOS	10				
3	LUPINE LOOP kat.št. 210-712 MITEK ali enakovredno	908292	KOS	19				
4	RIGIDFIX BTB kat.št. 210-815 MITEK ali enakovredno	908294	KOS	5				
5	RIGIDFIX ST FEMORALNI kat.št. 210-816 MITEK ali enakovredni	908295	KOS	141				
6	RIGIDFIX TIBIALNI kat. št. 210-817 MITEK ali enakovredno	908287	KOS	1				
7	SPIRALOK 5 mm Z DVOBARVNIM ORTHOCORD ŠIVOM, BREZ IGEL kat.št. 222-233 MITEK ali enakovredno	908285	KOS	1				
8	VIJAK INTERFERENČNI 10X23 kat.št. 231-819 MITEK ali enakovredno	908286	KOS	27				
9	VIJAK INTERFERENČNI 5X23 kat.št. 231-803 MITEK ali enakovredno	908047	KOS	1				
10	VIJAK INTERFERENČNI 5X30 kat.št. 231-804 MITEK ali enakovredno	908048	KOS	2				
11	VIJAK INTERFERENČNI 6X23 kat.št. 231-807 MITEK ali enakovredno	908049	KOS	2				
12	VIJAK INTERFERENČNI 6X30 kat.št. 231-809 MITEK ali enakovredno	908050	KOS	1				
13	VIJAK INTERFERENČNI 7x23 kat.št. 231-816 MITEK ali enakovredno	908297	KOS	15				
14	VIJAK INTERFERENČNI 7X30 kat.št. 231-831 MITEK ali enakovredno	908290	KOS	1				
15	VIJAK INTERFERENČNI 8X23 kat.št. 231-817 MITEK ali enakovredno	908288	KOS	56				
16	VIJAK INTERFERENČNI 8X30 kat.št. 231815 MITEK ali enakovredno	908296	KOS	5				
17	VIJAK INTERFERENČNI 9X23 kat.št. 231-818 MITEK ali enakovredno	908289	KOS	71				
18	ŽICA VODILNA Z NAVOJEM IN UŠESOM kat.št. 219-321 MITEK ali enakovredno	908293	KOS	40				

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008** *Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije*  
**049** *Potrošni material za rekonstrukcijske OP vezi kolenskih in ramenskih sklepov*

CPV: 33183000

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
------	---------------	----------	----	----------------------	--------	--------------	---------------	--------------------

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**050 Potrošni material za artroskopije - travmatologija**

CPV: 33183000

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	KOSTNO SIDRO 3,0MM ali 3,5MM	908252	KOS	13				
2	KOSTNO SIDRO 5,0 MM	908250	KOS	117				
3	MANŠETA ZA RAME A"12KOM kat.št. D7210573 Dyonics ali enkovredno	908261	SC	13				
4	NASTAVLJIVA ZANKA ZA REKONSTRUKCIJO KOLENSKIH VEZI	908393	KOS	10				
5	NOTRANJI FIKSATOR ZA ŠIVANJE MENISKUSA - NOŽ	908251	KOS	42				
6	NOTRANJI FIKSATOR ZA ŠIVANJE MENISKUSA - OBRATNO UKRIVLJEN	908256	KOS	1				
7	NOTRANJI FIKSATOR ZA ŠIVANJE MENISKUSA - UKRIVLJEN	908257	KOS	60				
8	NOTRANJI GUMB S ŠIVOM 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm	908240	KOS	4				
9	NOTRANJI GUMB 4X12 MM	908258	KOS	2				
10	PLASTIČNE ARTROSKOPSKE KANILE - RAZLIČNIH DIMENZIJ	908247	KOS	11				
11	PLASTIČNI ARTROSKOPSKI ZAMAŠKI - RAZLIČNIH DIMENZIJ	908254	KOS	6				
12	PLOŠČICA V OBLIKI GUMBA IZ TITANA ZA ŠIVANJE ROTATORNE MANŠETE PRI OSTEOPOROTIČNI KOSTI	908392	KOS	15				
13	ROKAVICE ZA OBEŠANJE ROKE (A" 6)	908249	SC	8				
14	SIDRO BIORAPTOR 2,9	908253	KOS	7				
15	ŠIV ZA NOTRANJI GUMB 5X24 MM (A"12)	908245	SC	1				
16	ŠIVNE PODLOŽKE - 15mm in 17mm	908241	KOS	10				
17	ŠIVNO SIDRO ZA STABILIZACIJO POGAČICE, SLIM FLEXIBLE SHAFT, DIMENZIJE 1,3MM, ENKRAT POLNJEN ŠIV HIFI #2	908390	KOS	5				
18	ŠIVNO SIDRO ZA STABILIZACIJO POGAČICE, SLIM FLEXIBLE SHAFT, DIMENZIJE 1,8MM, DVAKRAT POLNJEN ŠIV HIFI #2	908391	KOS	5				

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**050 Potrošni material za artroskopije - travmatologija**

CPV: 33183000

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
19	TRAK GORE SMOOTHER 7,9MM kat.št. 014723 Dyonics ali enakovredno	908262	KOS	5				
20	VIJAK INTERF. RAZGRADLJIV - RAZLIČNIH DIMENZIJ (PO OPISU)	908246	KOS	22				
21	VIJAK INTERF. S TOPIM NAVOJEM 7,8,9X20,25,30 MM	908255	KOS	10				
22	VIJAK INTERF. Z OSTRIM NAVOJEM 7,8,9X20,25,30 MM	908248	KOS	160				
23	VIJAK INTERFERENČNI 10X25MM kat. št. AR-1401T Arthrex ali enakovredno	908263	KOS	5				
24	ŽICA ZA KRIŽNE VEZI S SVEDRASTO KONJICO	908260	KOS	38				
25	ŽICA ZA KRIŽNE VEZI Z UŠESOM IN OSTRO KONJICO 2,4x280	908244	KOS	38				
26	ŽICA ZA KRIŽNE VEZI Z UŠESOM V OBLIKI SVEDRA	908259	KOS	1				
27	ŽICA ZA UVEDBO INTERF. VIJAKOV 1,5 MM X 30 CM	908242	KOS	1				
28	ŽICA ZA UVEDBO INTERF. VIJAKOV 2,0MM X 30CM	908243	KOS	1				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**051 Potrošni material za artroskopije - ortopedija**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	BIO-COMPOSITE PUSH LOCK sidro za nestabilnost rame brez vozlov 3,5x19,5mm kat.št. AR-1926BC ARTHREX ali enakovredno	908266	KOS	59				
2	BIO-COMPOSITE PUSH LOCK sidro za nestabilnost rame brez vozlov 4,5x24mm kat.št. AR1922BC ARTHREX ali enakovredno	908283	KOS	90				
3	BIO-COMPOSITE SWIVELOCK C, 4,75 X 19,1 MM kat.št. AR-2324BCC ARTHREX ali enakovredno	908273	KOS	58				
4	BIO-CORK SCREW FT 5,5mm sidro šivno bio za rotatorno manšeto kat.št. AR-1927BCF ARTHREX ali enakovredno	908267	KOS	108				
5	BIO-CORKSCREW 5,0mm sidro šivno bio z dvema FiberWire nitmi kat.št. AR-1920BF ARTHREX ali enakovredno	908271	KOS	1				
6	BIO-CORKSCREW 6,5mm sidro šivno bio z dvema FiberWire nitmi kat.št. AR-1925BF ARTHREX ali enakovredno	908272	KOS	1				
7	BIO-SWIVELOCK SP 5,5 MM X 24,5 MM kat.št. AR-2323BSLM ARTHREX ali enakovredno	908279	KOS	1				
8	FIBER LOOP nit Polyblend prepletena #2 zanko in zakrivljeno iglo, 101,6 cm kat.št. AR-7234C ARTHREX ali enakovredno	908268	KOS	202				
9	FIBER WIRE nit Polyblend prepletena #2 brez igle kat.št. AR-7233 ARTHREX ali enakovredno	908269	KOS	1				
10	FIPER STICK nit Polyblend #2 prepletena, 30 cm povoskana kat.št. AR-7209 ARTHREX ali enakovredno	908270	KOS	3				
11	INSTRUMENT KANILA 7,0MMX7CM kat. št. AR-6550 ARTHREX ali enakovredno	908264	KOS	48				
12	KANILA SILIK. kat.št. AR6592-08-20 ARTHREX ali enakovredno	908277	KOS	60				
13	KANILA SILIK. kat.št. AR6592-08-40 ARTHREX ali enakovredno	908278	KOS	30				
14	SCORPION IGLA kat.št. AR-13995N ARTHREX ali enakovredno	908281	KOS	90				
15	SISTEM IMPLANTATOV ZA MENISCUS ROOT REPAIR kat.št. AR-4550 Arthrex ali enakovredno	908108	KOS	20				
16	SUTURE LASSO vodilo zakrivljeno kat.št. AR-4068-25TL in AR-4068-25TR ARTHREX ali enakovredno	908282	KOS	4				
17	SUTURE LASSO vodilo zakrivljeno kat.št. AR-4068-45L in AR-4068-45R ARTHREX ali enakovredno	908280	KOS	26				
18	ŠIV ZA TETIVE kat.št. AR-7202 ARTHREX ali enakovredno	908276	KOS	288				

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**051 Potrošni material za artroskopije - ortopedija**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
19	ŠIV ZA TETIVE kat.št. AR-7211 ARTHREX ali enakovredno	908275	KOS	96				
20	TWIST-IN KANILA 6,0MMX9CM kat.št. AR-6545 ARTHREX ali enakovredno	908274	KOS	2				
21	TWIST-IN KANILA 8,25MMX9CM kat.št. AR-6540 ARTHREX ali enakovredno	908265	KOS	6				

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**052 Material za artroskopije**

CPV: 33183200

Z.Š.	Naziv artikla	ident JN	EM	Razp. kol. za 12 mes	Pakir.	Proizvajalec	Zaščiteno ime	Kataloška številka
1	JUGGERKNOT SIDRO 1,4MM Z ENOJN. MAXBRAID ŠIVOM kat.št. 912030 Zimmer ali enakovredno	908399	KOS	10				
2	JUGGERKNOT SIDRO 1,5MM Z ENOJN. MAXBRAID ŠIVOM kat.št. 912031 Zimmer ali enakovredno	908404	KOS	50				
3	JUGGERKNOT SIDRO 2,9MM Z DVOJN. MAXBRAID ŠIVOM kat.št. 912029 Zimmer ali enakovredno	908403	KOS	90				
4	JUGGERSTITCH ŠIVALNIK MENISKUSA UKRIVLJEN kat.št. 10024773 in RAVEN kat.št. 110024772 Zimmer ali enakovredno	908405	KOS	80				
5	QUATRO LINK NERESORBTIVNO SIDRO ZA ARTROSKOPIJO Zimmer ali enakovredno	908407	KOS	30				
6	SPEEDSNARE ARTROSKOPSKI INSTRUMENT Zimmer ali enakovredno	908406	KOS	20				
7	TOGGLELOC GUMB IZ TITANA kat št. 904755 Zimmer ali enakovredno	908401	KOS	50				
8	TOGGLELOC GUMB IZ TITANA kat.št. 110005090 Zimmer ali enakovredno	908402	KOS	40				

ŽIG IN PODPIS:

## **PRILOGA K SPECIFIKACIJI ZAHTEV NAROČNIKA**

### **OPIS TEHNIČNIH IN KAKOVOSTNIH ZAHTEV**

#### **A. SPLOŠNE ZAHTEVE**

1. Ponudnik mora ustrezen CE certifikat in izjavo o skladnosti, posredovati na zahtevo naročnika.
2. Dokazilo o metodi sterilizacije za vse ponujene izdelke, mora ponudnik predložiti v ponudbo.
3. Ponudnik mora predložiti rezultate preživetja v obliki znanstvenega članka kliničnih sledilnih pooperativnih študij (revija z SCI indeksom) ali izpis iz katerega pomembnejših svetovnih registrov endoprotektike za ponujene posamezne sklepe vsadke.
4. Ponudnik mora v primeru cementa in sistema za izpiranje predložiti certifikat akreditirane institucije, da sistem tehnično ustreza specifikaciji zahtev naročnika.
5. Ponudnik mora v primeru biorazgradljivega distalnega femoralnega čepa, v ponudbo predložiti študijo, ki dokazuje biorazgradljivost materiala.
6. Ponudnik mora v ponudbo predložiti izjavo proizvajalca (potrjeno s strani proizvajalca) o kompatibilnosti ponujenih implantatov s slikanjem z magnetno resonanco z jakostjo magnetnega polja do najmanj 3,0 Tesla (izjava mora vsebovati seznam implantatov z njihovimi zaščitnimi imeni na katere se nanaša in ne le seznam materialov iz katerega je implantat sestavljen, in za katero območje velja sicer se bo smatrala za neustrezno).
7. Ponudnik mora priložiti katalog proizvajalca z razvidno kataloška številka izdelka z nazivom in pripadajočim opisom za vse ponujene izdelke.
8. Ponudnik mora zagotoviti, da vsi ponujeni izdelki ustrezajo vsem opredeljenim strokovnim zahtevam naročnika.
9. Ponudnik mora zagotoviti vse navedene implantate iz posameznega sklopa od istega proizvajalca.
10. Ponudnik mora zagotoviti ustrezen pripadajoči inštrumentarij in kontejnerje za sterilizacijo, za posamezno vrsto endoprotez in jih nuditi v brezplačno uporabo. Za posamezen implantat mora biti inštrumentarij najmanj dvakraten, da je omogočena izvedba več zaporednih operacij. Ves inštrumentarij naj vsebuje tudi poizkusne komponente ter inštrumente za explantacijo. Slednje postanejo trajna last naročnika takoj, ko se implantira prvi implantat.
11. Ponudnik mora ustrezen pripadajoči inštrumentarij promptno vzdrževati in obnavljati. Deli, ki so podvrženi obrabi se naj vzdržujejo (brusijo) ali menjajo vsaj na vsakih 50 vstavljenih protez. Ponudnik je dolžan ob vsakem inštrumentariju priložiti navodila o čiščenju, sterilizaciji in vzdrževanju inštrumentarija.
12. Ponudnik mora zagotoviti sterilnost implantatov. Implantati / deli implantatov, ki so sestavljeni iz visokomolekularnega polietilena morajo biti sterilizirani : z etilen-oksikom ali »gas plazma« sterilizacijo ali z gamma žarki v žlahtnem plinu oz. vakuumu. Ne smejo pa biti sterilizirani z gama žarki v zraku.
13. Implantati morajo imeti ob dostavi rok uporabe najmanj 2 leti. Dobavitelj je dolžan zamenjati implantate s krajšim rokom uporabe iz skladišča naročnika v skladu z svojo interno politiko vodenja zaloga, pri čemer prevzema odgovornost za morebitne primere pretečenih rokov. V nobenem primeru naročnik ni dolžan kriti stroškov implantatov s pretečenim rokom uporabe.

14. Embalaža ter notranje nalepke ponujenih implantatov morajo biti poleg predpisanih oznak označene s črtno kodo za registracijo.
15. Ponudnik je dolžan seznanjati naročnika s strokovnimi novostmi in mora zagotoviti kontinuirano izobraževanje uporabnikov za obstoječe izdelke in novitete na tem področju. Izobraževanje mora imeti evropsko certifikacijo oziroma CME točke (vsebovati pa mora tudi programe za nekirurški kader, ki sodeluje pri izvedbi posegov). Ponudnik mora tudi nuditi brezplačno ustrezno strokovno literature (revije, članki, KNJIGE, ...) za potrebe edukacije ekip, ki bodo izvajale implantacije.

## **B. STROKOVNE ZAHTEVE**

### **SKUPINA 1: CEMENTNA TOTALNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 1**

#### **DEBLO**

Deblo naj bo izdelano iz kobalt-krom-molibdenove zlitine, z gladko površino in zaobljenimi robovi. Naj ima anatomsko (levo/desno) S obliko. Vrat in distalni konec vsadka naj zagotavljata dodatno fiziološko anteverzijo. Ima naj ovratnik za prilagajanje reseciranemu delu vratu. Dolžina debela naj bo okrog 150 mm z možnostjo tudi krajših in daljših variant (od cca 130 mm do 170 mm). Deblo mora imeti vsaj 5 različnih debelin. Kolodiazni kot debela naj bo v vsaj 3 variantah od 117° do 135°. Konus vratu mora biti standarden 12/14 mm. Obstajati morajo tudi variante z podaljšanim vratom za vsaj 10 mm, kar omogoča v posebnih anatomskih razmerah restavracijo povečanega offeta bolnika.

V tem sistemu naj bodo na voljo tudi podaljšana revizijska debela v vsaj 3 debelinah in z dolžinami med 200 in 350 mm ter z dvema variantama vratu med 125 in 135 stopinj in z zaobljenim proksimalnim delom zaradi ohranitve trohantra ter utorom za boljšo fiksacijo s cementom.

#### **PONVICA**

Ponvica mora biti hemisferične oblike iz polietilena, notranji premeri ponvice morajo ustrezati premerom glavic, zunanji premeri pa morajo biti od min 44 mm do vsaj 58 mm. Po potrebi morajo biti dobavljive ponvice z večjimi zunanjimi premeri. Zunanja površina ponvice naj bo grobo rebrasta z cementnimi distančniki, ki omogočajo enakomeren cementni plašč, imeti mora inkorporirano žično zanko za RTG kontrolo. Na razpolago mora biti antiluksacijski obroč glede na zunanji in notranji premer.

V tem sistemu naj bodo na voljo tudi brez cementne ponvice prav tako vseh dimenzij z ustreznimi vložki iz prečno povezanega polietilena.

#### **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno in acetabularno komponento in naj bodo v keramični (biolox keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in dolžin (3-5).

### **SKUPINA 2: TOTALNA IN BIPOLARNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 2**

Sistem kolčnih protez mora omogočati implantacijo bodisi bipolarne, totalne cementne ali brez cementne kolčne proteze, ki se fiksira na način press fit in navojnim acetabulom.

#### **DEBLO**

Monoblok deblo naj bo brez ovratnika, z minimalno prostornino, ploščato v obliki zagozde, dvojne konične oblike. Cementno deblo naj bo naj bo iz CoCrMo zlitine, z visoko polirano površino, brez cementno pa iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) s "peskano" prevleko iz čistega titana in iz hidroksi apatita vsaj v metafizarnem delu. Obe vrsti debela naj bosta na voljo v klasični in lateralizirani obliki. Konus vratu mora biti 12/14, kolodiazni (CCD) kot pa naj znaša cca 135°. Na razpolago naj bo vsa 10 velikosti debel, z dolžinami od cca 130 mm do 160 mm.

V tem sistemu naj bodo na voljo tudi podaljšano revizijsko deblo v ravni in anatomske (ukrivljeni) različici.

#### **PONVICA**

Ponvica za cementiranje mora biti hemisferične oblike iz polietilena, notranji premeri ponvice morajo ustrezati premerom glavic, zunanji premeri pa morajo biti od min 44 mm do vsaj 58 mm v razmaku

po 2 mm. Zunanja površina ponvice naj bo grobo rebrasta. in naj ima inkorporirano žično zanko za RTG kontrolo.

Ponvica za brezcementno – press fit implantacijo naj ima sploščeno hemisferično obliko. Kovinski del ponvice naj bo zaradi boljšega vraščanja kosti izdelan iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) z titanijsko grobo porozno površinsko strukturo. Ponvica naj bo v vsaj 12-ih različnih velikostih od premera 46-68 mm. Ponvica naj ima v kranialnem delu možnost dodatne fiksacije z vsaj 3 spongioznimi vijaki, z variacijo kota do 15°. Ponvica naj ima centralno na dnu odprtino za nameščanje. Vložki naj bodo polietilenski ali keramični. V tem sklopu naj bo ponujena tudi ponvica z trikalcijfosfatnim prekritjem (TCP) v velikosti od 42-72 mm. V tem sklopu naj bo ponujena tudi samonarezna modularna sferična ponvica, v vsaj 12-ih različnih velikostih od 46 do 68 mm, v stopnjah po 2 mm. Ponvica naj bo izdelana iz titanijeve zlitine (TiAlV) z titanijsko grobo porozno površinsko strukturo. Navojna ponvica naj ima sferične samorezne zobčaste navoje velikosti do 5 mm (v 3-5 vrstah). Razbremenilne zareze naj bodo narejene v kotu 5°.

Vložki naj bodo polietilenski ali keramični za glave velikosti 28, 32 ali 36 mm. PE vložek naj bo tudi v 10° antiluksacijski izvedbi.

Spongiozni vijaki za fiksacijo ponvice naj bodo vsaj v 7 dolžinah od 15 do 45 mm, zunanjega premera navoja 6,5 mm.

#### **GLAVICA**

Glavice protez naj bodo kompatibilne z femoralnimi in acetabularnimi komponentami in naj bodo v kovinski (CoCrMo), keramični ((bilox keramika) ali oxinium verziji. Glave naj bodo premera 28, 32 in 36 mm z vsaj 4 različnimi dolžinami vratu kovinskih glav in z vsaj tremi različnimi dolžinami vratu keramičnih glav.

Zunaji premer bipolarne glave za delne kolčne endoproteze naj bo od 40 – 60 mm v 2 mm razmikih. Bipolarna glava mora biti kompatibilna z vsemi glavami premera 28 mm in z vsemi debli. Zunanja površina bipolarne glave naj bo iz visokopoliranega CoCrMo, notranjost pa iz polietilena.

### **SKUPINA 3: TOTALNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 3**

Proteza mora biti brezcementna, klinasto oblikovana z brezcementno ponvico in pretežno uporablja za Dorr tip C stegnenični kanal.

#### **DEBLO**

Deblo mora biti v preseku pravokotno, vzdolžno mora biti konično in ravno, trohanterni del pa mora biti izbočen zaradi kotne stabilnosti. Konus vratu mora biti 12/14, CCD kot pa med 121 in 135 stopinjami. Proteza mora biti izdelana iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V), površina mora biti »peskana« titanijska površina. Obstajati mora v več velikostih (> 10). Na zgornjem trohanternem robu mora imet luknjo za izbijanje. Proteza se mora primarno fiksirati v kost na način 'press-fit'. Brušenje femoralnega kanala mora biti omogočeno tudi z uporabo 'pnevmatskega kladiva'. Deblo mora obstajati tudi v verziji z večjim offsetom in vsemi velikostmi.

V tem sklopu mora biti tudi opcija podaljšane (revizijske) različice debla (> 170 mm) v čim več velikostih (>6).

#### **PONVICA**

Ponvica mora imeti sploščeno hemisferično obliko in biti izdelana iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) z grobo titanijsko strukturo. Na površini naj bodo koncentrično potekajoči grebeni kovanih zobcev, ponvica pa mora imeti tudi možnost dodatne fiksacije z več spongioznimi vijaki. V polnem delu mora biti ponvica sploščena. Na ekvatorju naj ima ponvica par mm prekomernega premera. Ponvica mora imeti na notranji strani dva antirotacijska trna. Na voljo naj bodo v variantah z možnostjo in brez možnosti dodatnega vijačenja. Velikosti naj bo več kot 10 od 42 mm premera naprej po 2mm. V tem sklopu naj se ponudi tudi brezcementna ponvica kompatibilna z debli, ki sprejme keramični vložek. Vložki naj bodo iz polietilena (HCPE) in keramike (delta) in naj imajo notranje premere za glavice 28, 32 in 36 mm. Spongiozni vijaki za fiksacijo ponvice naj bodo iz Ti6Al4V, diametra 6,5 mm in v več dolžinah.

#### **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno in acetabularno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin vratu (3-4).



#### **SKUPINA 4: TOTALNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 4**

Proteza mora biti kratkodebelna, brez cementna, klinasto oblikovana z brez cementno ponvico, ki se fiksira na način press fit in pretežno uporablja za Dorr tip A stegnenični kanal.

##### **DEBLO**

Deblo mora biti kratkega tipa (dolžine cca 8-9 cm) in oblikovana tako, da ohranja čim več spongiozne kosti (še posebej v trohanternem delu). Zaradi boljše primarne rotacijske stabilnosti naj bo v preseku deblo trapezoidne oblike. Vz dolžno naj bo deblo zavito pri čemer naj bo medialni lok v več različicah. Debla naj ima deblo več naklonov - lateralnega, distalnega in proksimalnega. Proteza mora biti zaradi boljšega vraščanja kosti izdelana iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V). Sistem naj tako ponuja več oblik stemov, ki se ločijo po CCD kotu in offsetu. Sistem mora omogočati inštrumentarij za mini-invazivne anteriorne in lateralne pristope. Konus vratu naj bo 14/16 mm.

##### **PONVICA**

Ponvica naj bo brez cementna, hemisferične oblike izdelana iz titanijske zlitine s površino, ki omogoča hitro vraščanje kosti. Ponvica mora obstajati v vsaj 8 velikostih (zunanji premer minimalne velikosti ponvice naj bo 44 mm ali manj). V superiornem delu mora biti vsaj 3 odprtine za morebitno fiksacijo s titanijevimi vijaki. Vložki naj bodo iz polietilena (HCPE) in keramike (delta) in naj imajo notranje premere za glavice 28, 32 in 36 mm. V tem sklopu mora biti opcija tudi vitaminiziranega polietilenskega vložka. Spongiozni vijaki za fiksacijo ponvice naj bodo iz Ti6Al4V, diametra 6,5 mm in v dolžinah (od vsaj 15 do vsaj 80 mm).

##### **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno in acetabularno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin vratu (vsaj 3). Kovinske glavice naj bodo na razpolago v še večjih dolžinah vratu (vsaj 6).

#### **Sklop 5: TOTALNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 5**

Proteza mora biti brez cementna, ravna in klinasto oblikovana z brez cementno ponvico, ki se fiksira na način press fit in pretežno uporablja za Dorr tip B stegnenični kanal.

##### **DEBLO**

Deblo mora biti, klinasto, v spodnjem delu ravno, izdelano iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V), z CCD kotom okrog 135° in brez ovratnika. V tem sklopu nj se ponudi tudi deblo z lateraliziranim vratom (isti CCD kot). Proksimalni del naj bo v t.i. obliki tulipana z dvema zožitvama, prečni prerez proksimalnega dela naj bo trapezoiden, distalnega dela pa četverokoten vendar brez ostrih robov. Na proksimalnem delu debla morajo biti vodoravne stopničaste zareze v frontalni in sagitalni ravnini, na distalnem delu debla pa navpične stopničaste zareze. Celotno deblo mora biti prekrito s hidroksiapatitom v debelini cca 150-160 mikronov. Konus vratu naj bo 12/14 mm. Deblo mora imeti najmanj 10 različnih velikosti (z dolžinami od vsaj 120 do vsaj 190 mm).

##### **PONVICA**

Ponvica naj ima sploščeno hemisferično obliko. Kovinski del ponvice mora biti izdelan iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) in na razpolago v minimalno 12 različnih velikostih. Zunanja površina mora biti prekrita s kombinacijo zrnate strukture ali zrnaste strukture in hidroksiapatita. Imeti mora odprtine za dodatno fiksacijo z vijaki, obstaja naj tudi verzija brez odprtin.

V tem sklopu mora biti tudi opcija ponvice z visoko stopnjo primarne stabilnosti in nanosom trikalcijfosfata (TCP) na zunanji površini in na razpolago v še večjih velikostih (od vsaj 42 do 72 mm). Vložki za obojne tipe ponvic naj bodo iz polietilena (HCPE) in keramike (delta) in naj imajo notranje premere za glavice 28, 32 in 36 mm. Polietilenski vložek naj obstaja v standardni in antiluksacijski obliki z 10 stopinjskim robom.

V sklopu morajo biti na voljo tudi učvrstitveni spongiozni vijaki iz Ti6Al4V različnih dolžin za dodatno fiksacijo.

##### **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno in acetabularno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin vratu (vsaj 3 za keramične in vsaj 4 za kovinske). Inštrumentarij mora omogočati poleg klasične tudi mini-invazivno implantacijo.

## **SKUPINA 6: TOTALNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 6**

Proteza mora biti brez cementna, ravna in klinasto oblikovana ter z brez cementno ponvico, ki se fiksira na način press fit in pretežno uporablja za Dorr tip B stegnenični kanal in za lažje revizije.

### **DEBLO**

Deblo mora biti, klinasto, v spodnjem delu ravno, izdelano iz tanijeve zlitine (Ti6Al4V), z CCD kotom okrog 135°. V tem sklopu nj se ponudi tudi deblo z lateraliziranim vratom (isti CCD kot). Za situacije z zmanjšanim CCD kotom (coxa vara) naj se v tem sklopu ponudi tudi deblo z CCD kotom okrog 125°. Proksimalni del naj bo v t.i. obliki tulipana z dvema zožitvama, prečni prerez proksimalnega dela naj bo trapezoiden, distalnega dela pa četverokoten vendar brez ostrih robov. Na proksimalnem delu debela morajo biti vodoravne stopničaste zareze v frontalni in sagitalni ravnini, na distalnem delu debela pa navpične stopničaste zareze. Celotno deblo mora biti prekrito s hidroksiapatitom v debelini cca 150-160 mikronov. Deblo mora obstajati v različici z ovrtnikom in brez njega. Konus vratu naj bo 12/14 mm. Deblo mora imeti najmanj 10 različnih velikosti (z dolžinami od vsaj 120 do vsaj 190 mm).

V tem sklopu naj se ponudi tudi oblika za displastične primere (krajše in ožje deblo).

V tem sklopu naj se ponudi tudi revizijska oblika debela za lažje revizijske primere na stegnenični strani (Paprosky 2 in 3A defekte), ki ima enake lastnosti kot primarno. Ima naj podaljšan spodnji del in naj bo skupne dolžine do vsaj 230 mm. Distalni del proteze naj ima vertikalne reže – razceplenost za boljše prilagajanje v kanalu.

### **PONVICA**

Ponvica naj ima sploščeno hemisferično obliko. Kovinski del ponvice mora biti izdelan iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) in na razpolago v minimalno 10 različnih velikostih. Zunanja površina mora biti prekrita s kombinacijo zrnate strukture ali zrnaste strukture in hidroksiapatita. Imeti mora odprtine za dodatno fiksacijo z vijaki, obstaja naj tudi verzija brez odprtin.

V tem sklopu mora biti tudi opcija ponvice z visoko stopnjo primarne stabilnosti in zunanjim nanosom s povečanim koeficientom trenja ter poroznosti ki naj bo na razpolago v še večjih velikostih in prav tako v verziji z in v verziji brez odprtin za učvrstitvene vijake.

Vložki za obojne tipe ponvic naj bodo iz polietilena (HCPE) in keramike (delta) in naj imajo notranje premere za glavice 28, 32 in 36 mm. Polietilenski vložek naj obstaja v standardni in antiluksacijski obliki z 10 stopinjskim robom.

V sklopu morajo biti na voljo tudi učvrstitveni spongiozni vijaki iz Ti6Al4V različnih dolžin za dodatno fiksacijo.

### **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno in acetabularno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin vratu (vsaj 3 za keramične in vsaj 4 za kovinske). Inštrumentarij mora omogočati poleg klasične tudi mini-invazivno implantacijo.

## **SKUPINA 7: TOTALNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 7**

Proteza mora biti brez cementna in cementna, ravna in klinasto oblikovana ter z hemisferično ponvico in se pretežno uporablja za Dorr tip B stegnenični kanal. Obe obliki uporabljata za implantacijo domala isti inštrumentarij in morata imeti možnost implantacije z z pnevmatskim kladivom.

### **DEBLO**

Deblo mora biti, klinasto, v spodnjem delu ravno in naj obstaja v standardni verziji z CCD kotom cca. 134 stopinj ter lateralizirani obliki z CCD kotom cca. 131 stopinj. Brez cementno deblo naj bo iz kovane titanijeve zlitine (Ti6Al4V). Cementno deblo naj bo iz zlitine M30 (FeCrNiMnMoNbN), z visoko polirano površino. Na vseh deblih naj bo konus vratu 12/14. Zunanja površina brez cementnih debel naj ima makro obdelavo z delci korunduma - enakomerno hrapavo plastjo ter po celotni dolžini debela nanese plast hidroksiapatita. Cementno deblo naj bo izdelano z visoko polirano površino. Prečni prerez proksimalnega dela naj bo trapezoiden. Proksimalno naj ima brez cementno deblo uto. Debla naj bodo na voljo v različnih dimenzijah (vsaj 10). Obe varianti debela se morajo vgraditi z

domala istim inštrumentarijem. Inštrumentarij mora imeti tudi pnevmatsko kladivo za pripravo ležišča debela endoproteze.

#### **PONVICA**

Ponvica naj ima hemisferično obliko. Ponvica za brez cementno uporabo mora biti izdelana iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) in na razpolago v več različnih velikostih. Zunanja površina mora biti prekrita s površino zrnaste strukture in hidroksiapatita. Imeti mora odprtine za dodatno fiksacijo z vijaki. Vložki za brez cementni tip ponvice naj bodo iz polietilena (HCPE), keramike in vitaminiziranega polietilena in naj imajo notranje premere za glavice 28, 32 in 36 mm ter polarni zatič.

Ponvica za cementno uporabo mora biti izdelana iz polietilena v večih velikostih (minimalno 8) pri čemer naj bo premer najmanjše ponvice 44 mm ali manj. Na voljo naj bodo v standardni (popolne polkrožne) in antiluksacijski izvedbi (lateralni zavihek). Cementne ponvice naj imajo vgrajeno RTG markirno žično zanko ter na zunanji površini več krožnih profilov za enakomerno porazdelitev cementnega plašča. Notranji premer cementnih ponvic mora sprejemati vsaj glavice 28 in 32 mm.

V sklopu morajo biti na voljo tudi učvrstitveni spongiozni 6,5 mm vijaki iz Ti6Al4V različnih dolžin za dodatno fiksacijo.

V tem sklopu mora biti tudi opcija ponvice z visoko stopnjo primarne stabilnosti in zunanjim nanosom iz poroznega titanija s povečanim koeficientom trenja ter poroznosti ki naj bo na razpolago v še večih velikostih (največja ponvica s premerom vsaj do 76 mm). Ta ponvica mora imeti odprtine za učvrstitvene vijake. Zahteve za vložke pri tej ponvici so enake kot pri standardni brez cementni varianti dodatno pa naj bo pri ponvicah večjih diametrov možna uporaba s kovinskim ali keramičnim vložkom kot čašice za dvojno mobilnost.

V tem sklopu naj se ponudi tudi ojačitvena acetabularna plošča za rekonstrukcijo acetabuluma izdelane iz kemijsko čistega titanija s krilci, ki se v kost pritrdi s kostnimi vijaki, vanje pa se cementirajo cementne ponvice. Na razpolago naj bodo v več diametrih (do minimalno 66 mm).

#### **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno in acetabularno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin vratu (vsaj 4 za keramične in vsaj 6 za kovinske). Inštrumentarij mora omogočati poleg klasične tudi mini-invazivno implantacijo.

### **SKUPINA 8: TOTALNA KOLČNA ENDOPROTEZA TIP 8**

Proteza mora biti brez cementna, klinasto oblikovana z proksimalno pokritim ploščatim deblom za metafizno fiksacijo ter hemisferično brez cementno ponvico.

#### **DEBLO**

Deblo mora biti ploščato in klinaste oblike in mora obstajati v standardni in skrajšani verziji ter v standardni in lateralizirani obliki. Izdelano mora iz ti

tanijeve zlitine (Ti6Al4V), z CCD kotom med 130 in 135 stopinj. Proksimalno (zgornja tretjina debela - skupno 50 odstotkov debela) mora biti pokrito s titanijevim nanosom (»porous coating«) za boljšo metafizno fiksacijo. Deblo naj ima distalno utor za rotacijsko stabilnost. Dolžina krajše verzije naj bo vsaj 3 - 4 cm krajše od standardne dolžine. Konus vratu naj bo 12/14. Dodan naj bo inštrumentarij, ki omogoča implantacijo skozi direkten lateralni pristop, kot tudi inštrumentarij, ki omogoča implantacijo skozi mini invaziven anterioren pristop.

#### **PONVICA**

Ponvica mora imeti sploščeno hemisferično obliko in biti izdelana iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) z grobo titanijsko strukturo. Na površini naj bodo koncentrično potekajoči grebeni kovanih zobcev, ponvica pa mora imeti tudi možnost dodatne fiksacije z več spongioznimi vijaki. V polnem delu mora biti ponvica sploščena. Na ekvatorju naj ima ponvica par mm prekomernega premera. Ponvica mora imeti na notranji strani dva antirotacijska trna. Na voljo naj bodo v variantah z možnostjo in brez možnosti dodatnega vijačenja. Velikosti naj bo več kot 10 od 42 mm premera naprej po 2 mm. V tem sklopu naj se ponudi tudi brez cementna ponvica kompatibilna z debli, ki sprejme keramični vložek. Vložki naj bodo iz polietilena (HCPE) in keramike (delta) in naj imajo notranje premere za glavice 28, 32 in 36 mm. Spongiozni vijaki za fiksacijo ponvice naj bodo iz Ti6Al4V, diametra 6,5 mm in v več dolžinah.

## **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno in acetabularno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin vratu (3-4).

## **SKUPINA 9: REVIZIJSKI ACETABULARNI MODULARNI SISTEM**

Revizijski acetabularni sistem naj bo modularen iz materiala, ki nudi alternativo strukturnemu allograftu. Mora biti biokompatibilen, cca. 75-80% porozen, s podobno permeabilnostjo in elastičnostjo kot kost, visokim frikcijskim modulom in z visoko trdnostjo in duktilnostjo ter naj bo osteokonduktiven.

Sistem naj vsebuje brez cementno ponvico, velikosti med 40 in 80 mm, z možnostjo dodatne učvrstitve s samoreznimi vijaki po celotnem obodu ter možnostjo zapore vseh odprtin. Vložki naj bodo iz polietilena (HCPE) in keramike (delta) in naj imajo notranje premere za glavice 28, 32 in 36 mm ter se naj fiksirajo v ponvico preko ustreznega mehanizma. PE vložki naj bodo poleg nevtralne variante tudi v dvignjeni in v antiluksacijski varianti.

V tem sklopu naj se ponudi tudi brez cementno ponvico podobnih lastnosti z možnostjo cementiranja polietilenskega vložka vanjo.

Spongiozni vijaki za fiksacijo ponvice naj bodo iz Ti6Al4V, diametra 6,5 mm in v več dolžinah

Sistem naj vsebuje podpornike, opornike in tesnila različnih oblik, debelin in velikosti (omogočati morajo kombinacijo z različnimi velikostmi kovinskih ponvic), ki naj imajo možnost dodatne učvrstitve z vijaki in polnjenja s kostnimi presadki ter možnostjo cementiranja v monolitični konstrukt z revizijsko ponvico. Oporniki naj bodo takšnih oblik, da optimalno nadomestijo izgubo kostnine v predelu kolumn.

V tem sklopu naj se ponudi tudi medenične antiprotrozijske obroče za cementni vložek katerega podpira brez cementna kovinska ponvica. Obroči morajo biti v različnih velikostih in pokrivati kombinacijo več velikosti ponvi, imeti morajo ilialno in ishiadično krilce za dodatno fiksacijo obroča.

## **GLAVICA**

Glavice naj bodo kompatibilne z acetabularno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin (3-4).

## **SKUPINA 10: PONVICA Z DVOJNO MOBILNOSTJO**

Ponvica naj bo z dvojno mobilnostjo (tzv. »double mobility cup«). Ima naj zunanji kovinski del, cilindrosferične oblike ter notranji vmesni polietilenski vložek na katerem se vrši dvojno gibanje in v katerega se vstavi endoprotetična kolčna glavica. Ponvica z dvojno mobilnostjo naj bo v velikostih od vsaj 44 do vsaj 64 mm premera. Acetabularni vložki naj bodo iz polietilena in iz vitaminiziranega polietilena ter z notranjim diametrom za glavico 22 in 28 mm. V tem sklopu naj se ponudi ponvica z brez cementno in ponvica z cementno učvrstitvijo. Brez cementna ponvica naj bo iz jekla prevlečenega s hidroksiapatitom, obstajajo naj variante brez cementne ponvice, ki imajo možnost dodatne fiksacije preko krilc in vijakov. Cementna čašica naj bo polirana z brazdami na zunanji površini, naj bo iz železove zlitine v visokem sijaju. Ima naj možnost uporabe z rekonstrukcijskim ojačitvenim obročem, kateri se fiksira na medenično kost z vijaki.

## **SKUPINA 11: REVIZIJSKO DEBLO TIP 1**

Revizijsko deblo naj bo brez cementno, ravno, konično, izdelano iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) z večimi (>6) ostrimi vzdolžnimi zarezi. V proksimalnem delu naj bo deblo perforirano. Konus vratu mora biti 12/14, offset nad 40 mm in CCD kot okrog 135 stopinj. Na voljo mora biti več dolžin (med vsaj 200 in 300 mm) z večimi diametri. Obstajati morajo tudi daljše (>330 mm) variante z večjim CCD kotom.

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin.

### **SKUPINA 12: REVIZIJSKO DEBLO TIP 2**

Revizijsko deblo naj bo brez cementno, konično, modularno, izdelano iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) in naj vsebuje modularne diafizne (različnih dolžin in debelin) in modularne metafizne dele z vratovi (različnih dolžin in različnega offseta).

Diafizni del debela naj ima antitorzijska longitudinalna krilca ter anatomske nagibe 3 stopinje. Na voljo mora biti več dolžin (med vsaj 140 in 200 mm) z večimi diametri (med vsaj 14 in 22 mm).

Proksimalni (metafizni) del debela se naj pričvrsti na distalni del proteze s spajanjem preko morse konusa, dodatno fiksirano z varnostnim vijakom in naj bo v obliki cilindra. Ponujen naj bo standardna in oblika z povečanim offsetom (vsaj 5 mm). Obe obliki naj obstajata v večjih dolžinskih dimenzijah (med vsaj 50 in 100 mm). Konus vseh vratov naj bo 12/14.

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin.

### **SKUPINA 13: TUMORSKA KOLČNA ENDOPROTEZA**

Tumorsko deblo naj bo modularno, cementno, konično, v celoti izdelano iz titanijeve zlitine (Ti6Al4V) in naj vsebuje diafizni del (ki se cementira v stegnenični kanal), distančni cilindar ter metafizni del z vratom.

Diafizni del debela se naj vgradi v femoralni kanal po predhodnem povrtavanju s cementiranjem in naj bo v več dolžinah (med vsaj 120 in 200 mm) in več premerih (med vsaj 12 in 16 mm).

Distančni cilindri naj obstajajo v vsaj 2 različnih dolžinah, naj se preko morse konusa pritrdijo na deblo samostojno ali v kombinacijah.

Modularni metafizni del (z vratom) se naj pritrdi preko morse konusa z dodatnim varnostnim vijakom na cementno deblo z distančnim cilindrom. Ponujen naj bo standardna in oblika z povečanim offsetom (vsaj 5 mm). Obe obliki naj obstajata v večjih dolžinskih dimenzijah (med vsaj 50 in 100 mm). Konus vseh vratov naj bo 12/14.

Glavice naj bodo kompatibilne z femoralno komponento in naj bodo v keramični (Bilox delta keramika) in kovinski (CoCrMo) verziji, različnih premerov (28, 32 in 36 mm) in različnih dolžin.

### **SKUPINA 14: SISTEM MODULARNIH VRATOV IN GLAVIC**

Modularni kolčni sistem glavice in vratov naj vsebuje modularne vratove različnih dolžin (vsaj 8) in različnih offsetov, ki se lahko namestijo na vratove konusov 12/14 in 14/16 in ustrezne glavice, ki se kombinirajo z modularnimi vratovi. Glavice naj bodo tako kovinske (CoCr) kot keramične (bilox delta) in v velikostih 28, 32 in 36 mm. K sistemu je nujno zagotoviti brezplačno ustrezne poskusne adaptorje.

### **SKUPINA 15: ACETABULARNI OJAČITVENI OBROČ TIP 1**

Ojačitveni obroč mora imeti kranialno krilo širine enega vijaka, ki omogoča fiksacijo z več vijaki. Obroč mora omogočati vstavev ponvice od velikosti 42 do 58 mm. Izdelan naj bo iz čistega titana ali titanijeve zlitine z zrnato površino.

### **SKUPINA 16: ACETABULARNI OJAČITVENI OBROČ TIP 2**

Ojačitveni obroč naj bo sestavljen iz polovične košare kranialno z zavihkom in luknjicami za vijake ter iz kavdalne kljukice. Izdelan naj bo iz čistega titana ali titanijeve zlitine z zrnato površino.

### **SKUPINA 17: ACETABULARNI OJAČITVENI OBROČ TIP 3**

Ojačitveni obroč naj ima dve krili: superiorno krilo, ki se z vijaki pričvrsti na črevnico in inferiorno krilo, ki se zagozdi v ishium z varianto, ki se nanj fiksira z vijaki. Inštrumentarij mora omogočati tudi ukrivljenje krila. Obroči naj bodo izdelani v levi in desni varianti in imajo notranji premer od 40 pa do 62 mm. Izdelan naj bo iz čistega titana ali titanijeve zlitine.

### **SKUPINA 18: ACETABULARNI OJAČITVENI OBROČ TIP 4**

Ojačitveni obroč naj bo sestavljen iz centralne košare z odprtini za vijake in treh kril: dve superiorni, da se z vijaki pričvrsti na črevnico in inferiorno krilo, ki se zagozdi v ishium in nanj fiksira z vijaki. Izdelan mora biti iz jekla z nizko vsebnostjo niklja ali titanove zlitine. Inštrumentarij mora omogočati tudi ukrivljenje krila.

### **SKUPINA 19: SISTEM ZA OSKRBO PERIPROTETIČNIH ZLOMOV**

Sistem plošč za zdravljenje obprotezni zlomov stegenice in proksimalne tibije naj vsebuje različne plošče in opcijski trohanterni nastavek ter zaklepne vijake. Implantati in vijaki morajo biti izdelani iz titanijeve zlitine, cerklaže pa naj bodo izdelane iz CoCr zlitine.

Plošče naj bodo različnih oblik in dolžin: proksimalna femoralna plošča (med vsaj 110 do 400 mm), distalna femoralna (med vsaj 230 do 380 mm), diafizna plošča (med vsaj 210 do 290 mm) ter proksimalna tibialna plošča (med vsaj 130 do 290 mm). Na ploščah naj bodo na voljo distančniki (spacerji) različnih dolžin (cca 1-3mm), ki preprečujejo kontakt med kostjo in ploščo. Sistem mora omogočati tako leve kot desne implantate z možnostjo več lukenj. Tibialna plošča mora imeti možnost miniinvazivne implantacije preko vodil.

Obstajati morajo tudi plošče za fiksacijo obprotezni zlomov pri velikem trohantru, ki naj imajo dve kljuki proksimalno s katerima se objame trohanterni fragment. In naj obstajajo v večih dolžinah (med vsaj 50 do 250 mm) ter naj imajo poleg fiksacije z vijaki tudi možnost fiksacije s cerklažami.

Zaklepni vijaki naj bodo poliaksialni (vsaj 30 stopinj) in se zaklenejo naknadno z zaklepno kapico ter omogočajo kotno stabilnost. Sistem mora vsebovati monokortikalne, bikortikalne, spongiozne vijake z delnim navojem ter kanulirane samorezne vijake.

Sistem mora omogočati tudi dodatno možnost fiksacije s cerklažami, ki se naj pričvrstijo na ploščo preko cerklažnih nastavkov in vijakov. Cerklaže naj bodo v diametru cca 2 mm.

### **SKUPINA 20: DISTALNI ČEP ZA FEMUR**

Distalni čep za stegenico mora biti iz sintetičnega materiala, ki je biorazgradljiv. Zahtevanih je vsaj 5 dimenzij od vsaj 9 do 20 mm. Inštrument za povrtavanje (2 komada) in vstavljanje čepa (2 komada) mora ponudnik dati v brezplačno uporabo. Dobavljiv mora biti tudi univerzalni nerazgradljiv čep.

### **SKUPINA 21: KOLENSKA TOTALNA ENDOPROTEZA TIP 1**

Sistem anatomske kolenske endoproteze z fiksno nosilno površino naj vsebuje anatomsko femoralno, univerzalno tibialno in pogačično komponento. Ponujena naj bo cementna in brez cementna endoproteza z variantama za ohranjanje (CR) ali žrtvovanje (PS) zadnje križne vezi. K sistemu naj se ponudi tudi kompatibilen sistem revizijske nadgradnje z bolj vpeto endoprotezo kot tudi tečajasto endoprotezo.

Inštrumentarij za vse izvedbe mora biti univerzalen, omogočati mora intraoperativno izbiro proteze z ohranjanjem ali z žrtvovanjem zadnje križne vezi za cementno oz. brez cementno protezo, kot tudi možnost hibridnih izvedb. Isti inštrumentarij pa naj nam omogoča tudi miniinvazivno tehniko implantacije proteze. Implantati in inštrumenti naj bodo prilagojeni za uporabo individualno izdelanih

vodil, ki so lahko opcijsko izdelani za vsakega bolnika posebej na podlagi CT ali MR posnetkov. Instrumentarij mora omogočati klasično operativno tehniko, miniinvazivno tehniko in operativno tehniko s pomočjo navigacije. Slednjo mora ponudnik nuditi na zahtevo naročnika v brezplačno uporabo za čas trajanja razpisa.

#### **STEGNENIČNI DEL**

Stegnenični del proteze naj bo izdelan iz CoCrMo zlitine v čim večih velikostih (vsaj 8), ki se lahko poljubno kombinirajo z različnimi velikostmi tibialnih platojev. Na notranji površini morata biti dve fiksacijski nogici. Kondila morata biti asimetrično oblikovana (radius lateralnega večji od radiusa medialnega). Obstajati mora imeti možnost cementiranja, kot tudi brez cementne implantacije. Obstajata naj varianti za ohranjanje (CR) ali žrtvovanje (PS) zadnje križne vezi. Dopusča naj povečano fleksijo - "high-flexion". Brez cementna varianta naj ima na notranji površini grobo titanijsko strukturo.

Femoralna komponenta mora obstajati tudi v (s tibialnim platojem kompatibilni) varianti za potrebe revizij z možnostjo podaljšanja z modularnimi debli (ki naj bodo na voljo v ravni in offset izvedbi večih dolžin ter debelin) in možnostjo podlaganja z modularnimi podložnimi ploščicami. Podložne ploščice naj bodo iz titanija ali trabekularnega metala in naj bodo za anteriorno, distalno ali posteriorno augmnetiranje ter naj bodo v različnih debelinah. Ta komponenta naj omogoča kombinacijo z običajnim polietilenskim PS vložkom ali vložkom, ki omogoča povečano stabilnost s centralnim podaljškom (peg-om) – bolj vpeta izvedba.

#### **TIBIALNI DEL**

Tibialni del proteze za cementno fiksacijo naj bo izdelan iz kobalt-krom ali titanijske zlitine v čim večih velikostih (vsaj 8), ki se lahko poljubno kombinirajo z različnimi velikostmi femoralnih delov in naj ima simetrično. Tibialni kovinski del mora biti univerzalen za sprejem CR, PS in vpetega vložka. Imeti mora možnost nadgrajevanja z dodatnih ravnimi ali offset debli različnih dolžin in debelin, kot tudi dodatnih modularnih podpornih ploščic različnih oblik (glej opis revizijskih komponent). Brez cementna različica naj ima na površini za vraščanje visokoporozni kovinski material (tantal), ki ima poroznost in modul elastičnosti zelo podoben naravni kosti ter zelo dober koeficient trenja.

Tibialni vložek mora biti iz crosslinked polietilena (opcijsko tudi vitaminiziranega polietilena). Najmanjša debelina polietilenskega vložka mora biti vsaj 10 mm in na razpolago do minimalno 20 mm. Obstajati morajo različice vložkov za žrtvovanje, ohranjanje zadnje križne vezi in pa bolj vpeti vložki za revizijske ali težke primarne operacije. Vložek mora za modularen spoj s platojem imeti na celotnem obodu rob in biti zmanjššan – prirezan na sprednjem delu zaradi extenzornega aparata.

#### **PATELARNI DEL**

Patelarni gumbi za cementno fiksacijo naj bodo iz polietilena v čim več velikostih (vsaj 8), za brez cementno fiksacijo pa naj bodo izdelani iz kombinacije polietilena in visoko poroznega metala za primere pri hudih izgubah patelarne kostnine. Vse velikosti morajo biti kompatibilne s femoralnim delom.

#### **REVIZIJSKE KOMPONENTE**

Poleg že opisanih revizijskih komponent (femoralna komponenta, tibialni plato in tibialni vložek) naj sistem ponudi še femoralna in tibialna debela v ravni in offset obliki različnih dolžin (vsaj treh dolžin za skupno dolžino konstrukta od 90 mm do vsaj 200 mm) in različnih debelin (od vsaj 10 do 24 mm) ter različne podložke za zapolnitev defektov (femoralno posteriorno, femoralno distalno in tibialno medialno in lateralno, tibialno za celotno površino).

### ***SKUPINA 22: KOLENSKA TOTALNA ENDOPROTEZA TIP 2***

Kolenska proteza tega sklopa naj ima podobne lastnosti kot endoproteza za primarno implantacijo iz sklopa 21, le da naj ta sklop ponudi femoralne komponente z dvema velikostnima opcijama glede na dani anteroposteriorni premer (in domala enakimi preostalimi lastnostmi) ter asimetrično-anatomsko tibialno komponento (in domala enakimi lastnostmi).

### ***SKUPINA 23: KOLENSKA TOTALNA ENDOPROTEZA TIP 3***

Sistem kolenske endoproteze z fiksno in mobilno nosilno površino naj vsebuje anatomsko femoralno, univerzalno tibialno in pogačično komponento. Ponujena naj bo cementna in brez cementna

endoproteza z variantama za ohranjanje (CR) ali žrtvovanje (PS) zadnje križne vezi. Endoproteza mora imeti 4 konfiguracije: posteriorno stabilizirano s fiksno drsno ploskvijo, posteriorno stabilizirano s mobilno drsno površino (rotating platform), z ohranjanjem zadnje križne vezi in fiksno drsno ploskvijo ter z ohranjenjem zadnje križne vezi in z mobilno drsno ploskvijo (rotating platform).

#### **FEMORALNI DEL**

Femoralni del proteze mora biti izdelan iz krom-kobaltove zlitine, naj bo anatomsko oblikovan (leva in desna različica). Obstajata naj CR in PS verziji, vsaka v več velikostih (vsaj 10). Femoralna komponenta naj ima v posteriornem delu postopno upadajoč radius. Dovoljevati mora tudi vgradnjo mobilnega tibialnega vložka. Pri verziji PS naj interkondilarni del (box) raste skladno z vsako velikostjo komponente.

#### **TIBIALNI DEL**

Tibialni del naj bo iz krom-kobaltove zlitine, simetričen za levo in desno stran. Obstajati mora v vsaj 10 velikostih. Tibialna komponenta naj bo univerzalna za sprejem polietilenskega vložka za CR in PS verzijo, dobavljiva pa mora biti tudi verzija za vgradnjo mobilnega tibialnega vložka. Tibialni vložek mora biti izdelan iz v vakumu gama steriliziranega polietilena z antioksidantom. Obstajati mora v različnih debelinah (vsaj 5 do 20 mm). Zaklep vložka na tibialno komponento naj bo centralen, omogočati mora zaklep v razponu velikosti  $\pm 2$  velikosti vložka.

#### **PATELA**

Patelarni gumb naj bo asimetričen, center artikularne površine naj bo medializiran. Obstajati mora v več velikostih (vsaj 3).

Inštrumentarij mora omogočati vgradnjo proteze tako po klasični kostni tehniki (»measured resection«), kot tudi po ligamentarno orientirani tehniki (»gap balancing«). Pri pripravi ležišča za femoralno komponento mora omogočati rutinsko merjenje stabilnosti v fleksiji še pred samo resekcijo posteriornih kondilov. Inštrumentarij za vse izvedbe mora biti univerzalen, omogočati mora intraoperativno izbiro vseh konfiguracij proteze z ohranjanjem ali z žrtvovanjem zadnje križne vezi za cementno oz. brez cementno protezo, kot tudi možnost hibridnih izvedb. Isti inštrumentarij pa naj nam omogoča tudi mini invazivno tehniko implantacije proteze. Implantati in inštrumenti naj bodo prilagojeni za uporabo individualno izdelanih vodil, ki so lahko opsijsko izdelani za vsakega bolnika posebej na podlagi CT ali MR posnetkov. Instrumentarij mora omogočati klasično operativno tehniko, mini invazivno tehniko in operativno tehniko s pomočjo navigacije. Slednjo mora ponudnik nuditi na zahtevo naročnika v brezplačno uporabo za čas trajanja razpisa.

### **SKUPINA 24: KOLENSKA TOTALNA ENDOPROTEZA TIP 4**

Sistem anatomske kolenske endoproteze z fiksno nosilno površino naj vsebuje anatomsko femoralno, univerzalno tibialno in pogačično komponento. Ponujena naj bodo variante za ohranjanje (CR) ali žrtvovanje (PS) zadnje križne vezi ter izvedba, ki poleg ohranitve zadnje križne vezi omogoča tudi ohranjanje naravnih kinematskih lastnosti sklepa, femoralna kondila morata biti asimetrična.

#### **FEMORALNA KOMPONENTA**

Izdelana mora biti iz CoCrMO in na voljo v več velikostih (vsaj v 10). Imeti morajo dva klina za fiksacijo. Femoralna komponenta PS mora omogočati še opcijo montaže dodatnega klina za izboljšano fiksacijo in imeti asimetrično sedišče stabilizacijskega stebrička tibialnega vložka z namenom posnemanja naravnega gibanja.

#### **TIBIALNA KOMPONENTA**

Tibialni vsadek naj bo iz Ti6Al4V in je enoten za vse 3 izvedbe endoproteze ter vse izvedbe polietilenskih tibialnih vložkov. Na voljo mora biti v več velikostih (vsaj v 10). Omogočati mora vgradnjo dodatnega stema, ki naj obstaja v več velikostih. Tibialni vložki so iz polietilena UHMWPE, na voljo v več velikostih (kot tibialna komponenta) in več debelinah (vsaj 6 različnih debelin). Vložki PS in CR morajo biti simetrični, pripadajoči vložek kinematski femoralni komponenti pa mora biti asimetričen, v levi in desni različici, konkaven na medialnem delu in konveksno-konkaven na lateralnem delu.

#### **PATELARNA KOMPONENTA**

Sistem ponujene endoproteze mora vključevati tudi patelarni gumb iz polietilena UHMWPE vsaj v 3 različnih dimenzijah.



Inštrumentarij za vse izvedbe mora biti univerzalen, "posterior referenced", omogočati mora intraoperativno izbiro med variantami. Zasnova sistema kolenske endoproteze mora omogočati intraoperativno izbiro velikosti posameznih delov, posamezna femoralna komponenta mora biti kompatibilna z večimi (vsaj 5) velikostmi tibialnih vsadkov in vložkov (2 manjši, enaka, 2 večji).

### **SKUPINA 25: KOLENSKA TOTALNA ENDOPROTEZA TIP 5 – ŠARNIRSKI TIP**

Modularna kolenska proteza z veliko stopnjo vpetosti – šarnirskega tipa naj bo namenjena operacijam deformiranih kolen z ligamentarno insuficienco in revizijskim operacijam. Sestavljena naj bo iz anatomsko oblikovanega femoralnega dela, ki je rotacijsko vpet z univerzalnim simetričnim tibialnim delom, tibialnega vložka, ki je steriliziran z gama sevanjem in patelarnega dela. Proteza naj čim bolj posnema prenos sil pri primarni protezi (torej preko kondilov), naj bo cementna in modularna, kar pomeni možnost individualnega prilagajanja na določeno operativno situacijo ter se mora kombinirati z že omenjenimi debli in podložkami in patelarnimi komponentami iz sklopa 26.

Femoralni del naj bo izdelan iz krom-kobaltove zlitine, anatomsko naj bo na voljo leva in desna oblika, vsaj v štirih velikostih, vključen naj bo rotacijski mehanizem in debela z valgusnim kotom 6 stopinj.

Tibialni del naj bo izdelan iz krom-kobaltove zlitine, v vsaj štiri velikosti in diafizarne debla, tibialnega inserta, ki vpne rotacijski femoralni mehanizem, fiksiran z vijakom. Tibialna platforma naj ima možnost rotacije, da se tako razprši torzijska sila na okolna mehka tkiva.

Tečajast mehanizem naj bo modularen in se mora enostavno vgraditi po cementiranju komponent. Lokacija tečajastega mehanizma naj bo čim bolj centralno. Prileganje femoralne in tibialne artikulacijske površine mora biti optimalno zaradi ) zaradi manjše točkovne obrabe polietilena, le pri hiperekstenziji naj prihaja do večjega anteriornega naleganja, kar vodi v blago distrakcijo komponent in tako razprši hiperekstenzijsko silo na okolna mehka tkiva.

Za primere z večjo izgubo kostnine morajo obstajati tudi podporni stožci iz visoko porozne kovine za polnjenje velikih kavitarnih defektov na golenici in stegnenici s katerimi lahko dosežemo stabilno platformo za namestitev revizijskih femoralnih ali tibialnih komponent. Inštrumentarij naj omogoča tudi implantacijo popolne šarnirske proteze enakih lastnosti kot jih ima rotacijska šarnirska proteza.

### **SKUPINA 26: KOLENSKA DELNA ENDOPROTEZA TIP 1**

Delna kolenska endoproteza naj bo cementna, z fiksno nosilno površino in sestavljena iz femoralnega, tibialnega dela ter iz polietilenskega vložka. Namenjena naj bo za menjavo obrabljenega tibiofemoralnega kompartimenta kolena (medialnega ali lateralnega).

#### **FEMORALI DEL**

Femoralni del mora imeti visoko-upogibni dizajn in zaobljene robove ter mora obstajati v večjih velikostih (vsaj 6). Naj bo anatomске oblike (levi, desni) in narejen iz CoCr zlitine. Na kostnem delu naj ima dve fiksacijski nožici pod rahlim kotom. Vsi femoralni deli morajo biti kompatibilni z katerokoli velikostjo tibialnega dela ali polietilenskega vložka.

#### **TIBIALNI DEL**

Tibialni del naj bo iz titanijeve zlitine ter naj obstaja prav tako več velikostih (vsaj 6) ter naj bo skupaj z polietilenskim vložkom komaptibilen z vsemi velikostmi femoralnih implantatov. Ima naj proksimalno obrobo za vpetje vložka. Obstaja tudi opcija s tibio v celoti iz polietilena ("all poly" tibia).

#### **PE VLOŽEK**

Polietilenski vložek naj bo v večjih debelinah (od vsaj 8 do 14 mm), ki se razlikujejo med seboj po 1 mm.

Inštrumentarij naj omogoča tehniko intramedularne, extramedularne implantacije, tehniko implantacije z "spacer" bloki in tehniko s predizdelanim inštrumentarijem. Pri vseh naj obstaja možnost mini invazivnega pristopa.

## **SKUPINA 27: KOLENSKA DELNA ENDOPROTEZA TIP 2**

Delna kolenska endoproteza naj bo cementna, z mobilno nosilno površino in sestavljena iz femoralnega, tibialnega dela ter iz polietilenskega vložka-meniska. Namenjena naj bo za menjavo obrabljenega medialnega tibifemoralnega kompartmenta kolena.

### **FEMORALNI DEL**

Femoralni del naj bo iz krom-kobaltove zlitine, v 5 velikostih. Posamezna velikost femoralnega dela naj ima konstanten radius. Na kost naj se komponenta dodatno fiksira z dvema nožicama. Vsaka velikost femoralnega dela se naj kombinira z vsemi velikostmi tibialnega platoja. Obstajati mora možnost cementirane in necementirane fiksacije. Proteza naj omogoči zdravljenje artroze medialnega kompartmenta kolena.

### **TIBIALNI DEL**

Tibialna komponenta naj bo iz visokopolirane krom-kobaltove zlitine, anatomsko oblikovana za desno in levo stran. Ima naj vsaj 6 velikosti.

### **PE VLOŽEK – MENISKUS**

Mora biti povsem nevpet – omogočati mora prosto antero-posteriorno in medio-lateralno gibanje, oblika za desno in levo koleno. Zgornji del mora biti oblikovan po femoralni komponenti, spodnji naj bo raven. Višina PE naj bo vsaj med 3 in 9 mm.

Inštrumentarij mora omogočati mini invazivno implantacijo.

## **SKUPINA 28: KOLENSKA DELNA ENDOPROTEZA TIP 3**

Delna kolenska endoproteza naj bo cementna, z fiksno nosilno površino in sestavljena iz femoralnega, tibialnega dela ter iz polietilenskega vložka. Namenjena naj bo za menjavo obrabljenega medialnega tibifemoralnega kompartmenta kolena.

### **FEMORALNI DEL**

Femoralni del mora imeti visoko-upogibni dizajn in zaobljene robove ter mora obstajati v večih velikostih (vsaj 8). Naj bo anatomske oblike (levi, desni) in narejen iz CoCr zlitine. Na kostnem delu naj ima dve fiksacijski nožici pod rahlim kotom. Vsi femoralni deli morajo biti kompatibilni z katerokoli velikostjo tibialnega dela ali polietilenskega vložka.

### **TIBIALNI DEL**

Tibialni del naj bo iz titanijeve zlitine ter naj obstaja prav tako več velikostih (vsaj 6) ter naj bo skupaj z polietilenskim vložkom kompatibilen z vsemi velikostmi femoralnih implantatov. Ima naj proksimalno obrobo za vpetje vložka.

### **PE VLOŽEK**

Polietilenski vložek naj bodo iz PE z dodatkom vitamina E, v večih debelinah (od vsaj 8 do 14 mm), ki se razlikujejo med seboj po 1 mm.

Inštrumentarij naj omogoča tehniko intramedularne, extramedularne implantacije, tehniko implantacije z "spacer" bloki in tehniko s predizdelanim inštrumentarijem. Pri vseh naj obstaja možnost mini invazivnega pristopa.

## **SKUPINA 29: ŽEBELJ ZA ZATRDITEV KOLENA**

Žebelj naj bo modularen sestavljen iz femoralnega in tibialnega dela ter namenjen za intramedularno fiksacijo pri dezi kolena iz različnih razlogov. Obe komponenti se fiksirata v medularne kanale golenice in stegenice s kostnim cementom. Na kolenskem delu obeh komponent mora obstajati poseben mehanizem, ki omogoča zaklepanje žebelja z minimalnim longitudinalnim pomikom (samo par mm) obeh komponent, saj se zaklepanje žebelja opravi po cementiranju obeh komponent. Obstajati mora tudi mehanizem za varovanje zaklepnih vijakov pred odvitjem. Obstajati mora cementna in brez cementna izvedba, oblika obeh pa je v longitudinalnem smislu konična. Cementni žebelj naj bo v preseku trikoten zaradi rotacijske stabilnosti, obstajati pa morajo tudi centralizatorji ki se namestijo na periferne dele komponent z namenom boljše pozicije v kanalu. Brez cementna

verzija naj bo v premeru okrogla in ima površino obdelano na način, ki zagotavlja čim boljše rotacijsko stabilnost. Žebelj naj obstaja v več dolžinah in v obeh variantah (levi in desni).

### **SKUPINA 30: RAMENSKA PROTEZA TIP 1**

Ramenska endoproteza mora vsebovati sistem modularne ramenske proteze, ki z istim kompletom inštrumentarija omogoča vgradnjo vseh tipov ramenske proteze (parcialne, reverzne, anatomske, cementne, brezcementne, revizijske).

Ramenska endoproteza naj bo modularna in naj bo ponujena v dveh tipih in sicer za oskrbo zlomov zgornjega dela nadlahtnice tam, kjer osteosinteze niso več možne in za oskrbo popoškodbenih degenerativnih stanj, ki zahtevajo protetično oskrbo. Protezi morata biti sestavljeni iz humeralnega in glenoidnega dela.

Sistem naj vsebuje sledeče dele: humeralno deblo za oskrbo zlomov in popoškodbenih degenerativnih stanj, humeralno modularno glavo, humeralni plato, humeralno polietilensko ponvico, glenosfero, glenoidni del proteze.

#### **HUMERALNO DEBLO ZA OSKRBO ZLOMOV**

Deblo za zlome nadlahtnice mora vsebovati deblo iz enega dela-monoblok za vgradnjo reverzne ali parcialne proteze. Oblikovano mora biti tako, da je možno v zgornji (metafiziarni) del proteze namestiti spongiozno kost v posebno zato pripravljeno odprtino. Na ta metafiziarni del debela se morajo s posebno tehniko dati fiksirati tuberkli nadlahtnice. Razen tega mora biti metafiziarni del prevlečen s HA prevleko. Zgornji del debela mora biti za zlome posebej oblikovan-gledano z ene strani ozek-ploščat, gledano z druge strani pa votel-obstajati mora posebna odprtina za vstavev spongiozne kosti. Standardna dolžina debela naj bo 130mm, obstajati pa mora vsaj pet različnih debelin (med cca. 7 in 15 mm). Obstajati morajo tudi daljša različno debela revizijska debela (vsaj med 170 in 210 mm).

#### **HUMERALNO DEBLO ZA POPOŠKODBENA DEGENERATIVNA STANJA**

Deblo naj bo modularno, dolžine med vsaj 60 in 120 mm in se lahko uporablja za totalno anatomsko ali totalno reverzno endoprotezo. Deblo naj bo cementno in brezcementno z vsaj 8 različnih velikosti za totalno anatomsko in totalno reverzno endoprotezo. Deblo naj se kombinira z vsako velikostjo humeralnih glav.

Humeralni plato naj bo iz krom-kobaltove zlitine, različnih velikosti in odmikov.

Polietilenske humeralne ponvice naj bodo vsaj dveh oblik, različnih velikosti in debelin.

Na razpolago mora biti revizijski brezcementni humeralni sistem različnih dolžin do vsaj 200mm, različnih debelin. Sestavljivo iz vsaj štirih delov. Brezcementno revizijsko deblo mora biti v distalnem delu gladko, zaradi lažje odstranitve pri morebitni ponovni revizijski operaciji.

#### **HUMERALNE MODULARNE GLAVE**

Glavice naj bodo iz krom-kobaltove zlitine, različnih velikosti in vsaj treh odmikov, različne velikosti premera

#### **GLENOIDNI DEL ZA REVERZNO PROTEZO**

Glenoidni del mora biti za vse vrste protez enak, sestavljen naj bo iz dveh delov, in sicer iz sferičnega dela, ki komunicira z metafiznim delom debela in bazne plošče. Sferični del naj omogoča vsaj 4 velikosti, premera od 33 do 42mm, kar odgovarja metafiziarnemu delu proteze in naj bo kovinski. Bazna plošča mora omogočati namestitev sferičnega dela na glenoid. Bazna plošča naj bo s spodnje strani prevlečena s HA in se mora dati s "press fit" tehniko fiksirati na glenoid s posebnim vgrajenim čepom dveh dolžin. Dodatna fiksacija naj bo omogočena s štirimi vijaki (2 kotno stabilna). Obstajati morajo tudi bazne plošče za osteoporotično kost in za revizijske operacije katere naj bodo s spodnje strani prevlečene s pomočjo porous Titanium tehnologijo in naj omogočajo lateralizacijo +3mm, +6mm, ter se morajo dati s Press Fit tehniko fiksirati na glenoid s posebnim vgrajenim čepom ali vijakom 6,5mm ali 9,5mm. Dodatna fiksacija naj bo s dvema perifernima vijakoma. Obstajati mora tudi možnost 15° in 35° prilagojene bazne plošče za reševanje zloma glenoida.

## **GLENOIDNI DEL ZA ANATOMSKO PROTEZO**

Obstajati mora tudi glenoidni plastični del za cementno implantacijo, dodatno pa naj bo na voljo še predoblikovan (15°, 25° in 35°) glenoidni plastični del za reševanje deformacij in zlomov glenoida.

### **SKUPINA 31: RAMENSKA PROTEZA TIP 2**

Ramenska protetika za popoškodbeno stanja pri zelo mladih pacientih

#### **HUMERALNI DEL**

Brezstebelna ramenska humeralna proteza sestavljena iz sidra in glave narejena iz titanijeve zlitine. Sidro naj bo vsaj treh različnih dimenzij, premera od 24 do 32 mm s pripadajočimi štirimi krili, različnih višin od 16 do 22 mm in odprtini za maksimalno ohranjanje kostnine, za zagotavljanje rotacijske stabilnosti ter vraščanjem kosti. Sidrni del naj bo na vrhu konično oblikovan, tako da omogoča široki izbor humeralnih glav. Na vrhni strani sidra naj bodo vsaj štiri okna katera prispevajo k boljši vidljivosti med implantacijo, ter omogočajo lažjo odstranitev v primeru revizije. Humeralna glava naj bo iz CoCr zlitine vsaj 11 različnih dimenzij, premerov od 38 do 52 mm in različnih višin od 13 do 23 mm. Instrumentarij naj bo čim enostavnejši, kar olajša delo operaterju. Proteza mora imeti več kot 5 let sledljivosti v kliničnih študijah. V primeru, da implantacija brezstebelne proteze med operativnim posegom ni izvedljiva, pa mora biti na voljo proteza z deblom. Deblo naj bo brezcementno in cementno. Dolžina debel naj bo vsaj 70 mm, za potrebe dodatne revizije naj bodo na voljo tudi daljša debela, dolžine do 200 mm. Deblo mora omogočati pretvorbo v reverzno endoprotezo brez potrebe po odstranjevanju debela. Priloženi instrumentarij naj nam omogoča intraoperativno izbiro cementne oz. brezcementne implantacije ene ali obeh komponent proteze, kot tudi izbiro različnih dimenzij glav in glenoidnih komponent. Imeti mora tudi vse poskusne komponente.

#### **GLENOIDNI DEL**

Modularna konvertibilna brezcementna proteza glenoida. Bazna plošča naj bo izdelana iz titanijeve zlitine oblikovana tako, da lahko omogoči intraoperativni prehod iz antomske proteze glenoida v reverzno obliko brez odstranjevanja le te. Bazna plošča naj bo vsaj 4 različnih dimenzij od 29 do 38 mm z vsaj dvema različnima dolžinama zatiča od 15 do 25 mm s premerom vsaj 10,3 mm. Zatič naj bo obdan z plaščem iz poroznega tataluma, kateri omogoča kvalitetno vraščanje kosti. Bazna plošča naj ima možnost pritrditve s samozaklepnimi poliaksialnimi vijaki in peg zatiči. Zaklepni vijaki naj bodo izdelani iz titanijeve zlitine različnih dimenzij od 18 do 60 mm in premera od 3.5 do 4.5 mm. Zaklepni vijaki naj nimajo navoja v glavi vijaka saj le ta velikokrat povzroči hladno varjenje. Zatiči naj bodo izdelani iz titanijeve zlitine obdani s plaščem iz poroznega tataluma različnih dimenzij od 18 do 45 mm dolžine. PolitiLenski vložek za anatomsko verzijo naj ima 4 različne dimenzije. Izdelan naj bo iz UHMWPE z vitaminom E, saj le tako lahko zagotovimo minimalno obrabo. Pri konverziji v reverzno obliko naj bo glenosfera iz CoCr zlitine vsaj treh različnih dimenzij od premera 36 do 41 mm z možnostjo uporabe različnih nastavkov, kateri so izdelani iz titanijeve zlitine, ter omogočajo lateraliizacijo centra rotacije in dodatni 15 stopinjski nagib. V primeru, da implantacija ni izvedljiva, mora obstajati možnost implantacije cementnega polietilenskega vložka ali pretvorba v reverzno protezo.

### **SKUPINA 32: RAMENSKA PROTEZA TIP 3**

Ramenska endoproteza mora vsebovati sistem modularne ramenske proteze, ki z istim kompletom instrumentarija omogoča vgradnjo vseh tipov ramenske proteze (totalne, parcialne, resurfacing, cementne, brezcementne, inverzne, anatomske, revizijske ali tumorske ramenske proteze)

Sistem naj vsebuje sledeče dele: humeralno konusno deblo, humeralno telo, humeralno modularno glavo, glenosfero, glenoidni del proteze, resurfacing protezo in brezstebelno protezo.

#### **HUMERALNO KONUSNO DEBLO**

Naj bo izdelano iz Ti6Al4V v večih različnih izvedbah in velikostih in se lahko vgradi v nadlahtnico cementno ali brezcementno. Cementne variante morajo obstajati v primarni, revizijski in tumorski obliki, katera se uporabljajo skupaj z skupaj z modularnimi distančniki ter obročem. Brezcementne

varianste morajo obstajati v primarni narebreni konusni obliki, mini debelni ter kratko debelni narebreni konusni obliki ter v revizijski obliki.

### **HUMERALNO TELO**

Naj bo izdelano iz Ti6Al4V v večih različnih izvedbah in velikostih in se mora spajati z deblom s pomočjo Morse spajanja ter dodatnega varnostnega vijaka. Obstajati morajo v oblikah za primarno implantacijo (narebreno), za poškodbene primere (z odprtinami za fiksacijo), za reverzno endoprotezo (pokrito z HA in z možnostjo PE, keramičnega in metalnega inverznega vložka er možnostjo humeralnega podaljška).

### **HUMERALNE MODULARNE GLAVE**

Naj bodo narejene iz CoCrMo in/ali Ti6Al4V, naj bodo na voljo v večjih premerih in tudi v ekscentrični različici. Pritrditev na humeralni del mora biti s pomočjo adapterjev (nevtralnih ali ekscentričnih), ki naj bodo na voljo v različnih dolžinah. Sistem naj ponuja tudi CTA modularne glave s podaljšano cirkumferenco za primarne implantacije, za revizije inverzne ramenske proteze ali za uporabo, ko glenoid ne omogoča fiksacije glenoidnega dela proteze, ter kot del tumorske proteze.

### **GLENOSFERA**

za inverzno protezo naj bo narejena iz CoCrMo in/ali Ti6Al4V. Naj obstaja tudi v ekscentrični različici s podaljšano cirkumferenco. Na voljo naj bodo tudi večje glenosfere izdelane iz PE in Ti6Al4V, ki se na inverzno čašico prilega s pomočjo metalnega vložka iz CoCrMo, na brezcementni glenoid pa se pritrdi s pomočjo kovinskega konektorja in vijaka.

### **GLENOIDNI DEL PROTEZE**

Naj obstaja v cementni in brezcementni različici in v večih velikostih. Cementno vgradljivi glenoidni del proteze naj bo polietilenski v več velikostih in z zatiči. Brezcementno vgradljivi (kovinski) glenoidni del proteze naj bo kovinski z HA coatingom v več dimenzijah in z zatiči. Na voljo naj bo tudi brezcementni kovinski glenoid z zatičem iz trabekularnega titanija. Na kovinski glenoid se lahko pritrdi glenosfera - konveksna glavica za reverzno ramensko protezo - ali pa vložek za kovinski glenoidni del proteze pri totalni anatomski ramenski endoprotezi, ki naj bo narejen iz crosslinked PE. Sistem naj nudi tudi kletko oziroma ploščo za ojačanje glenoida iz čistega Titanija ki se uporablja z glenosferama ter kortikalnimi vijaki. Kostni pričvrstitveni vijaki za dodatno ojačanje brezcementne fiksacije glenoida naj bodo narejeni iz Ti6Al4V, premera 6,5 mm in v več različnih dolžinah. Na voljo naj bo tudi modularni hibridni glenoid iz polietilenske bazne plošče in kovinskega zatiča iz trabekularnega titanija, ki v primeru konverzije v reverzno protezo ostane v glenoidu in se nanj namesti kovinsko bazno ploščo (namesto prvotne PE baze), na katero se lahko pritrdi glenosfera.

### **RESURFACING PROTEZA**

Naj bo v večjih premerih in narejena iz kovinske ponvice na notranji strani s površino prekrito s porotitanijem in hidroksiapatitom (CoCrMo + PoroTi + HA). Naj bo v standardni hemisferični obliki, v obliki CTA glave z podaljšano hemisfero in iz resurfacing brezcementnih debel, izdelanih iz titanijeve zlitine.

### **BREZSTEBELNA PROTEZA**

Naj bo brezcementna in modularna. Obstajajo naj variante: parcialna, primarna ali revizijska, totalna anatomska ali reverzna (vgradnja z brezcementnim glenoidom za anatomsko in/ali reverzno brezstebelno protezo). Sestavljena naj bo iz jedra za brezstebelno protezo, ki se vgradi v humerus in je iz Ti zlitine v večih dimenzijah. Nanj se v primeru parcialne / totalne proteze pritrdi adaptor z vijakom, v primeru reverzne pa insert za reverzno brezstebelno protezo.

## **SKUPINA 33: ANATOMSKA KOMOLČNA ENDOPROTEZA**

Komolčna cementna endoproteza naj bo iz Co-Cr zlitine, polšarnirskega tipa z anatomsko levo in desno ularno komponento, vsaj dveh dolžin in treh debelin z revizijsko komponento. Tudi

humeralna komponenta naj bo iz treh dolžin in vsaj treh debelin. Najdaljša komponenta naj bo vsaj 16 cm dolga. V metafizarnem delu mora imeti sprednjo ojačitev različnih dolžin za primarno in revizijsko uporabo za omogočanje fiksacije ojačitvenega kostnega transplantata. Vse humeralne in ulnarne komponente morajo biti med seboj povezljive z dvokomponentnim samozaklepnim zatičem. Sistem naj omogoča dovolj tanek nastavek z vsaj dvema restriktorjema premera od 16 do 25 mm za aplikacijo cementa v ulno.

#### **SKUPINA 34: PROTEZE GLAVICA RADIUSA tip 1**

Proteza radialne glave naj bo sestavljena iz glave, ter stebila izdelana iz titanijeve zlitine. Glava naj bo različnih dimenzij premera od 20 do 24 mm ter višine od 10 do 18 mm z vsaj 2 mm razlike. Steblo naj bo prav tako različnih dimenzij, premera od 5 do 9 mm ter dolžine od 22 do 30 mm z vsaj 2 mm razlike. Omogočati mora cementno in brez cementno implantacijo.

#### **SKUPINA 35: PROTEZE GLAVICA RADIUSA tip 2**

Proteza glavice koželjnice naj bo modularna, v celoti kovinska, sestavljena iz glave in debla, ne sme omogočati press-fit fiksacije niti cementne fiksacije, površine morajo biti gladke. Glava naj bo različnih dimenzij premera od 18 do 28 milimetrov ter vsaj treh različnih višin. Deblo naj bo različnih dimenzij, premera od vsaj 5 mm do najmanj 9mm, ter vsaj treh različni višin. Uporabljala bi se pri zelo mladih poškodovancih.

#### **SKUPINA 36: ENDOPROTEZA GLEŽNJA**

Imeti mora 3 komponente. Tibialno z drsno ploskvijo in deblom, polietilensko semi-drsno jedro in pokrov talusa. Proteza mora omogočati brez cementno "press-fit" implantacijo in ne sme segati v predel maleolov.

#### **SKUPINA 37 - ŽEBELJ ZA ZATRDITEV SPODNJEGA IN ZGORNJEGA SKOČNEGA SKLEPA**

Oblika žebelja z lateralno krivino naj omogoča vstopno mesto v centru lateralne kolumne kalkaneusa, kar postavi stopalo v pravilen položaj (3-5° valgus).

Žebelj naj se zaklepa preko vodila ML ali LM v proksimalnem delu s 5.0 mm vijaki, distalno pa naj bo zaklep v talus s 6.0 mm vijaki in kalkaneus s 6.0 mm vijaki ali klino. Na razpolago naj bo levi in desni žebelji, diametrov 10, 12 in 13 mm, dolžine 150, 180 in 240 mm. Vsi žebelji naj bodo kanulirani in se naj uvajajo preko proizvajalčeve 2.5 ali 3.0 dolge vodilne žice z bunko, preko katere se lahko tudi povrtava z ustreznim sistemom, brez menjavanja žice.

#### **SKUPINA 39 – SISTEM ZA REKONSTRUKCIJO AC SINDEZMOZ**

Anatomsko oblikovan gumb velikosti 8mm x 10mm za maksimalen kontakt med gumbom in kostjo ter z linijo za olajšano postavitve na pravo pozicijo na ključnici in pod korakoidom. Trak dolžine 20 cm in debeline 2mm v belo-črni in modri barvi za fiksacijo dveh gumbov v povezavi med ključnico in korakoidom, ob koncu obojestransko zožen v nit debeline #2 FiberWire. Transportna žica za uvajanje implantata.

#### **SKUPINA 40 - SISTEM ZA SUBHONDROPLASTIKO**

Set za subhondroplastiko s pripravkom substance kostnega substituta, sistema za mešanje vključno s kanilo za injiciranje substance v kost. Sestava substance mora biti kompozit minerala kalcijevega fosfata (CaPh), nanocrystalline strukture z osteokonduktivnim delovanjem, makroporozen z do 55%

celotne poroznosti (velikosti od 1 do 300 mikrometrov), ter 7-9 Mpa kompresivne moči. Na voljo mora biti možnost izbire različnih kanil za injiciranje substance s strani ali s konca kanile (premer 3mm, dolžine 120mm).

#### **SKUPINA 41 – SISTEM ZA VERTEBROPLASTIKO**

Za operativno zdravljenje svežih ali starih osteoporotičnih zlomov vretenc prsne in ledvene hrbtenice potrebujemo komplet za ustrezno oskrbo zloma, ki omogoči vstop v telo vretenca skozi pedikle, določeno repozicijo frakture s posebnim sistemom in cementiranje z ustreznim cementom, ki omogoča dobro polnjenje in po strditvi ustrezno trdnost zlomljenega vretenca.

Komplet mora biti ustrezno sterilno pakiran oz. pripravljen.

Dobavitelj mora zagotoviti ustrezen pripadajoči instrumentarij in ga nuditi v brezplačno uporabo.

#### **SKUPINA 42: POTROŠNI MATERIAL ZA MINIINVAZIVNE POSEGE NA STOPALU vezano na aparat »NSK POWER TOOL«**

Potrošni material za sistem za mini invazivne posege na stopalu glede na specifikacijo v prilogi. Potrošni material sestavlja set vrtnih svedrov, sterilni set za spiranje, rezilo – (angl.: beaver blade) in oprema za čiščenje sistema.

#### **SKUPINA 44: KOSTNI CEMENT**

Mora biti dvokomponenten: polimer v obliki prahu in monomer v obliki tekočine. Obe komponenti morata biti sterilno pakirani. polimer okoli 40 gr., monomer okoli 20 g. Po mešanju obeh komponent mora nastati testasta visoko viskozna masa, ki se mora v kratkem času – do 10 minut, zaradi polimerizacije monomera strditi v enakomerno trdo maso, primerno za cementiranje protez. Dobavitelj mora zagotoviti ustrezna potrdila o certificiranosti materialov (-ov) v Evropski skupnosti.

#### **SKUPINA 45: ANTIBIOTIČNI CEMENT – PREDNAPOLNJEN, ZAPRT VAKUUMSKI SISTEM**

Potrebujemo sistem za mešanje z antibiotičnim cementom, ki naj bo zaprt vakumski sistem za mešanje kostnega cementa, predpakiran z antibiotičnim cementom 40, 60 in 80 gramov s koncentracijo gentamicina 0,5 g na 40 g cementa, 0,8 g na 60 g cementa ter 1g na 80g cementa. Antibiotični cement (polimer) in reagent (monomer) morata biti predpakirana v sistemu, zato da sistem ostane popolnoma zaprt do faze aplikacije. Kostni cement mora vsebovati kot radiopačno sredstvo in mora biti obarvan, kar omogoča nedvoumno rentgensko in vizualno razločevanje od ostalega tkiva med in po operativnim posegom.

Čas zaključne faze strjevanja cementa naj bo vsaj 10 min pri 19°C. Večja pakiranja morajo vsebovati femoralni nastavek za apliciranje cementa pod pritiskom, ki pripomore k globljemu prodiranju cementa v spongiozni del kosti. Set mora vsebovati več vrst nastavkov za aplikacijo cementa ter omogočati skrajševanje cevne nastavke brez uporabe dodatnega inštrumenta. Sistem za vakumsko mešanje mora uporabljati centralni zrak v OP za pogon črpalke. Omogočati mora enostavno povezavo med črpalko in sterilnim delom seta preko fleksibilne cevi. Sistem mora dosegati najmanj 0,15 bara podtlaka med postopkom mešanja in zbiranja.

Vakumske črpalke (6 komadov) in cementne pištole (6 komadov) morajo biti dane v uporabo brezplačno.

Obstaja naj tudi sistem za mešanje s cementom s povišano vrednostjo antibiotikov, ki naj bo prav tako zaprt vakumski sistem za mešanje kostnega cementa, predpakiran z antibiotičnim cementom 40 in 80 gramov. Vsebuje naj dva antibiotika - Klindamicin (1g na 40g cementa) in Gentamicin (1 g na 40 g cementa). Čas zaključne faze strjevanja cementa s povišano vrednostjo antibiotikov naj bo 10 min pri 19°C.

#### **SKUPINA 46: ANTIBIOTIČNI CEMENT – NEPREDNAPOLNJEN, S SETOM ZA VAKUMSKO MEŠANJE**

Potrebujemo kostni cement, ki mora vsebovati kot radioopačno sredstvo in mora biti obarvan, kar omogoča nedvoumno rentgensko in vizualno razločevanje od ostalega tkiva med in po operativnem posegu. Kostni cement naj bo pakiran po 40 in 60 g in naj vsebuje antibiotik gentamicin. 40 g mora vsebovati 0,5 g gentamicina, 60 g mora vsebovati 0,8 g gentamicina. Čas faze strjevanja cementa pri 19°C naj bo vsaj 10min.

Potrebujemo tudi kostni cement za revizije s povišano vrednostjo antibiotikov in sicer gentamicina in klindamicina. 40 g cementa mora vsebovati kombinacijo 1g gentamicina in 1g klindamicina. Čas zaključne faze strjevanja antibiotičnega cementa za revizije pri 19°C naj bo vsaj 10 min.

Poleg tega potrebujemo set za vakumsko mešanje, ki mora omogočati mešanje manjših količin (do 40 mg) in večjih količin (do 80 mg) ter enostavno polnjenje (najprej tekočina, nato prah) in zapiranje brizge ter centralno praznjenje brizge ter filtrirni del, ki naj bo del seta za enkratno uporabo

Vakumske črpalke (6 komadov) in cementne pištole (6 komadov) morajo biti dane v uporabo brezplačno.

#### **SKUPINA 47: SISTEM ZA IZPIRANJE**

Impulzni sistem za izpiranje operativne rane in kostnih površin mora vsebovati pištolo in več različnih nastavkov, kateri se uporabljajo pri izpiranju odprtih ran, mehkih tkiv, kosti in intramedularnega kanala.

Sistem mora biti v različici z baterijami ali v različici z adapterjem za večkratno uporabo, katerega lahko priključimo na električni stenski priključek. Adapter mora biti dan v brezplačno uporabo.

Sistem naj združuje enakomerno namakanje in impulzno spiranje ter nam tako omogoča nadzor tlaka v ročniku, z višjim ali nižjim pritiskom spiranja.

#### **SKUPINA 48: MODUL ZA SPACER**

Modul za spacer, mora biti izdelan iz sintetičnega materiala, namenjen polnjenju s cementom pri revizijskih dvostopenjskih operacijah. Za koleno mora obstajati v vsaj 4 dimenzijah tako na tibialni kot femoralni strani od 60 do 80 mm. Za kolk mora obstajati v vsaj 4 dimenzijah cca 130 do 160 mm v dolžini z naraščajočim premerom glave.

#### **SKUPINA 50: POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE – TRAVMATOLOGIJA**

V primeru, da izbran ponudnik ponudi material, za katerega naročnik nima pripadajočega instrumentarija, mora le tega ponudnik brezplačno zagotoviti.

#### **Interferenčni vijaki pri rekonstrukcijah kolenskih vezi (šifra 908246, 908242, 908243, 908263, 908255, 908248)**

Naj bodo iz titanija in biorazgradljivega materiala, za mehka tkiva in kostne presadke, levosučni in desnosučni, dimenzij od 5x20, 25, 30mm do 11x20, 25, 30mm.

Vodilna žica za uvajanje vijaka.

Ustrezni vijačniki, ki se redno menjujejo, indikacije za menjavo postavljamo uporabniki.

Prozorna zaščita, ki ščiti presadek med uvajanjem vijaka.

#### **Ploščica v obliki gumba iz titana za šivanje rotatorne manšete pri osteoporotični kosti (šifra 908392)**

Za transosealno fiksacijo rotatorne manšete predvsem pri osteoporotični kosti mora imeti ploščica v obliki podolgovatega gumba maksimalno debelino 0,7mm in mora biti natančno anatomsko upognjena kar zmanjšuje riziko subakromialnega vkleščanja. Imeti mora gladke robove znotraj



sedmih odprtih kakor tudi na zunanem robu, kar preprečuje trganje šivov. Med posameznimi odprtinami ki sprejmejo 2mm sveder, kakor tudi med odprtinami in robom ploščice naj bo približno enaka razdalja. Ploščica naj bo sterilno pakirana.

### **Nastavljiva zanka za rekonstrukcijo kolenskih vezi (šifra 908393)**

Sistem za femoralno rekonstrukcijo sprednje križne vezi s kortikalnim gumbom iz titana. Titan gumb ima dimenzije 12mm dolžine, 3,75mm širine in 1,5mm debeline. Gre za brezvozelno fiksacijo, saj je temu prilagojen celoten sistem niti. Na voljo morata biti dve različici dolžini zank, več kot 55mm ter več kot 85mm. Dodatno mora biti na razpolago še večji gumb, vsaj 20 mm dolžine, ki je kompatibilen z opisanim sistemom (v primeru prevrtanja kortikalne kosti).

### **Prednastavljena zanka za fiksacijo križnih vezi (šifra 908258, 908240, 908245)**

Sistem za femoralno rekonstrukcijo sprednje križne vezi s kortikalnim gumbom iz titana. Titan gumb ima dimenzije 12,2mm dolžine, 3,9mm širine in 1,5mm debeline. Na voljo je 10 različnih velikosti zank in sicer od min. 15mm do max. 60mm dolžine. Zanka je narejena iz prepletega UHMW-PE materiala za optimalno vzdržljivost. Dodatno mora biti na razpolago še večji gumb, vsaj 18mm dolžine, ki je kompatibilen z opisanim sistemom (v primeru prevrtanja kortikalne kosti). V sklopu sistema je vključen tudi merilni instrument, ki na zelo enostaven način omogoča odčitavanje globine kanala, količine vsadka v kanalu ter uporabe potrebne dolžine zanke, brez dodatnega preračunavanja.

### **Notranji fiksatorji za šivanje meniskusov (šifra 908251, 908256, 908257)**

Sistem mora omogočati šivanje meniskusov skozi standardne artroskopske dostope. Čvrsti deli vsadkov se ne smejo približati sklepnemu hrustancu. Vsadki ne smejo biti razgradljivi. Inštrumenti za uvajanje morajo obstajati v ravni in v dve med sabo nasprotni strani ukrivljeni obliki ter morajo imeti možnost nastavitve globine uvedbe.

### **Plastični zamaški za kostne tunele (šifra 908254)**

Morajo zamašiti luknje premerov 7 mm do 12 mm. Morajo biti zatesnjene z opno, ki onemogoča iztekanje vode iz sklepa, omogoča pa nemoteno delo z artroskopskimi inštrumenti..

### **Gumbi za pritrditev šivov (šifra 908241)**

Morajo biti iz titana. Namenjene so pritrditvi šivov nad kostnimi luknjami. Del za pritrditev šivov mora biti vbočen, da vozli ne odstopajo od površine kosti. Primerni morajo biti za pokritje lukenj do premera 12 mm.

### **Vodilne žice za nadomestitev vezi (šifra 908260, 908244, 908259)**

Žice morajo biti premera 2,4 mm z vrhom v obliki svedra dolžine 25 cm in 30 cm. Žica namenjena nadomestitvi zadnje križne vezi mora biti kalibrirana. Žice za uvedbo transplantata morajo imeti premer 2,4 mm z vrhom v obliki svedra premera 2,7 mm in vrhom v obliki igle z zanko v zadnjem delu dolžin 28 cm in 43 cm.

### **Kostna sidra (šifra 908252, 908250, 908253)**

Sidra morajo obstajati v premerih od 2 mm do 6,5 mm. Manjša sidra morajo imeti po dve raznobarvni nerazgradljivi pleteni niti velikosti vsaj 2.0. Sidra za stabilizacijo ramena morajo imeti dve pleteni nerazgradljivi raznobarvni niti velikosti #2 in biti iz razgradljivega materiala. Sidra premerov 5,5 mm in več morajo imeti dve pleteni nerazgradljivi raznobarvni niti velikosti #2,

obstajati pa morajo iz titana, iz nerazgradljive plastike in iz razgradljivega materiala. Niti morajo biti odporne na trganje.

### **Kanile (šifra 908247)**

Kanile morajo biti iz prozornega rahlo obarvanega plastičnega materiala. Obstajati morajo v gladki obliki in v obliki z navojem. Morajo biti premerov 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 7 mm, 8 mm in 8,5 mm ter dolžin od 45 mm, 72 mm in 90 mm. Morajo obstajati v rigidni in fleksibilni izvedbi.

### **Sistemi za vlek roke in prstov (šifra 908249)**

Sistemi morajo omogočati vlek roke in prstov. Biti morajo uporabni z obstoječim držalom.

## **SKUPINA 51: POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJE – ORTOPEDIJA**

### **Sistem implantatov za meniscus Root repair Šifra 908108**

Inštrumentarij in material morata omogočati transtibialno fiksacijo meniskusa, pri čemer morajo biti izpolnjeni še naslednji pogoji:

- Možnost vertikalno postavljenega šiva meniskusa
- Podajalec šivov mora biti avtomatski (po perforaciji meniskusa mora nit zagrabit)
- Podajalec šivov mora biti namenjen večkratni uporabi
- Sistem mora omogočati fiksacijo šivnih niti z gumbom, sidrom ali vijakom
- Sistem mora vsebovati retrogradni sveder za pripravo ležišča meniskusa

## **SKUPINA 52: POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPIJO**

### **Šifra 908403**

Sidro 2.9mm z implantatom iz 100% neresorbilnega šiva (UHMWPE) za rekonstrukcijo rotatorne manšete, polnjen z enojnim ali dvojnim #2 neresorbilnim polietilenskim šivom, z obvezno opcijo igel na sidru za mini-open rekonstrukcijo ter izvlečno silo 57,6 kg.

### **Šifra 908399**

Sidro 1.4 mm z implantatom iz 100% neresorbilnega pletenega šiva (UHMWPE) debeline #5, polnjenim z neresorbilnim šivom #1 za fiksacijo nestabilne rame. Sidro mora imeti opcijo ukrivljenega vodila ter iglami na krajšem sidru za indikacije v komolcu oziroma spodnjih okončin.

### **Šifra 908404**

Sidro 1.5 mm z implantatom iz 100% neresorbilnega pletenega šiva (UHMWPE) debeline #5 ali #6, polnjenim z neresorbilnim šivom #1 ali #2 za fiksacijo labruma. Sidro mora imeti opcijo ukrivljenega vodila ter daljšo opcijo sidra za indikacije v kolku oz. drugih indikacijah.

### **Šifra 908406**

Artroskopski inštrument z nitinol kljukico za manipulacijo šiva ali šivnega traku ter penetracijo tkiva, z možnostjo drsenja ali zaklepanja šiva, ter 5 različnih opcij ukrivljenosti konice (60st. navzgor, 30st. navzgor, 30st. levo, 30st. desno, ravna).

### **Šifra 908407**

Neresorbivno sidro za artroskopijo brez zatezanja z vozlom (knotless), z ušesom za vpeljavo do 8 niti in možnostjo prilagajanja tenzije posamezne niti. Sestava iz PEEK (PolyEtherEtherKetone) materiala, dimenzije 2.9mm, 4.5mm, 5.5mm ter opcijo self-punch 4.5mm SP.

**Šifra 908405**

Aplikator za artroskopsko šivanje meniskusa za enkratno uporabo (All-inside tehnika), z konstruktom dveh implantatov iz 100% neresorbilnega polietilenskega šiva (#5 šivno sidro) nameščenih na 2-0 neresorbilnem UHMWPE šivu, ki zagotavlja visoko izvlečno moč. Aplikator ima iglo (1.6mm), katera je na voljo v 14 stopinjski (ukrivljeni) in ravni izvedbi, ter ima nastavljiv označevalec globine od 10 do 18mm z ergonomsko ročico za enostavno manevriranje.

**Šifra 908402**

Gumb iz titana 4.5 x 20 mm za tibialno 4-točkovno brezvozelo fiksacijo transplantata križne vezi z zanko, katera omogoča prilagajanje dolžine z nitjo za poteg skozi tibialni kanal. Zanka naj bo iz polyethilena dolžine vsaj 60 mm.

**Šifra 908401**

Gumb iz titana 2 x 13 mm za femoralno 4-točkovno brezvozelo fiksacijo transplantata križne vezi z zanko, katera omogoča prilagajanje dolžine z nitjo za poteg skozi AM portal. Zanka naj bo iz polyethilena dolžine vsaj 60 mm.

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**001 Cementna totalna kolčna endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL KOVINSKI	990159	1	KOS				
ACETABUL PE CEMENTNI	990158	14	KOS				
ANTILUKSACIJSKI OBROČ	990157	1	KOS				
DEBLO	990156	15	KOS				
DEBLO REVIZIJSKO	990160	1	KOS				
GLAVICA KERAMIČNA	990162	10	KOS				
GLAVICA KOVINSKA	990161	5	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	908176	1	KOS				
VLOŽEK PE	990163	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

9

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**002 Totalna bipolarna kolčna endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL BREZCEMENTNI	908177	10	KOS				
ACETABUL BREZCEMENTNI - NAVOJNI	908319	3	KOS				
ACETABUL BREZCEMENTNI - TCP	908321	3	KOS				
ACETABUL PE	908325	10	KOS				
DEBLO BREZCEMENTNO	908317	30	KOS				
DEBLO CEMENTNO	908318	50	KOS				
DEBLO REVIZIJSKO	908316	1	KOS				
GLAVICA BIPOLARNA	908324	50	KOS				
GLAVICA KERAMIČNA	914098	10	KOS				
GLAVICA KOVINSKA	908323	10	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	908322	5	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	914097	5	KOS				
VLOŽEK PE	908320	5	KOS				
VLOŽEK PE ANTILUKSACIJSKI	908178	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

14

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**003 Totalna kolčna endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL Z KERAMIČNIM VLOŽKOM	908130	35	KOS				
ACETABUL Z PE VLOŽKOM	908123	35	KOS				
DEBLO (STANDARD, OFFSET)	908127	50	KOS				
DEBLO REVIZIJSKO	990128	20	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	908129	55	KOS				
GLAVA KOVINSKA	908125	15	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	908126	50	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	908128	35	KOS				
VLOŽEK PE	908124	35	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

9

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**004 Totalna kolčna endoproteze tip 4**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL	990129	15	KOS				
DEBLO	908131	15	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	990131	14	KOS				
GLAVA KOVINSKA	990132	1	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	990133	10	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	990135	2	KOS				
VLOŽEK PE	990136	3	KOS				
VLOŽEK PE VITAMINIZIRAN	990134	10	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**005 Totalna kolčna endoproteza tip 5**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL	908380	20	KOS				
ACETABUL VISOKOPOROZNI	908381	10	KOS				
DEBLO	908379	30	KOS				
GLAVICA KERAMIČNA	908384	25	KOS				
GLAVICA KOVINSKA	908385	5	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	908386	5	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	908383	5	KOS				
VLOŽEK PE	908382	25	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**006 Totalna kolčna endoproteza tip 6**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL	908018	75	KOS				
ACETABUL VISOKOPOROZNI	990150	10	KOS				
DEBLO	990242	85	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	990153	80	KOS				
GLAVA KOVINSKA	990154	5	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	990155	10	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	990151	5	KOS				
VLOŽEK PE	990243	80	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**007 Totalna kolčna endoproteza tip 7**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL BREZCEMENTNI	908133	175	KOS				
ACETABUL CEMENTNI	990180	5	KOS				
ACETABUL VISOKOPOROZNI	908103	5	KOS				
DEBLO BREZCEMENTNO	908139	185	KOS				
DEBLO CEMENTNO	908140	5	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	908132	185	KOS				
GLAVA KOVINSKA	908136	10	KOS				
MOBILNI PE VLOŽEK	908138	2	KOS				
OJAČITVENI OBROČ	908106	1	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	908135	15	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	908134	10	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI Z DVOJNO MOBILNOSTJO	908105	2	KOS				
VLOŽEK KOVINSKI Z DVOJNO MOBILNOSTJO	908104	2	KOS				
VLOŽEK PE	908137	30	KOS				
VLOŽEK PE VITAMINIZIRAN	990241	150	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 15 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**008 Totalna kolčna endoproteza tip 8**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ACETABUL ZA PE VLOŽEK	908052	40	KOS				
ACETABUL ZA KERAMIČNI VLOŽEK	908051	30	KOS				
DEBLO KRATKODEBELNO	908039	40	KOS				
DEBLO STANDARDNO	908038	30	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	908041	60	KOS				
GLAVA KOVINSKA	908040	10	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	908053	5	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	908055	10	KOS				
VLOŽEK PE	908056	60	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

9

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**009 Revizijski acetabularni modularni sistem**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ANTIPROTRUZIJSKI OBROČ	908150	5	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	908152	20	KOS				
GLAVA KOVINSKA	908145	10	KOS				
OPORNIK	908148	10	KOS				
PODPORNIK	908147	2	KOS				
PONVICA MODULARNA	908143	25	KOS				
PONVICA NEMODULARNA	908141	5	KOS				
TESNILO	908149	2	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	908146	40	KOS				
VLOŽEK KERAMIČNI	908151	20	KOS				
VLOŽEK POLIETILENSKI	908144	5	KOS				
VLOŽEK POLIETILENSKI ANTILUKSACIJSKI	908142	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

12

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**010 Ponvica z dvojno mobilnostjo**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
GLAVA KERAMIČNA	908058	5	KOS				
GLAVICA KOVINSKA	908057	5	KOS				
PONVICA BREZCEMENTNA	908033	5	KOS				
PONVICA BREZCEMENTNA BREZCEMENTNA Z DODATNIMI UČVRSTITVAMI	908035	1	KOS				
PONVICA CEMENTNA	908034	5	KOS				
REKONSTRUKCIJSKI UČVRSTITVENI OBROČ	908090	1	KOS				
VIJAK UČVRSTITVENI	908037	5	KOS				
VLOŽEK	908036	10	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33183200

**011 Revizijsko deblo tip 1**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
DEBLO REVIZIJSKO	908349	5	KOS				
GLAVICA KERAMIČNA	908351	2	KOS				
GLAVICA KOVINSKA	908350	3	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

3

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**012 Revizijsko deblo tip 2**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
DEBLO REVIZIJSKI DIAFIZNI DEL	908153	10	KOS				
DEBLO REVIZIJSKO METAFIZNI DEL	908154	10	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	908156	5	KOS				
GLAVA KOVINSKA	908155	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

4

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**013 Tumorska kolčna endoproteza**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
DEBLO REVIZIJSKO DIAFIZNI DEL	908179	5	KOS				
DEBLO REVIZIJSKO METAFIZNI DEL	908065	5	KOS				
DISTANČNIK	908180	1	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	908181	3	KOS				
GLAVA KOVINSKA	908182	2	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 5 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:



PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33183200

**014 Sistem modularnih vratov in glav**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
GLAVA KOVINSKA	908158	2	KOS				
GLAVA KERAMIČNA	908159	1	KOS				
VRAT MODULARNI	908157	3	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

3

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**015 Acetabularni ojačitveni obroč tip 1**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
OJAČITVENI OBROČ	990359	1	KOS				
VIJAK	990360	2	KOS				

**VREDNOST SKUPAJ:** 2 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**016 Acetabularni ojačitveni obroč tip 2**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
OJAČITVENI OBROČ	908357	1	KOS				
VIJAK	908358	2	KOS				

**VREDNOST SKUPAJ:** **2** **0,00 €**

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**017 Acetabularni ojačitveni obroč tip 3**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
OJAČITVENI OBROČ	908355	1	KOS				
VIJAK	908356	2	KOS				

**VREDNOST SKUPAJ:** 2 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33183200

**018 Acetabularni ojačitveni obroč tip 4**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
OJAČITVENI OBROČ	908361	1	KOS				
VIJAK	908362	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

2

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**019 Sistem za oskrbo periprotetičnih zlomov**

CPV: 33141770

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
CERKLAŽA	908185	150	KOS				
DISTANČNIK	908187	3	KOS				
PLOŠČA DIAFIZNA	990140	3	KOS				
PLOŠČA FEMORALNA PROXIMALNA	908183	5	KOS				
PLOŠČA FEMORALNA DISTALNA	990141	15	KOS				
PLOŠČA TIBIALNA	908021	1	KOS				
TROHANTERNA PLOŠČA	908189	3	KOS				
VIJAK KANULIRAN	908023	5	KOS				
VIJAK KORTIKALNI	908186	200	KOS				
VIJAK SPONGIOZNI	908022	20	KOS				
VIJAK STANDARD	908184	5	KOS				
VIJAK ZAKLEPNI	908188	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

12

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**020 Distalni čep za femur**

CPV: 33183000

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ČEP UNIVERZALNI BIORAZGRADLJIV	908299	60	KOS				
ČEP UNIVERZALNI NERAZGRADLIV	908298	5	KOS				

**VREDNOST SKUPAJ:** 2 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**021 Kolenska totalna endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
DEBLO	908199	30	KOS				
FEMORALNI DEL - BREZCEMENTNI CR/PS	908197	100	KOS				
FEMORALNI DEL - CEMENTNI CR/ PS	908190	250	KOS				
FEMORALNI DEL Z MOŽNOSTJO PODALJŠANJA Z DEBLI	908195	10	KOS				
PATELARNI GUMB KOMBINIRANI	908201	1	KOS				
PATELARNI GUMB PE	908192	20	KOS				
PODLOŽKA FEMORALNA	908193	10	KOS				
PODLOŽKA TIBIALNA	908194	5	KOS				
PODPORNI STOŽEC	908338	2	KOS				
PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ - SPECIFIČNI	908200	1	KOS				
TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI MODULARNI	908019	100	KOS				
TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI MONOBLOK CR/PS	900116	130	KOS				
TIBIALNI DEL CEMENTNI CR/PS	908191	250	KOS				
VLOŽEK PE - VITAMINIZIRAN	908339	1	KOS				
VLOŽEK PE CR/PS	908198	350	KOS				
VLOŽEK PE VPET	908196	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

16

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**022 Kolenska totalna endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FEMORALNI DEL BREZCEMENTNI CR/PS	908091	5	KOS				
FEMORALNI DEL CEMENTNI	908073	5	KOS				
PATELARNI GIUMB PE	908099	1	KOS				
PATELARNI GUMB KOMBINIRANI	908100	1	KOS				
PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ - SPECIFIČNI	908335	1	KOS				
TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI (CR,PS)	908116	5	KOS				
TIBIALNI DEL CEMENTNI	908074	5	KOS				
VLOŽEK PE - VITAMINIZIRAN CR/PS	908101	1	KOS				
VLOŽEK PE CR/PS	908077	9	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

9

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**023 Kolenska totalna endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FEMORALNI DEL BREZCEMENTNI (VSE VARIANTE)	908068	5	KOS				
FEMORALNI DEL CEMENTNI (VSE VARIANTE)	908067	10	KOS				
PATELARNI GUMB (VSE VARIANTE)	908072	2	KOS				
PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ - SPECIFIČNI	908102	2	KOS				
TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI (VSE VARIANTE)	908070	5	KOS				
TIBIALNI DEL CEMENTNI (VSE VARIANTE)	908071	10	KOS				
VLOŽEK PE (VSE VARIANTE)	908069	15	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 7 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**024 Kolenska totalna endoproteza tip 4**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FEMORALNI DEL (VSE VARIANTE)	908341	15	KOS				
FEMORALNI KLIN PS	908345	10	KOS				
PATELARNI GUMB	908346	1	KOS				
TIBIALNI DEL	908343	15	KOS				
TIBIALNI VLOŽEK (VSE VARIANTE)	908342	15	KOS				
TIBIALNO DEBLO	908344	3	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

6

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**025 Kolenska totalna endoproteza tip 5**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FEMORALNI DEL	990111	5	KOS				
PODPORNI STOŽEC (FEMORALNI,TIBILANI)	990114	2	KOS				
TIBIALNI DEL	990113	5	KOS				
VLOŽEK PE	990115	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

4

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**026 Kolenska delna endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FEMORALNI DEL	806684	10	KOS				
PREDIZDELAN INSTRUMENTARIJ	990127	1	KOS				
TIBIALNI DEL	908202	10	KOS				
VLOŽEK PE	908203	10	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

4

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**027 Kolenska delna endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FEMORALNI DEL	908204	3	KOS				
PREDIZDELAN INŠTRUMENTARIJ	908340	1	KOS				
TIBIALNI DEL	908205	3	KOS				
VLOŽEK PE	908206	3	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

4

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**028 Kolenska delna endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FEMORALNI DEL	908075	10	KOS				
TIBIALNI DEL BREZCEMENTNI	908076	5	KOS				
VLOŽEK PE VITAMINIZIRAN CR/PS	908078	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

3

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**029 Žebelj za zatrditev kolena**

CPV: 33183100

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ŽEBELJ - FEMORALNI DEL (CEMENTNI, BREZCEMENTNI)	990187	1	KOS				
ŽEBELJ - TIBIALNI DEL (CEMENTNI, BREZCEMENTNI)	990188	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 2 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**030 Ramenska endoproteza tip 1**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
BREZCEMENTNI GLENOID	908326	45	KOS				
BREZCEMENTNI GLENOID, PREDOBLIKOVAN	908122	3	KOS				
BREZCEMENTNO DEBLO	914006	20	KOS				
BREZCEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908120	2	KOS				
CEMENTNI ČEP, ZAMAŠEK	908331	25	KOS				
CEMENTNO DEBLO	908329	25	KOS				
CEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908328	2	KOS				
HUMERALNA GLAVA	914005	5	KOS				
HUMERALNI PLATO	914009	45	KOS				
KOSTNI VIJAK	908330	200	KOS				
KOVINSKA GLENOSFERA	908327	45	KOS				
PIN	914003	45	KOS				
POLIETILENSKI CEMENTNI GLENOID	914008	5	KOS				
POLIETILENSKI CEMENTNI GLENOID,PREDOBLIKOVAN	908121	2	KOS				
REVERZNI VLOŽEK POLIETILENSKI	914030	45	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 15 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**031 Ramenska endoproteza tip 2**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
BREZCEMENTNO BREZSTEBELNO DEBLO	908366	7	KOS				
BREZCEMENTNO DEBLO	908365	3	KOS				
CEMENTNI POLIETILENSKI GLENOID	908376	3	KOS				
CEMENTNI ZAMAŠEK	908370	5	KOS				
CEMENTNO DEBLO	908363	3	KOS				
CEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908364	1	KOS				
GLENOIDNA BAZNA PLOŠČA	908378	7	KOS				
HUMERALNA GLAVA	908371	7	KOS				
HUMERALNO TELO ANATOMSKO	908367	3	KOS				
HUMERALNO TELO REVERZNO	908368	3	KOS				
KOVINSKA GLENOSFERA	908374	3	KOS				
NASTAVKI ZA LATERALIZACIJO CENTRA ROTACIJE TER NASTAVITVIJO KOTA GLENOSFERE	908377	3	KOS				
PEG ZATIČI ZA BAZNO PLOŠČO	908373	15	KOS				
POLIETILENSKI GLENOID	908375	7	KOS				
REVERZNI VLOŽEK POLIETILENSKI	908369	3	KOS				
SAMOZAKLEPNİ VIJAKI ZA BAZNO PLOŠČO	908372	15	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

16

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**032 Ramenska endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ADAPTER ZA CTA GLAVO	908230	1	KOS				
ADAPTER EKSCENTRIČNI ZA GLAVO	908228	1	KOS				
ADAPTER NEVTRALNI ZA GLAVO	908227	1	KOS				
BAZNA PLOŠČA ZA KONVERZIJO HIBRIDNEGA GLENOIDA	908054	1	KOS				
BREZCEMENTNI GLENOID	908213	9	KOS				
BREZCEMENTNO DEBLO	908207	7	KOS				
BREZCEMENTNO KRATKO DEBLO	908210	1	KOS				
BREZCEMENTNO MINI DEBLO	908095	1	KOS				
BREZCEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908222	3	KOS				
BREZSTEBELNA PROTEZA - ADAPTOR	908062	1	KOS				
BREZSTEBELNA PROTEZA - JEDRO	908061	1	KOS				
BREZSTEBELNA PROTEZA - REVERZNI VLOŽEK	908063	1	KOS				
CEMENTNI GLENOID	908235	1	KOS				
CEMENTNO DEBLO	908220	1	KOS				
CEMENTNO REVIZIJSKO DEBLO	908223	1	KOS				
CEMENTNO TUMORSKO DEBLO	908224	1	KOS				
CTA GLAVA	908229	1	KOS				
GLENOIDNA BAZNA PLOČA IZ TRABEKULARNEGA TITANIJA	908060	1	KOS				

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**032 Ramenska endoproteza tip 3**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
HIBRIDNI GLENOID	908336	1	KOS				
HUMERALNA GLAVA	908208	1	KOS				
HUMERALNA TELO REVERZNO	908211	1	KOS				
HUMERALNI PODALJŠEK	908221	2	KOS				
HUMERALNO TELO ANATOMSKO	908219	1	KOS				
KERAMIČNI REVERZNI VLOŽEK	908059	1	KOS				
KONEKTOR IN VIJAK ZA GLENOSFERO	908232	8	KOS				
KOSTNI VIJAK	908214	2	KOS				
KOVINSKA GLENOSFERA	908215	1	KOS				
OBROČ ZA TUMORSKO PROTEZO	908226	1	KOS				
POLIETILENSKA GLENOSFERA	908231	7	KOS				
PREPLASTITVENA CTA GLAVA	908098	1	KOS				
PREPLASTITVENA GLAVA	908217	1	KOS				
PREPLASTITVENO DEBLO	908216	1	KOS				
REVERZNI VLOŽEK KOVINSKI	908233	8	KOS				
REVERZNI VLOŽEK KOVINSKI LATERALIZIRANI	908234	1	KOS				
REVERZNI VLOŽEK POLIETILENSKI	908212	1	KOS				
TUMORSKI DISTANČNIK	908225	1	KOS				

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33183200

**032 Ramenska endoproteza tip 3**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
VLOŽEK ZA GLENOID	908218	1	KOS				
VLOŽEK ZA GLENOID TT	908209	1	KOS				
ZATIČ GLENOIDA IZ TRABEKULARNEGA TITANIJA	908096	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

39

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**033 Anatomska komolčna endoproteza**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
DEBLO HUMERALNO	908236	5	KOS				
DEBLO ULNARNO	563145	5	KOS				
RESTRIKTOR	908079	5	KOS				
ZATIČ	416690	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

4

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**034 Proteze glavice radiusa tip I**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
DEBLO	908332	3	KOS				
DEBLO BREZCEMENTNI	914001	3	KOS				
GLAVA	908333	3	KOS				
GLAVA BREZCEMENTNA	914002	3	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

4

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**035 Proteza glavice radiusa tip II**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
DEBLO	908093	5	KOS				
GLAVICA RADIUSA	908092	5	KOS				
VIJAK ZAKLEPNI	908094	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

3

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:



## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**036 Endoproteza gležnja**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
TALARNA KOMPONENTA	908238	2	KOS				
TIBIALNA KOMPONENTA	908237	2	KOS				
VLOŽEK PE	908239	2	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

3

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**037 Žebelj za zatrditev spodnjega in zgornjega skočnega sklepa**

CPV: 33183100

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
KANULIRANI ŽEBELJ ZA ARTRODEZO STOPALA	990179	4	KOS				
SPIRALNA KLINA	990191	1	KOS				
VODILNA ŽICA	990192	1	KOS				
ZAKLEPNI VIJAK DO L100	990189	3	KOS				
ZAKLEPNI VIJAK OD L105 DO L125	990190	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

5

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**038 Osteosintetski material za operacije stopala**

CPV: 33141770

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
K-žica za 2.5 in 3,00mm HCS vijake, dim. 0,9 x150mm, nesterilna, kat.št. 33.0209.150 Mede Technik ali enakovredno	908027	1	KOS				
Kanulirani vijaki HCS s kratkim navojem 2.5mm x 28 do 40 mm, nesterilen, kat.št. 110018424 do 110018430 Zimmer Biomet ali enakovredno	908026	2	KOS				
Kanulirani vijaki HCS s polnim navojem, 2.5mm x 10 do 40mm, nesterilen, kat št. 110018415 do 110018553, Zimmer Biomet ali enakovredno	908024	154	KOS				
Kanulirani vijaki HCS s polnim navojem, 3.0mm x 10 do 40mm, nesterilen, kat.št. 110018448 do 110018463, Zimmer Biomet ali enakovredno	908025	26	KOS				
Prelomni vijak - kortikalni 2,0mm x 8 do 15 mm , nesterilen, kat.št. 110018481 do 110018488 Zimmer Biomet ali enakovredno	908030	8	KOS				
Prelomni vijak - spongiozni 2,7mm x 8 do 24 mm, nesterilen, kat.št. 110018498 do 110018511 Zimmer Biomet ali enakovredno	908031	2	KOS				
Spominska sponka (nitinol) za fiskacijo osteotomije dolžine od 8mm do 25mm, sterilna	908032	10	KOS				
Vodilna žica 1mm in 1,2mm	908028	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**039 Sistem za rekonstrukcijo AC sindezmov**

CPV: 33141770

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FIBERTAPE 2mm, kat.št. AR-7237 in AR-7237-7 Arthrex ali enakovredno	908304	30	KOS				
GUMB KOSTNI, SAMOSTOJNI, ZA AC SKLEP, kat.št. AR-2270 Arthrex ali enakovredno	908302	35	KOS				
SET ZA AKUTNO REKONSTRUKCIJO AC SKLEPA kat.št. AR-2257 Arthrex ali enakovredno	990239	2	KOS				
SVEDER KANULIRAN 4MM kat. št. AR-1204L Arthrex ali enakovredno	908308	5	KOS				
SVEDER kat.št. AR-2257D-24 Arthrex ali enakovredno	908306	10	KOS				
SVEDER kat.št. AR-2257D-30 Arthrex ali enakovredno	908307	10	KOS				
TIGERTAPE 2mmX17cm, kat.št. AR-7237-7T Arthrex ali enakovredno	908305	18	KOS				
ŽICA Z ZANKO kat.št. AR-4068-05SD Arthrex ali enakovredno	908303	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 8 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**040 Sistem za subhondroplastiko**

CPV: 33183100

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
Kanila za injiciranje (po opisu)	908174	20	KOS				
Pripravek substance kostnega substituta (po opisu)	908172	20	KOS				
Sistem za mešanje (po opisu)	908175	22	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

3

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**041 Material za vertebroplastiko**

CPV: 33184100

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
Igla za biopsijo, 15Gx230 mm, kompatibilna s sistemom za vertebroplastijo	980447	1	KOS				
Luer adapter za priklop različnih igel, kompatibilen s sistemom za vertebroplastijo	908309	1	KOS				
Mrežica, ki omogoča začetno zadrževanje 2 ml/cc cementa pri polnjenju in se po polnjenju odstrani, kompatibilna s sistemom za vertebroplastijo	908310	1	KOS				
Sistem za vertebroplastijo, ki vsebuje spinalni cement visoke viskoznosti s hitro pripravo, ki se ne razliva, Confidence 283913000 ali enakovredno	980377	52	KOS				
Sistem za vertebroplastijo, ki vsebuje spinalni cement visoke viskoznosti, ki se ne razliva, Confidence 283910000 ali enakovredno	950039	65	KOS				
Uvajalne igle različnih premerov in konic od 11G do 15G in dolžine od 100 do 150 mm	908311	76	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

6

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33141411

**042 Potrošni material za miniinvazivne posege na stopalu vezano na aparat "NSK POWER TOOL"**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
Dleto ravno in ukrivljeno, nesterilno	908086	10	KOS				
Držalo za rezilo	908084	3	KOS				
Freza (Burr), kat. št. od 38.37.01 do 38.37.08 ali enakovredno	908088	25	KOS				
Igla za čiščenje ročnika	908082	2	KOS				
Irigacijske tubice	908080	5	KOS				
Rasp S, M, L	908085	9	KOS				
Rezilo, sterilno	908087	25	KOS				
Ščitnik za zaščito mikromotorja	908083	2	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**043 Vijaki za minimalno invazivne posege**

CPV: 33183100

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
Kanulirani vijak 3,0x32mm do 50mm, celoten navoj, samovrezen, s poševno odrezano glavo	908089	80	KOS				
Kanulirani vijak 3,5mm od 12mm do 60mm, celoten navoj, samovrtalen, samovrezen	908387	35	KOS				
Kanulirani vijak 4,0mm od 12mm do 60mm, celoten navoj, samovrtalen, samovrezen	908388	30	KOS				
VA-LCP vijak zaklepni 2,4mm, samo-vrezen, kat.št. 04.210.110 do 04.211.140 Synthes ali enakovredno	908107	20	KOS				
Vodna žica 1,1mm, brez navoja, zašiljena na eni strani za knulirane vijake 3,5 in 4,0mm celoten navoj, samovrtalen, samovrezen	908389	12	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

5

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:



PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR  
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 28.04.2020

Stran: 1

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**044 Kostni cement**

CPV: 33697110

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
CEMENT ZA CEMENTIR.PROTEZ	908334	60	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

1

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33697110

**045 Antibiotični kostni cement - prednapolnjen, zaprt vakuumski sistem**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ANTIBIOTIČNI CEMENT S POVIŠANO KONCENTRACIJO ANTIBIOTIKOV 40g - ZAPRTI SISTEM	990102	5	KOS				
ANTIBIOTIČNI CEMENT S POVIŠANO KONCENTRACIJO ANTIBIOTIKOV 80g - ZAPRTI SISTEM	990104	5	KOS				
ANTIBIOTIČNI CEMENT 40g - ZAPRTI SISTEM	990100	5	KOS				
ANTIBIOTIČNI CEMENT 60g - ZAPRTI SISTEM	990110	268	KOS				
ANTIBIOTIČNI CEMENT 80g - ZAPRTI SISTEM	990112	5	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

5

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33697110

**046 Antibiotični kostni cement - neprednapolnjen, s setom za vakumsko mešanje**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ANTIBIOTIČNI CEMENT 40g	908044	5	KOS				
ANTIBIOTIČNI CEMENT 40g REVIZIJSKI	908042	48	KOS				
ANTIBIOTIČNI CEMENT 60g	908043	8	KOS				
ANTIBIOTIČNI CEMENT 80g REVIZIJSKI	908066	5	KOS				
SET ZA MEŠANJE MANJŠIH KOLIČIN (do 40mg)	908046	66	KOS				
SET ZA MEŠANJE VEČJIH KOLIČIN (do 80mg)	908045	16	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

6

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33196000

**047 Sistemi za izpiranje**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
KOMPLET ZA IZPIRANJE UNIVERZALEN	990120	200	KOS				
NASTAVEK Z INTRAMEDULARNI KANAL S ŠČETKO	908400	10	KOS				
NASTAVEK ZA INTRAMEDULARNI KANAL	990122	10	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

3

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33196000

**048 Modul za spacer**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
MODUL ZA KOLENO	908300	2	KOS				
MODUL ZA KOLK	908301	2	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 2 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33183000

**049 Potrošni material za rekonstrukcijske OP vezi kolenskih in ramenskih sklepov**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
FASTIN RC SIDRO 6,5mm Z DVOBARVNIM ORTHOCORD ŠIVOM kat.št. 222-249 MITEK ali enakovredno	908284	1	KOS				
HEALIX PEEK 5.5MM kat.št. 222-209 MITEK ali enakovredno	908291	10	KOS				
LUPINE LOOP kat.št. 210-712 MITEK ali enakovredno	908292	19	KOS				
RIGIDFIX BTB kat.št. 210-815 MITEK ali enakovredno	908294	5	KOS				
RIGIDFIX ST FEMORALNI kat.št. 210-816 MITEK ali enakovredni	908295	141	KOS				
RIGIDFIX TIBIALNI kat. št. 210-817 MITEK ali enakovredno	908287	1	KOS				
SPIRALOK 5 mm Z DVOBARVNIM ORTHOCORD ŠIVOM, BREZ IGEL kat.št. 222-233 MITEK ali enakovredno	908285	1	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 10X23 kat.št. 231-819 MITEK ali enakovredno	908286	27	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 5X23 kat.št. 231-803 MITEK ali enakovredno	908047	1	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 5X30 kat.št. 231-804 MITEK ali enakovredno	908048	2	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 6X23 kat.št. 231-807 MITEK ali enakovredno	908049	2	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 6X30 kat.št. 231-809 MITEK ali enakovredno	908050	1	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 7x23 kat.št. 231-816 MITEK ali enakovredno	908297	15	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 7X30 kat.št. 231-831 MITEK ali enakovredno	908290	1	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 8X23 kat.št. 231-817 MITEK ali enakovredno	908288	56	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 8X30 kat.št. 231815 MITEK ali enakovredno	908296	5	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 9X23 kat.št. 231-818 MITEK ali enakovredno	908289	71	KOS				
ŽICA VODILNA Z NAVOJEM IN UŠESOM kat.št. 219-321 MITEK ali enakovredno	908293	40	KOS				

**SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje**Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**

CPV: 33183000

**049 Potrošni material za rekonstrukcijske OP vezi kolenskih in ramenskih sklepov**

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
---------------	----------	---------------	----	---------------	------	-------------------	--------------

**VREDNOST SKUPAJ:****18****0,00 €****ŽIG IN PODPIS:**

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**050 Potrošni material za artroskopije - travmatologija**

CPV: 33183000

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
KOSTNO SIDRO 3,0MM ali 3,5MM	908252	13	KOS				
KOSTNO SIDRO 5,0 MM	908250	117	KOS				
MANŠETA ZA RAME A"12KOM kat.št. D7210573 Dyonics ali enkovredno	908261	13	SC				
NASTAVLJIVA ZANKA ZA REKONSTRUKCIJO KOLENSKIH VEZI	908393	10	KOS				
NOTRANJI FIKSATOR ZA ŠIVANJE MENISKUSA - NOŽ	908251	42	KOS				
NOTRANJI FIKSATOR ZA ŠIVANJE MENISKUSA - OBRATNO UKRIVLJEN	908256	1	KOS				
NOTRANJI FIKSATOR ZA ŠIVANJE MENISKUSA - UKRIVLJEN	908257	60	KOS				
NOTRANJI GUMB S ŠIVOM 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm	908240	4	KOS				
NOTRANJI GUMB 4X12 MM	908258	2	KOS				
PLASTIČNE ARTROSKOPSKE KANILE - RAZLIČNIH DIMENZIJ	908247	11	KOS				
PLASTIČNI ARTROSKOPSKI ZAMAŠKI - RAZLIČNIH DIMENZIJ	908254	6	KOS				
PLOŠČICA V OBLIKI GUMBA IZ TITANA ZA ŠIVANJE ROTATORNE MANŠETE PRI OSTEOPOROTIČNI KOSTI	908392	15	KOS				
ROKAVICE ZA OBEŠANJE ROKE (A" 6)	908249	8	SC				
SIDRO BIORAPTOR 2,9	908253	7	KOS				
ŠIV ZA NOTRANJI GUMB 5X24 MM (A"12)	908245	1	SC				
ŠIVNE PODLOŽKE - 15mm in 17mm	908241	10	KOS				
ŠIVNO SIDRO ZA STABILIZACIJO POGAČICE, SLIM FLEXIBLE SHAFT, DIMENZIJE 1,3MM, ENKRAT POLNJEN ŠIV HIFI #2	908390	5	KOS				
ŠIVNO SIDRO ZA STABILIZACIJO POGAČICE, SLIM FLEXIBLE SHAFT, DIMENZIJE 1,8MM, DVAKRAT POLNJEN ŠIV HIFI #2	908391	5	KOS				



## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**050 Potrošni material za artroskopije - travmatologija**

CPV: 33183000

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
TRAK GORE SMOOTHER 7,9MM kat.št. 014723 Dyonics ali enakovredno	908262	5	KOS				
VIJAK INTERF. RAZGRADLJIV - RAZLIČNIH DIMENZIJ (PO OPISU)	908246	22	KOS				
VIJAK INTERF. S TOPIM NAVOJEM 7,8,9X20,25,30 MM	908255	10	KOS				
VIJAK INTERF. Z OSTRIM NAVOJEM 7,8,9X20,25,30 MM	908248	160	KOS				
VIJAK INTERFERENČNI 10X25MM kat. št. AR-1401T Arthrex ali enakovredno	908263	5	KOS				
ŽICA ZA KRIŽNE VEZI S SVEDRASTO KONJICO	908260	38	KOS				
ŽICA ZA KRIŽNE VEZI Z UŠESOM IN OSTRO KONJICO 2,4x280	908244	38	KOS				
ŽICA ZA KRIŽNE VEZI Z UŠESOM V OBLIKI SVEDRA	908259	1	KOS				
ŽICA ZA UVEDBO INTERF. VIJAKOV 1,5 MM X 30 CM	908242	1	KOS				
ŽICA ZA UVEDBO INTERF. VIJAKOV 2,0MM X 30CM	908243	1	KOS				

VREDNOST SKUPAJ: 28 0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**051 Potrošni material za artroskopije - ortopedija**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
BIO-COMPOSITE PUSH LOCK sidro za nestabilnost rame brez vozlov 3,5x19,5mm kat.št. AR-1926BC ARTHREX ali enakovredno	908266	59	KOS				
BIO-COMPOSITE PUSH LOCK sidro za nestabilnost rame brez vozlov 4,5x24mm kat.št. AR1922BC ARTHREX ali enakovredno	908283	90	KOS				
BIO-COMPOSITE SWIVELOCK C, 4,75 X 19,1 MM kat.št. AR-2324BCC ARTHREX ali enakovredno	908273	58	KOS				
BIO-CORK SCREW FT 5,5mm sidro šivno bio za rotatorno manšeto kat.št. AR-1927BCF ARTHREX ali enakovredno	908267	108	KOS				
BIO-CORKSCREW 5,0mm sidro šivno bio z dvema FiberWire nitmi kat.št. AR-1920BF ARTHREX ali enakovredno	908271	1	KOS				
BIO-CORKSCREW 6,5mm sidro šivno bio z dvema FiberWire nitmi kat.št. AR-1925BF ARTHREX ali enakovredno	908272	1	KOS				
BIO-SWIVELOCK SP 5,5 MM X 24,5 MM kat.št. AR-2323BSLM ARTHREX ali enakovredno	908279	1	KOS				
FIBER LOOP nit Polyblend prepletena #2 zanko in zakrivljeno iglo, 101,6 cm kat.št. AR-7234C ARTHREX ali enakovredno	908268	202	KOS				
FIBER WIRE nit Polyblend prepletena #2 brez igle kat.št. AR-7233 ARTHREX ali enakovredno	908269	1	KOS				
FIPER STICK nit Polyblend #2 prepletena, 30 cm povoskana kat.št. AR-7209 ARTHREX ali enakovredno	908270	3	KOS				
INSTRUMENT KANILA 7,0MMX7CM kat. št. AR-6550 ARTHREX ali enakovredno	908264	48	KOS				
KANILA SILIK. kat.št. AR6592-08-20 ARTHREX ali enakovredno	908277	60	KOS				
KANILA SILIK. kat.št. AR6592-08-40 ARTHREX ali enakovredno	908278	30	KOS				
SCORPION IGLA kat.št. AR-13995N ARTHREX ali enakovredno	908281	90	KOS				
SISTEM IMPLANTATOV ZA MENISCUS ROOT REPAIR kat.št. AR-4550 Arthrex ali enakovredno	908108	20	KOS				
SUTURE LASSO vodilo zakrivljeno kat.št. AR-4068-25TL in AR-4068-25TR ARTHREX ali enakovredno	908282	4	KOS				
SUTURE LASSO vodilo zakrivljeno kat.št. AR-4068-45L in AR-4068-45R ARTHREX ali enakovredno	908280	26	KOS				
ŠIV ZA TETIVE kat.št. AR-7202 ARTHREX ali enakovredno	908276	288	KOS				

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**051 Potrošni material za artroskopije - ortopedija**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
ŠIV ZA TETIVE kat.št. AR-7211 ARTHREX ali enakovredno	908275	96	KOS				
TWIST-IN KANILA 6,0MMX9CM kat.št. AR-6545 ARTHREX ali enakovredno	908274	2	KOS				
TWIST-IN KANILA 8,25MMX9CM kat.št. AR-6540 ARTHREX ali enakovredno	908265	6	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

21

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

## SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI - za 1. obdobje

Predmet JN: **008 Ortopedske endoproteze in potrošni material za artroskopije**  
**052 Material za artroskopije**

CPV: 33183200

Naziv artikla	ident JN	Predv. količ.	EM	Cena brez DDV	DDV%	Vrednost brez DDV	Proizvajalec
JUGGERKNOT SIDRO 1,4MM Z ENOJN. MAXBRAID ŠIVOM kat.št. 912030 Zimmer ali enakovredno	908399	10	KOS				
JUGGERKNOT SIDRO 1,5MM Z ENOJN. MAXBRAID ŠIVOM kat.št. 912031 Zimmer ali enakovredno	908404	50	KOS				
JUGGERKNOT SIDRO 2,9MM Z DVOJN. MAXBRAID ŠIVOM kat.št. 912029 Zimmer ali enakovredno	908403	90	KOS				
JUGGERSTITCH ŠIVALNIK MENISKUSA UKRIVLJEN kat.št. 10024773 in RAVEN kat.št. 110024772 Zimmer ali enakovredno	908405	80	KOS				
QUATRO LINK NERESORBTIVNO SIDRO ZA ARTROSKOPIJO Zimmer ali enakovredno	908407	30	KOS				
SPEEDSNARE ARTROSKOPSKI INSTRUMENT Zimmer ali enakovredno	908406	20	KOS				
TOGGLELOC GUMB IZ TITANA kat št. 904755 Zimmer ali enakovredno	908401	50	KOS				
TOGGLELOC GUMB IZ TITANA kat.št. 110005090 Zimmer ali enakovredno	908402	40	KOS				

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS: