

Közbeszerzési műszaki leírás

(specifikáció)

SEMMELWEIS EGYETEM
Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
1122 Budapest, Városmajor u. 68.

1.) Sheath-introducer eszköz (6-18Fr):

Igény összesen: 100 db/év

Követelmény:

- megbízható „hemostatic valve”
- 3 osztatú csappal ellátott oldalcsatlakozás (sideport)
- 0,035”-os drót befogására alkalmas belső átmérő a „vessel dilatorban”

Sor szám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
1	1	Sheath introducer belső 18F átmérő, hidrofil bevonat a teljes hosszán, jól záró szelep	100	33845

Pontozás (súlyszám):

- Atraumatikus végkiképzés megléte (igen-nem, előny az igen) 10 p
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 2p
- Legkisebb külső átmérő (F, előny a kisebb) 8 p

2.) Egyszer használatos, steril köpeny:

Igény összesen: 500 db/év

Követelmény:

- SMS – 3 rétegű, bőrbarát alapanyagú
- „L” méretű
- Steril csomagolásban, további külön csomagolás nélkül

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
2	2	Egyszer használatos steril köpeny	500	430

Pontozás (súlyszám):

- Nedvességepergetés mértéke rendeltetésszerű használat közben (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10 p
- Légáteresztő képesség mértéke rendeltetésszerű használat közben (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5 p
- Szakítószilárdság mértéke rendeltetésszerű használat közben (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5 p

Intervenciós eszközök: drótok, katéterek, ballonok, stentek

PTCA -hoz szükséges vezető drótok

Rutin PTCA-hoz

3.) Guide wire workhorse léziókhöz:

Igény összesen: 5500 db/év

Követelmény:

- nem thrombogen felszín
- nitinol alapanyag
- hidrofil bevonat a végen
- sugárfogó vég
- "tip load" 0.6-0.8 gramm

Méret:

- 175-195 cm hosszú, 0,014" vastagságú

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
3	3	Puha (soft, floppy) forma, „J” végződés – 10 gramm alatti shaft support	4000	12900
3	4	Puha (soft, floppy) forma, egyenes végződés – 10 gramm alatti shaft support	500	12900
3	5	Puha (soft, floppy) forma, „J” végződés – 10 gramm feletti shaft support	900	12900
3	6	Puha (soft, floppy) forma, egyenes végződés – 10 gramm feletti shaft support	100	12900

Pontozás (súlyszám):

- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10 p
- Sugárfogó képesség mértéke rtg. sugár alatt (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10 p

4.) Innovatív frontline guide wire workhorse léziókhöz: Igény összesen: 3000 db/év

Követelmény:

- nem thrombogen, hidrofil bevonat
- akadálymentes átmenet a sugárfogó vég és shaft között
- Megnövelt ellenállás és hegy formatartás ú.n. rope coil stabilizációval
- "tip load" 0.5, 0.7 ill. 0.8 gramm

Méret:

- 175-195 cm hosszú, 0,014" vastagságú

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
---------	------------	------------	----------------	---------------------------

4	7	„J” végződés – 0.5 gr tip load	1500	13950
4	8	Egyenes végződés – 0.5 gr tip load	300	13950
4	9	„J” végződés – 0.7 gr tip load	1000	13950
4	10	Egyenes végződés – 0.7 gr tip load	100	13950
4	11	Egyenes végződés – 0.8 gr, megnövelt flexibilitás	100	15100

Pontozás (súlyszám):

- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10 p
- Sugárfogó képesség mértéke rtg. sugár alatt (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10 p

5.) Guide wire externalizációhoz

Igény összesen: 200 db/év

Követelmény:

- externalizációra kifejlesztett drót
- hidrofil bevonat a végen
- “tip load” 3.0 gr
- a distális min. 3cm-es szakaszon megerősített rtg. sugárfogású

Méret:

- 300-350 cm hossz, 0,010” vastagságú

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
5	12	Externalizációs drót	200	26100

Pontozás (súlyszám):

- Flexibilitás mértéke microsatornán való átvezetéskor (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10 p
- Flexibilis vég formázhatóságának mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5 p
- Sugárfogó képesség mértéke a distális min. 3cm-es szakaszon (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 3p
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 2p

6.) Guide wire puha, kanyargós erekhez:

Igény összesen: 1200 db/év

Követelmény:

- nem thrombogén felszín
- hidrofil bevonat a végen
- “tip load” 0.5-0.7 gramm
- atraumatikus, formatartó distális vég
- a distális 3cm-es szakaszon megerősített rtg. sugárfogású

Méret:

- 175-195 cm hosszú, 0,014” vastagságú

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
---------	------------	------------	----------------	---------------------------

6	13	Puha (soft, floppy) forma, „J” végződés	1200	13900
---	----	---	------	-------

Pontozás (súlyszám):

- Flexibilitás mértéke C típusú lézióban (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10 p
- Flexibilis vég formázhatóságának mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5 p
- Sugárfogó képesség mértéke a distalis 3cm-es szakaszon (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 3p
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 2p

7.) Crossing profile típusú guide wire igen szűk léziókhöz

Igény összesen: 1200 db/év

Követelmény:

- polimer hegy
- teljes hidrophil bevonat
- rozsdamentes acél mag
- tip load 1.5-4.1 gramm

Méret:

- 175-300 cm hosszú, 0,014” vastagságú

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
7	14	Normál-kemény (standard), „J” végződés	1200	13900

Pontozás (súlyszám):

- Penetráló képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 8
- Flexibilitás mértéke C típusú lézió (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 6
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 4
- Flexibilis vég formázhatóságának mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 2

8.) Rekanalizációs drótok / CTO-ra alkalmas drót:

Igény összesen: 275 db/év

Követelmény:

- rtg. sugárfogó képesség az eszköz teljes hosszán
- nem thrombogen felszín

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
8	15	Sliding és drilling, vegyes CTO technikára alkalmas hydrophil, polymerbevonatos drót, 1mm-es pre-formált J alakú hegyel. Opcionálisan 130 és 170 cm ill. 280 és 320 cm közötti hosszúságú változat	250	23800
8	16	Penetrációs CTO technikára alkalmas nem-	25	21980

		hyrophil drót, bevonat nélküli vékonyított hegy, tip load: 9-20 gramm – 280 és 320 cm közötti hosszúságú változat		
--	--	---	--	--

Pontozás (súlyszám):

- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10,
- Sugárfogó képesség mértéke a teljes hosszon (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 8,
- Megtöretéssel szembeni ellenálló képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 2.

9.) Distális protekciós eszköz thrombotikus lézió kezeléséhez:

Igény összesen: 5 db/év

Követelmény:

- rtg sugárfogó képesség a kosaras végen
- nem thrombogen felszín
- filter rendszerű embólus védődrót, SVG és natív erekhez használható

Méret:

- 175-200 cm hosszú, 0,014” vastagságú

Sor-szám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
9	17	Embólus védődrót filter rendszerű, 3-5 mm érátmérőhöz	5	155000

Pontozás (súlyszám):

- Levezethetőség könnyedségének mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a könnyedebb) 10,
- Megtöretéssel szembeni ellenálló képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10.

10. Mikrokatéterek:

Igény összesen: 180 db/év

Követelmény:

- Vékonyított hegy
- Hegy kiképzés <2F-nél vékonyabb
- Könnyű felvezethetőség
- Szuperszelektív angiográfiára alkalmas
- Hydrophil bevonat

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
10	18	‘Workhorse’ - mikrokatéter - 130 cm	60	129500
10	19	‘Workhorse’ - mikrokatéter- 150 cm	60	129500
10	20	Wolfrám és acélszál erősített mikrokatéter	60	175000

Pontozás (súlyszám)

- A teljes eszköz flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10,

— Megtöretéssel szembeni ellenálló képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10.

11.) Intracoronáriás nyomásmérő vezetődrót:

Igény összesen: 250 db

Követelmény:

- coronáriákban és perifériás erekben lévő nyomás meghatározására
- jó rtg. sugárfogó képesség a flexibilis végen
- nem piezo-elektromos működési mód
- baseline shift ellenőrzés
- PTFE bevonat
- legyen kompatibilis Boston Comet rendszerrel

Sor-szám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
11	21	Nyomásmérő vezetődrót flexibilis véggel	250	194000

Pontozás (súlyszám)

- Flexibilitás mértéke a végen (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10,
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5,
- Megtöretéssel szembeni ellenálló képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5.

PTCA ballonkatéterek

Az értékelésben szereplő számszerűsíthető paramétereket a kiírásban szereplő legalacsonyabb átmérőre és min. 15 mm-es ballonhosszra kell megadni.

12.) Aorta billentyű tágításra alkalmas karcsúsított ballon

Igény összesen: 10 db/év

Követelmény:

- ballon markerek jó láthatósága, minimum 3 marker
- Rated burst pressure \geq 8 atm. (25 mm átmérőig)
- különböző hosszúságú és átmérőjű ballonnal
- shaft hosszúsága min. 110 cm
- Monorail kivitel
- A ballon középső átmérője a distalis végek max. 90%-a lehet

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
12	22	12-30 mm átmérő, 40-60 mm hossz ballon	10	219950

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 5
- A teljes rendszer használata egyszerűségének mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 5
- Felvezető sheath mérete (F, előny a kisebb) 5
- Rated burst pressure mértéke (atm, előny a nagyobb) 5

13.) Aortabillentyű tágításra alkalmas nagynyomású ballon

Igény összesen: 15 db/év

Követelmény:

- ballon markerek jó láthatósága
- rated burst pressure 14mm átmérőig ≥ 8 atm.
- kis átmérőjű bevezetés 14 mm átmérőig ≥ 7 Fr. sheath
- különböző hosszúságú és átmérőjű ballonnal
- shaft min. 110 cm

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
13	23	12-18 mm átmérő, 20-40 mm hossz ballon	15	272635

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!
Pontozás (súlyszám):

- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 5
- A teljes rendszer használata egyszerűségének mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 5
- Felvezető sheath mérete (F, előny a kisebb) 5
- Rated burst pressure mértéke 14 mm átmérőig (atm, előny a nagyobb) 5

14.) Ballon aortabillentyű tágításra

Igény összesen: 100 db/év

Követelmény:

- ballon markerek jó láthatósága
- többszöri felfújásra alkalmas
- rövid ballon vállak, puha, atraumatikus vég
- különböző hosszúságú és átmérőjű ballon
- Rated Burst Pressure ≥ 5 atm.
- shaft hossza min. 110 cm

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
14	24	14-25 mm átmérő, 40-60 mm hossz ballon	100	40500

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 5
- A teljes rendszer használata egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5
- Felvezető sheath mérete (F, előny a kisebb) 5
- Rated burst pressure mértéke 14 mm-es átmérőig (atm, előny a nagyobb) 5

15.) Kettős tulajdonságú előtágításra és utótágításra is alkalmas semi- vagy noncompliant ballonok:

Igény összesen: 5000 db

Követelmény:

- ballon markerek jó láthatósága
 - a katéter hegyének finom kiképzése
 - stenten keresztüli oldalág eléréshez, tortouzus erekhez, bifurcatios laesiok kissing utótágításához
 - legalább 7 féle hossz: 6 mm-től – 30 mm-ig
 - széles átmérő választék: 1.20 mm-től – 5.00 mm-ig, legalább 13 féle)
 - tip entry profile maximum 0.017” (3 mm-es átmérőnél)
 - crossing profile maximum 0.021” (3 mm-es átmérőnél)
 - Rated Burst Pressure. ≥ 14 ATM (3 mm-es átmérőnél)
 - legyen elérhető NC kivitelben, valamint RX és OTW változatban is

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
15	25	1,2-5,0 mm átmérő, 6-30 mm hossz ballon	5000	29000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- A rendeltetésszerű használat egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 6
- Ballon nyomásállóságának mértéke 3 mm átmérőjű ballonnál (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 6
- Pushabilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 6
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 2

16.) Monorail semicompliant ballonok:

Igény összesen: 1800 db

Követelmény:

- ballon markerek jó láthatósága
 - a katéter hegyének lehető legfinomabb kiképzése (u. n. „laser bounded”, vagy „tapered tip”)
 - tip entry profile átmérője max. 0,017” legyen a 3 mm-es ballonnál

- rated burst pressure ≥ 14 atm (1,5 – 3,25 mm átmérőnél)
- rated burst pressure ≥ 18 atm (1,2 mm átmérőnél)

Konstrukció:

- különböző hosszúságú és átmérőjű ballonnal
- ballonja korszerű semicompliant, vagy noncompliant műanyag, azaz poly- imide vagy nylon
- flexibilis
- sugárfogó marker

Méret:[S1]

- 6-8/9-12/14-19 mm hosszú ballonok

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
16	26	2,0-2,25-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5 mm átmérő	900	28000

Méret:

- 20 mm hosszú ballonok

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
16	27	2,0-2,25-2,5-2,75-3,0-3,25-3,5-4,0-4,5mm átmérő	750	28000

Méret:

- 25-30 mm hosszú ballonok

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
16	28	2,5-3,0-3,5-4,0 mm átmérő	150	28000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet minden soron!

Pontozás (súlyszám):

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 8
- A rendeltetészerű használat egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 6
- Pushabilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 2

17.) Transzkatóéres aortabillentyú csomag (TAVI)

Igény összesen: 80 db/év

Követelmény:

- Significans aorta stenosis során percutan implantálható egységcsomag, mely tartalmaz egy
- Felvezető/billentyúdeponáló katéter rendszer, amely repozíciót is lehetővé tesz
- Nitinol alapú keretre rögzített biológiai műbillentyút
- femoralis és vagy subclavia/axillaris felőli bevezetésre alkalmas

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
17	29	TAVI változatos anulus átmérőkre – min. 4 tagú méretválaszték (23, 25, 27, 29 mm). Valódi 18F-es kompatibilitás. Szobahőmérsékleten betölthető billentyú.	60	3650000
17	30	Aktív zármechanizmussal rendelkező TAVI, felvezető sheattal és dróttal együtt – min. 3 méretválasztékban. Tetszőleges alkalommal repozicionálható, nagy radiális erővel rendelkező billentyú.	20	3800000

Pontozás (súlyszám)

- Betöltés egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny az egyszerűbb) – 5
- Felvezető sheat külső mérete (F, előny a kisebb) - 5
- Hajlékonyság mértéke a felvezetés kapcsán (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) – 5
- A TAVI stentjének radiális erejének mértéke (előny a nagyobb) – 5

18.) Mitralis insuffitientia percutan ellátása alkalmas eszköz (mitralis klip)

Igény összesen: 40 db/év

Követelmény:

- Degeneratív mitralis insuffitientia ellátására alkalmas klip alapú egységcsomag, amely tartalmaz:
 - o Kormányozható guide katétert
 - o Klip felhelyező eszközt és a beavatkozás elvégzéséhez szükséges számú klipet
- Minimum 20 európai centrumban implantációs tapasztalat
- Min. 2 éves utánkövetéssel pozitív eredményű klinikai tanulmány

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
18	31	Mitrális insuffitientia klip rendszer	40	7082500

Pontozás (súlyszám):

- Betöltés egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny az egyszerűbb) – 5
- Felvezető sheath külső mérete (F, előny a kisebb) - 5
- Hajlékonyság mértéke a felvezetés kapcsán (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) – 10

Coronaria stentek – Minden eszközre érvényes!

- **Garanciaelv:** amennyiben a lézióba nem juttatható el a bare stent és más stent implantálható, a stentet vissza kell cserélni. (No cross-no cost)
- A pontozási szempontként szereplő stent paramétereiket 3mm-es átmérőre és min 15 mm-es stent hosszra kell megadni (SI mértékegységben) az összehasonlíthatóság érdekében.
- Az „*oldalág elérhetőség cellamérete (mm², előny a nagyobb)*” értékelési részszempont vonatkozásában a 3,0 mm átmérőjű, nominális átmérőig felfűjt stent oldalágának manipuláció nélküli legnagyobb szabad területét kell megadni.

Tájékoztató táblázat a TLR-re (target lesion revascularization) valamennyi stent esetében

Közlemény (IF)	A-B-C típusú lézió arány (%)	Stent hossz (mm)	Stent átmérő (mm)	Direkt stent arány (%)	Betegszám/Fo I- low up arány (n/%)	Diabetes mellitus arány (%)	TLR 6 hónapnál (%)

19.) Nehezített érszakasz stentelésre alkalmas stent:

Igény összesen: 200 db/év

Követelmény:

- 5F, guiding katéter kompatibilis!
- kifejezetten kanyargós, meszes erek, B és C típusú léziók stentelésére
- alacsony lézió entry profil: ≤0.4 mm
- alacsony crossing profil: ≤ 0.85 mm
- strut vastagság: ≤60 µm
- kis ereknél is alkalmazható: 2.0 mm nominal átmérő is elérhető legyen
- legalább 6 féle hossz választék

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
19	32	„nehezített érszakasz stent”	200	66900

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 4,
- Oldalág elérhetőség cellamérete (mm², előny a nagyobb) 3,

- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 3,
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 2,
- A tájékoztató táblázatban min. 100 betegre kiterjedő tanulmány alapján megadott legalacsonyabb TLR értéke (%), előny a kisebb) 2,
- Strut maximális vastagsága (µm, előny a kevesebb) 2,
- Flexibilitás mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 4.

20.) Drug eluting stentek (DES):

Igény összesen: 3050 db/év

Követelmény:

- 6F, guiding katéter kompatibilis
- előtágítást követően vagy direkt stentelésre is alkalmas, magas restenosis kockázat mellett
- garanciaelv: amennyiben a lézióba nem juttatható el a DES stent és más stent implantálható, a stentet vissza kell cserélni. (No cross-no cost)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
20	33	Luminális oldalon monoclonalis antitesttel bevont gyors endothelializációhoz, abluminális felszínen cytostatikus gyógyszerkibocsájtási technológia	150	148000
20	34	Polymermentes, rezervoár technológiával rendelkező CrCo alapú cytostatikus gyógyszerkibocsájtó stent.	400	150000
20	35	Új generációs felszívódó laktát alapú abluminális polymertechnológiával rendelkező nyitott cellás CrCo cytostatikus gyógyszerkibocsájtó stent	150	235000
20	36	Polymermentes, lebomló mátrix segédanyag technikával működő cytostatikus gyógyszerkibocsájtó stent	150	187000
20	37	60 µm strutvastagságú 'S-összekötőkkel' rendelkező CrCo alapú cytostatikus gyógyszerkibocsájtó stent, felszívódó laktátpolymer technológiával	400	160000
20	38	Új generációs cytostatikus gyógyszerkibocsájtó stent, amely kristályos formában tartalmazza és bocsátja ki a sirolimus gyógyszert.	400	148000
20	39	Öntáguló nitinol alapú cytostatikus gyógyszerkibocsájtó stent.	150	295000
20	40	Különlegesen hosszú léziókra szánt kúposított kialakítású cytostatikus gyógyszerkibocsájtó CrCo stent, amely 40, 50 és 60 mm-es hosszúságban is elérhető	200	185950
20	41	Durabilis, fluoroakrilát alapú polymerrel rendelkező sirolimus alapú gyógyszerkibocsájtó stent 75 µm strutvastagsággal	200	80000

20	42	Cytostatikus drug eluting stent, CrCo fémötvözetű, ACS, kis ér és diabetes indikáció	200	99000
20	43	CrNi alapú moduláris szerkezetű durabilis polymerrel rendelkező citosztatikus gyógyszerkibocsájtó stent	300	79900
20	44	CrNi alapú moduláris szerkezetű durabilis polymerrel rendelkező citosztatikus gyógyszerkibocsájtó stent, módosított felvivő katéterrel és megnövelt flexibilitással	200	144900
20	45	Cytostatikus új generációs CrCo drug eluting stent, felszívódó polymer technikával. Felfújáskor középen nyíló konstrukció, standard felvezető katéter rendszerrel	150	155000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 4,
- A tájékoztató táblázatban min. 100 betegre kiterjedő tanulmány alapján megadott legalacsonyabb TLR értéke (% , előny a kisebb) 4,
- Strut maximális vastagsága (μm , előny a kevesebb) 3,
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 2,
- Oldalág elérhetőség cellamérete (mm^2 , előny a nagyobb) 3,
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 2,
- Flexibilitás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb)3.

21.) Magnézium alapú gyógyszerkibocsájtó, felszívódó értámasz (BRS)

Igény összesen: 150 db/év

Követelmény:

- 6F guide katéter kompatibilis
- teljes mértékben felszívódó ill. lebomló magnézium alapú szerkezet (kivéve markerek)
- nem toxikus lebomlási termékek
- cytostatikus gyógyszerkibocsájtás
- garanciaelv: amennyiben a lézióba nem juttatható el a BRS, az eszközt vissza kell cserélni. (No cross-no cost)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
21	46	Magnézium alapú BRS	150	450000

Pontozás (súlyszám):

- Strut maximális vastagsága (μm , előny a kevesebb) 10,
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 10,

22.) Rotációs atherectomiához szükséges szett:**Igény összesen: 150 db/év****Követelmény:**

- RotaLink Plus rendszer (Burr, Advancer)
- Kalcifikált , nem tágítható laesiókban kiválóan alkalmazható.
- Nagysebességű (RPM:130.000- 180.000) rotációs atherectomia
- Burr méretek: 1.25-2.5mm-ig.
- Kompatibilitás a Boston Scientific Rescue konzollal
- RotaWire floppy és extra support

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
22	47	1,25-2,5 mm-es rotablációs szett	150	270000

Pontozás (súlyszám):

- Rendeltetésszerű használat egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny az egyszerűbb) 10,
- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 10.

23.) IVUS katéter:**Igény összesen: 50 db/év****Követelmény:**

- 6F guide kompatibilis 20-40MHz transducer,
- 0.014"-es guidewire kompatibilis.
- radiopaque markerek: 2db (distal tip, és a transduceren).
- kompatibilitás: Boston Scientific iLab rendszerrel kompatibilis

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
23	48	IVUS katéter	50	240000

Pontozás (súlyszám):

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 10,
- Képminőség (értékelés zsűrizéssel, előny a jobb) 10.

24.) OCT katéter:**Igény összesen: 50 db/év****Követelmény:**

- 6F guide kompatibilis.

- 0.014"-es guidewire kompatibilis.
- kompatibilitás: St. Jude Illumien Lightlab rendszerrel kompatibilis
- 3D képalkotásra alkalmas

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
24	49	OCT katéter	50	285000

Pontozás (súlyszám):

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 10,
- Képminőség (értékelés zsúrizéssel, előny a jobb) 10.

25.) Percután, érzáró katéter:

Igény összesen: 925 db/év

Követelmény:

- artéria femoralis punkciós helyeinek zárása magas vérzési rizikó esetére
- 0,038"-os vezetődróton bevezethető

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
25	50	Kollagénes, percután, érzáró katéter 6-8 F	500	25800
25	51	Nem kollagénes, percután, érzáró katéter 6-9 F	25	29000
25	52	Nagy lumen zárására alkalmas kollagén alapú eszköz 10-20 F	100	80000
25	53	Intraluminális sutura alapú érzáró eszköz 6-8F	300	40000

Pontozás (súlyszám):

- Érzárási idő (sec, előny a kisebb) 10,
- A rendeltetésszerű használat egyszerűsége (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 10

26.) Intraaorticus ballonkatéter

Igény összesen: 70 db

Követelmény:

- mind a Datascope System 982, mind Arrow Auto Cat 2 Wave pumpához kompatibilis, valamennyi működtetéshez szükséges összekötő kábellel és csőrendszerrel együtt
- sheath-tel és sheathless technikával is felvezethető
- arteria femoralis felől Seldinger módszerrel bevezethető

Sorszám	Rész	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár
---------	------	------------	----------------	-------------------

	száma			(Ft/db)
26	54	7-8 Fr, 35cm ³ -40 cm ³ IAB katéter	70	162000

Pontozás (súlyszám):

- A rendeltetészerű használat egyszerűsége (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10
- Az összecsucott ballon átmérője hány százalékkal több a shaft átmérőjénél (%), előny a kisebb) 5,
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5.

27.) Non és semi-compliant workhorse ballonok:

Igény összesen: 1200 db/év

Követelmény:

- ballon markerek jó láthatósága
 - a katéter hegyének finom kiképzése
 - 2-4.5 mm közötti ballon átmérő
 - 9-49 mm közötti ballon hossz
 - Entry profile 0,016"
 - Rated burst pressure \geq 14 ATM (3 mm átmérőjű semi-compliant ballonnál)
 - Rated burst pressure \geq 20 ATM (3 mm átmérőjű non-compliant ballonnál)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
27	55	Semi-compliant workhorse ballon	600	17000
27	56	Non-compliant workhorse ballon	600	18000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Ballon nyomásállóságának mértéke (rated burst pressure ATM-ban, előny a nagyobb) 10
- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 4
- Pushabilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 3
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 3

28.) Microballon

Igény összesen: 300 db/év

Követelmény:

- a katéter hegyének finom kiképzése
- 1mm alatti átmérő
- egy markeres kivitel
- Rated burst pressure \geq 12 ATM

Sorszám	Rész	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár
---------	------	------------	----------------	-------------------

	száma			(Ft/db)
28	57	Microballon	300	33000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Ballon nyomásállóságának mértéke (rated burst pressure ATM-ban, előny a nagyobb) 10
- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 4
- Pushabilitás mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 3
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 3

29.) Igen nagy nyomású ballon és indeflátor szett

Igény összesen: 400 db/év

Követelmény:

- a katéter hegyének finom kiképzése
- duplarétegű ballon borítás
- kétmarkeres kivitel
- Rated burst pressure \geq 35 ATM

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
29	58	Igen nagy nyomásúballon	200	37000
29	59	30 atm feletti indeflátor	200	13500

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Ballon nyomásállóságának mértéke (rated burst pressure ATM-ban, előny a nagyobb) 13
- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 4
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 3

30.) Vágó ballon:

Igény összesen: 100 db

Követelmény:

- ballon markerek jó láthatósága
- min. 10 atm. elérhető inflációs nyomás
- legyen elérhető különböző hosszúságú és átmérőjű ballonnal
- restenosis és meszes szűkületek tágítására, már 10 atm. nominális nyomásnál

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
30	60	2,5-3,5 mm átmérő, 6-15 mm hossz vágó ballon	100	130000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 10
- Pushabilitás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 6
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 4

31.) Katéter szívüregi vagy nagyerekbe történő kontrasztanyag befecskendezésre:

Igény összesen: 50 db/év

Követelmény:

- vég- és oldalnyílásokkal rendelkezzen
- 0,035"-os vezetődrót befogadására alkalmas,
- athrombogen felszín

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
31	61	Pigtail katéter 4-5F átmérőjű, min. 110 cm hosszú, 1cm hosszúságú jelöléssel	50	15600

- Flow kapacitás mértéke a gyártó által jóváhagyott maximális nyomásértéknél 5F átmérőjű katéter esetében (ml/sec, előny a nagyobb) 5,
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5,
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5,
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5.

32.) Katéterek coronarographiához :

Igény összesen:10000 db/év

Követelmény:

- belső átmérő 0,035"-os vezetődrót befogadására alkalmas
- atraumatikus végződés,
- „soft tip” kiképzés
- fémháló-műanyag szerkezeti felépítés (braided)
- 5F külső átmérő
- atrombogen felszín

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
32	62	Universalis, dedikált transradiális katéter	10000	3050

Pontozás (súlyszám):

- Flow kapacitás mértéke a gyártó által jóváhagyott maximális nyomásértéknél (ml/sec, előny a nagyobb) 10,
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5,
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5.

33.) Diagnosztikus katéterek angiographiahoz:

Igény összesen: 1550 db/év

Követelmény:

- belső átmérő 0,035"-os vezetődrót befogadására alkalmas
- atraumatikus végződés,
- „soft tip” kiképzés
- fémháló-műanyag szerkezeti felépítés (braided)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
33	63	4F, szelektív cerebrális katéter, headhunter	500	3100
33	64	4F, simmons típusú katéter	400	3100
33	65	4F és 5F, szelektív visceralis katéter	350	3100
33	66	4F, szelektív katéter vertebralis	300	3100

Pontozás (súlyszám)

- Flow kapacitás mértéke a gyártó által jóváhagyott maximális nyomásértéknél 4F átmérőjű katéter esetében (ml/sec, előny a nagyobb) 5,
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5

34.) Vezető drótok perifériás intervencióhoz:

Igény összesen: 1200 db/év

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
34	67	Vezetődrót intervencióhoz 0.035" vastag, 180-300 cm hosszú, tapered 0,022" vastag alakítható véggel	200	36500
34	68	Vezetődrót intervencióhoz, 0.018" vastag, krónikus elzáródás rekanalizációjához, tip load: 6 és 8g, 110-300 cm hossztartományban legalább 4 méret	400	17200
34	69	Vezetődrót intervencióhoz, 0.018" vastag, alakmegőrző nitinol mag, PTFE és a végén hidrofil borítás, angled tip 1 cm taper	200	40500
34	70	Vezetődrót CTO intervencióhoz, 0.018" vastag, tip load: 30g, PTFE shaft borítás, hidrofil borítás a spring coil-on, 180 és 300 cm hossz, 15 cm sugárfogó vég	200	21300
34	71	Vezetődrót intervencióhoz, 0.018" vastag, tip	200	21300

		load: 12g, PTFE shaft borítás, hidrofil borítás a spring coil-on, 180 és 300 cm hossz, 15 cm sugárfogó vég		
--	--	--	--	--

Pontozás (súlyszám)

- A vég flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 4
- Érfal és a drót közötti súrlódás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a kisebb) 6
- A lehető legkisebb mozdulatokkal történő legnagyobb irányíthatóság mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5

35.) Embólus védő filter:

Igény összesen: 250 db/év

Követelmény:

- 0.014" vastag
- egyenes, alakítható véggel
- monorail rendszerű

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
35	72	Embólus védő filter, 3,5-5,5 mm érátmérőhöz	250	155000

Pontozás (súlyszám)

- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 3
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 4
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 8
- A vég flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5

36.) Sheathek perifériás intervencióhoz:

Igény összesen: 660 db/év

Követelmény:

- 4 F külső átmérő esetén legalább 0.063" belső átmérő
- 6F külső átmérő esetén legalább 0.070" belső átmérő
- 7F külső átmérő esetén legalább 0.078" belső átmérő
- 8F külső átmérő esetén legalább 0.088" belső átmérő
- szelepes vég

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
36	73	Sheath introducer 4-8F, 110-125 cm hosszú	120	3950
36	74	Carotis guiding sheath 6-8F, 80-90 cm hosszú	50	14600
36	75	Renalis guiding sheath 6-7F, 40-70 cm hosszú	40	3850
36	76	Sheath introducer 11F, 40-70 cm hosszú	50	8482

36	77	Sheath introducer 6-7F, 22-25 cm hosszú, sugárfogó véggel	400	3850
----	----	---	-----	------

Crossover technikához

Követelmény:

- 5 F külső átmérő esetén legalább 0.076" belső átmérő
- 6 F külső átmérő esetén legalább 0.087" belső átmérő
- 7 F külső átmérő esetén legalább 0.100" belső átmérő
- 8 F külső átmérő esetén legalább 0.114" belső átmérő
- stainless steel coil-lal megerősített szár
- szelepes vég

36	78	Sheath introducer 5-8F, stent behelyezéshez, kanyargós erekhez 65-90cm	50	29000
----	----	--	----	-------

Pontozás (súlyszám)

- Fémháló-műanyag szerkezeti felépítés (braided) (igen-nem, előny az igen) 3
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 4
- Radiopaque vég megléte distalis pozícióban (igen-nem, előny az igen) 3
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10

37.) Guiding katéterek és tartozékok perifériás intervencióhoz:

Igény összesen: 205 db/év

Követelmény a guiding katéterek esetében:

- 5F külső átmérő esetén legalább 0.056" belső átmérő
- 6F külső átmérő esetén legalább 0.070" belső átmérő
- 7F külső átmérő esetén legalább 0.081" belső átmérő
- 8F külső átmérő esetén legalább 0.091" belső átmérő
- „soft tip” kialakítású katéter vég
- fémháló-műanyag szerkezeti felépítés (braided)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
37	79	Guiding katéter 5-6F, 90-110 cm hosszú, multipurpose	30	3850
37	80	Guiding katéter 6-8F, 80-90 cm hosszú	60	3850
37	81	Renalis guiding katéter 6-8F 40-70 cm hosszú	40	3850
37	82	Sheathless guiding katéter 110-130 cm hosszú, hidrofil, 0,090" belső átmérő	25	36500
37	83	Hemostatic valve 4-7F átmérőben, sideport 3 utas csappal	50	1950

Pontozás (súlyszám)

79-82. részek esetében:

- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5
- A katéter merevsége csökken a csúc felé (igen-nem, előny az igen) 2
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10
- Radiopaque vég distalis pozícióban (igen-nem, előny az igen) 3

83. rész esetében

- Haemostatic valve záródásának mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb zárhatóság) 10
- Haemostatic valve záródásának megbízhatósága (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb megbízhatóság) 10

38.) Ballon katéterek a carotis bifurcatio tágításához:

Igény összesen: 200 db/év

Követelmény:

- 125-140 cm shaft hosszúság
- ballonok nominális átmérője 4-6 mm, fél milliméteres lépésekben változik
- hidrophil bevonat

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
38	84	Monorail, 0.014" vezetődrót kompatibilis	200	30000

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 3
- Deflációs idő maximális értéke a legnagyobb hossz- és átmérő méretű ballonnál (sec, előny a kisebb) 3
- Ballon nyomásállóságának mértéke (ATM RBP alapján, előny a nagyobb) 5
- A ballon flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 9

39.) Subintimalis rekanalizációt segítő re-entry eszköz

Igény összesen: 5 db/év

Követelmény:

- 6F sheath kompatibilitás
- 0,014" vezetődrót kompatibilitás

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
39	85	Subintimalis re-entry eszköz	5	250000

Pontozás (súlyszám)

- A lehető legkisebb mozdulatokkal történő legnagyobb irányíthatóság mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10
- Külső átmérő (mm, előny a kisebb) 10

40.) Ballonnal felhelyezhető stentek perifériás erekhez

Igény összesen: 5 db/év

Követelmény:

- gyárilag a hordozó ballontra applikált, un. premounted stent de novo stentelésre
- 6-7 F introducer kompatibilis
- 0.035" vezetődrót kompatibilitás
- eredési szűkületek stentelésére alkalmas
- zárt cellás kivitel
- trombogénitást gátló bevonat
- garanciaelv: amennyiben a lézióba nem juttatható el a stent és más stent implantálható, a stentet vissza kell cserélni. (No cross-no cost)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
40	86	Stent 12 mm nominális átmérő, 15-25 mm hossz, 120 – 135 cm shaft hosszúság	5	100000

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 5
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10
- Elérhető stent hosszúság méretválasztéka (db, előny a nagyobb) 5

41.) Öntáguló stentek centrális vénák és az aorta stenteléséhez:

Igény összesen: 70 db/év

Követelmény:

- Öntáguló stent
- 0.035" vezetődrót kompatibilitás

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
41	87	Stent 12-24 mm nominális átmérő, 40-90 mm hossz, 80-120 shaft hosszúság	20	135000
41	88	Stent 16-34 mm nominális átmérő, 40-100 mm hossz, legalább 100 cm shaft hosszúság, nitinol alapanyag, 10F sheath kompatibilitás	50	199500

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 4
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 6
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 4
- A teljes rendszer flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 6

42.) Ballonnal felhelyezhető stentek cruralis erekhez:

Igény összesen: 30 db/év

Követelmény:

- gyárilag a hordozó ballontra applikált, un. premounted stent de novo stentelésre
- 4 F introducer kompatibilitás
- a stentek nominális átmérője a megadott mérettartományban 0.5 milliméteres lépésekben változik
- 0.014" vezetődrot kompatibilitás
- garanciaelv: amennyiben a lézióba nem juttatható el a stent és más stent implantálható, a stentet vissza kell cserélni. (No cross-no cost)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
42	89	BTK stent, 2–4 mm nominális átmérő, 20-40 mm hossz, 130-150 cm shaft hosszúság, RX és OTW kivitelben	10	89900
42	90	Gyógyszerkibocsátó Everolimus BTK stent, 2–4 mm nominális átmérő, 12-40 mm hossz, 130-150 cm shaft hosszúság, RX és OTW kivitelben	20	106000

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 5
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 8
- A teljes rendszer flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 7

43.) Öntáguló stentek alsó végtagi erek stenteléséhez:

Igény összesen: 20 db/év

Követelmény:

- nitinol alapú hőre táguló stent
- a táblázatban megadott értékek nyitott stentre értendőek
- garanciaelv: amennyiben a lézióba nem juttatható el a stent és más stent implantálható, a stentet vissza kell cserélni. (No cross-no cost)

Sorszám	Rész	Megnevezés	Mennyiség	Fedezeti
---------	------	------------	-----------	----------

	száma		(db)	egységár (Ft/db)
43	91	Stent 12 mm nominális átmérő, 30-80 mm között legalább 3 hossz, 70-135 cm shaft hosszúság, 6F introducer kompatibilitás	20	135000

Pontozás (súlyszám)

- Markerek láthatóságának mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 7
- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 5
- A teljes rendszer flexibilitásának mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 8

44.) Stentek carotis bifurcatio kezeléséhez, transradialis access:

Igény összesen: 50 db

Követelmény:

- nitinol öntáguló stent, double layer micromesh design
- RX (monorail) rendszerű
- zárt cellás szerkezet
- 0.014" vezető drót kompatibilis
- 5F introducer kompatibilis
- 120-150 cm shaft hosszúság

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
44	92	Stent 5-8 mm nominális átmérő, 20-50 mm hossz között legalább három méret	40	294000
44	93	Stent 9-10 mm nominális átmérő, 30-50 mm hossz között legalább kettő méret	10	294000

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 7
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 3
- Adaptáció mértéke kanyargós érhez (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 10

45.) Stentek vulnerabilis carotis bifurcatio kezeléséhez:

Igény összesen: 170 db/év

Követelmény:

- öntáguló stent, a megadott méretekben
- RX (monorail) rendszerű
- 0.014" vezető drót kompatibilis
- 7-8F guiding katéter kompatibilis
- a táblázatban megadott méretek nyitott stentre értendő

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
45	94	Stent 5-10 mm nominális átmérő, mm-es lépésekben, 30-50 mm hossz között legalább két méret, 140-150 cm shaft hosszúság, micromesh design	10	135000
45	95	Stent 8 mm nominális átmérő, 30-50 mm hossz 10 mm-es lépésekben, 110-135 cm shaft hosszúság	150	135000
45	96	Stent 10 mm nominális átmérő, 30-50 mm hossz 10 mm-es lépésekben, 110-135 cm shaft hosszúság	10	135000

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 2
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5
- Repozicionálhatóság megléte (igen-nem, előny az igen) 3
- Hálószerkezet cellamérete (mm², előny a kisebb) 10

46.) Stentek carotis bifurcatio kezeléséhez erősen sclerotikus ér esetében:

Igény összesen: 12 db/év

Követelmény:

- öntáguló, nitinol stent a megadott méretekben
- RX (monorail) rendszerű
- 0.014" vezető drót kompatibilitás
- 7-8F guiding katéter kompatibilitás
- a táblázatban megadott méretek nyitott stentre értendők

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
46	97	Stent 8 mm nominális átmérő, 30-50 mm hossz 10 mm-es lépésekben, 110-135 cm shaft hosszúság	7	198000
46	98	Stent 10 mm nominális átmérő, 30-50 mm hossz 10 mm-es lépésekben, 110-135 cm shaft hosszúság	5	198000

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 5
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 7
- Stentnyitási mechanizmus egyszerűsége (értékelés zsűrizzéssel, előny az egyszerűbb) 8

47.) Borított stentek érsérülés, álaneurysmák ellátásához:

Igény összesen: 20 db/év

Követelmény:

- öntágulós stent-graft, azaz műanyag szövettel fedett bare metal stent a megadott hossz méretben aneurysmák, fistulák és esetleges érperforáció kezelésére.

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
47	99	12 mm nominális átmérő, 40-100 mm között legalább 3 hossz, fonott rozsdálló acél struktúra	2	359890
47	100	14 mm nominális átmérő, 60-100 mm között legalább 2 hossz, fonott rozsdálló acél struktúra	2	359890
47	101	5-8 mm átmérő milliméterenkénti lépésben, 25-250 mm között legalább 5 hossz, külső nitinol váz belső PTFE borítással, falában heparinnal kötött	8	775000
47	102	9-13 mm között legalább 4 átmérő, 50-150 mm között legalább 2 hossz, külső nitinol váz belső PTFE borítással, falában heparinnal kötött	8	775000

Pontozás (súlyszám)

- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10
- A felvivőrendszer hajlékonysága (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10

48.) Fém spirál embolizációhoz:

Igény összesen: 120 db/év

Követelmény:

- platina konstrukció
- thrombogen polimer fonalakkal

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
48	103	Fém spirál embolizációhoz 0.018" vastag, helikális, 4-11 mm átmérőig legalább 5 méretben	60	30000
48	104	Fém spirál embolizációhoz 0.018" vastag, 3-6 mm átmérőig, milliméterenként	60	30000

Az elérhető átmérő méreteivel meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám)

- Elérhető átmérő választék (db, előny a nagyobb) 10
- Elérhető alakválaszték (db, előny a nagyobb) 10

49.) Mikroszemcsék embolizációhoz:**Igény összesen: 50 db/év****Követelmény:**

- 100 μ -1000 μ szemcsenagyság legalább 5 különböző homogén méretben
- csomagolási egység 1: üveg

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
49	105	PVA szemcsék embolizációhoz	50	18500

Az elérhető szemcsemérettel meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám)

- Elérhető szemcseméreték száma (db, előny a nagyobb) 15
- Könnyű kezelhetőség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a könnyebb kezelhetőség) 5

50.) Embolizációs eszköz nagy erek elzárásához:**Igény összesen: 8 db/év****Követelmény:**

- Öntáguló nitinol embolizációs eszköz
- 110-140 cm közötti hosszúságú felvezető rendszer
- 3-22 mm közötti átmérő nyitott állapotban

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
50	106	Embolizációs eszköz nagy erek elzárásához	8	185000

Az elérhető átmérőkkel meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám)

- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 7
- Az embolizációs rendszer MR kompatibilitásának megléte (igen-nem, előny az igen) 6
- Elérhető átmérő választék (db, előny a nagyobb) 7

51.) Támaszkatéter CTO rekanalizációhoz:**Igény összesen: 100 db****Követelmény:**

- Alacsony profilú support katéter
- Sugárfogó markerek

- tapered vég

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
51	107	2,6F támaszkatéter, 0,018" dróton, 60-150 cm hosszúságtartományban legalább 3 méret Egyenes és angulált vég	80	31050
51	108	Egyenes 0,035" 4F támaszkatéter, 60-150 cm hosszúságtartományban legalább 2 méret	20	24900

Pontozás (súlyszám)

- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4
- distális hidrofil bevonat (igen-nem, előny az igen) 6
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10

52.) Drug eluting stentek femoropoplitealis beavatkozáshoz (DES):

Igény összesen: 40 db

Követelmény:

- Paclitaxel kibocsátó öntáguló nitinol stent
- 6F, guiding katéter kompatibilis
- 0.035" drót kompatibilitás.

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
52	109	DES 75-130 cm, 6-8 mm átmérő, 40-150 mm hosszon belül legalább 5 méret	40	140000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- minél hosszabb drug release (előny a hosszabb) 4,
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4,
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 4,
- Flexibilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 8.

53.) Drug eluting ballonok (DEB):

Igény összesen: 60 db

Követelmény:

- Paclitaxel bevonatú PTA ballonkatéter
- 5-6F sheath kompatibilis
- 80-150 cm shaft hossz

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
53	110	2-4 mm átmérő, fél milliméteres lépésekben, 80-150 mm ballon hosszban belül legalább 4 méret	10	120000
53	111	5-8 mm átmérő, milliméteres lépésekben, 30-100 mm ballon hosszban belül legalább 4 méret	50	120000

Az elérhető hossz- és átmérő méretkombinációival meg kell adni az összes elérhető méretet!

Pontozás (súlyszám):

- Ballon nyomásállóságának mértéke (ATM RBP alapján, előny a nagyobb) 7
- Felvezetés közbeni gyógyszer mennyiség vesztesége (előny a kisebb) 5
- Deflációs idő maximális értéke a legnagyobb hossz- és átmérő méretű ballonnál (sec, előny a kisebb) 4
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 4

54.) Thrombectomias katéter AngioJet eszközhöz:

Igény összesen: 20 db

Követelmény:

- 7-8F sheath kompatibilis
- 90-150 cm shaft hossz
- Power Pulse kompatibilis
- AngioJet kompatibilis,
- 0.035" thrombektómias katéter mélyvénás trombózisok kezelésére.

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
54	112	Nagy átmérőjű vénák kezelésére (≥ 6 mm)	15	350000
54	113	Perifériás artériák és vénák kezelésére (> 3 mm)	5	350000

Pontozás (súlyszám):

- Kettős sugárfogó marker megléte a katéter végén (igen-nem, előny az igen) 10 p
- A katéter flexibilitása (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10p

55.) Merev vezető drótok aorta stentgraft beültetéshez:

Igény összesen: 500 db

Követelmény:

- 0,035" vastag,
- 260-300 cm hosszú

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
55	114	Stentgraft beültetéséhez merev vezetődrót	500	15990

Pontozás (súlyszám):

- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4
- Érfal és a drót közötti súrlódás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a kisebb) 3
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 3
- Drót merevségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10

56.) Percután érzáró eszköz:

Igény összesen: 500 db

Követelmény:

- artéria femoralis punkciós helyeinek zárása magas vérzési rizikó esetére
- 0,038"-os vezetődróton bevezethető

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
56	115	Kollagénes, percután, érzáró katéter 6-8 F	400	40000
56	116	Extravascularis plug záróeszköz 5-7F	100	185000

Pontozás (súlyszám):

- Érzárási idő (sec, előny a kisebb) 10,
- A rendeltetészerű használat egyszerűsége (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10

57.) Pedalis introducer szett:

Igény összesen: 80 db

Követelmény:

- 21g tű, echon látható hegygel
- 0.018 vezetődrót
- 7 cm introducer

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
57	117	4-5F OD introducer	80	9000

Pontozás (súlyszám):

- Atraumatikus végkiképzés megléte (igen-nem, előny az igen) 10p
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10p

58.) Mikrokatéter szett, vezetődróttal:**Igény összesen: 100 db****Követelmény:**

- 4F diagnosztikus katéterben használható legyen
- hidrofil bevonat
- 2,7-2,8F átmérő
- 110-130 cm hossz
- beépített 0.021 hidrofil vezetődrót
- ethanol, NBCA, DMSO kompatibilitás

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
58	118	Mikrokatéter szett vezetődróttal	100	79900

Pontozás (súlyszám)

- A teljes eszköz flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10,
- Megtöretéssel szembeni ellenálló képesség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10.

59.) BTK angioplasztikás ballonok:**Igény összesen: 400 db****Követelmény:**

- 4F külső átmérő
- 90-150 cm shaft hosszúság,

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
59	119	Ballon katéterek BTK beavatkozáshoz, 0.018" vezetődróton, 2-4 mm ballon nominális átmérő fél milliméteres lépésekben, 20-200 mm ballon hosszúsági tartományban legalább 8 féle hosszúság	300	23900
59	120	Ballon katéterek BTK beavatkozáshoz, 0.014" vezetődróton, 2-3 mm ballon nominális átmérő fél milliméteres lépésekben, 40-220 mm ballon hosszúsági tartományban legalább 6 féle hosszúság	100	29900

Pontozás (súlyszám)

- Crossing profil mérete (mm, előny a kisebb) 2
- Pushabilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 8
- Ballon nyomásállóságának mértéke (ATM RBP alapján, előny a nagyobb) 3

- A ballon flexibilitásának mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) 3

60.) Sheath radialis intervencióhoz:

Igény összesen: 600 db

Követelmény a radialis sheath-ek esetében:

- 5F belső átmérő esetén maximum 2.15 mm külső átmérő
- 6F belső átmérő esetén maximum 2.5 mm külső átmérő
- 7F belső átmérő esetén maximum 2.8 mm külső átmérő

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
60	121	Sheath introducer, 5-7F belső átmérő, 10 cm hossz	600	2550

Pontozás (súlyszám):

- Atraumatikus végkiképzés megléte (igen-nem, előny az igen) 10 p
- Megtörtéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10 p

61.) Transzradialis kompressziós eszköz:

Igény összesen: 500 db

Követelmény:

- az arteria radialis szelektív kompressziójához
- átlátszó, mely lehetővé teszi a punctios nyílás megfigyelését
- tépőzáras rögzítés
- pontosan mérhető

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
61	122	Transzradialis kompressziós eszköz – 24 cm átmérő	50	3300
61	123	Transzradialis kompressziós eszköz – 29 cm átmérő	450	3300

Pontozás (súlyszám):

- Kettős kompressziós ballon megléte (igen-nem, előny az igen) 10 p
- Inflátor fecskendő a pontos töltési térfogat mérésére (igen-nem, előny az igen) 10 p

62.) Punctiós tű:

Igény összesen: 500 db

Követelmény:

- legalább 100-150 mm hosszúság
- 0,018"-os vezetődrót befogadására alkalmas belső átmérő,
- 21G külső átmérő

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
62	124	21G punctiós tű	500	390

Pontozás (súlyszám):

- A tű kónuszán a tű hegyének irányára vonatkozóan jelzés található (igen-nem, előny az igen) 10 p
- Atraumatikus végkiképzés megléte (igen-nem, előny az igen) 10p

63.) Guiding katéter transradialis behatolásra:

Igény összesen: 200 db

Követelmény:

- 6F külső átm. esetén legalább 0.070" belső átm.
- legalább 120 cm-es hossz
- „soft tip” kialakítású katéter vég

- fémháló-műanyag, szerkezeti felépítés (braided)

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
63	125	MPA1 6F méretben	150	32000
63	126	MPA2 6F méretben	50	32000

Pontozás (súlyszám):

- Flow kapacitás mértéke a gyártó által jóváhagyott maximális nyomásértéknél (ml/sec, előny a nagyobb) 5,
- Sugárfogó képesség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5
- Torque kontroll mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 5,
- Belső lumenméret 6 F külső átmérő esetén (inch, előny a nagyobb) 5.

64.) Speciális vezető drótok perifériás intervencióhoz:

Igény összesen: 50 db

Követelmény:

- 0,035" vezetődrót.
- atraumatikus J végű Rosen típus
- 1,5 cm-es floppy tip

- 1,5 mm-es sugarú vég görbület

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
64	127	Vezetődrót intervencióhoz 0.035" vastag, 250-300 cm hosszú	50	15990

Pontozás (súlyszám)

- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10
- Érfal és a drót közötti súrlódás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a kisebb) 10

65.) Rádiófrekvenciás ablációs katéterek és összekötő kábel:

Igény összesen: 60 db/év

Követelmény:

- rádiófrekvenciás ablációs beavatkozásokra

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
65	128	7 F, pitvarlebegés ablációs kezelésére, arany fejjel, mély szöveti hatás elérésére kialakított irrigációs (külső hűtéses), max. 95 cm hosszúságú thermisztoros érzékelővel ellátott katéter dedikált infúziós szereléssel.	20	209500
		Összekötőkábel	10	41500
65	129	10 arany pólusú ablációs katéter pulmonális véna ablációhoz és térképezéshez, speciális over-the-wire fixációs mechanizmussal ellátva, 10 pólusból választható pólusokon, ill. egyidőben mind a 10 pólusról történő ablálással	20	799000
		Összekötőkábel	10	60000

Pontozás (súlyszám):

- Jelminőség mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 10,
- Megtöretéssel szembeni rezisztencia mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 6,
- Jelstabilitás mértéke (értékelés zsűrizzéssel, előny a nagyobb) 4.

66.) Quadripoláris diagnosztikus elektródatatóter:

Igény összesen: 700 db/év

Követelmény:

- diagnosztikus elektrofiziológiai és rádiófrekvenciás ablációs beavatkozásokra

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
66	130	6F, min. 3 féle görbülettel, lumen nélkül, diagnosztikus, 3 dimenzióban domború (a katéter szár részéből is kidomborodó) elektróda felület kiképzéssel, fonott shaft technológiával	600	44900
		Összekötőkábel	100	41500

Pontozás (súlyszám):

- Endocardiális jelminőség (értékelés zsúrizéssel, előny a jobb) 15
- Megtöretéssel szembeni rezisztencia mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 5.

67.) Intracardiális UH katéter

Igény összesen: 70 db/év

Követelmény:

- GE Vivid I rendszerrel kompatibilis

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
67	131	8F intracardialis UH katéter elektrofiziológiai vizsgálathoz (GE kompatibilis)	60	550000
67	132	10Fr intracardialis UH katéter elektrofiziológiai vizsgálathoz (GE kompatibilis)	10	550000

Pontozás (súlyszám):

- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsúrizéssel, előny a nagyobb) 10
- Képminőség (értékelés zsúrizéssel, előny a jobb) 10

68.) Mozgatható diagnosztikus 16-24 pólusú elektródatató és összekötő kábel:

Igény összesen: 65 db/év

Követelmény:

- diagnosztikus elektrofiziológiai és rádiófrekvenciás ablációs beavatkozásokra
- változtatható görbületű, amely a tricuspídalis gyűrű vizsgálatára alkalmas

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
---------	------------	------------	----------------	---------------------------

68	133	6F, lumen nélkül, 2-8-2-es elektródakiosztású, max. 90 cm hosszúságú, 20 pólusú mozgatható végű diagnosztikus katéter	50	197000
		Összekötőkábel	15	41500

Pontozás (súlyszám) :

- Elektromos jelstabilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5
- Könnyű kezelhetőség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a könnyebb kezelhetőség) 10
- Megtöretéssel szembeni ellenállás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5

69.) Elektroanatómiai mapping elektródakatéterek és kiegészítők:

Igény összesen: 675 db/év

Követelmény:

- elektroanatomia CARTO 3-rendszerrel kompatibilis
- vagy ENSITE NAVX rendszerrel kompatibilis

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
69	134	7,5F Rugós erőmérés elvén működő szöveti nyomóerőt megjeleníteni képes mágneses szenzorral ellátott katéter a hozzá tartozó térképező rendszer térítésmentes biztosításával	200	477000
		Összekötőkábel	25	90000
69	135	7.5F 4 mm-es hűtött fejű ablációs katéter elektromágneses szenzorral, a hozzá tartozó térképező rendszer térítésmentes biztosításával	50	477000
		Összekötőkábel	5	90000
69	136	7F vastag shaft-ú, 5F katétervégű mágneses szenzorral ellátott, mozgatható végű és 15-25mm átmérőjű, 10 vagy 20 pólusú, egyenlő pólustávolságú körkörös vena pulmonaris mapping katéter a hozzá tartozó térképező rendszer térítésmentes biztosításával	75	360000
		Összekötőkábel	25	90000
69	137	Mágneses szenzorral ellátott cirkuláris, 10 póluson irrigált ablációs katéter, a hozzá tartozó térképező rendszer és ablációs generátor térítésmentes biztosításával	25	477000
		Összekötőkábel	5	90000

69	138	Rugós erőmérés elvén működő szöveti nyomóerőt megjeleníteni képes, mágneses szenzorral ellátott katéter, 56 irrigációs porttal rendelkező SF technológiával, a hozzá tartozó térképező rendszer és ablációs generátor térítésmentes biztosításával	50	477000
		Összekötőkábel	15	90000
69	139	Helyzetérzékelő referencia elektróda (patch), CARTO 3-rendszerrel kompatibilis	200	190000

Pontozás (súlyszám):

- Jelstabilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5,
- Jelminőség mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10
- Megtöretéssel szembeni rezisztencia mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 5.

70.) Cryoablációs eszközök:

Igény összesen: 147 db/év

Követelmény:

- A pulmonális vénák fagyasztásos izolálására kifejlesztett ballonos cryo katéterek.

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
70	140	cryoballon katéter 23 vagy 28 mm átmérővel, a hozzá tartozó cryo konzol térítésmentes biztosításával	30	731000
		elektromos kábel	15	54600
		coaxial (gáz) kábel	30	18000
		gáz palack	7	200000
		12 Fr transseptalis sheath dilatátorral	30	135000
		8 pólusú, a cryoballon lumenébe illeszkedő diagnosztikus elektrofiziológiai katéter	30	200000
70	141	cryo ablációs katéter, min. 4 mm-es distalis pólus, min. 90 cm-es hossz, egy irányban hajlítható vég a hozzá tartozó cryo konzol térítésmentes biztosításával	5	600000

Pontozás (súlyszám):

- Megtöretéssel szembeni rezisztencia mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10
- Flexibilitás mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 10

71.) Pitvari és kamrai tachycardiák diagnosztikájára és ablációjára alkalmas basket katéter alapú térképezőrendszerek:

Igény összesen: 50 db/év

Követelmények:

71	142	7,5F, 4 mm-es, nyitott hűtésű fejjel rendelkező, pontosan mozgatható, a szöveti kontaktus erejét fokozó distalis shaft kiképzéssel is rendelkező, több méretben bidirekcionális görbületekkel mozgatható, plusz aszimmetrikus görbülettel is rendelkező, a görbület síkját a mozgatókar kiképzésével érzékeltető quadripolaris, thermocouple érzékelővel ellátott katétervégű ablációs katéter Rhythmia elektromágneses szenzorral, a hozzá tartozó térképező rendszer térítésmentes biztosításával. Elektrod távolság: 2,5 mm. Helyzetérzékelő referencia elektróda készlet (patch), Rhythmia rendszerrel kompatibilis elektromágneses szenzorral.	50	450000
		Összekötőkábel, hűtőcsövezés	15	85000
71	143	8,5F, bidirekcionális görbülettel mozgatható, a görbület síkját a mozgatókar kiképzésével érzékeltető 64 elektródás, 8 bordás diagnosztikus katéter bármely szívüreg elektromos jeleinek vizsgálatához, Rhythmia elektromágneses szenzorral, a hozzá tartozó térképező rendszer térítésmentes biztosításával. Változtatható méret: 3-22 mm átmérő. Elektrod távolság: 2,5 mm. Elektrodok felülete < 0,45 mm ² .	50	850000
		Összekötőkábel	15	185000

Pontozás (súlyszám):

A 142. rész esetében:

bidirekcionális hajlíthatóság és rögzíthetőség 4
bidirekcionális rögzíthetőség alatt a fej mikromozgatásra alkalmas 4 választható Standard/Large/Asymmetric görbület megléte 4
belső, két kamrás hűtés, mely a fej proximális végét is hűti 8

A 143. rész esetében:

bidirekcionális hajlíthatóság és rögzíthetőség 4
egy kábeles csatlakozás a jelfeldolgozó egységhez 4
nyitási méret-állítás a katéter markolaton végezhető el 4
tartalmazza a referencia kábelt 4
tartalmazza a 10 db EKG elektródot 4

72.) Bal pitvari fülcese percutan zárására alkalmas eszköz

Követelmény:

A bal pitvari fülcse katéteres zárására szolgáló intervenciós katéteres egységcsomag, mely tartalmaz:

- a felvezető katéterbe előre illesztett, legalább 5 különböző méretben elérhető eszközt
- A bejuttatáshoz szükséges, kimondottan a bal pitvari fülcse szelektív kanulálásához kifejlesztett legalább 2 féle geometriai kialakítású access sheath-et és a hozzá tartozó dilátort

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
72	144	Bal pitvari percután fülcsezárásra alkalmas hordozó rendszer előre illesztett önnyíló záróeszközzel	20	1150000
		Felvezető katéter 12 French külső átmérőjű, „sideport”-tal, hemosztatikus szeleppel felszerelt, distalis végén sugárfogó markerrel	20	250000

Pontozás (súlyszám):

- Betöltés egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny az egyszerűbb) – 5
- Felvezető sheath külső mérete (F, előny a kisebb) – 5
- Sugárfogó markerek száma a bevezető hüvelyen -3
- Hajlékonyság, rugalmasság mértéke a felvezetés kapcsán (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) – 10

73. Occluder rendszer veleszületett szívhibák (ASD, PFO) kezelésére

Követelmény:

- Nitinol mesh-ből és kompozitból készült occlusios eszköz, amely többféle méretben álljon rendelkezésre.
- A long sheath hossza, ívelése és keménysége tegye lehetővé a megfelelő célterület elérését és az ott történő zárást.
- Alapvető elvárás, hogy az eszköz a beavatkozás bármely szakaszában a leoldás előtt teljes egészében visszahúzható legyen.
- Többszöri nyitás és visszahúzás esetén is tartsa meg a 3 dimenziós konfigurációját.
- Az eszköz rendelkezzen irodalomban közölt nagy beteganyagra vonatkozó referenciával, és álljon rendelkezésre hazai tapasztalat.

Sorszám	Rész száma	Megnevezés	Mennyiség (db)	Fedezeti egységár (Ft/db)
73	145	Intra-cardialis kommunikáció (PFO/ASD) zárására alkalmas occluder	50	1290000
		Az occluder célterületre juttatását lehetővé tevő bejuttató rendszer	50	100000
		Méretező ballon	50	100000

Pontozás (súlyszám):

- Betöltés egyszerűségének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny az egyszerűbb) – 10
- Elérhető méretválaszték (db, előny a nagyobb) – 10

Egyszer használatos szett

74.) (Rész száma: 146) „C” típusú Angio/Axiom tálca tartalma: (Mennyiség: 4000 db/év; Fedezeti egységár: 8950 Ft/db)

- 1 db izolációs lepedő min. 210x290, két oldali nylon, 2 radialis és 1 femoralis nyílás
- 20 db 10x10 mm hajtogatott mullap
- 1 db tálca 250 ml-es
- 1 db 2 ml-es fecskendő (csavaros végkiképzés)
- 1 db 10 ml-es fecskendő (csavaros végkiképzés)
- 1 db 20 ml-es fecskendő (csavaros végkiképzés)
- 1 db local tű, 21 G min. 38 mm
- 1 db felszívó tű, 18 G min. 50 mm
- 1 db kétvégű vezető drót, 0,035” 180 cm, „J” vége 3 mm-es
- 1 db rtgcső védő fólia 75x80cm
- 1 db ólompajzs védő fólia min. 100x100 cm
- 2 db köpeny, steril – L

Csomagoláson szerepeljen a típus megjelölése. Valamennyi szett egy darab steril lepedőbe legyen becsomagolva, illetve a szettben szereplő tűk és fecskendők 1 db min. 15x22 cm önzárós nejlon zacskóba legyenek kiszervek.

Pontozás (súlyszám):

- mullapok nedvszívó képességének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 2
- köpeny nedvességelpergetésének mértéke rendeltetésszerű használat közben (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4
- a vezetődrót megtöretéssel szembeni ellenálló képességének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4
- rtg cső védőfólia szakítószilárdságának mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 3
- ólompajzs védő fólia szakítószilárdságának mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 3
- izolációs lepedő tapadókéességének mértéke (értékelés zsűrizéssel, előny a nagyobb) 4