

Štev.: 460-E-DS-79/19

Dne: 12.02.2019

ZADEVA: Dopolnitev in sprememba dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila

Na podlagi točke 1.4 Navodil ponudnikom za izdelavo ponudbe za javno naročilo „POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPSKE OPERACIJE“, objavljeno na portalu javnih naročil, datum objave 28.12.2018, številka objave JN008822/2018-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 29.12.2018, številka objave 2018/S 250-576959, naročnik **dopolnjuje in spreminja** dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, kot sledi:

1. Naročnik podaljšuje rok za predložitev ponudb, kot sledi:

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> **najkasneje do 05.03.2019 do 12.00**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN **05.03.2019** in se bo začelo **ob 13.00** na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

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 20.02.2019 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.

Veljavnost listin, ki so zahtevane v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, se lahko nanašajo na prvotni datum za predložitev ponudb, t.j. 12.02.2019.

2. Naročnik spreminja trajanje javnega naročila iz »dve leti od pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila v »štiri leta od pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila.«

3. Ident 908160

Ponudniki lahko ponudijo kostne brivnike dimenzij od 4,2 do 5,5 mm. Naročnik bo ustreznost ponujenih artiklov ugotavljal v fazi analize ponudb.

4. Ident 908161

Ponudniki lahko ponudijo mehko tkivne brivnike dimenzij od 2,5 do 5,5 mm. Naročnik bo ustreznost ponujenih artiklov ugotavljal v fazi analize ponudb.

5. Naročnik prvi odstavek 12. člena Vzorca okvirnega sporazuma (X Sklenitev sporazuma, trajanje sporazuma in odstop od sporazuma), ki glasi:

»Ta sporazum se sklepa za obdobje dveh let od pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila in je sklenjen z dnem podpisa naročnika in stranke sporazuma in ko stranka sporazuma izroči naročniku instrument zavarovanja iz 11. člena tega sporazuma.«,

spreminja tako, da sedaj glasi:

»Ta sporazum se sklepa za obdobje štirih let od pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila in je sklenjen z dnem podpisa naročnika in stranke sporazuma in ko stranka sporazuma izroči naročniku instrument zavarovanja iz 11. člena tega sporazuma.«

6. Naročnik bo na svoji spletni strani objavil:

- popravljen Vzorec okvirnega sporazuma (OBR-2-POPR),
- popravljeno specifikacijo zahtev naročnika in popravljeno specifikacijo ponudbe s cenami z okvirnimi količinami za 4 leta, določenimi glede na pričakovano število posegov ter novi setup,
- popravljene strokovne zahteve.

Ponudnik mora pri pripravi ponudbe upoštevati popravljeno Specifikacijo zahtev naročnika, popravljeno Specifikacijo ponudbe s cenami, popravljene strokovne zahteve in popravljen Vzorec okvirnega sporazuma (OBR2-POPR).

Referent:

Dragan Selaković

Vodja Službe za nabavo medicinskega materiala in storitev:

Natalija Kampuš, univ. dipl. ekon.

Objavljeno na:

- Portalu javnih naročil in v Uradnem listu EU;
- Spletni strani Univerzitetnega kliničnega centra Maribor (www.ukc-mb.si).

Priloge:

- Popravljen Vzorec okvirnega sporazuma (OBR-2-POPR)
- Popravljen Specifikacija zahtev naročnika
- Popravljen Specifikacija ponudbe s cenami
- Popravljene strokovne zahteve

VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA

sklenjen med:

UNIVERZITETNIM KLINIČNIM CENTROM MARIBOR, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
(v nadaljevanju: UKC Maribor), ki ga zastopa direktor UKC Maribor 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 direktor
..... (v nadaljevanju: stranka sporazuma), identifikacijska številka
stranke sporazuma za DDV:, matična številka stranke
sporazuma: .

I UVODNE UGOTOVITVE

1. člen

Naročnik in stranka sporazuma ugotavljata, da je naročnik izvedel postopek oddaje javnega naročila za nabavo blaga »**POTROŠNI MATERIAL ZA ARTROSKOPSKE OPERACIJE**«, 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, objavljen na portalu javnih naročil, , datum objave 28.12.2018, številka objave JN008822/2018-B01 in v Uradnem listu EU, datum objave 29.12.2018, številka objave 2018/S 250-576959.

2. člen

S tem okvirnim sporazumom (v nadaljevanju: sporazum) se naročnik in stranka sporazuma dogovorita o splošnih in posebnih pogojih izvajanja okvirnega sporazuma.

II PREDMET SPORAZUMA

3. člen

Stranki sporazuma sklepata ta sporazum za posamezne vrste 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.

III CENE

4. člen

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.

Cene za posamezne vrste blaga iz ponudbe so fiksne v času trajanja tega sporazuma.

V ceni posameznega blaga so zajeti vsi stroški (carinski, špeditorski, prevozni in drugi morebitni stroški), vsi popusti in rabati ter davek na dodano vrednost. Cene veljajo ddp skladišče naročnika, 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.

IV NAROČANJE BLAGA IN DOBAVNI ROK

5. člen

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

6. člen

Ob sklenitvi sporazuma se naročnik in stranka sporazuma dogovorita o količinah zaloga blaga, ki se bodo nahajale na konsignaciji in bodo 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 telefonsko obvestil stranko sporazuma. Na njeno zahtevo tudi pisno.

Stranka sporazuma bo zaloge obnavljala v roku 3 - 5 dni na podlagi poročila naročnika o porabi materiala.

Naročnik se obvezuje stranki sporazuma za blago na konsignaciji **najkasneje dva dni po porabi** pisno sporočati količino porabljenega blaga **z naročilnico**. **Stranka sporazuma pa se obvezuje takoj po prejemu naročilnice izstaviti 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 bo, v primeru, da pride v času izvajanja sporazuma do zamenjave blaga, za katerega ima sklenjen sporazum (prenehanje proizvodnje,) 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, od istega proizvajalca, po enaki ceni.

V PREVZEM BLAGA

7. 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.

VI KAKOVOST BLAGA

8. člen

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

VII PLAČILNI POGOJI

9. člen

Stranka sporazuma se zavezuje, da bo račun izstavila najkasneje **1., 10. in 20. v mesecu za opravljene dobave v predhodnih desetih dnevih.**

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).

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

VIII SKRBNIK SPORAZUMA

10. člen

Skrbnik sporazuma za naročnika je:

Skrbnik sporazuma za stranko sporazuma je:

IX ZAVAROVANJE OBVEZNOSTI

11. člen

Stranka sporazuma bo morala ob podpisu tega sporazuma kot instrument zavarovanja predložiti naročniku garancijo (banke oz. zavarovalnice) za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% od vrednosti sporazuma.

Veljavnost instrumenta finančnega zavarovanja iz predhodnega odstavka tega člena mora biti še najmanj 10 dni od veljavnosti sporazuma.

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

Naročnik bo garancijo unovčil:

- če naročeno blago pri posamezni dobavi ne bo odgovarjalo standardom in kvaliteti,
- stranka sporazuma 2x zaporedoma v roku ne dobavi blaga, razen v primeru višje sile,
- v primeru drugih kršitev tega sporazuma.

X SKLENITEV SPORAZUMA, TRAJANJE SPORAZUMA IN ODSTOP OD SPORAZUMA

12. člen

Ta sporazum se sklepa za obdobje štirih let od pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila in je sklenjen z dnem podpisa naročnika in stranke sporazuma in ko stranka sporazuma izroči naročniku instrument zavarovanja iz 11. člena tega sporazuma

Sporazum preneha veljati, če je naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3 s strani stranke sporazuma ali njenega podizvajalca ali če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri stranki sporazuma ali njenem podizvajalcu v času izvajanja tega 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.

Razvezni pogoj iz prejšnjega odstavka tega člena se uresniči pod pogojem, da je od seznaitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti sporazuma še najmanj šest mesecev, v primeru nastopanja s podizvajalci pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu stranka sporazuma ustrezno ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca v roku 30 dni od seznaitve s kršitvijo.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je sporazum razvezan z dnem sklenitve novega okvirnega sporazuma o izvedbi javnega naročila oziroma trideseti dan od seznaitve s kršitvijo, če naročnik ne prične z novim postopkom oddaje javnega naročila nemudoma oziroma najkasneje v 30 dneh od seznaitve s kršitvijo.

13. člen

Naročnik bo vse pripombe v zvezi z izvrševanjem tega sporazuma sporočal strankam sporazuma v pisni obliki. Če stranka sporazuma ne upošteva upravičenih pripomb naročnika, lahko naročnik stranko izključi iz tega sporazuma. O izključitvi iz sporazuma naročnik pisno obvesti stranko.

Naročnik lahko odstopi od tega sporazuma, če stranka sporazuma:

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

XI PROTİKORUPCIJSKA KLAUZULA

14 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.

XII KONČNE DOLOČBE

15. člen

Pogoji tega sporazuma so veljavni za čas trajanja sporazuma.

Sporazum se lahko spremeni ali dopolni s pisnim aneksom, ki ga sprejmejo in podpišejo vse 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 čim bolj ustrezati namenu, ki ga je želela doseči neveljavna določba.

16. 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.

17. člen

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

18. člen

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

Št.

V, dne

V Mariboru, dne

Stranka sporazuma:

Naročnik:

.....

UKC Maribor:

Direktor:

Direktor UKC:

.....

prof. dr. Vojko Flis, dr. med.

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 12.02.2019

Stran: 1

SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **029 Potrošni material za artroskopske operacije**
001 Potrošni material I

CPV: 33141411

| Z.Š. | Naziv artikla | ident JN | EM | Razpis. količ. | Pakir. | Proizvajalec | Zaščiteno ime | Kataloška številka |
|------|-----------------------------------|----------|-----|----------------|--------|--------------|---------------|--------------------|
| 1 | BRIVNIK ZA KOSTI (po opisu) | 908160 | KOS | 400 | | | | |
| 2 | BRIVNIK ZA MEHKA TKIVA (po opisu) | 908161 | KOS | 800 | | | | |
| 3 | CEV ZA ČRPALKO | 908162 | KOS | 640 | | | | |
| 4 | PODALJŠEK CEVI ZA PACIENTA | 908163 | KOS | 2.150 | | | | |

ŽIG IN PODPIS:

SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet JN: **029 Potrošni material za artroskopske operacije**
002 Potrošni material II

CPV: 33141411

| Z.Š. | Naziv artikla | ident JN | EM | Razpis. količ. | Pakir. | Proizvajalec | Zaščiteno ime | Kataloška številka |
|------|------------------------------|----------|-----|----------------|--------|--------------|---------------|--------------------|
| 1 | BRIVNIK I (po opisu) | 908164 | KOS | 840 | | | | |
| 2 | BRIVNIK II (po opisu) | 908165 | KOS | 300 | | | | |
| 3 | BRIVNIK III (po opisu) | 908166 | KOS | 300 | | | | |
| 4 | BRIVNIK IV (po opisu) | 908167 | KOS | 300 | | | | |
| 5 | BRIVNIK V (po opisu) | 908168 | KOS | 600 | | | | |
| 6 | BRIVNIK VI (po opisu) | 908169 | KOS | 840 | | | | |
| 7 | CEV ZA ČRPALKO I | 908170 | KOS | 640 | | | | |
| 8 | PODALJŠEK CEVI ZA PACIENTA I | 908171 | KOS | 2.150 | | | | |

ŽIG IN PODPIS:

PONUDBNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 12.02.2019

Stran: 1

SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI

Predmet JN: **029 Potrošni material za artroskopske operacije**
001 Potrošni material I

CPV: 33141411

| Naziv artikla | ident JN | Predv. količ. | EM | Cena brez DDV | DDV% | Vrednost brez DDV | Proizvajalec |
|-----------------------------------|----------|---------------|-----|---------------|------|-------------------|--------------|
| BRIVNIK ZA KOSTI (po opisu) | 908160 | 400 | KOS | | | | |
| BRIVNIK ZA MEHKA TKIVA (po opisu) | 908161 | 800 | KOS | | | | |
| CEV ZA ČRPALKO | 908162 | 640 | KOS | | | | |
| PODALJŠEK CEVI ZA PACIENTA | 908163 | 2.150 | KOS | | | | |

VREDNOST SKUPAJ:

4

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

PONUĐNIK: .

NAROČNIK UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR
Ljubljanska ulica 5, 2000 MARIBOR

Datum: 12.02.2019

Stran: 1

SPECIFIKACIJA PONUDBE S CENAMI

Predmet JN: **029 Potrošni material za artroskopske operacije**
002 Potrošni material II

CPV: 33141411

| Naziv artikla | ident JN | Predv. količ. | EM | Cena brez DDV | DDV% | Vrednost brez DDV | Proizvajalec |
|------------------------------|----------|---------------|-----|---------------|------|-------------------|--------------|
| BRIVNIK I (po opisu) | 908164 | 840 | KOS | | | | |
| BRIVNIK II (po opisu) | 908165 | 300 | KOS | | | | |
| BRIVNIK III (po opisu) | 908166 | 300 | KOS | | | | |
| BRIVNIK IV (po opisu) | 908167 | 300 | KOS | | | | |
| BRIVNIK V (po opisu) | 908168 | 600 | KOS | | | | |
| BRIVNIK VI (po opisu) | 908169 | 840 | KOS | | | | |
| CEV ZA ČRPALKO I | 908170 | 640 | KOS | | | | |
| PODALJŠEK CEVI ZA PACIENTA I | 908171 | 2.150 | KOS | | | | |

VREDNOST SKUPAJ:

8

0,00 €

ŽIG IN PODPIS:

POPRAVEK

PRILOGA K SPECIFIKACIJI ZAHTEV NAROČNIKA

STROKOVNE ZAHTEVE

Ponudnik mora ponuditi v brezplačno uporabo svojo novo opremo za čas trajanja okvirnega sporazuma in zagotoviti brezplačen servis. Specifikacija opreme, dane v brezplačno uporabo, mora biti priložena v ponudbi na lastnem obrazcu ponudnika. Naveden mora biti tip ponujenega aparata, proizvajalec in količina.

Oprema za skupino I

Ponudnik mora zagotoviti

- 1 pogonsko enoto in 3 ročnike za upravljanje z roko
- 1 pogonsko enoto in 1 ročnik z nožnim upravljanjem (pedalka)
- Artroskopsko črpalko, ki zagotavlja enojni in dvojni pretok z možnostjo različnih nastavitev vodnih pritiskov. Črpalka naj zagotavlja enojni kot tudi dvojni pretok in mora imeti možnost različnih nastavitev vodnih pritiskov – 1 črpalka

Ob namestitvi opreme v OP dvorani je potrebna edukacija.

Potrošni material za skupino I

Ident 908160 Kostni brivniki za enkratno uporabo

- 4 različne oblike
- dimenzije od 4,2 mm do 5,5 mm

Ident 908161 Mehko tkivni brivniki za enkratno uporabo

- 4 različne oblike
- dimenzije od 2,5 mm do 5,5 mm

Oprema za skupino II

Ponudnik mora zagotoviti

- 1 pogonsko enoto in 7 ročnikov za upravljanje z roko
- 1 pogonsko enoto in 1 ročnik z nožnim upravljanjem (pedalka)
- Artroskopsko črpalko, ki zagotavlja enojni in dvojni pretok z možnostjo različnih nastavitev vodnih pritiskov. Črpalka naj zagotavlja enojni kot tudi dvojni pretok in mora imeti možnost različnih nastavitev vodnih pritiskov - 2 črpalke

Ob namestitvi opreme v OP dvorani je potrebna edukacija.

Potrošni material za skupino II

Od brivnikov se pričakuje, da so različnih dimenzij, tako po širini kot dolžini in različnih oblik, saj se bodo uporabljali za različne sklepe in sicer za artroskopske operacije kolena, kolka, gležnja, komolca, zapestja in tudi hrbtenice.

Brivniki naj bodo dimenzij od 3,8 mm do 5,5 mm. Brivnik mora imeti možnost obračanja v levo ali desno in izmenično tudi v obe smeri-tako imenovano oscilirajoče gibanje. Brivniki morajo biti prilagojeni za mehka tkiva in tudi za kosti, vendar ni potrebno, da oboje hkrati.

Ident 908164 BRIVNIK I

Za normalno odstranjevanje mehkih tkiv je željeno, da so brivniki širine od 3,8 do 5,5 mm in dolžine od 12,5 do 13,5 cm.

Ident 908165 BRIVNIK II

Za normalno odstranjevanje kostno hrustančnih okvar je željeno, da so brivniki širine od 4 do 5 mm in dolžine od 12,5 do 13,5 cm, s prosojnim nastavkom zaradi boljše vidljivosti operaterja med posegom. Rezila le teh naj imajo vsaj 8 žlebov zaradi zagotavljanja optimalnega odstranjevanja omenjenih okvar.

Ident 908166 BRIVNIK III

Za odstranjevanje mehkih tkiv-n.pr. SINOVIJE je dovolj, da so brivniki širine od 4 do 5 mm in dolžine od 12 do 13 cm, s prosojnim nastavkom zaradi boljše vidljivosti operaterja med posegom. Rezila le teh naj imajo vsaj 6 žlebov zaradi zagotavljanja optimalnega odstranjevanja SINOVIJE.

Ident 908167 BRIVNIK IV

Za agresivno odstranjevanje mehkih tkiv-n.pr. BRAZGOTINE, TUMORJI in podobno je dovolj, da so brivniki širine od 4 do 5 mm in dolžine od 12 do 13 cm. Potrebno je, da imajo dvojno nazobčano rezilo, ki zagotavlja hitro in učinkovito odstranjevanje.

Ident 908168 BRIVNIK V

Za odstranjevanje kosti (v žargonu 'AKROMIONAJZER') naj bo brivnik okrogle in ovalne oblike širine od 4 do 5 mm in dolžine od 12 do 13 cm. Rezila le teh naj imajo vsaj 8 žlebov zaradi zagotavljanja optimalnega odstranjevanja kostnih izrastkov.

Ident 908169 BRIVNIK VI

Za odstranjevanje meniskusov, ki niso ne mehka tkiva ne kost, je željeno, da je brivnik konične oblike, ki omogoča lažji dostop do meniskusa. Rezilo brivnika je zunanje in naj bo elipsoidne oblike zaradi že prej omenjenega lažje ga dostopa. Dimenzije so 4 mm in dolžine 13 cm.