

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009476 PM VVI – varianta A

Predvidena letna poraba (LPO = 15 kos) (ANL06E3201)

Ceno za N009476 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente : A in B ali C

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) GENERATOR - varianta A

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1. možnosti programiranja: način:AAI,AAIR,AAT,VVI,VVIR,VVT; polarnost: unipolarno/bipolarno; frekvenca:osnovna/zgornja; trajanje impulza; amplituda impulza; občutljivost(sensivity); histereza; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja. 2.diagnostične možnosti: zapis srčne frekvence v času; %(atrijske/prekatne)stimulacije; histogram frekvence; monitoriranje upornosti elektrode z grafičnim prikazom več meritev v trendu; EKG markerji in endokardialni EKG monitoring med meritvami v obeh srčnih votlinah; snemanje in shranjevanje intrakardialnega EKG(SEGM/EGM). 3.možnosti meritve: prag draženja s spreminjanjem amplitude in trajanja impulza; upornost elektrode; amplituda P/R vala; stopnja iztošenosti baterije. 4.možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve; vrsta elektrod; polariteta elektrode. 5.fizične lastnosti baterije: volumen<10cm³; življenjska doba>10 let pri utripu 60/min,2,0V amplitudi pri 0,4 ms ob 100% stimulaciji v VVI, 1000 Ohmov upornosti elektrode, z vključeno varno stimulacijo prekata(backup) in intrakardialnim EKG(SEGM/EGM). 6.senzorji aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije: avtomatske meritve praga draženja in prilagajanje izhodnih parametrov impulza,algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatsko prepoznavanje trenutka vstavitve z avtomatično nastavitvijo v bipolarnem načinu zaznavanja in bipolarne polaritete draženja; avtomatsko merjenje spontanega potenciala in uravnavanje občutljivosti; avtomatski preklop iz bipolarne v unipolarno stimulacijo v primeru okvare elektrode; sistem za svetovanje programiranja PM glede na diagnozo in stanje bolnika; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključa ali print. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) ELEKTRODA - varianta A - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat; bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) ELEKTRODA - varianta A - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat; bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009477 PM VVI – varianta B

Predvidena letna poraba (LPO = 10 kos) (ANL06E3202).

Ceno za N009477 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C.

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) GENERATOR - varianta B

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1. možnosti programiranja: način:AAI,AAIR,AAT,VVI,VVIR,VVT; polarnost: unipolarno/bipolarno; frekvenca:osnovna/zgornja; trajanje impulza; amplituda impulza; občutljivost(sensitivity); histereza; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja. 2.diagnostične možnosti: zapis srčne frekvence v času; %(atrijske/prekatne)stimulacije; histogram frekvence; monitoriranje upornosti elektrode z grafičnim prikazom več meritev v trendu; snemanje in shranjevanjeintrakardialnega EKG skupno vsaj 30sec. 3.možnosti meritve: prag draženja s spreminjanjem amplitude in trajanja impulza; upornost elektrode; amplituda P/R vala; stopnja iztošenosti baterije. 4.možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve; vrsta elektrod; polariteta elektrode. 5.fizične lastnosti baterije: volumen<12cm³; življenjska doba>15 let pri utripu 60/min,2,5V amplitudi pri 0,4 ms ob 50% stimulaciji, 500 Ohmov upornosti elektrode, z vključenima kontrolo zajema(avto capture) in intrakardialnim EKG-jem. 6.senzorji aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije: avtomatska kontrola praga draženja pri vsakem utripu in prilagajanje napetosti impulza vključno z varnostim back-up utripom v VVI načinu spodbujanja,algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatsko prepoznavanje trenutka vstavitve z avtomatično nastavitvijo unipolarnega in bipolarnega zaznavanja ter unipolarne in bipolarne polaritete draženja; avtomatsko merjenje spontanega potenciala in uravnavanje občutljivosti; avtomatsko spremljanje upornosti in avtomatska prilagoditev polaritete elektrode ; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključa ali print. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) ELEKTRODA - varianta B - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat; bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) ELEKTRODA - varianta B - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat; bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009478 PM VVI – varianta C

Predvidena letna poraba (LPO = 30 kos) (ANL06E3203).

Ceno za N009478 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C.

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) GENERATOR - varianta C

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1. možnosti programiranja: način:AAI,AAIR,AAT,VVI,VVIR,VVT; polarnost: unipolarno/bipolarno; frekvenca:osnovna/zgornja; trajanje impulza; amplituda impulza; občutljivost(sensivity); histereza; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja. 2.diagnostične možnosti: zapis srčne frekvence v času; %(atrijske/prekatne)stimulacije; histogram frekvence; monitoriranje upornosti elektrode z grafičnim prikazom več meritev v trendu; snemanje in shranjevanje intrakardialnega EKG v skupni dolžini najmanj 10 minut. 3.možnosti meritve: prag draženja s spreminjanjem amplitude in trajanja impulza; upornost elektrode; amplituda P/R vala; stopnja iztrošenosti baterije. 4.možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve; vrsta elektrod; polariteta elektrode. 5.fizične lastnosti baterije: volumen<10cm³; življenjska doba>13 let pri utripu 60/min,2,5V amplitudi pri 0,4 ms ob 100% stimulaciji, 500 Ohmov upornosti elektrode z vključenim intrakardialnim EKG -jem.6.senzorji aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimalizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije: avtomatska kontrola praga draženja pri vsakem utripu in prilagajanje napetosti impulza vključno z varnostnim back-up utripom v VVI načinu spodbujanja,algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatsko prepoznavanje trenutka vstavitve z avtomatično nastavitvijo v bipolarnega zaznavanja in bipolarne polaritete draženja; avtomatsko merjenje spontanega potenciala in prilagajanje občutljivosti; avtomatsko spremljanje upornosti in avtomatska prilagoditev polaritete elektrode; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključa ali print; avtomatski preklop iz bipolarne v unipolarno stimulacijo v primeru okvare elektrode; algoritem za zmanjševanje nepotrebne prekatne stimulacije; algoritem za supresijo AF pri implantaciji v preddvor.8. Možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco, pisna izjava proizvajalca. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) ELEKTRODA - varianta C - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI); bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI SSIR (AAIR/VVIR) ELEKTRODA - varianta C - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI); bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009479 PM DDD – varianta A

Predvidena letna poraba (LPO = 10 kos.) (ANL06E3301).

Ceno za N009479 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C ali D.

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR GENERATOR - varianta A

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1.možnosti programiranja: način:DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VVIR; frekvenca: osnovna/zgornja; polarnost: atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; trajanje impulza atrij in prekat; histereza; občutljivost(sensing) atrija in prekata(na atrijskem kanalu od 0,20 mV v bipolarnem delovanju); verzel(atrij/prekat) ali refraktarna doba(V); atrij-prekat ali P-V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; možnost nastavitve PVARP. 2.diagnostične možnosti: prikaz frekvence atrija in prekata v času; %stimulacije atrija in prekata; %P-V ali atrij-prekat sinhronizacije; numerično ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število preklopov načina(mode switching); urejanje po času trajanja tahikardij; snemanje in shranjevanje intrakardialnega EKG(EGM/SEGM). 3. možnosti meritve: prag draženja(atrij/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrod(atrij/prekat); amplituda P in R vala; stopnja iztrošenosti baterije. 4. možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrijska/prekatna); tip elektrode. 5. fizične lastnostibaterije: volumen 13 cm³ ali manj; življenjska doba več kot 11 let pri 60 utripih/min., 2,5 V amplitudi atrij in prekat ob 100% stimulaciji, 1000 Ohmov upornosti elektrode ob vključeni varni stimulaciji prekata in intrakardialnim EKG. 6. senzorji aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimalizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije: menjava načina delovanja(mode switching) ob nastanku atrijske fibrilacije; avtomatsko prepoznavanje trenutka vstavitve z avtomatično nastavitvijo v bipolarnem načinu zaznavanja in bipolarne polaritete draženja; avtomatske meritve praga draženja in prilagajanje izhodnih parametrov impulza, ki omogočajo varno back-up stimulacijo prekata, algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print; sistem za svetovanje programiranja PM glede na diagnozo in stanje bolnika. 8. dodatne funkcije: algoritem za zmanjševanje nepotrebne prekatne stimulacije; algoritem za preprečevanje AF. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta A - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgozinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta A - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna za aktivno fiksacijo v prekat: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

D) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta A - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna za aktivno fiksacijo v prekat: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009480 PM DDD – varianta B

Predvidena letna poraba (LPO = 10 kos) (ANL06E3302)

Ceno za N009480 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C ali D

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR GENERATOR - varianta B

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1.možnosti programiranja: način:DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VWIR; frekvenca: osnovna/zgornja; polarnost: atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; trajanje impulza atrij in prekat; amplituda impulza atrij in prekat; občutljivost(sensing) atrija in prekata(na atrijskem kanalu od 0,10 mV v bipolarnem delovanju); histereza; verzel(atrj/prekat) ali refraktarna doba(V); atrij-prekat ali P-V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; ob pojavu AF možnost ločenega programiranja parametrov preklpov načina delovanja(mode switching) za de- in resinhronizacijo; far-field zaščita: možnost ločenega programiranja za Vs in VP; možnost nastavitve PVARP. 2.diagnostične možnosti: prikaz frekvence atrija in prekata v času; %stimulacije atrija in prekata; %P-V ali atrij-prekat sinhronizacije; numerični ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število preklpov načina delovanja(mode switching); urejanje po času trajanja tahikardij; trend upornosti obeh elektrod z grafičnim prikazom v času; snemanje in shranjevanje intrakardialnega EKG(EGM/SEGM). 3. možnosti meritve: prag draženja(atrj/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrod(atrj/prekat); amplituda P in R vala; možnost testiranja retrogradnega prevajanja; stopnja iztrošenosti baterije. 4. možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrjiska/prekatna); tip elektrode. 5. fizične lastnosti baterije: volumen pod 12 cm³; življenjska doba več kot 10 let pri 60 utripih/min., 2,5 V prekat in 2,5 V atrij ob 50% stimulaciji, 500 Ohmov upornosti elektrode ob vključenima kontroli zajema(avto capture) in intrakardialnim EKG. 6. senzori aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimalizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije: menjava načina delovanja(mode switching) ob nastanku atrijske fibrilacije; avtomatske kontrole praga draženja pri vsakem utripu in prilagajanje napetosti impulza vključno z varnostnim(back up) utripom v VVI načinu spodbujanja, algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in prekatu; avtomatsko prepoznavanje trenutka vstavitve z avtomatično nastavitvijo unipolarnega in bipolarnega zaznavanja ter unipolarne in bipolarne polaritete draženja ter avtomatski vpis datuma vstavitve v spomin spodbujevalnika; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print. 8. dodatne funkcije: algoritem za zmanjševanje nepotrebne prekatne stimulacije. 9. možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T, pisna izjava proizvajalca. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta B - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgozinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta B - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

D) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta B - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem sladišču 3.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009481 PM DDD – varianta C

Predvidena letna poraba (LPO = 70 kos) (ANL06E3303)

Ceno za N009481 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C ali D

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR GENERATOR - varianta C

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1.možnosti programiranja: način:DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VWIR; frekvenca: osnovna/zgornja; polarnost: atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; trajanje impulza atrij in prekat; amplituda impulza atrij in prekat; občutljivost(sensing) atrija in prekata; histereza; verzel(atrrij/prekat) ali refraktarna doba(V); atrij-prekat zakasnitev ali P-V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; menjava načina delovanja(mode switching) ob pojavu AF/AU; možnost nastavitve PVARP. 2.diagnostične možnosti: prikaz frekvence atrija in prekata v času; %stimulacije atrija in prekata; %P-V ali atrij-prekat sinhronizacije; numerični ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število preklpov načina delovanja(mode switching); EKG markerji in endokardialni EKG monitoring med meritvami v obeh srčnih votlinah; trend upornosti obeh elektrod z grafičnim prikazom v času(več kot 10 meritve); snemanje in shranjevanje intrakardialnega EKG(EGM/SEGM) v skupni dolžini najmanj 2 miuti. 3. možnosti meritve: prag draženja(atrrij/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrod(atrrij/prekat); amplituda P in R vala; možnost testiranja retrogradnega prevajanja; stopnja iztrošenosti baterije. 4. možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrrijska/prekatna); tip elektrode. 5. fizične lastnosti baterije: volumen manj kot 12 cm³; življenjska doba več kot 9 let pri 60 utripih/min., 2,5 V prekat in 2,5 V atrij ob 100% stimulaciji, 500 Ohmov upornosti elektrode ob vključenima kontroli zajema(avto capture) in intrakardialnim EKG. 6. senzori aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimalizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije: menjava načina delovanja(mode switching) ob nastanku atrijske fibrilacije; avtomatske kontrole praga draženja pri vsakem utripu in prilagajanje napetosti impulza vključno z varnostnim(back up) utripom v VVI načinu spodbujanja, algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in prekatu; avtomatsko spremljanje impedance elektrode in prilagoditev polaritete elektrode; avtomatsko merjenje spontanega potenciala in prilagajanje občutljivosti v atriju in prekatu; avtomatsko prepoznavanje trenutka vgradnje v unipolarnem in bipolarnem načinu; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko preklapljanje iz bipolarnega na unipolarno spodbujanje v primeru poškodbe elektrodnega katetra; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print. 8. dodatne funkcije: algoritem za zmanjševanje nepotrebne prekatne stimulacije; algoritem za preprečevanje AF. 9. možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T, pisna izjava proizvajalca. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta C - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta C - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 3.

D) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta C - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS – 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem sladišču 3.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009482 PM DDD z naprednimi funkcijami – varianta A

Predvidena letna poraba (LPO = 10 kos) (ANL06E3401)

Ceno za N009482 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C ali D

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI GENERATOR - varianta A

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1. možnosti programiranja: način:DDDR, DDD,DDI, AAIR, VVIR, ADI(R) <=>DDD(R): osnovna frekvenca; zgornja frekvenca; polarnost atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; trajanje impulza atrij/prekat; amplituda impulza atrij/prekat; občutljivost(sensing) atrij/prekat(na atrijskem kanalu od 0,10 mV v bipolarnem delovanju); vrzel(atrj/prekat) ali refraktarna perioda(prekat); atrij-prekat ali P-V zakasnitev; histereza; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; far-field zaščita; ob pojavu AF možnost ločenega programiranja parametrov preklpov načina delovanja(mode switching) za de- in resinhronizacijo; možnost ročne in avtomatske nastavitve PVARP. 2. diagnostične možnosti: prikaz frekvence atrij/prekat v času; % stimulacije atrij/prekat; % P-V ali atrij-prekat stimulacije; numerični ali grafični ali % ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število preklpov načina(mode switching) in grupiranje po času trajanja; EKG označevalci in endokardialni EKG monitoring med meritvami v obeh srčnih votlinah; tren upornosti obeh elektrod z grafičnim prikazom(več kot 10 meritev); snemanje in shranjevanje intrakardialnega EKG. 3. možnosti meritve: prag draženja s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza(atrj/prekat); upornost elektrode(atrj/prekat); amplituda P in R zobcev; možnost testiranja retrogradnega prevajanja; stopnja iztošenosti baterije. 4. možnost vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrjska/prekatna); način vstavitve elektrod. 5. fizične lastnosti: volumen<11 cm³; življenjska doba >10 let, pri 60/min, 2,5 V prekat in atrij ob 100% stimulaciji, 500 Ohmov upornost elektrode in ob vključeni kontroli zajema(avto capture) ter intakardialnim EKG. 6. senzorji aktivnosti: dva neodvisna senzorja, od tega en senzor na podlagi fiziološkega prilagajanja ritma, reagira tudi na mentalni stres, baziran na primarnih kardialnih parametrih, neodvisen od tipa elektrode; pomoč pri optimizaciji nastavitve senzorja. 7. avtomatske funkcije: avtomatske meritve praga draženja in prilagajanje izhodnih parametrov impulza v prekату in atriju; avtomatska kontrola praga draženja pri vsakem utripu in prilagajanje napetosti impulza vključno z varnostnim(back up) utripom v VVI načinu spodbujanja, algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatsko prepoznavanje trenutka vstavitve z avtomatičnim vklopom diagnostičnih funkcij in avtomatično nastavitvijo unipolarnega in bipolarnega zaznavanja ter unipolarne in bipolarne polaritete draženja; avtomatske meritve spontanega potenciala v obeh votlinah; menjava načina delovanja(mode switching) ob pojavu AF; avtomatsa detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko shranjevanje follov up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print. 8.dodatne Funkcije: dva različna algoritma za iskanje intrinzičnega utripa prekata; algoritem za preprečevanje AF; algoritem za preprečevanje vazovagalne sinkope. 9. možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T, pisna izjava proizvajalca. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta A - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS- 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

- C) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta A - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžin 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manjš; konektor IS- 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

- D) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta A - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžin 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manjš; konektor IS- 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009483 PM DDD z naprednimi funkcijami – varianta B

Predvidena letna poraba (LPO = 5 kos.) (ANL06E3402)

Ceno za N009483 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C ali D

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI GENERATOR - varianta B

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1. možnosti programiranja: način:DDDR,DDD,DDI,VDD, AAIR, VVIR; frekvenca:osnovna/zgornja; polarnost: atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; trajanje impulza atrij in prekat; amplituda impulza atrij in prekat; histereza; občutljivost(sensing) atrija in prekata(na atrijskem kanalu od 0,20 mV v bipolarnem delovanju); vrzel(atrij/prekat) ali refraktarna doba(V); atrij-prekat ali P-V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; možnosti nastavitve PVARP. 2. diagnostične možnosti: prikaz frekvence atrija in prekata v času; % stimulacije atrija in prekata; %P-V ali atrij-prekat sinhronizacije; numerično ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število preklpov načina(mode switching); urejanje po času trajanja tahikardij; snemanje in shranjevanje intakardialnega EKG(EGM/SEGM). 3. možnosti meritve: prag draženja(atrij/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrod(atrij/prekat); amplituda P in R vala; stopnja iztošenosti baterije. 4. možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrij/prekat); tip elektrode. 5.fizične lastnosti: volumen: 13 cm³ ali manj; življenjska doba:10 let ali več pri utripu 60/min., 2,5 V amplitudi atrij in prekat ob 50% stimulaciji, 500 Ohmov upornosti elektrode ob vključeni varni stimulaciji prekata in intrakardialnim EKG. 6. senzori aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije: menjava načina delovanja(mode switching) ob nastanku AF; avtomatsko prepoznavanje trenutka vstavitve z avtomatično nastavitvijo v bipolarnem načinu zaznavanja in bipolarne polaritete draženja; avtomatske meritve praga draženja in prilagajanje izhodnih parametrov impulza, ki omogočajo varno back-up stimulacijo prekata, algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print; sistem za svetovanje programiranja PM glede na diagnozo in stanje bolnika. 8. dodatne funkcije: algoritem za zmanjševanje nepotrebne stimulacije s preklapljanjem načina stimulacije iz AAI(R) v DDD(R) in obratno; algoritem za preprečevanje AF; algoritem za preprečevanje vazovagalne sinkope. 9. možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 3 T, pisna izjava proizvajalca. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta B - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov(ravni in ukrivljeni); dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS-1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 3 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta B - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI); bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi intoduktor 7F ali manj; konektor IS-1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 3 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

D) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta B - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI); bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid,grafitna obloga); možnost vstavitve skozi intoduktor 7F ali manj; konektor IS-1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 3 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009484 PM DDD z naprednimi funkcijami – varianta C

Predvidena letna poraba (LPO = 10 kos) (ANL06E3403).

Ceno za N009484 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C ali D.

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI GENERATOR - varianta C

Strokovne zahteve: Spodbujevalnik: 1. možnosti programiranja: način:DDDR, DDD,DDI, VDD, AAIR, VWIR; frekvenca osnovna/ zgornja; polarnost atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; trajanje impulza atrij in prekat; amplituda impulza atrij in prekat; občutljivost(sensing) atrij in prekata; histereza; vrzel(atrij/prekat) ali refraktarna perioda(prekat); atrij-prekat ali P-V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; menjava načina delovanja(mode switching) ob pojavu AF/AU; možnost nastavitve PVARP. 2. diagnostične možnosti: prikaz frekvence atrij in prekata v času; % stimulacije atrij in prekata; % P-V ali atrij-prekat stimulacije; numerični ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število preklapov načina(mode switching) ; EKG markerji in endokardialni EKG monitoring med meritvami v obeh srčnih votlinah; trend upornosti obeh elektrod z grafičnim prikazom(več kot 10 meritvev); snemanje in shranjevanje intrakardialnega EKG v skupni dolžini najmanj 2 min. 3. možnosti meritve: prag draženja(atrij/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrode(atrij/prekat); amplituda P in R vala; možnost testiranja retrogradnega prevajanja; stopnja iztrošenosti baterije. 4. možnost vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrijska/prekatna). 5. fizične lastnosti: volumen manj kot 12 cm³; življenjska doba 9 let ali več pri 60/min, 2,5 V prekat in 2,5 V atrij ob 100% stimulaciji, 500 Ohmov upornost elektrode ob vključeni kontroli zajema(avto capture) ter intakardialnim EKG. 6. senzori aktivnosti: eden ali več; pomoč pri optimizaciji nastavitve. 7. avtomatske funkcije:menjava načina delovanja(mode switching) ob nastanku AF; avtomatska kontrola praga draženja pri vsakem utripu in prilagajanje napetosti impulza vključno z varnostnim(back up) utripom v VVI načinu spodbujanja, algoritem mora delovati z unipolarno in bipolarno elektrodo; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in prekatu; avtomatsko spremljanje impedance elektode in prilagoditev polaritete elektrode; avtomatsko merjenje spontanega potenciala in prilagajanje občutljivosti v atriju in prekatu; avtomatsko prepoznavanje trenutka vgradnje v unipolarnem in bipolarnem načinu; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko preklapanje iz bipolarnega na unipolarno spodbujanje v primeru poškodbe elektrodnega katetra; avtomatsko shranjevanje follov up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print. 8.dodatne funkcije: algoritem za zmanjševanje nepotrebne prekatne stimulacije; algoritem za preprečevanje AF; alarm, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo in/ali pri drugih pomembnejših kliničnih in/ali tehnoloških dogodkih; zgodnje zaznavanje srčnega popuščenja preko merjenja impedance v prsnem košu; brezžična komunikacija s programatorjem. 9. možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T, pisna izjava proizvajalca. Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta C - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda – ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžin 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS- 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

- C) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta C - 56cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 56 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS- 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

- D) SPODBUJEVALNIK SRČNI DDDR Z NAPREDNIMI FUNKCIJAMI ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - varianta C - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat(za MRI): bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS- 1; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca). Minimalna zaloga na konsignacijskem skladišču 1.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009485 PM brezelektrodni

Predvidena letna poraba (LPO = 3 kos.) (ANL06E35).

Ceno za N009485 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C.

A) BREZELEKTRODNI SRČNI SPODBUJEVALNIK SSIR pro MRI GENERATOR

Strokovne zahteve: Brezelektrodni srčni spodbujevalnik, enokomorni SSIR za neposredno implantacijo v prekat za MRI, s pripadajočim katetrom za imlancijo: 1. možnost programiranja:način: VVIR, VVI, VOO; frekvenca: osnovna/zgornja; amplituda impulza; občutljivost; histereza. 2. diagnostične možnosti: zapis srčne frekvence v času; % atrijske/prekatne stimulacije; histogram frekvence; monitoriranje upornosti elektrode z grafičnim prikazom več meritev vtrendu; EKG markerji in endokardialni EKG monitoring med meritvami. 3. možnosti meritve: prag draženja s spreminjanjem amplitude in trajanja impulza; upornost elektrode; amplituda R vala; stopnja iztošenosti baterije; možnosti vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika; bolnikovi podatki; datum vstavitve. 4. fizične lastnosti baterije: volumen manj kot 1,5 cm³; masa manj ali enako 2 grama; življenjska doba več kot 8 let pri 60 utripov/min., 1,5 v amplitudi pri 0,4 ms ob 50% stimulaciji v VVI; s steroidom prevlečena konica elektrode. 5. dodatne lastnosti: omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5T.

B) BREZELEKTRODNI SRČNI SPODBUJEVALNIK SSIR pro MRI KATETER ZA IMPLANTACIJO

Strokovne zahteve: Pripadajoči kateter za imlancijo brezelektrodnega spodbujevalnika v desni prekat: namenski kateter za implantacijo BE srčnega spodbujevalnika; kompatibilen z izbranim BE srčnim spodbujevalnikom; kontrolirano upogljiv; kompatibilen z vodikom 23F ali manj.

C) BREZELEKTRODNI SRČNI SPODBUJEVALNIK SSIR pro MRI UVAJALO ZA KATETER

Strokovne zahteve: Uvajalo za kateter za BE srčni spodbujevalnik: premer in dolžina ustrezna pripadajočemu katetru.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009486 ICD VVI – varianta A

Predvidena letna poraba (LPO = 5 kos.) (ANL06E3701).

Ceno za N009486 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) GENERATOR - varianta A

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator VVI(R): Generator ICD: tip stimulacije: VVI(R); volumen: 40 cm³ ali manj; masa: 75 g ali manj; možnost nastavitve defibrilacijske energije („delivered“): 35 J ali več; izbira dveh ali več načinov antitahikardne stimulacije(ATP); brezžična komunikacija s programatorjem; algoritem za spremljanje integritete elektrode z avtomatskim reprogramiranjem parametrov detekcije VT/VF v izogib nepotrebemu šoku; zvočni alarm, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo baterije ter ob pomembnih kliničnih in tehničnih dogodkih; možnost softverske izključitve visokonapetostne elektrode v SVC in/ali ohišja zaradi vektorja šoka; možnost programiranja najmanj dveh vektorjev(na RV elektrodi) zaznavanja za detekcijo VT/VF; možnost ATP terapije pri prekatnih motnjah ritma do 300/min pred in med polnjenjem kondenzatorja z zmožnostjo avtomatskega preklopa med obema načinoma; neodvisno programabilno frekvenčno prilagajanje v dveh področjih povprečne in visoke obremenitve; sistem za svetovanje programiranja glede na stanje in diagnozo bolnika; prikaz diagnostičnih trendov frekvence, aktivnosti bolnika za obdobje vsaj 12 mesecev; konektor DF-4 ali DF-1/IS - 1(ponudba obe varianti).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta A - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta A - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009487 ICD VVI – varianta B

Predvidena letna poraba (LPO = 5 kos) (ANL06E3702).

Ceno za N009487 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) GENERATOR - varianta B

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator VVI(R): Generator ICD: tip stimulacije: VVI(R); volumen: 35 cm³ ali manj; masa: 80 g ali manj; možnost nastavitve defibrilacijske energije („delivered“): 35 J ali več; izbira dveh ali več načinov antitahikardne stimulacije(ATP); 3 terapevtske cone z nasavljivimi ATP; brezžična komunikacija s programatorjem; prekinitve terapije ob spontani prekinitvi VT tudi med polnjenjem kondenzatorja; razlikovanje tahikardij na podlagi morfologije elektrokardiogramov; zvočni alarm, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo baterije ter ob pomembnih kliničnih in tehničnih dogodkih; možnost programiranja vektorja šoka; prikaz okna z epizodami in alarmi na programatorju; prikaz preostanka življenjske dobe baterije na programatorju(v letih); avtomatska prilagoditev praga draženja; avtomatska kontrola občutljivosti; grafični prikaz upornosti elektrode, zaznavanja in praga draženja; konektor DF-4 ali DF-1/IS -1(ponudba obe varianti).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta B - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta B - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009488 ICD VVI – varianta C

Predvidena letna poraba (LPO = 5 kos.) (ANL06E3703).

Ceno za N009488 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) GENERATOR - varianta C

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator VVI(R): generator ICD: tip stimulacije: VVI(R); volumen 34 cm³ ali manj; debelina 12 mm ali manj; teža 85 g ali manj; možnost nastavitve defibrilacijske energije („delivered“) 40 J ali več; trajanje baterije vsaj 10 let ob 15% stimulaciji pri 2,5 V/0,4 ms, 60/min, 500 Ohm, 4 šoki z max. Energijo/leto, ob vključenih vseh diagnostičnih in monitoring funkcijah; možnost avtomatičnega prekinjanja atrijskih tahikardij(ATP) z možnosti prekinitve polnjenja kondenzatorjev; 3 terapevtske cone z nastavljivimi ATP; možnost programiranja 8 šokov, max, 40 J energije z nasavljivo obliko in polariteto šoka; razlikovanje med vrstami tahikardij na temelju morfologije EKG; avtomatsko spremljanje praga draženja; statistika bradikardnih funkcij stimulacije, zaznavanja in shranjevanje parametrov, ki prikazujejo in vplivajo na stanje bolnika; shranjevanje IGEM-ov za RV in FF; možnost merjenja impedance defibrilacijskega sistema; brezžična komunikacija s programatorjem; možnost programiranja parametrov defibrilatorja preko različnih prednastavljenih ali lastnih shranjenih nastavitvev na programatorju glede na bolnika; konektor DF – 4 ali DF-1/IS-1(ponudba obe varianti).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta C - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta C - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009489 ICD VVI MRI – varianta A

Predvidena letna poraba (LPO = 5 kos) (ANL06E3801).

Ceno za N009489 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI GENERATOR - varianta A

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator VVI(R) pro MRI: generator ICD: tip stimulacije: VVI(R); volumen: 32 cm³ ali manj; teža 70 g ali manj; možnost nastavitve defibrilacijske energije („delivered“): 35 J ali več; alarm, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo in/ali pri drugih pomembnejših kliničnih in/ali tehnoloških dogodkih; dva ali več načinov antitahikardne stimulacije(ATP); 3 terapevtske cone z nasavljivimi ATP; možnost ATP v času polnjenja kondenzatorja tudi v VF coni; brezžična komunikacija z programatorjem; prekinitiv terapije ob spontani prekinitvi VT tudi med polnjenjem kondenzatorja; algoritem za razlikovanje med SVT in VT; razlikovanje tahikardij na podlagi morfologije EKG; možnost programiranja vektorja šoka: med RV/SVC/ohišje, z možnostjo izključitve ohišja; zgodnje zaznavanje srčnega popuščanja preko merjenja impedance v prsnem košu; prikaz okna z epizodami in alarmi na programatorju; prikaz preostanka življenjske dobe baterije na programatorju(v letih); avtomatska prilagoditev praga draženja; avtomatska kontrola občutljivosti; grafični prikaz upornosti elektrode, zaznavanja in praga draženja; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(ponudba obe varianti); možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta A - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda-aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta A - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda-aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009490 ICD VVI MRI – varianta B

Predvidena letna poraba (LPO = 3 kos) (ANL06E3802)

Ceno za N009490 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI GENERATOR - varianta B

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator VVI(R) pro MRI: generator ICD: tip stimulacije: VVI(R); volumen: 35 cm³ ali manj; teža 80 g ali manj; možnost nastavitve defibrilacijske energije („delivered“): 35 J ali več; trajanje baterije: več kot 10 let ob 2 šokih z max. Energijo/leto; brezžična komunikacija z programatorjem; algoritem za spremljanje integritete elektrode z avtomatskim reprogramiranjem parametrov detekcije VT/VF v izogib nepotrebemu šoku; zgodnje zaznavanje srčnega popuščenja preko merjenja impedance v prsnem košu; možnost ATP terapije pri prekatnih aritmijah frekvence do 300/min med in pred polnjenjem kondenzatorja z možnostjo avtomatskega preklopa med načinoma; možnost softverske izkjučitve aktivne visokonapetostne elektrode v SVC in ohišja zaradi spremembe vektorja šoka; možnost programiranja najmanj dveh vektorjev za zaznavanje VT/VF; razlikovanje tahikardij na podlagi morfologije EKG; avtomatsko merjenje praga in prilagajanje energije stimulacije; neodvisno programabilno frekvenčno prilagajanje v dveh področjih povprečne in visoke obremenitve; prikaz diagnostičnih trendov za obdobje vsaj 12 mesecev; prikaz okna z epizodami in alarmi na programatorju; konektor DF-4 in DF-1/IS-1 (ponudba obe varianti); možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T (pisna izjava proizvajalca).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta B - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda-aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem (screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode (steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1 (obe možnosti); žice (stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T (pisna izjava proizvajalca).

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta B - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda-aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem (screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode (steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1 (obe možnosti); žice (stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T (pisna izjava proizvajalca).

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009491 ICD VVI MRI – varianta C

Predvidena letna poraba (LPO = 3 kos.) (ANL06E3803).

Ceno za N009491 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B ali C.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI GENERATOR - varianta C

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator VVI(R) pro MRI: generator ICD: tip stimulacije: VVI(R); volumen: 34 cm³ ali manj; debelina 12 mm ali manj; teža 85 g ali manj; možnost nastavitve defibrilacijske energije („delivered“): 40 J ali več; trajanje baterije: več kot 10 let ob 15% stimulaciji v RV, pri 2,5V/0,4 ms, 60/min, 500Ohm, 4 šoki z max. Energijo/leto, ob vključenih vseh diagnostičnih in monitoring funkcijah; možnost avtomatičnega prekinjanja atrijskih tahikardij s hitro stimulacijo(ATP) za prekinitvev hitrih atrijskih tahikardij ob možnosti prekinitve polnjenja kondenzatorjev; 3 terapevtske cone z nasavljivimi ATP; možnost programiranja 8 šokov do max. 40 J energije, nasavljiva oblika in polariteta šoka; dva ali več načinov razlikovanja med vrstami tahikardij, obvezno pa mora eden temeljiti na morfologiji EKG; avtomatska kontrola draženja in prilagajanja napetosti impulza; statistika bradikardnih funkcij stimulacije, zaznavanja in shranjevanje parametrov, ki prikazujejo in vplivajo na stanje bolnika; IGEM holter s shranjevanjem IGEM-ov za RV in FF; brezžična komunikacija s programatorjem; možnost programiranja parametrov defibrilatorja preko različnih prednastavljenih ali lastnih shranjenih nasavitev na programatorju glede na bolnika; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(ponudba obe varianti); možnost varnega slikanja celega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta C - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda-aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR VVI(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta C - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda-aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009492 ICD DDD – varianta A

Predvidena letna poraba (LPO = 3 kos.) (ANL06E3901).

Ceno za N009492 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in (B ali C) in D.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) GENERATOR - varianta A

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator DDD(R): 1. generator ICD: tip stimulacije: DDD(R); volumen: 35 cm³ ali manj; teža 80 g ali manj; možnost nasavitve defibrilacijske energije („delivered“) 35 J ali več; alarm, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo baterije in/ali pri drugih pomembnejših kliničnih in/ali tehnoloških dogodkih; dva ali več načinov antitahikardne stimulacije(ATP); 3 terapevtske cone z nasavljivimi ATP; brezžična komunikacija s programatorjem; prekinitve terapije ob spontani prekinitvi VT tudi med polnjenjem kondenzatorja; razlikovanje tahikardij na podlagi morfologije EKG; možnost programiranja vektorja šoka; prikaz okna z epizodami in alarmi na programatorju; prikaz preostanka življenjske dobe baterije na programatorju(v letih); avtomatska prilagoditev praga draženja; avtomatska kontrola občutljivosti; grafični prikaz upornosti elektrode, zaznavanja in praga draženja; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(ponudba obe varianti).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta A - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta A - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

D) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta A - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda atrijska-aktivna: fiksiranje:aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 7F introduktor ali manj; konektor IS-1; priloženih več stiletov (ravni in ukrivljeni).

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009493 ICD DDD – varianta B

Predvidena letna poraba (LPO = 1 kos) (ANL06E3902).

Ceno za N009493 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in (B ali C) in D.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) GENERATOR - varianta B

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator DDD(R): 1. generator ICD: tip stimulacije: DDD(R); volumen: 45 cm³ ali manj; teža 75 g ali manj; možnost nasavitve defibrilacijske energije („delivered“) 35 J ali več; izbira dveh ali več načinov antitahikardne stimulacije(ATP); brezžična komunikacija s programatorjem; algoritem za spremljanje integritete elektrode z avtomatskim reprogramiranjem parametrov detekcije VT/VF v izogib nepotrebemu šoku; zvočni alarm, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo baterije ter ob pomembnih kliničnih in tehničnih dogodkih; možnost softverske izključitve visokonapetostne elektrode v SVC in/ali ohišja zaradi spremembe vektorja šoka; možnost programiranja najmanj dveh vektorjev(na RV elektrodi) zaznavanja za detekcijo VT/VF ; možnost ATP terapije pri prekatnih motnjah ritma pred in med polnjenjem kondenzatorja z zmožnostjo avtomatskega preklopa med obema načinoma; neodvisno programabilno frekvenčno prilagajanje v dveh področjih povprečne in visoke obremenitve; sistem za svetovanje programiranja glede na stanje in diagnozo bolnika; prikaz diagnostičnih trendov frekvence, aktivnosti bolnika za obdobje vsaj 12 mesecev; konektor DF-4 in DF-1/IS-1 (ponudba obe varianti).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta B - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - varianta B - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

D) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) ELEKTRODA ZA ATRIJ - varianta B - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda atrijska-aktivna: fiksiranje:aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 7F introduktor ali manj; konektor IS-1; priloženih več stiletov (ravni in ukrivljeni).

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009494 ICD DDD – varianta C

Predvidena letna poraba (LPO = 3 kos.) (ANL06E3903).

Ceno za N009494 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in (B ali C) in D.

A) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) GENERATOR - varianta C

Strokovne zahteve: Vgradni kardioverter defibrilator DDD(R) pro MRI: generator ICD: tip stimulacije: DDD(R); volumen: 35 cm³ ali manj; teža 80 g ali manj; možnost nastavitve defibrilacijske energije („delivered“) 35 J ali več; alarm, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo baterije in/ali pri drugih pomembnejših kliničnih in/ali tehnoloških dogodkih; dva ali več načinov antitahikardne stimulacije(ATP); 3 terapevtske cone z nasavljivimi ATP; brezžična komunikacija s programatorjem; prekinitve terapije ob spontani prekinitvi VT tudi med polnjenjem kondenzatorja; razlikovanje tahikardij na podlagi morfologije EKG; možnost programiranja vektorja šoka z možnostjo izključitve visokonapetostne elektrode v SVC ali aktivnega ohišja; prikaz okna z epizodami in alarmi na programatorju; prikaz preostanka življenjske dobe baterije na programatorju(v letih); avtomatska prilagoditev praga draženja; avtomatska kontrola občutljivosti; grafični prikaz upornosti elektrode, zaznavanja in praga draženja; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(ponudba obe varianti); možnost slikanja celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

B) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta C - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

C) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - pro MRI - varianta C - alternativna dolžina

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna- aktivna fiksacija pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina različna od 65 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice (stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji; omogoča varno slikanje celotnega telesa z magnetno resonanco do jakosti 1,5 T(pisna izjava proizvajalca).

D) VGRADNI KARDIOVERTER DEFIBRILATOR DDD(R) PRO MRI ELEKTRODA ZA ATRIJ - pro MRI - varianta C - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda atrijska-aktivna pro MRI: fiksiranje: aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje: bipolarno; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 7F introduktor ali manj; konektor IS-1; priloženih več stiletov(ravni in ukrivljeni); možnost varnega slikanja celotnega telesa z magnetno resonanco(pisna izjava proizvajalca).

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009495 CRT-P Bipolar

Predvidena letna poraba (LPO = 2 kos.) (ANL06E3B01).

Ceno za N009495 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C in (D ali E ali F).

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P GENERATOR

Strokovne zahteve: Resinchronizacijski srčni spodbujevalnik CRT-P: 1. možnost programiranja: način: DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VVIR; frekvenca: osnovna/zgornja; polarnost: atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; najvišja senzorska frekvenca do vsaj 170 min – 1; trajanje impulza atrij in prekat; amplituda impulza atrij in prekat; ločeno programiranje amplitude impulza vsakega od prekatnih kanalov; poljubna določitev periode stimulacije A ali P do RV in A ali P do LV; možnost hitre vključitve funkcije za sinhrono stimulacijo RV in LV; občutljivost(sensing) atrija in prekata; vrzel(atrij/prekat) ali refraktarna doba(prekat); atrij – prekat zakasnitev ali P- V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; menjava načina delovanja(mode switching) ob pojavu AF/AU; možnost nastavitve PVARP. 2. diagnostične možnosti: % stimulacije atrija in prekata; % P-V ali atrij-prekat sinhronizacije; numerični ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število preklpov načina delovanja(mode switching); EKG markerji in endokardialni EKG monitoring med meritvami v obeh srčnih votlinah; pomoč pri optimizaciji A-V in V-V zakasnitve; trend upornosti elektrod z grafičnim prikazom v času za preteklo leto; snemanje in shranjevanje intakardialnega EKG(SEGM/EKG) v skupni dolžini najmanj 10 min. 3. možnosti meritve: prag draženja(atrij/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrod(atrij/prekat); amplituda P in R vala; možnost testiranja retrogradnega prevajanja; stopnja iztrošenosti baterije. 4. možnost vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrijska/prekatna). 5. fizične lastnosti: masa manjša kot 26 g; prostornina 14 cm³ ali manjša; konektor za elektrodne vode IS-1; življenjska doba vsaj 8 let pri 60 utripih/min, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ohmov, ob 100% DDD-BIV stimulaciji, z vključenim snemanjem intrakardialnega EKG. 6. senzori aktivnosti: eden ali več. 7. avtomatske funkcije: avtomatični preklop na funkcijo počitka glede na fizično aktivnost bolnika; algoritem za preprečevanje AF; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in obeh prekatih; avtomatsko merjenje spontanega potenciala pri vsakem utripu in prilagajanje občutljivosti v atriju in prekatu; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print. 8. dodatne funkcije: zgodnje zaznavanje srčnega popuščanja preko merjenja impedance v prsnem košu; brezžična povezava s programatorjem.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga...); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS-1.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P ELEKTRODA ZA ATRIJ - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov(ravni in ukrivljeni); dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga...); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS-1.

D) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - bipolarna - 86cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; zaznavanje: bipolarno; vstavitve s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavitve skozi uvajalo 8F ali manj; dolžina 86 ± 3 cm; konektor IS-1.

- E) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL -
bipolarna - 75cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; zaznavanje: bipolarno; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; dolžina 75 ± 3 cm; konektor IS-1.

- F) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL -
bipolarna - 92cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; zaznavanje: bipolarno; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; dolžina 92 ± 3 cm; konektor IS-1.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009496 CRT-P Kvadripolar

Predvidena letna poraba (LPO = 5 kos.) (ANL06E3B02).

Ceno za N009496 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C in (D ali E ali F).

- A) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV GENERATOR

Strokovne zahteve: Resinchronizacijski srčni spodbujevalnik CRT-P s kvadripolarno elektrodo za levi prekat: 1. možnost programiranja: način: DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VVIR; frekvenca: osnovna/zgornja; polarnost: atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; najvišja senzorska frekvenca do vsaj 170 min – 1; trajanje impulza atrij in prekat; amplituda impulza atrij in prekat; ločeno programiranje amplitude impulza vsakega od prekatnih kanalov; poljubna določitev periode stimulacije A ali P do RV in A ali P do LV; možnost hitre vključitve funkcije za sinhrono stimulacijo RV in LV; občutljivost(sensing) atrija in prekata; vrzel(atrij/prekat) ali refraktarna doba(prekat); atrij – prekat zakasnitev ali P- V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; menjava načina delovanja(mode switching) ob pojavu AF/AU; možnost nastavitve PVARP; možnost izbire med 4 poli stimulacije na elektrodi za levi prekat za izbiro vektorja stimulacije. 2. diagnostične možnosti: % stimulacije atrija in prekata; % P-V ali atrij-prekat sinhronizacije; numerični ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število prekopov načina delovanja(mode switching); EKG markerji in endokardialni EKG monitoring med meritvami v obeh srčnih votlinah; pomoč pri optimizaciji A-V in V-V zakasnitve; trend upornosti elektrod z grafičnim prikazom v času za preteklo leto; snemanje in shranjevanje intakardialnega EKG(SEGM/EGM) v skupni dolžini najmanj 10 min. 3. možnosti meritve: prag draženja(atrij/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrod(atrij/prekat); amplituda P in R vala; možnost testiranja retrogradnega prevajanja; stopnja iztrošenosti baterije. 4. možnost vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrijska/prekatna). 5. fizične lastnosti: masa manjša kot 30 g; prostornina 15 cm³ ali manjša; konektor za elektrodne vode IS-1 in IS-4; življenjska doba vsaj 8 let pri 60 utripih/min, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ohmov, ob 100% DDD-BIV stimulaciji, z vključenim snemanjem intrakardialnega EKG. 6. senzori aktivnosti: eden ali več. 7. avtomatske funkcije: avtomatični prekop na funkcijo počitka glede na fizično aktivnost bolnika; algoritem za preprečevanje AF; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in obeh prekatih; avtomatsko merjenje spontanega potenciala pri vsakem utripu in prilagajanje občutljivosti v atriju in prekatu; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print. 8. dodatne funkcije: zgodnje zaznavanje srčnega popuščanja preko merjenja impedance v prsnem košu; brezžična povezava s programatorjem.

- B) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga...); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS-1.

- C) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA ATRIJ - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov(ravni in ukrivljeni); dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga...); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS-1.

- D) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 68cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljenja konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 86 ± 3 cm.

- E) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 75cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljenja konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 75 ± 3 cm.

- F) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 92cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljenja konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 92 ± 3 cm.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009497 CRT-P Multipoint

Predvidena letna poraba (LPO = 3 kos) (ANL06E3B03).

Ceno za N009497 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C in (D ali E ali F).

A) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P Z MULTIPOINT STIMULACIJO GENERATOR

Strokovne zahteve: Resinchronizacijski srčni spodbujevalnik CRT-P s kvadripolarno elektrodo za levi prekat: 1. možnost programiranja: način: DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VVIR; frekvenca: osnovna/zgornja; polarnost: atrij/prekat: unipolarno/bipolarno; najvišja senzorska frekvenca do vsaj 170 min – 1; trajanje impulza atrij in prekat; amplituda impulza atrij in prekat; ločeno programiranje amplitude impulza vsakega od prekatnih kanalov; poljubna določitev periode stimulacije A ali P do RV in A ali P do LV; možnost hitre vključitve funkcije za sinhrono stimulacijo RV in LV; občutljivost(sensing) atrija in prekata; vrzel(atrij/prekat) ali refraktarna doba(prekat); atrij – prekat zakasnitev ali P- V zakasnitev; eden izmed algoritmov za doseganje srčne frekvence mirovanja; menjava načina delovanja(mode switching) ob pojavu AF/AU; možnost nastavitve PVARP; možnost izbire med 4 poli stimulacije na elektrodi za levi prekat za izbiro vektorja stimulacije; možnost stimulacije levega prekata na dveh mestih v istem ciklu. 2. diagnostične možnosti: % stimulacije atrija in prekata; % P-V ali atrij-prekat sinhronizacije; numerični ali % ali grafični prikaz števila ekstrasistol, nadprekatnih in prekatnih tahikardij; število prekopov načina delovanja(mode switching); EKG markerji in endokardialni EKG monitoring med meritvami v obeh srčnih votlinah; pomoč pri optimizaciji A-V in V-V zakasnitve; trend upornosti elektrod z grafičnim prikazom v času za preteklo leto; snemanje in shranjevanje intakardialnega EKG(SEGM/EGM) v skupni dolžini najmanj 10 min. 3. možnosti meritve: prag draženja(atrij/prekat) s spreminjanjem trajanja in amplitude impulza; upornost elektrod(atrij/prekat); amplituda P in R vala; možnost testiranja retrogradnega prevajanja; stopnja iztrošenosti baterije. 4. možnost vnosa podatkov v spomin spodbujevalnika: bolnikovi podatki; datum vstavitve spodbujevalnika; vrsta elektrod(atrijska/prekatna). 5. fizične lastnosti: masa manjša kot 30 g; prostornina 16 cm³ ali manjša; konektor za elektrodne vode IS-1 in IS-4; življenjska doba več kot 8 let pri 60 utripih/min, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ohmov, ob 100% DDD-BIV stimulaciji, z vključenim snemanjem intrakardialnega EKG. 6. senzori aktivnosti: eden ali več. 7. avtomatske funkcije: avtomatični prekop na funkcijo počitka glede na fizično aktivnost bolnika; algoritem za preprečevanje AF; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in obeh prekatih; avtomatsko merjenje spontanega potenciala pri vsakem utripu in prilagajanje občutljivosti v atriju in prekatu; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; avtomatsko shranjevanje follow up podatkov na trdi disk programatorja ali USB ključ ali print. 8. dodatne funkcije: zgodnje zaznavanje srčnega popuščanja preko merjenja impedance v prsnem košu; brezžična povezava s programatorjem.

B) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P Z MULTIPOINT STIMULACIJO ELEKTRODA ZA VENTRIKEL - 63cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna za aktivno fiksacijo v prekat: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov; dolžina 63 ± 3 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga...); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS-1.

C) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P Z MULTIPOINT STIMULACIJO ELEKTRODA ZA ATRIJ - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda- ravna ali J predoblikovana za aktivno fiksacijo v atrij: bipolarna; aktivna fiksacija z zavijanjem(screw in); priloženih več stiletov(ravni in ukrivljeni); dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju(steroid, grafitna obloga...); možnost vstavitve skozi introduktor 7F ali manj; konektor IS-1.

- D) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P Z MULTIPOINT STIMULACIJO ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 86cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 86 ± 3 cm.

- E) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P Z MULTIPOINT STIMULACIJO ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 75cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 75 ± 3 cm.

- F) SPODBUJEVALNIK SRČNI RESINHRONIZACIJSKI CRT-P Z MULTIPOINT STIMULACIJO ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 92cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 92 ± 3 cm.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009498 CRT-D Bipolar

Predvidena letna poraba (LPO = 2 kos.) (ANL06E3C01).

Ceno za N009498 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C in (D ali E ali F).

A) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D GENERATOR

Strokovne zahteve: Resinhronizacijski kardioverter defibrilator CRT-D: 1. generator: CRT-D: tip stimulacije: DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VVIR; masa manjša od 80 g; prostornina 36 cm³ ali manjša; defibrilacijska energija 40 J ali več(delivered); izbira dveh ali več načinov antitahikardne stimulacije; 3 terapevtske cone z nasavljivimi ATP; možnost ATP v času polnjenja kondenzatorja tudi v coni VF vsaj do 300/min.; brezžična komunikacija s programatorjem; prekinitiv terapije ob spontani prekinitvi VT tudi med polnjenjem kondenzatorja; algoritmi za razlikovanje med SVT in VT; razlikovanje tahikardij na podlagi morfologije EKG; algoritem za monitoring integritete elektrode za preprečevanje nepravilnih šokov; alarm bolniku, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo in pri drugih pomembnih kliničnih ter tehničnih dogodkih; možnost softverske izkjučitve aktivne visokonapetostne elektrode v SVC in aktivnega ohišja zaradi spremembe vektorja visokonapetostnega šoka; zgodnje zaznavanje srčnega popuščanja preko merjenja impedance v prsnem košu; avtomatični preklop na frekvenco počitka glede na fizično aktivnost aktivnost bolnika; algoritem za preprečevanje AF; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in obeh prekatih; prikaz okna z epizodami in alarmi na programatorju; prikaz preostanka življenjske dobe baterije na programatorju (v letih); življenjska doba več kot 6 let pri 60 utripih/min., 100% stimulacija, DDD-BiV, RV 2,5 V, LV 2,5 V, A 2,5 V, 0,5 ms, 500 Ohmov, 3 maksimalni šoki na leto; avtomatsko merjenje praga in prilagajanje energije stimulacije v atriju in obeh prekatih; avtomatsko merjenje spontanega potenciala pri vsakem utripu in prilagajanje občutljivosti v atriju in prekatu; grafični prikaz upornosti elektrode, zaznavanje in praga draženja; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; pomoč pri optimizaciji A-V in V-v zakasnitve; ločeno programiranje amplitude impulza vsakega od prekatnih kanalov; poljubna določitev periode stimulacije A ali P do RV in A ali P do LV; možnost hitre vključitve funkcije za sinhrono stimulacijo RV in LV; IEMG prikazovanje in shranjevanje tudi ob AF in AT v skupni dolžini najmanj 40 minut; konektor DF4 in DF1/IS-1(ponudba mora biti za obe varianti).

B) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna – aktivna fiksacija: fiksiranje aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1(obe možnosti); žice(stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

C) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D ELEKTRODA ZA ATRIJ - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda atrijska-aktivna: fiksiranje aktivno z zavijanjem(screw in); zaznavanje bipolarno; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode(steroid); možnost vstavitve skozi 7F introduktor ali manj; konektor IS-1; priloženih več stiletov(ravni in ukrivljeni).

D) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - bipolarna - 86cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; zaznavanje: bipolarno; vstavitve s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavitve skozi uvajalo 8F ali manj; dolžina 86 ± 3 cm; konektor IS-1.

- E) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - bipolarna - 75cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; zaznavanje: bipolarno; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; dolžina 75 ± 3 cm; konektor IS-1.

- F) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - bipolarna - 92cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; zaznavanje: bipolarno; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljena konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; dolžina 92 ± 3 cm; konektor IS-1.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.

Javno naročilo	
Naročnik	Splošna bolnišnica »dr. Franca Derganca« Nova Gorica Ulica padlih borcev 13A 5290 Šempeter pri Gorici
Oznaka javnega naročila	200-50/2020
Predmet javnega naročila	Srčni spodbujevalniki in ostali MP

N009499 CRT-D Kvadripolar

Predvidena letna poraba (LPO = 2 kos.) (ANL06E3C02).

Ceno za N009499 je potrebno podati za 1kos, ki vsebuje naslednje elemente: A in B in C in (D ali E ali F).

- A) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV GENERATOR

Strokovne zahteve: Resinchronizacijski kardioverter defibrilator CRT-D: 1. generator: CRT-D: tip stimulacije: DDDR, DDD, DDI, VDD, AAIR, VVIR; masa manjša od 85 g; prostornina 40 cm³ ali manjša; defibrilacijska energija 40 J ali več (delivered); izbira dveh ali več načinov antitahikardne stimulacije; 3 terapevtske cone z nasavljivimi ATP; možnost ATP v času polnjenja kondenzatorja tudi v coni VF vsaj do 300/min.; brezžična komunikacija s programatorjem; prekinitev terapije ob spontani prekinitvi VT tudi med polnjenjem kondenzatorja; algoritmi za razlikovanje med SVT in VT; razlikovanje tahikardij na podlagi morfologije EKG; algoritem za monitoring integritete elektrode za preprečevanje nepravilnih šokov; alarm bolniku, ko se doseže elektivni indikator za zamenjavo in pri drugih pomembnih kliničnih ter tehničnih dogodkih; možnost softverske izkjučitve aktivne visokonapetostne elektrode v SVC in aktivnega ohišja zaradi spremembe vektorja visokonapetostnega šoka; zgodnje zaznavanje srčnega popuščanja preko merjenja impedance v prsnem košu; avtomatični preklop na frekvenco počitka glede na fizično aktivnost aktivnosti bolnika; algoritem za preprečevanje AF; avtomatsko merjenje praga draženja in prilagoditev napetosti impulza v atriju in obeh prekatih; prikaz okna z epizodami in alarmi na programatorju; prikaz preostanka življenjske dobe baterije na programatorju (v letih); življenjska doba več kot 6 let pri 60 utripih/min., 100% stimulacija, DDD-BiV, RV 2,5 V, LV 2,5 V, A 2,5 V, 0,5 ms, 500 Ohmov, 3 maksimalni šoki na leto; avtomatsko merjenje praga in prilagajanje energije stimulacije v atriju in obeh prekatih; avtomatsko merjenje spontanega potenciala pri vsakem utripu in prilagajanje občutljivosti v atriju in prekatu; grafični prikaz upornosti elektrode, zaznavanja in praga draženja; avtomatska detekcija PMT tahikardij in njeno prekinjanje; pomoč pri optimizaciji A-V in V-v zakasnitve; možnost izbire med 4 poli stimulacije na elektrodi za levi prekat za izbiro vektorja stimulacije; ločeno programiranje amplitude impulza vsakega od prekatnih kanalov; poljubna določitev periode stimulacije A ali P do RV in A ali P do LV; možnost hitre vključitve funkcije za sinhrono stimulacijo RV in LV; IEMG prikazovanje in shranjevanje tudi ob AF in AT v skupni dolžini najmanj 40 minut; konektor DF4 in DF1/IS-1 (ponudba mora biti za obe varianti).

- B) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA ICD ZA VENTRIKEL - 65cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda prekatna – aktivna fiksacija: fiksiranje aktivno z zavijanjem (screw in); zaznavanje bipolarno; dolžina 65 ± 5 cm; možnost izbire med enim ali dvema visokonapetostnima zvitkoma; možnost izbire med različnimi razmaki med visokonapetostnima zvitkoma; dodatek proti brazgotinjenju elektrode (steroid); možnost vstavitve skozi 9F introduktor ali manj; konektor DF-4 in DF-1/IS-1 (obe možnosti); žice (stileti) za navedene elektrode morajo biti v posebnem pakiranju zaradi morebitne potrebe po reviziji.

- C) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA ATRIJ - 52cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča ICD elektroda atrijska-aktivna: fiksiranje aktivno z zavijanjem (screw in); zaznavanje bipolarno; dolžina 52 ± 2 cm; dodatek proti brazgotinjenju na konici elektrode (steroid); možnost vstavitve skozi 7F introduktor ali manj; konektor IS-1; priloženih več stiletov (ravni in ukrivljeni).

- D) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 86cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljenja konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 86 ± 3 cm.

- E) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 75cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljenja konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 75 ± 3 cm.

- F) KARDIOVERTER DEFIBRILATOR RESINHRONIZACIJSKI CRT-D S KVADRIPOLARNO ELEKTRODO ZA LV ELEKTRODA ZA CRT ZA LEVI VENTRIKEL - 92cm

Strokovne zahteve: Pripadajoča elektroda za levi prekat - kvadripolarna: elektroda za uvajanje skozi koronarni sinus; ima 4 pole za stimulacijo; vstavev s pomočjo stileta in preko vodilne žice; dvojno ukrivljenja konica za fiksacijo v koronarnem sinusu; možnost izbire več oblik konice; vstavev skozi uvajalo 8F ali manj; konektor IS-4; dolžina 92 ± 3 cm.

V ponudbi je potrebno predložiti seznam vseh velikosti in vseh kataloških števil, ki jih ponudnik ponuja pod posameznim elementom (oznaka s črkami) v zapisu: pdf in excel.