

Številka: 451-80-EN(810201)/2020-1

Datum: 3. 8. 2020

POVPRAŠEVANJE

Vabimo vas k oddaji ponudbe za: **NABAVA VF ELEKTROKIRURŠKEGA NOŽA**

Specifikacija zahtev naročnika:

1. VF elektrokirurški nož mora biti namenjen za uporabo v posegih plastične kirurgije, kar mora biti navedeno in razvidno iz dokumentacije.
2. Omogočati mora vsaj načine dela rezanja tkiva ter monopolarne in bipolarne koagulacije.
3. V načinu rezanja tkiva morajo biti na voljo vsaj:
 - način čistega reza brez hemostaze in
 - vsaj dve stopnji kombiniranih načinov, to je rezanje z dodano koagulacijo, ki povroči hemostazo na rezu tkiva.V načinu monopolarne koagulacije morajo biti na voljo vsaj trije načini koagulacije tkiva:
 - koagulacija z globinskim termičnim delovanjem VF električnega toka ("desikacija"),
 - koagulacija s površinskim termičnim delovanjem VF električnega toka ("fulguracija") in
 - koagulacija s površinskim obločnim delovanjem VF električnega toka ("spray").
4. V načinu bipolarne koagulacije mora biti na voljo vsaj izbira med manjšo nastavitvijo izhodne moči ("mikro") in večjo nastavitvev izhodne moči, pri čemer mora biti korak nastavitve izhodne moči v načinu "mikro" največ 0,1 W, v načinu "makro" pa največ 1W.
5. Parameter izhodne moči mora izpolnjevati vsaj te kriterije:
 - način rezanja vsaj 300 W v načinu čistega rezanja in vsaj 200 W v kombiniranih načinih rezanja,
 - način monopolarne koagulacije vsaj 120 W v vseh načinih,
 - način bipolarne koagulacije vsaj 70 W.
6. Aparat mora imeti dva priključna vhoda za monopolarni ročnik.
7. Aparat mora imeti sistem ugotavljanja neustrezno nameščene nevtralne elektrode za večkratno uporabo in nevtralne elektrode za enkratno uporabo. Sistem mora z zvočnim in svetlobnim alarmom javljati neustrezno nameščeno nevtralno elektrodo in onemogočiti aktiviranje aparata.
8. Aparat mora omogočati aktiviranje monopolarnega načina dela z nožnim pedalom ali s tipkami na ročniku posebej za rezanje in koagulacijo.

9. Aparat mora v bipolarnem načinu omogočati aktiviranje možnosti samodejne prekinitve izhodne moči, ko je tkivo že doseglo potrebno stopnjo koagulacije.
10. Upravljanje z aparatom mora biti izvedeno tako, da je enostavno za upravljanje med operativnim posegom, to pomeni, da je mogoče po vklopu aparata takoj nastavljeni izbrane načine dela in vrednosti izhodnih moči s pritiskom na samo eno tipko ali ekransko polje. Izhodno moč se lahko nastavlja tudi z vrtljivim gumbom.
11. Priložena morata biti nožna pedala za aktiviranje bipolarnega in monopolarnega načina dela. Pedal za monopolarni način dela mora imeti ločena pedala za rezanje in koagulacijo.
12. Aparat mora izpolnjevati zahteve standarda IEC60601-2-2 in skladnost z zahtevami direktive 93/42EGS.

Aparat mora imeti priključke izveden tako, da je zagotovljena združljivost s priborom, ki ga uporabljajo na Oddelku za plastično kirurgijo UKC Maribor:

- priključek za monopolarni način dela mora biti izveden tako, da omogoča priključitev ročnikov s priključki kot na kablu kot je BOWA 285-050 in na istem priključku tudi kabel s "3-pin" vtikačem,
- omogočati mora uporabo tipk za rezanje in koagulacijo na monopolarnih ročniki s tipkama za rezanje in koagulacijo,
- priključek za bipolarni način dela mora biti izveden tako, da omogoča priključitev kablov za bipolarne pincete kot je BOWA 287-050 in tudi kablov z "2-pin" priključkov,
- bipolarne pincete s priključki kot BOWA 605-039.
- kabel za nevtralno elektrodo s priključkom na aparat kot BOWA 380-050 (priključek tipa "Walleylab").

Merilo za izbor: **najnižja končna vrednost ponudbe v EUR z DDV.**

Pri oblikovanju cene upoštevajte:

- plačilo: 60 dni od prejema pravilno izstavljenega računa;
- dostava UKC Maribor;
- popuste in rabate;
- davek na dodano vrednost (izkazati je potrebno stopnjo in znesek DDV)
- morebitne druge stroške.

Rok za sprejem ponudb: **5. avgust 2020 do 13. ure.**

Ponudbo pošljite po e-pošti na e-naslova: ales.dobaj@ukc-mb.si z oznako **451-80-EN(810201)/2020-1.**

SLUŽBA ZA NABAVO OPREME, MATERIALA IN STORITEV

Oddelek nabave opreme:

Aleš Dobaj