

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ**  
**МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

Редни број	Назив медицинског средства	Укупне количине РФЗО	Укупне количине Фонд за СОВО	Укупне количине	Процењена вредност РФЗО	Процењена вредност Фонд за СОВО	Укупна процењена вредност
1	<b>Jednokomorski pejsmejker sa frekvetnom adaptacijom (VVIR) + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina</b>						
	Jednokomorski pejsmejker sa frekvetnom adaptacijom (VVIR)	2.515	230	2.745	117.513.375,00	10.746.750,00	128.260.125,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina	2.443	185	2.628	38.965.850,00	2.950.750,00	41.916.600,00
	<b>Укупно за партију 1</b>				<b>156.479.225,00</b>	<b>13.697.500,00</b>	<b>170.176.725,00</b>
2	<b>Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina</b>						
	Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR)	2.110	150	2.260	133.985.000,00	9.525.000,00	143.510.000,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina	3.492	240	3.732	56.221.200,00	3.864.000,00	60.085.200,00
	<b>Укупно за партију 2</b>				<b>190.206.200,00</b>	<b>13.389.000,00</b>	<b>203.595.200,00</b>
3	<b>Jednokomorski pejsmejkeri sa komorskom stimulacijom i pretkomorskom senzing funkcijom («Single pass» - VDDR) sa frekventnom adaptacijom + 1 odgovarajuća elektroda («single pass»)</b>						
	Jednokomorski pejsmejkeri sa komorskom stimulacijom i pretkomorskom senzing funkcijom («Single pass» - VDDR) sa frekventnom adaptacijom	160	0	160	11.680.000,00	0,00	11.680.000,00
	Elektroda «single pass»	155	0	155	5.731.900,00	0,00	5.731.900,00
	<b>Укупно за партију 3</b>				<b>17.411.900,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17.411.900,00</b>
4	<b>Resinhronizacioni pejsmejker (CRT-p) + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina + 1 Elektroda za koronarni sinus unipolarna, bipolarna ili kvadripolarna (različityh oblika vrha)</b>						
	Resinhronizacioni pejsmejker (CRT-p)	511	44	555	70.262.500,00	6.050.000,00	76.312.500,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina	672	78	750	10.819.200,00	1.255.800,00	12.075.000,00
	Elektroda za koronarni sinus unipolarna, bipolarna ili kvadripolarna (različityh oblika vrha)	389	44	433	13.887.300,00	1.570.800,00	15.458.100,00
<b>Укупно за партију 4</b>				<b>94.969.000,00</b>	<b>8.876.600,00</b>	<b>103.845.600,00</b>	
5	<b>Resinhronizacioni pejsmejker sa defibrilacionom funkcijom (CRT-D) + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina + 1 Elektroda za koronarni sinus unipolarna, bipolarna ili kvadripolarna (različityh oblika vrha) + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", konekcije DF-4 i DF-1</b>						
	Resinhronizacioni pejsmejker sa defibrilacionom funkcijom (CRT-D)	110	15	125	60.533.000,00	8.254.500,00	68.787.500,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina	106	16	122	1.706.600,00	257.600,00	1.964.200,00

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ**  
**МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

	Elektroda za koronarni sinus unipolarna, bipolarna ili kvadripolarna (različitih oblika vrha)	95	15	110	3.391.500,00	535.500,00	3.927.000,00
	HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", konekcije DF-4 i DF-1	120	14	134	11.460.000,00	1.337.000,00	12.797.000,00
	<b>Укупно за партију 5</b>				<b>77.091.100,00</b>	<b>10.384.600,00</b>	<b>87.475.700,00</b>
<b>6</b>	<b>Jednokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil", konekcije DF-4 i DF-1</b>						
	Jednokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR)	758	59	817	321.467.800,00	25.021.900,00	346.489.700,00
	HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", konekcije DF-4 i DF-1	586	59	645	58.951.600,00	5.935.400,00	64.887.000,00
	<b>Укупно за партију 6</b>				<b>380.419.400,00</b>	<b>30.957.300,00</b>	<b>411.376.700,00</b>
<b>7</b>	<b>Jednokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) za osobe astenične konstitucije + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", konekcije DF-4 i DF-1</b>						
	Jednokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) za osobe astenične konstitucije	62	0	62	37.014.000,00	0,00	37.014.000,00
	HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", konekcije DF-4 i DF-1	61	0	61	6.777.100,00	0,00	6.777.100,00
	<b>Укупно за партију 7</b>				<b>43.791.100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>43.791.100,00</b>
<b>8</b>	<b>Dvokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-DR) + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil", konekcije DF-4 i DF-1</b>						
	Dvokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-DR)	245	13	258	116.749.850,00	6.194.890,00	122.944.740,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina	240	13	253	3.997.500,00	216.531,25	4.214.031,25
	HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", konekcije DF-4 i DF-1	235	14	249	26.108.500,00	1.555.400,00	27.663.900,00
	<b>Укупно за партију 8</b>				<b>146.855.850,00</b>	<b>7.966.821,25</b>	<b>154.822.671,25</b>
<b>9</b>	<b>Dijagnostički implantabilni »loop recorder«</b>	100	24	124	<b>19.770.000,00</b>	<b>4.744.800,00</b>	<b>24.514.800,00</b>
<b>10</b>	<b>Elektroda za koronarni sinus bipolarna</b>	103	0	103	<b>5.098.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.098.500,00</b>
<b>11</b>	<b>Elektroda za koronarni sinus kvadripolarna</b>	45	0	45	<b>2.227.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.227.500,00</b>
<b>12</b>	<b>Epikardijalna elektroda (unipolarna ili bipolarna)</b>	36	0	36	<b>1.850.400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.850.400,00</b>
<b>13</b>	<b>Uvodnik (set) za standardne pejsmejker elektrode i/ili HV elektrode</b>	4.500	660	5.160	<b>17.887.500,00</b>	<b>2.623.500,00</b>	<b>20.511.000,00</b>
<b>14</b>	<b>Uvodnik za koronarni sinus sa »preformiranim vrhom« uz žicu-vodič za ovaj uvodnik</b>						
	Uvodnik za koronarni sinus sa »preformiranim vrhom«	815	94	909	17.477.675,00	2.015.830,00	19.493.505,00

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ**  
**МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

	Žica-vodič	815	94	909	696.825,00	80.370,00	777.195,00
	<b>Укупно за партију 14</b>				<b>18.174.500,00</b>	<b>2.096.200,00</b>	<b>20.270.700,00</b>
<b>15</b>	<b>Kateter EPS za koronarni sinus sa deflektabilnim vrhom</b>	61	15	76	<b>4.803.750,00</b>	<b>1.181.250,00</b>	<b>5.985.000,00</b>
<b>16</b>	<b>Subselektorni kateter za koronarni sinus</b>	69	22	91	<b>2.415.000,00</b>	<b>770.000,00</b>	<b>3.185.000,00</b>
<b>17</b>	<b>Balon kateter za venogram koronarnog sinusa</b>	466	86	552	<b>3.378.500,00</b>	<b>623.500,00</b>	<b>4.002.000,00</b>
<b>18</b>	<b>Žica, vodič, za elektrodu »Over the wire« za koronarni sinus</b>	938	100	1.038	<b>5.107.410,00</b>	<b>544.500,00</b>	<b>5.651.910,00</b>
	<b>Jednokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (VVIR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance</b>						
<b>19</b>	Jednokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (VVIR) sa zaštitom od magnetne rezonance	15	0	15	3.975.000,00	0,00	3.975.000,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance	15	0	15	239.250,00	0,00	239.250,00
	<b>Укупно за партију 19</b>				<b>4.214.250,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.214.250,00</b>
	<b>Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance</b>						
<b>20</b>	Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) sa zaštitom od magnetne rezonance	25	0	25	7.125.000,00	0,00	7.125.000,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance	31	0	31	494.450,00	0,00	494.450,00
	<b>Укупно за партију 20</b>				<b>7.619.450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.619.450,00</b>
	<b>Jednokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil" sa zaštitom od magnetne rezonance, konekcije DF-4 i DF-1</b>						
<b>21</b>	Jednokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) sa zaštitom od magnetne rezonance	18	0	18	8.796.960,00	0,00	8.796.960,00
	HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil" sa zaštitom od magnetne rezonance, konekcije DF-4 i DF-1	18	0	18	1.999.800,00	0,00	1.999.800,00
	<b>Укупно за партију 21</b>				<b>10.796.760,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.796.760,00</b>
	<b>Implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-DR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil" sa zaštitom od magnetne rezonance, konekcije DF-4 i DF-1</b>						
<b>22</b>	Implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-DR) sa zaštitom od magnetne rezonance	12	0	12	6.290.160,00	0,00	6.290.160,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance	16	0	16	266.640,00	0,00	266.640,00
	HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil" sa	12	0	12	1.333.200,00	0,00	1.333.200,00

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ**  
**МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

	zaštitom od magnetne rezonance, konekcije DF-4 i DF-1						
	<b>Укупно за партију 22</b>				<b>7.890.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.890.000,00</b>
<b>23</b>	<b>Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) sa posebnom terapijom za vazovagalne sinkope + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina</b>						
	Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) sa posebnom terapijom za vazovagalne sinkope	18	0	18	5.056.200,00	0,00	5.056.200,00
	Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije prava ili "J"-krivina	34	0	34	547.400,00	0,00	547.400,00
	<b>Укупно за партију 23</b>				<b>5.603.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.603.600,00</b>
<b>24</b>	<b>Mehanički aktivni rotacioni sistem/set za uklanjanje pejsmejker elektrode</b>						
	Rotacioni mehanički dilatator uvodnik – deliberator elektrode	23	3	26	10.902.000,00	1.422.000,00	12.324.000,00
	Dilatacioni uvodnik – deliberator elektrode	69	9	78	2.070.000,00	270.000,00	2.340.000,00
	Intraluminalna žica/uređaj za fiksiranje elektrode prilikom ekstrakcije	69	9	78	3.450.000,00	450.000,00	3.900.000,00
	<b>Укупно за партију 24</b>				<b>16.422.000,00</b>	<b>2.142.000,00</b>	<b>18.564.000,00</b>
<b>25</b>	<b>Jednokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (VVIR) za decu telesne mase ispod 10kg</b>	17	0	17	<b>3.226.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.226.600,00</b>
<b>26</b>	<b>Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) za decu telesne mase ispod 30 kg</b>	17	0	17	<b>3.910.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.910.000,00</b>
<b>27</b>	<b>Elektroda konekcije IS-1 pasivne fiksacije, unipolarna, promera od 1,2 mm (za decu)</b>	17	0	17	<b>357.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>357.000,00</b>
<b>28</b>	<b>Elektroda konekcije IS-1 aktivne fiksacije, bipolarna sa poliuretanskim omotačem (za decu)</b>	20	0	20	<b>342.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>342.000,00</b>
<b>УКУПНО</b>					<b>1.248.318.495,00</b>	<b>99.997.571,25</b>	<b>1.348.316.066,25</b>

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА**  
**СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА**  
**ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

**Партија 1. Jednokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (VVIR) + 1 Elektroda bipolarна, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina**

1. Algoritam za automatsko prilagođavanje kapture
2. Senzor
3. Tehničke karakteristike:
  - volumen < 12 cm<sup>3</sup>
  - težina ≤ 28 grama,
  - vek baterije ≥ 7 godina (50% pejsing, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω),
4. Promer tela elektrode maksimalno 7Fr
5. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
6. Elektrode sa steroidom
7. Minimalna dužina 57 cm

**Партија 2. Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina**

1. Algoritam za automatsko prilagođavanje kapture (na komorskom nivou)
2. Algoritam za automatsku ekstenziju AV intervala
3. Senzor
4. Automatsko prilagođavanje vida stimulacije u slučaju AT/AF
5. Tehničke karakteristike:
  - volumen ≤ 13 cm<sup>3</sup>
  - težina ≤ 29 grama
  - vek baterije ≥ 6 godina (50% pejsinga, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω),
6. Promer tela elektroda maksimalno 7Fr
7. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
8. Elektrode sa steroidom
9. Minimalna dužina 57cm za komorsku, a 52 cm za pretkomorsku elektrodu

**Партија 3. Jednokomorski pejsmejkeri sa komorskom stimulacijom i pretkomorskom senzing funkcijom («Single pass» - VDDR) sa frekventnom adaptacijom + 1 odgovarajuća elektroda («single pass»)**

1. Algoritam za automatsko prilagođavanje kapture
2. Senzor
3. Automatsko prilagođavanje vida stimulacije u slučaju AT/AF
4. Tehničke karakteristike:
  - volumen ≤ 13 cm<sup>3</sup>
  - težina ≤ 29 grama
  - vek baterije ≥ 6,5 godina (50% pejsinga, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω)
5. Elektrode sa steroidom, distanca A-V bipola ≤ 17 cm

**Партија 4. Resinhronizacioni pejsmejker (CRT-p) + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina + 1 Elektroda za koronarni sinus unipolarna, bipolarна ili kvadripolarna (različitih oblika vrha)**

1. Tehničke karakteristike:
  - volumen ≤ 20cm<sup>3</sup>
  - težina ≤ 30 grama
  - vek baterije > 5 godina (100% pejsing, CS elektroda: 5 V, 0,5 ms, 600Ω),
2. Nezavisna stimulacija leve i desne komore
3. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
4. Elektrode sa steroidom
5. Minimalna dužina 57cm za komorsku, a 52 cm za pretkomorsku elektrodu
6. Promer tela komorske i pretkomorske elektrode maksimalno 7Fr
7. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
8. Elektrode sa steroidom

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА**  
**СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА**  
**ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

9. Elektroda za koronarni sinus unipolarna konekcije, »over the wire«, dužine minimalno 80 cm, konekcija IS-1, 3.2 mm, Elektroda za koronarni sinus bipolarna konekcije, »over the wire«, dužine minimalno 80 cm, konekcija IS-1, 3.2 mm ili kvadripolarna uz odgovarajuću IS-4 konekciju sa pejsmejkerom

**Партија 5. Resinhronizacioni pejsmejker sa defibrilacionom funkcijom (CRT-D) + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"- krivina + 1 Elektroda za koronarni sinus unipolarna, bipolarna ili kvadripolarna (različitih oblika vrha) + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", konekcije DF-4 i DF-1**

1. Maksimalna jačina šoka najmanje 35 džula isporučene energije
2. Mogućnost programiranja 2 frekventne zone VT detekcije
3. Dijagnostičke mogućnosti: epizode, markeri i IEGM
4. Mogućnost merenja stepena istrošenosti baterije
5. Mogućnost merenja impedance HV elektrode
6. Mogućnost merenja vremena punjenja kondenzatora
7. Diskriminacioni algoritmi za VT/SVT
8. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 45\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 95$  grama
  - vek baterije > 4,0 godina (100% A/RV bradipejsing 2,5 V, LV pejsing 3V, 700  $\Omega$ , 2 DC šoka godišnje sa max. energijom)
9. Promer tela komorske i pretkomorske elektrode maksimalno 7Fr
10. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
11. Elektrode sa steroidom
12. Minimalna dužina 57cm za komorsku, a 52 cm za pretkomorsku elektrodu
13. Elektroda za koronarni sinus unipolarna konekcije, »over the wire«, dužine minimalno 80 cm, konekcija IS-1, 3.2 mm ili Elektroda za koronarni sinus bipolarnе konekcije, »over the wire«, dužine minimalno 80 cm, konekcije IS-1, 3.2 mm ili kvadripolarna uz odgovarajuću IS-4 konekciju sa pejsmejkerom
14. HV elektroda sa mogućnošću izbora jednog ili dva defibrilaciona navoja
15. HV elektroda sa mogućnošću izbora DF4 ili DF1 konekcije
16. HV elektroda mora imati najmanje 2 dužine preko 60 cm

**Партија 6. Jednkomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil", konekcije DF-4 i DF-1**

1. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 45\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 95$  grama
  - vek baterije > 4,5 godina (bradi-pejsing 15%, 4 DC šoka godišnje),
2. Automatska diskriminacija T talasa
3. Alarm
4. Maksimalna jačina šoka najmanje 35 džula isporučene energije
5. HV elektroda sa mogućnošću izbora jednog ili dva defibrilaciona navoja
6. HV elektroda sa mogućnošću izbora DF4 ili DF1 konekcije
7. HV elektroda mora imati najmanje 2 dužine preko 60 cm

**Партија 7. Jednkomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil" za osobe astenične konstitucije, konekcije DF-4 i DF-1**

1. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 30\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 70$  grama
  - vek baterije > 4,5 godina (bradi-pejsing 15%, 4 DC šoka godišnje),
2. Automatska diskriminacija T talasa
3. Alarm
4. Maksimalna jačina šoka najmanje 35 džula isporučene energije
5. HV elektroda sa mogućnošću izbora jednog ili dva defibrilaciona navoja

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА**  
**СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА**  
**ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

6. HV elektroda sa mogućnošću izbora DF4 ili DF1 konekcije
7. HV elektroda mora imati najmanje 2 dužine preko 60 cm

**Партија 8. Dvokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-DR) + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil", konekcije DF-4 i DF-1**

1. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 45\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 95$  grama
  - vek baterije > 4,5 godina (bradi-pejsing 100%, 2,5V, 0,5ms, 500  $\Omega$ , 4 DC šoka godišnje)
2. Automatska diskriminacija T talasa
3. Alarm
4. Maksimalna jačina šoka najmanje 35 džula isporučene energije
5. Promer tela pretkomorske elektrode maksimalno 7Fr
6. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
7. Elektrode sa steroidom
8. Minimalna dužina 57cm za komorsku, a 52 cm za pretkomorsku elektrodu
9. HV elektroda sa mogućnošću izbora jednog ili dva defibrilaciona navoja
10. HV elektroda sa mogućnošću izbora DF4 ili DF1 konekcije
11. HV elektroda mora imati najmanje 2 dužine preko 60 cm

**Партија 9. Dijagnostički implantabilni »loop recorder«**

1. Mogućnost automatskog snimanja minimalno 3 epizode
2. Mogućnost spoljne aktivacije snimanja
3. Mogućnost uvida u memoriju putem daljinskog pristupa
4. Vek baterije  $\geq 2$  godine
5. Implantat koji je moguće ugraditi operativnim rezom na koži koji je do 1.5 cm

**Партија 10. Elektroda za koronarni sinus bipolarna**

1. Elektroda za koronarni sinus bipolarna konekcije  $\leq 4,5$  Fr, »over the wire«, konekcija IS-1

**Партија 11. Elektroda za koronarni sinus kvadripolarna**

1. Elektroda za koronarni sinus kvadripolarna sa »over the wire«, konekcija IS-4

**Партија 12. Epikardijalna elektroda (unipolarna ili bipolarna)**

1. Epikardna elektroda konekcije IS-1, 3.2 mm

**Партија 13. Uvodnik (set) za standardne pejsmejker elektrode i/ili HV elektrode**

1. Kompatibilan sa svim elektrodama za antibradikardnu stimulaciju ili HV elektrodama (veličina 6,7,8, 9 i 10 Fr) sa iglom za punkciju, odgovarajućim špicem i žicom za uvođenje
2. Bez hemostatske valvule
3. Bez bočnog porta za aplikaciju kontrasta i/ili aspiraciju

**Партија 14. Uvodnik za koronarni sinus sa »preformiranim vrhom« uz žicu-vodič za ovaj uvodnik**

1. Minimalno 2 različite distalne krivine kateter – uvodnika za koronarni sinus
2. Dve raspoložive dužine
3. Odgovarajući dilatator za uvodnik ili adekvatan uvodnički set
4. Žica-vodič za uvodnik
5. Sistem sa integrisanom hemostatskom valvulom

**Партија 15. Kateter EPS za koronarni sinus sa deflektabilnim vrhom**

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА**  
**СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА**  
**ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

1. EPS kateter sa deflektabilnim vrhom za uvodnik za koronarni sinus veličine 5Fr ili 6Fr
2. Mogućnost mehaničkog menjanja zakrivljenja vrha sa sistemom integrisanim u kateter

**Партија 16. Subselektorni kateter za koronarni sinus**

1. Spoljašnjim dijametrom i dužinom kompatibilan sa konvencionalnim uvodnicima za koronarni sinus
2. Unutrašnji dijametar subselektionog katetera koji omogućava prolaz tj plasiranje konvencionalnih elektroda za koronarni sinus

**Партија 17. Balon kateter za venogram koronarnog sinusa**

1. Kateter sa balonom za venogram koronarnog sinusa

**Партија 18. Žica, vodič, za elektrodu »Over the wire« za koronarni sinus**

1. Hidrofilna žica-vodič za elektrodu »Over the wire« za koronarni sinus promera minimalno 0,014-0,016 Fr sa različitim karakteristikama vrha i tela

**Партија 19. Jednokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (VVIR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance**

1. Posebno koncipiran pejsmejker i odgovarajuća elektroda sa punom zaštitom od magnetne rezonance celog tela
2. Algoritam za automatsko prilagođavanje kapture
3. Senzor
4. Tehničke karakteristike:
  - volumen < 12 cm<sup>3</sup>
  - težina ≤ 28 grama,
  - vek baterije ≥ 7 godina (50% pejsing, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω),
5. Promer tela elektrode maksimalno 2,5 mm
6. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
7. Elektrode sa steroidom
8. Minimalna dužina 57cm

**Партија 20. Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance**

1. Posebno koncipiran pejsmejker i odgovarajuće elektrode sa punom zaštitom od magnetne rezonance celog tela
2. Algoritam za automatsko prilagođavanje kapture (na komorskom nivou)
3. Algoritam za automatsku ekstenziju AV intervala
4. Senzor
5. Automatsko prilagođavanje vida stimulacije u slučaju AT/AF
6. Tehničke karakteristike:
  - volumen ≤ 13 cm<sup>3</sup>
  - težina ≤ 29 grama
  - vek baterije ≥ 6,0 godina (50% pejsinga, 2,5 V, 0,4 ms, 500 Ω),
7. Promer tela elektrode maksimalno 2,5 mm
8. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
9. Elektrode sa steroidom
10. Minimalna dužina 57cm za komorsku, a 52 cm za pretkomorsku elektrodu

**Партија 21. Jednokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-VR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil" sa zaštitom od magnetne rezonance, konekcije DF-4 i DF-1**



**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА**  
**СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА**  
**ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

1. Posebno koncipiran defibrilator i odgovarajuća elektroda sa punom zaštitom od magnetne rezonance celog tela
2. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 45\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 95$  grama
  - vek baterije  $> 4,5$  godina (bradi-pejsing 15%, 4 DC šoka godišnje),
2. Automatska diskriminacija T talasa
3. Alarm
4. Maksimalna jačina šoka najmanje 35 džula isporučene energije
5. HV elektroda sa mogućnošću izbora jednog ili dva defibrilaciona navoja
6. HV elektroda sa mogućnošću izbora DF4 ili DF1 konekcije
7. HV elektroda mora imati najmanje 2 dužine preko 60 cm

**Партија 22. Dvokomorski implantabilni kardioverter defibrilator (ICD-DR) sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 Elektroda bipolarna, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina sa zaštitom od magnetne rezonance + 1 HV elektroda aktivne ili pasivne fiksacije "single coil" ili "dual coil" sa zaštitom od magnetne rezonance, konekcije DF-4 i DF-1**

1. Posebno koncipiran defibrilator i odgovarajuće elektrode sa punom zaštitom od magnetne rezonance celog tela
2. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 45\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 95$  grama
  - vek baterije  $> 4,5$  godina (bradi-pejsing 100%, 2,5V, 0,5ms, 500  $\Omega$ , 4 DC šoka godišnje),
3. Automatska diskriminacija T talasa
4. Alarm
5. Maksimalna jačina šoka najmanje 35 džula isporučene energije
6. Promer tela pretkomorske elektrode maksimalno 7Fr
7. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
8. Elektrode sa steroidom
9. Minimalna dužina 57cm za komorsku, a 52 cm za pretkomorsku elektrodu
10. HV elektroda sa mogućnošću izbora jednog ili dva defibrilaciona navoja
11. HV elektroda sa mogućnošću izbora DF4 ili DF1 konekcije
12. HV elektroda mora imati najmanje 2 dužine preko 60 cm

**Партија 23. Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) sa posebnim terapijom za vazovagalne sinkope + 2 Elektrode bipolarne, konekcije IS-1 pasivne ili aktivne fiksacije, prava ili "J"-krivina**

1. Posebna terapijska opcija za vazovagalne sinkope čiji su parametri detekcije i odgovora na detektovani srčani zastoj u potpunosti manuelno podesivi
2. Algoritam za automatsko prilagođavanje kapture (na komorskom nivou)
3. Algoritam za automatsku ekstenziju AV intervala
4. Senzor
5. Automatsko prilagođavanje vida stimulacije u slučaju AT/AF
6. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 13\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 29$  grama
  - vek baterije  $\geq 6,0$  godina (50% pejsinga, 2,5 V, 0,4 ms, 500  $\Omega$ ),
7. Promer tela elektrode maksimalno 2,5 mm
8. Konekcija IS-1, 3,2 mm, Uni/Bi
9. Elektrode sa steroidom
10. Minimalna dužina 57cm za komorsku, a 52 cm za pretkomorsku elektrodu

**Партија 24. Mehanički aktivni rotacioni sistem/set za uklanjanje pejsmejker elektrode**

Stavka 1 - Rotacioni mehanički dilatator uvodnik – deliberator elektrode

- 1) 9 Fr – 13 Fr
- 2) Radna dužina minimum 40 cm

**ПРИЛОГ Б – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА**  
**ЈАВНА НАБАВКА ПЕЈСМЕЈКЕРА, ЕЛЕКТРОДА И ИМПЛАНТАБИЛНИХ ДЕФИБРИЛАТОРА**  
**СА ПРАТЕЋИМ СПЕЦИФИЧНИМ ПОТРОШНИМ МАТЕРИЈАЛОМ, КОЈИ ЈЕ НЕОПХОДАН ЗА**  
**ЊЕГОВУ ИМПЛАНТАЦИЈУ**  
**РБ 404-1-110/17-9**

Stavka 2 - Diletacioni uvodnik – deliberator elektrode

- 1) Minimum 4 različita dijametra,
- 2) Raspon dijametara  $\leq 13\text{Fr}$ , pri čemu je 13Fr obavezan raspon
- 3) Dve raspoložive dužine

Stavka 3 - Intraluminalna žica/uređaj za fiksiranje elektrode prilikom ekstrakcije

- 1) Prilagodivi fiksacioni dijametar u rasponu 0,3mm - 0,9mm
- 2) Radna dužina minimum 65 cm

**Партија 25. Jednokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (SSIR) za decu telesne mase ispod 10kg**

1. Težina pulsnog generatora < 14 gr
2. Senzor
3. Gornji frekventni limit  $\geq 160/\text{min}$

**Партија 26. Dvokomorski pejsmejker sa frekventnom adaptacijom (DDDR) za decu telesne mase ispod 30 kg**

1. Algoritam za automatsko prilagođavanje kapture (na komorskom nivou)
2. Senzor
3. Algoritam za automatsku ekstenziju AV intervala
4. Gornji frekventni limit  $\geq 200/\text{min}$
5. Tehničke karakteristike:
  - volumen  $\leq 12\text{cm}^3$
  - težina  $\leq 24$  grama
  - vek baterije > 6 godina (50% pejsing, 2,5V, 04 ms, 500  $\Omega$ )

**Партија 27. Elektroda konekcije IS-1 pasivne fiksacije, unipolarna, promera od 1.2 mm (za decu)**

1. Unipolarna elektroda sa steroidom
2. Dužina 45-58 cm
3. Promer tela maksimalno 1,2 mm

**Партија 28. Elektroda konekcije IS-1 aktivne fiksacije, bipolarna sa poliuretanskim omotačem (za decu)**

1. Bipolarna elektroda sa steroidom
2. Promer tela maksimalno 2,0 mm
3. Dužina 45-58 cm, poliuretanski omotač

**НАПОМЕНЕ:**

У случају да понуђач нуди исто добро у више партија, цена тог добра се не сме разликовати, односно мора бити иста у свим партијама за које подноси понуду.

За партије 5, 6, 7, 8, 21 и 22 понуђач мора имати у понуди и конекцију DF-4 и конекцију DF-1, за HV elektrode aktivne ili pasivne fiksacije "single-coil" ili "dual-coil", које ће Купац/Крајњи корисник Фонда за СОВО требовати сходно својим потребама.

Уколико понуђач подноси понуду за партију 14 - Uvodnik za koronarni sinus sa »preformiranim vrhom« uz žicu-vodič за овај uvodnik, може понудити 2 добра у оквиру наведене партије (uvodnik за koronarni sinus и žicu-vodič) као две ставке, при чему исказује јединичну цену без ПДВ-а и стопу ПДВ-а по свакој ставци, или може понудити једно добро, као сет, у ком случају се уноси само једна јединична цена и стопа ПДВ-а за целу партију и то у оквиру ставке 1.