

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>
Dokument:	<b>Súťažné podklady</b>
<p>Súlad súťažných podkladov so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) potvrdil:</p> <p>V Banskej Bystrici, dňa 20.04.2021</p> <p style="text-align: right;">----- Ing. Martina Soláriková osoba zodpovedná za procesnú stránku verejného obstarávania</p> <p>Súťažné podklady schválil:</p> <p>V Banskej Bystrici, dňa 20.04.2021</p> <p style="text-align: right;">----- MUDr. Juraj Frajt, MPH predseda predstavenstva</p> <p style="text-align: right;">----- MUDr. Matej Vozár, MPH podpredseda predstavenstva</p>	
Miesto a dátum vypracovania:	Banská Bystrica, apríl 2021

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## OBSAH

A.	Pokyny na vypracovanie a predloženie ponuky.....	4
A.1	Všeobecné informácie.....	4
1.	Identifikácia verejného obstarávateľa.....	4
2.	Predmet zákazky.....	5
3.	Rozdelenie zákazky na časti.....	5
4.	Zdroj finančných prostriedkov.....	5
5.	Zmluva.....	5
6.	Miesto a termín dodania predmetu zákazky a obhliadka miesta realizácie predmetu zákazky.....	5
7.	Skupina dodávateľov.....	6
8.	Variantné riešenie.....	6
9.	Viazanosť ponuky.....	6
10.	Náklady na ponuku.....	6
11.	Zrušenie verejného obstarávania.....	6
A.2	Komunikácia a vysvetľovanie.....	6
12.	Komunikácia a dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom.....	6
13.	Vysvetľovanie.....	9
A.3	Príprava ponuky.....	9
14.	Jazyk ponuky.....	9
15.	Vyhotovenie ponuky a jej obsah.....	9
16.	Zábezpeka.....	11
17.	Mena a ceny uvádzané v ponuke.....	11
18.	Predkladanie ponuky.....	11
A.4	Predkladanie ponúk.....	12
19.	Lehota a miesto na predkladanie ponúk.....	12
20.	Registrácia.....	12
21.	Doplnenie, zámena a odvolanie ponuky.....	13
22.	Ďalšie požiadavky na predkladanie ponúk.....	13
A.5	Otváranie a vyhodnocovanie ponúk.....	13
23.	Otváranie ponúk.....	13
24.	Konflikt záujmov.....	13
25.	Etický kódex uchádzača vo verejnom obstarávaní.....	14
26.	Preskúmanie ponúk.....	14
27.	Vyhodnocovanie splnenia požiadaviek na predmet zákazky, vyhodnotenie ponúk na základe stanovených kritérií a vyhodnotenie splnenia podmienok účasti.....	14
	Mena na vyhodnotenie ponúk.....	15
28.	Kritéria na vyhodnotenie ponúk.....	15
A.6	Informácia o výsledku, prijatie ponuky a uzatvorenie zmluvy.....	15
29.	Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk.....	15
30.	Uzatvorenie zmluvy.....	16
31.	Využitie subdodávateľov.....	17
32.	Doplňujúce informácie.....	17
B.	Podmienky účasti uchádzačov.....	18
1.	Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa osobného postavenia.....	18
2.	Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia.....	20
3.	Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti.....	21
C.	Opis predmetu zákazky.....	23
1.	Predmet zákazky.....	23
	Angiografické prístroje.....	23
2.	Rozdelenie predmetu zákazky.....	23
3.	Opis predmetu zákazky.....	23
4.	Technická špecifikácia predmetu zákazky.....	23

Prístroj č. 1: RTG prístroj pre elektrofyziológiu .....	23
Prístroj č. 2: Dvojrovinový angiografický prístroj s príslušenstvom pre potreby intervenčnej rádiológie a neurológie .	31
Prístroj č. 3: RTG prístroj pre intervenčnú kardiológiu .....	36
5. Osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady, prostredníctvom ktorých preukazuje ich splnenie.....	40
Doklady preukazujúce splnenie osobitných požiadaviek na predmet zákazky predloží uchádzač podľa bodu 15 kapitoly A.	
Pokyny pre záujemcov a uchádzačov týchto SP.....	40
6. Hodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky (vlastnosti): .....	41
D. Spôsob určenia ceny .....	42
1. Stanovenie ceny .....	42
2. Platobné podmienky.....	43
3. Súčinnosť úspešného uchádzača potrebná na uzavretie zmluvy. ....	43
E. Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky .....	44
1. Kúpna zmluva .....	44
F. Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia .....	46
Kritériá na vyhodnotenie ponúk .....	46
2. Spôsob hodnotenia kritérií .....	46
3. Identifikácia úspešného uchádzača: .....	46
G. Elektronická aukcia .....	47
1. Elektronická aukcia v systéme PROEBIZ ver. 3.5 – všeobecné informácie .....	47
2. Priebeh pri hodnotení podľa najnižšej ceny .....	47
3. Informácie týkajúce sa použitého elektronického zariadenia, podmienky a špecifikácie technického pripojenia. ....	48
H. Zábezpeka.....	50
1. Zábezpeka.....	50
I. Prílohy .....	53
1. Príloha č. 1: Návrh titulnej strany ponuky .....	53
2. Príloha č. 2: Vyhlásenie uchádzača vo verejnom obstarávaní .....	53
3. Príloha č. 3 : Návrh kúpnej zmluvy .....	53
4. Príloha č. 4: Špecifikácia predmetu zákazky.....	53
5. Príloha č. 5: Kalkulácia ceny a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk.....	53
6. Príloha č. 6: Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok .....	53
7. Príloha č. 7: Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a etickému kódexu uchádzača .....	53
8. Príloha č. 8: Jednotný európsky dokument .....	53

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>Angiografické prístroje“</b>

## A. Pokyny na vypracovanie a predloženie ponuky

### A.1 Všeobecné informácie

#### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

##### 1.1 Verejný obstarávateľ

Názov: Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb  
 Sídlo: Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica  
 Zastúpený: MUDr. Juraj Frajt, MPH – predseda predstavenstva  
 MUDr. Matej Vozár, MPH – podpredseda predstavenstva  
 IČO: 36 644 331  
 DIČ: 2022102753  
 IČ pre DPH: SK2022102753  
 bankové spojenie: VÚB Banka, a.s.  
 IBAN pre zábezpeku: SK05 0200 0000 0037 1547 8351  
 IBAN: SK59 0200 0000 0037 1089 6554  
 URL: [www.suscch.eu](http://www.suscch.eu)

Adresa stránky, kde je možný prístup k dokumentácii VO: <https://josephine.proebiz.com/>

##### 1.2 Kontakt pre komunikáciu so záujemcami/uchádzačmi:

Elektronická komunikácia medzi verejným obstarávateľom, záujemcami alebo uchádzačmi bude prebiehať v systéme JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com>

Kontaktná osoba : Ing. Martina Soláriková  
 Telefón: +421 905 412 051  
 e-mail: [obstaravanie@suscch.eu](mailto:obstaravanie@suscch.eu)

##### 1.3 Kontakt pre doručenie ponúk:

elektronicky prostredníctvom systému JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com>

Upozorňujeme záujemcov, že pracovná doba verejného obstarávateľa počas pracovného dňa je od 7:00 do 15:00 hod.

## 2. Predmet zákazky

2.1 Predmet zákazky: „Angiografické prístroje“

2.2 Číselný kód pre hlavný predmet a doplňujúce predmety z Hlavného slovníka, prípadne alfanumerický kód z Doplnkového slovníka Spoločného slovníka obstarávania (CPV/SSO):

Hlavný slovník: 33111720-4 Angiografické prístroje;  
51410000-9 Inštalácia lekárskeho zariadenia;  
80510000-2 Služby týkajúce sa odborných školení;  
60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu).

2.3 Podrobné vymedzenie predmetu zákazky, vrátane vypracovaných technických špecifikácií a požiadaviek verejného obstarávateľa sú uvedené v kapitole C. *Opis predmetu zákazky* týchto súťažných podkladov.

2.4 Predpokladaná hodnota zákazky: **3 351 700,00** EUR bez DPH.

## 3. Rozdelenie zákazky na časti

3.1 Zákazka nie je rozdelená na samostatné časti, pretože sa jedná o ucelený, logicky funkčný celok.

3.2 Verejný obstarávateľ požaduje predloženie ponuky na celý predmet zákazky.

## 4. Zdroj finančných prostriedkov

4.1 Zákazka bude financovaná z vlastných finančných prostriedkov verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na úhradu nákladov spojených s plnením zmluvy. Platobné podmienky sú uvedené v Návrhu kúpnej zmluvy v Prílohe č. 3 týchto súťažných podkladov.

## 5. Zmluva

5.1 Výsledkom postupu verejného obstarávania bude uzavretie Kúpnej zmluvy (ďalej len "zmluva"), v súlade s vymedzením predmetu zákazky v kapitole C. *Opis predmetu zákazky*.

5.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok dodania požadovaného predmetu zákazky, tvorí kapitola D. *Spôsob určenia ceny* a kapitola E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*.

## 6. Miesto a termín dodania predmetu zákazky a obhliadka miesta realizácie predmetu zákazky

6.1 Miesto dodania predmetu zákazky: Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica.

6.2 Termín dodania predmetu zákazky: Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu najneskôr do 90 dní odo dňa písomného oznámenia kupujúceho, že stavebné úpravy z jeho strany na umiestnenie predmetu dodania boli vykonané, najskôr po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy, v pracovné dni v čase od 7:00 hod. do 15:00 hod. , pokiaľ sa zmluvné strany výslovne nedohodnú inak.

6.3 Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky: Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky sa uskutoční po telefonickom dohovore s kontaktnou osobou verejného obstarávateľa : JUDr. Štefan Turek, vedúci odboru prevádzky, tel.: +421 908 918 056. Upozorňujeme záujemcov, že bez predchádzajúceho telefonického dohovoru nebude obhliadka umožnená.

Výdavky spojené s obhliadkou miesta dodania predmetu zákazky znášajú záujemcovia.

Verejný obstarávateľ upozorňuje všetkých záujemcov o obhliadku, že z dôvodu súčasnej epidemiologickej situácie sa obhliadky bude môcť zúčastniť len osoba, ktorá:

1. podstúpi v deň obhliadky v priestoroch verejného obstarávateľa antigénový test na prítomnosť COVID-19 s negatívnym výsledkom alebo
2. preukáže sa negatívnym výsledkom RT-PCR testu alebo antigénového testu certifikovaného na území Európskej únie na ochorenie COVID-19 vykonaným najviac 48 hodín pred plánovanou obhliadkou.

Verejný obstarávateľ ďalej upozorňuje, že všetky osoby zúčastňujúce sa na obhliadke musia počas obhliadky dodržiavať protiepidemické opatrenia v priestoroch verejného obstarávateľa.

## **7. Skupina dodávateľov**

- 7.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť skupina dodávateľov. Verejný obstarávateľ nevyžaduje od skupiny dodávateľov, aby vytvorila právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní.
- 7.1.1 Na účely účasti vo verejnom obstarávaní musí skupina dodávateľov stanoviť vedúceho člena skupiny dodávateľov, rozsah jeho kompetencií a určenie kontaktných údajov pre komunikáciu v danom verejnom obstarávaní. Všetci členovia skupiny dodávateľov musia udeliť písomné plnomocenstvo jednému z členov skupiny dodávateľov (vedúci člen skupiny), na všetky úkony spojené s účasťou v danom verejnom obstarávaní a na konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov počas celého procesu verejného obstarávania, prijímať pokyny v tomto verejnom obstarávaní a konať v mene skupiny pre prípad prijatia ponuky, podpisu zmluvy a komunikácie.
- 7.1.2 Plnomocenstvo musí byť podpísané
- a) osobou/osobami oprávnenými konať v mene jednotlivých členov skupiny dodávateľov, všetko v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ,
  - alebo
  - b) zástupcom/zástupcami jednotlivých členov skupiny dodávateľov, oprávneným konať v mene člena skupiny. V tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo pre zástupcu člena skupiny dodávateľov podpísané podľa písm. a) tohto bodu.
- 7.2 V prípade, ak bude ponuka skupiny dodávateľov prijatá, tak všetci členovia skupiny dodávateľov, z dôvodu riadneho plnenia zmluvy, budú povinní vytvoriť medzi sebou určitú právnu formu (napr. podľa Občianskeho zákonníka, alebo Obchodného zákonníka). Spôsob vypracovania zmluvy je pre daný stav uvedený v kapitole *E. Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*.
- 7.3 Ďalej v súťažných podkladoch platí pre skupinu dodávateľov zastúpenú určeným vedúcim členom skupiny všetko, čo je uvedené pre pojem „uchádzač“.
- 7.4 Verejný obstarávateľ nepožaduje a neurčuje odlišné podmienky plnenia zmluvy pre skupinu dodávateľov, ako sú požadované a určené pre hospodársky subjekt, ktorý nie je skupinou dodávateľov.

## **8. Variantné riešenie**

- 8.1 Verejný obstarávateľ nepovoľuje predloženie variantných riešení.
- 8.2 Ak bude súčasťou ponuky aj variantné riešenie, nebude takéto variantné riešenie zaradené do vyhodnotenia.

## **9. Viazanosť ponuky**

- 9.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný počas určenej lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk plynie od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom. Lehota viazanosti ponúk je stanovená na **12 mesiacov od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk**. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač zabezpečil viazanosť svojej ponuky zábezpekou.

## **10. Náklady na ponuku**

- 10.1 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

## **11. Zrušenie verejného obstarávania**

- 11.1 Verejný obstarávateľ bude v prípade zrušenia verejného obstarávania alebo jeho časti postupovať v zmysle § 57 ZVO.

## **A.2 Komunikácia a vysvetľovanie**

### **12. Komunikácia a dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom**

- 12.1 Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia („ďalej len komunikácia“) medzi verejným obstarávateľom/záujemcami a uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.
- 12.2 Verejný obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Obsahom komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE bude komunikácia uvedená v bode 12.10. a akákoľvek ďalšia, výslovne neuvedená komunikácia v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, s výnimkou prípadov, keď to výslovne vylučuje zákon.
- 12.3 JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>.
- 12.4 Pre získanie informácií o verejnom obstarávaní, pre sťahovanie, vytváranie a odosielanie dokumentov, pre komunikáciu s verejným obstarávateľom je potrebné uskutočniť registráciu v systéme JOSEPHINE. V prípade potreby má záujemca k dispozícii elektronický užívateľský manuál „Návod účastníka“, ktorý je k dispozícii na webovej adrese [http://files.nar.cz/docs/josephine/sk/Skrateny\\_navod\\_ucastnik.pdf](http://files.nar.cz/docs/josephine/sk/Skrateny_navod_ucastnik.pdf). Je povinnosťou záujemcu, aby pred dokončením registrácie do systému JOSEPHINE skontroloval svoje kontaktné údaje.
- 12.5 Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
  - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
  - Google Chrome
  - Microsoft Edge.
- 12.6 **Pravidlá pre doručovanie** – zásielka sa považuje za doručenie záujemcovi/uchádzačovi ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.
- 12.7 Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail (zadaný pri registrácii do systému JOSEPHINE) bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca resp. uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca resp. uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazovať celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.
- 12.8 Ak je odosielateľom zásielky záujemca resp. uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnemu obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručenie verejnemu obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.
- 12.9 Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom, ktorí si vyhľadali obstarávanie prostredníctvom webovej stránky verejného obstarávateľa, resp. v systéme JOSEPHINE (<https://josephine.proebiz.com>), a zároveň ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa konkrétneho obstarávania prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danom obstarávaní zaklikli tlačidlo „**ZAUJÍMA MA TO**“ (v pravej hornej časti obrazovky).
- 12.10 Prehľad spôsobu komunikácie a výmeny informácií podľa úkonov:

kto	úkon	Určený spôsob komunikácie
záujemca	Žiadosť o poskytnutie súťažných podkladov	Registrácia v systéme JOSEPHINE
záujemca	Prístup k súťažným podkladom a ďalším dokumentom potrebným na vypracovanie	V systéme JOSEPHINE

kto	úkon	Určený spôsob komunikácie
	ponuky	
záujemca	Požiadanie o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Poskytovanie vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Uchádzač	Predloženie ponuky	v systéme JOSEPHINE po autentifikácii
Verejný obstarávateľ	Požiadanie uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov	V systéme JOSEPHINE
Uchádzač	Vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Požiadanie uchádzača o vysvetlenie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Uchádzač	Vysvetlenie ponuky	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Oznámenie o vylúčení uchádzača z verejného obstarávania	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Oznámenie o vylúčení ponuky z verejného obstarávania	V systéme JOSEPHINE
Verejný obstarávateľ	Oznámenie výsledku vyhodnotenia ponúk všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali	V systéme JOSEPHINE
Záujemca/uchádzač/účastník	Doručenie žiadosti o nápravu	Žiadosť o nápravu sa doručuje: a) v elektronickej podobe funkcionalitou informačného systému, prostredníctvom ktorého sa verejné obstarávanie realizuje, ak tento informačný systém doručenie žiadosti o nápravu umožňuje, b) v listinnej podobe, ak informačný systém podľa písm. a) doručenie žiadosti o nápravu neumožňuje alebo ak sa verejné obstarávanie, ktorého sa žiadosť o nápravu týka, nerealizuje funkcionalitou informačného systému.
Záujemca/uchádzač	Doručenie námietky	Námietky sa doručujú a) kontrolovanému
Verejný obstarávateľ	Vyjadrenie k podaným námietkam	1. v elektronickej podobe funkcionalitou informačného systému, prostredníctvom ktorého sa verejné obstarávanie realizuje, ak tento informačný systém doručenie námietok umožňuje, 2. v listinnej podobe, ak informačný systém podľa bodu 1 doručenie námietok neumožňuje alebo ak sa verejné obstarávanie, ktorého sa námietky týkajú, nerealizuje funkcionalitou informačného systému, a b) úradu v listinnej podobe, v elektronickej podobe podľa osobitného predpisu alebo v elektronickej podobe funkcionalitou informačného systému, prostredníctvom ktorého sa verejné obstarávanie realizuje, ak tento informačný systém doručenie námietok úradu umožňuje.
Verejný obstarávateľ/kontrolovaný	Vykonanie nápravy z vlastnej iniciatívy vo veci, ktorá je obsahom námietok	V systéme JOSEPHINE



### **13. Vysvetľovanie**

- 13.1 V prípade nejasností alebo potreby objasnenia požiadaviek a podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a/alebo v súťažných podkladoch, inej sprievodnej dokumentácii a/alebo iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE v slovenskom jazyku.
- 13.2 Verejný obstarávateľ bezodkladne poskytne vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti všetkým záujemcom, ktorí sú mu známi, najneskôr však šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk, za predpokladu, že záujemca požiada o vysvetlenie dostatočne vopred v zmysle zákona o verejnom obstarávaní a súčasne verejný obstarávateľ zverejní vysvetlenie v profile verejného obstarávateľa zriadenom v elektronickom úložisku na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie ako aj v systéme JOSEPHINE.
- 13.3 Verejný obstarávateľ primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk, ak
- vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti nie je poskytnuté v lehotách podľa § 48 aj napriek tomu, že bolo vyžiadané dostatočne vopred alebo
  - v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti vykonajú podstatnú zmenu.
- 13.4 Ak si vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti hospodársky subjekt, záujemca alebo uchádzač nevyžiadal dostatočne vopred alebo jeho význam je z hľadiska prípravy ponuky nepodstatný, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ nie je povinný predĺžiť lehotu na predkladanie ponúk, lehotu na predloženie žiadostí o účasti alebo lehotu na predkladanie návrhov.
- 13.5 Podania a dokumenty súvisiace s uplatňovaním revízných postupov budú medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi doručované v súlade s výkladovým stanoviskom Úradu pre verejné obstarávanie č. 3/2018.
- 13.6 Uchádzač, záujemca, účastník alebo osoba, ktorej práva alebo právom chránené záujmy boli alebo mohli byť dotknuté postupom verejného obstarávateľa, môže podľa § 164 zákona o verejnom obstarávaní podať verejnému obstarávateľovi žiadosť o nápravu.
- 13.7 Uchádzač, ktorý podal verejnému obstarávateľovi žiadosť o nápravu, môže v prípade zamietnutia podanej úplnej žiadosti o nápravu, resp. doručenia nesúhlasného stanoviska verejného obstarávateľa ku podanej úplnej žiadosti o nápravu, podať podľa § 170 zákona o verejnom obstarávaní námietku. Podaniu námietok podľa § 170 ods. 3 písm. c) až g) zákona o verejnom obstarávaní a podaniu námietok podľa § 170 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní nemusí predchádzať doručenie žiadosti o nápravu.

### **A.3 Príprava ponuky**

#### **14. Jazyk ponuky**

- 14.1 Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku, pokiaľ nie je v týchto SP určené inak.
- 14.2 Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

#### **15. Vyhotovenie ponuky a jej obsah**

**Ponuka sa predkladá v elektronickej podobe prostredníctvom systému JOSEPHINE,** pričom musí obsahovať doklady, dokumenty a vyhlásenia podľa týchto súťažných podkladov, vo forme uvedenej v týchto súťažných podkladoch a v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, doplnené tak ako je to stanovené v týchto bodoch súťažných podkladov. Uchádzač nie je oprávnený meniť znenie dokladov, dokumentov a vyhlásení, ktorých vzory sú

súčasťou týchto súťažných podkladov, je však oprávnený a povinný tieto správne a pravdivo vyplniť podľa požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky uvedených v súťažných podkladoch.

**Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že ceny, ktoré uvedú v Prílohe č. 5 – Kalkulácia ceny a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk musia byť zhodné s cenou, ktorú uchádzači uvedú v ponukovom formulári systému JOSEPHINE**

**Ponuka musí obsahovať:**

- 15.1 Titulný list ponuky s identifikačnými údajmi uchádzača v rozsahu odporúčaného vzoru v Prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov. Požadovaný doklad musí záujemca predložiť vo forme naskenovaného originálu, vo formáte .pdf.
- 15.2 Vyplnenú a uchádzačom podpísanú Prílohu č. 2 – „Vyhlásenie uchádzača vo verejnom obstarávaní“ týchto SP (ďalej len „Príloha č. 2“). Požadovaný doklad musí záujemca predložiť vo forme naskenovaného originálu, vo formáte .pdf.
- 15.3 Návrh kúpnej zmluvy vypracovaný podľa kapitoly E. Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky. Návrh kúpnej zmluvy sa nachádza v Prílohe č. 3 týchto súťažných podkladoch. Požadovaný doklad musí záujemca predložiť vo forme naskenovaného originálu, vo formáte .pdf.
- 15.4 Vyplnenú a uchádzačom podpísanú Prílohu č. 4 – „Špecifikácia predmetu zákazky“ týchto SP (ďalej len „Príloha č. 4“). Požadovaný doklad musí záujemca predložiť vo forme naskenovaného originálu, vo formáte .pdf.
- 15.5 Vyplnenú a uchádzačom podpísanú Prílohu č. 5 – „Kalkulácia ceny a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk“ týchto SP (ďalej len „Príloha č. 5“). Požadovaný doklad musí záujemca predložiť vo forme naskenovaného originálu, vo formáte .pdf.
- 15.6 Potvrdenia, doklady, dokumenty a iné písomnosti prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti podľa kapitoly B. *Podmienky účasti uchádzačov* týchto SP. Požadované doklady musí záujemca predložiť vo formáte naskenovaných originálnych dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií, vo formáte . pdf.
- 15.7 Potvrdenia, doklady, dokumenty a iné písomnosti prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje splnenie osobitných požiadaviek na predmet zákazky podľa kapitoly C. *Opis predmetu zákazky* týchto SP. Požadované doklady musí záujemca predložiť vo formáte naskenovaných originálnych dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií, vo formáte . pdf.
- 15.8 Doklad o zložení zábezpeky požadovaný verejným obstarávateľom podľa Kapitoly H. Zábezpeka. Uchádzač postupuje nasledovne:
  - V prípade poskytnutia zábezpeky formou bankovej záruky alebo poistenia záruky uchádzač predloží scan záručnej listiny alebo dokument o poistení záruky v originálnom vyhotovení, alebo ako jej úradne osvedčenej fotokópie vo formáte PDF.
  - V prípade vyžiadania zo strany verejného obstarávateľa je uchádzač povinný predložiť originál alebo overenú kópiu záručnej listiny.
  - V prípade zloženia finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa uchádzač predloží scan dokladu vo formáte PDF.
- 15.9 Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača, v nadväznosti na § 23 a § 25 ZVO a body A.25 Konflikt záujmov a A.26 Etický kódex uchádzača vo verejnom obstarávaní. Požadovaný doklad musí záujemca predložiť vo forme naskenovaného originálu, vo formáte .pdf.

Verejný obstarávateľ dáva k dispozícii odporúčaný vzor čestného vyhlásenia – Príloha č. 7 súťažných podkladov.
- 15.10 V prípade, ak dokumenty v ponuke sú podpísané osobou, ktorá nie je štatutárnym orgánom uchádzača alebo člena skupiny, verejný obstarávateľ požaduje predložiť aj splnomocnenie s notársky osvedčenými podpismi pre zástupcu uchádzača, že je oprávnený konať v mene

uchádzača v záväzkových vzťahoch. Požadované doklady musí záujemca predložiť vo formáte naskenovaných originálnych dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií, vo formáte . pdf.

- 15.11 V prípade skupiny dodávateľov vystavenú plnú moc pre jedného z členov skupiny, ktorý bude oprávnený prijímať pokyny za všetkých a konať v mene všetkých ostatných členov skupiny, podpísanú všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny. Požadované doklady musí záujemca predložiť vo formáte naskenovaných originálnych dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií, vo formáte . pdf.

## **16. Zábezpeka**

- 16.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje zábezpeku ponuky. Zábezpeka je poskytnutie bankovej záruky za uchádzača, poistenie záruky alebo zloženie finančných prostriedkov uchádzačom na účet verejného obstarávateľa v banke/štátnej pokladnici. Zábezpeka nesmie presiahnuť 5% z predpokladanej hodnoty zákazky a nesmie byť vyššia ako 500 000 EUR, ak ide o nadlimitnú zákazku.
- 16.2 Podmienky týkajúce sa výšky zábezpeky, jej zloženia a uvoľnenia sú uvedené v kapitole H. *Zábezpeka*.

## **17. Mena a ceny uvádzané v ponuke**

- 17.1 Verejný obstarávateľ požaduje stanoviť ceny v ponuke v mene: EUR. Ak bude ponuka predložená v inej ako požadovanej mene, verejný obstarávateľ ju bude považovať za neprijateľnú, z dôvodu dodržania nediskriminácie hospodárskych subjektov a zabezpečenia princípu rovnakého zaobchádzania a transparentnosti. Takúto ponuku nebude možné vyhodnotiť vo väzbe na spochybnenie dodržania princípu nediskriminácia v súvislosti s prepočtom navrhovanej ceny v inej mene ako požadovanej a to vo väzbe aj na termín predkladania ponúk a termín v ktorom dochádza k ich vyhodnoteniu, čo by mohlo mať podstatný vplyv na výsledok.
- 17.2 Verejný obstarávateľ požaduje vypracovanie cenovej ponuky podľa kapitoly D. *Spôsob určenia ceny*.

## **18. Predkladanie ponuky**

- 18.1 Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk podľa požiadaviek uvedených v týchto súťažných podkladoch.
- 18.2 Ponuka je vyhotovená elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>
- 18.3 Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložením požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>
- 18.4 Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované v týchto súťažných podkladoch, musia byť k termínu predloženia ponuky platné a aktuálne.
- 18.5 V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady podľa bodu 15. tejto časti súťažných podkladov (doporučený formát je „PDF“) a vyplnenie elektronického formulára, ktorý odpovedá návrhu na plnení kritérií uvedeného v Súťažných podkladoch.
- 18.6 V súvislosti so zadávaním tejto zákazky bude verejný obstarávateľ spracúvať osobné údaje fyzických osôb uvedených v ponuke každého uchádzača, ktorý predložil ponuku v lehote na predkladanie ponúk. Uchádzač pre tento účel zabezpečí súhlas dotknutých osôb v dokumente, kde sa nachádzajú osobné údaje dotknutej osoby. Predložením ponuky uchádzač súhlasí so spracovaním osobných údajov fyzických osôb uvedených v ponuke na účely zabezpečenia riadneho postupu verejného obstarávania.  
Osobné údaje budú spracúvané v súlade s platnou legislatívou za účelom predloženia ponuky, jej vyhodnotenia a zverejnenia v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

Práva osoby, ktorej osobné údaje sa spracúvajú, sú upravené v zákone č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a GDPR.

Verejný obstarávateľ má za to, že predložením ponuky uchádzač zodpovedá za zabezpečenie aj súhlasov všetkých ostatných dotknutých osôb so spracovaním osobných údajov uvedených v predloženej ponuke podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a GDPR. Uvedené platí aj pre prípad, keď ponuku predkladá skupina dodávateľov.

- 18.7 Dokumenty v ponuke, pre ktoré je to vyžadované v týchto súťažných podkladoch musia byť podpísané:
- a) uchádzačom, t.j. osobou/osobami oprávnenými konať v mene uchádzača, v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ,
  - alebo
  - b) zástupcom uchádzača, oprávneným konať v mene uchádzača; v tom prípade bude súčasťou ponuky adekvátne písomné plnomocenstvo pre zástupcu uchádzača podpísané uchádzačom podľa písm. a) tohto bodu.
- 18.8 Verejný obstarávateľ ukladá uchádzačom nasledovné povinnosti zamerané na ochranu dôverných informácií:
- 18.8.1 Uchádzač vo svojej ponuke jednoznačne označí doklady a dokumenty (resp. ich časti), ktoré považuje za **dôverné informácie**.
- Za dôverné informácie je na účely ZVO možné označiť výhradne obchodné tajomstvo, technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny, ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Verejný obstarávateľ odporúča, aby ponuka uchádzača obsahovala uchádzačom vypracovaný „Zoznam dôverných informácií“ s identifikáciou čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho dôverné informácie.
- 18.8.2 **Verejný obstarávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o informáciách označených ako dôverné.** Týmto nie sú dotknuté ustanovenia ZVO, ukladajúce povinnosť verejného obstarávateľa oznamovať či zasielať úradu dokumenty a iné oznámenia, ako ani ustanovenia ukladajúce verejnému obstarávateľovi a úradu zverejňovať dokumenty a iné oznámenia podľa ZVO a tiež povinnosti zverejňovania zmlúv podľa osobitného predpisu.

## A.4 Predkladanie ponúk

### 19. Lehota a miesto na predkladanie ponúk

- 19.1 Ponuky sa predkladajú v určenej lehote na predkladanie ponúk. Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňom: **25.05.2021 o 10:00:00.**
- 19.2 **Heslo súťaže: „SUSCCH-NZ-VS-2021-angio“**
- 19.3 Ponuky sa budú predkladať elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní do systému JOSEPHINE, umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>, v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 19.1
- 19.4 Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk nebude elektronicky otvorená.

### 20. Registrácia

- 20.1 Uchádzač má možnosť sa registrovať do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazom s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID).
- 20.2 **Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom.** Autentifikáciu je možné previesť dvoma spôsobmi.
- a) v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazom s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je automaticky autentifikovaná spoločnosť, ktorej pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE, a to v pracovných dňoch v čase od 8:00 – 16:00 hod.
  - b) alebo počkaním na autorizačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty v prípade, kedy spoločnosť pomocou eID registruje osoba, ktorá nie je štatutárom tejto spoločnosti alebo je registrácia do systému realizovaná

pomocou hesla. Lehota na tento úkon sú 3 pracovné dni a je potreba s touto dobou počítať pri vkladaní ponuky.

c) vložení plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE, a to v pracovných dňoch v čase od 8:00 – 16:00 hod.

d) počkaním na autentifikačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy do rúk štatutára uchádzača v listovej podobe alebo formou doporučenej pošty. Lehota na tento úkon sú obvykle 3 pracovné dni a je potrebné s touto lehotou počítať pri vkladaní ponuky.

- 20.3 Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v Prehľade zákaziek vyberie predmetnú zákazku a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.
- 20.4 Požiadavka verejného obstarávateľa, ktoré doklady, dokumenty a ďalšie písomnosti musia byť predložené v ponuke je uvedená v bode 15. tohto oddielu súťažných podkladov.
- 20.5 V kontexte ZVO § 49 bod 1a upozorňujeme uchádzačov na náležitosti predkladania ponúk elektronicky. **Heslo súťaže: SUSCCH-NZ-VS-2021-angio**

## 21. Doplnenie, zámena a odvolanie ponuky

- 21.1 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).

## 22. Ďalšie požiadavky na predkladanie ponúk

- 22.1 Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku.
- 22.2 Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.
- 22.3 Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronicky neotvorí.

## A.5 Otváranie a vyhodnocovanie ponúk

### 23. Otváranie ponúk

- 23.1 Otváranie ponúk sa uskutoční elektronicky prostredníctvom systému JOSEPHINE dňa **25.05.2021 o 13:00 hod.** v mieste sídla verejného obstarávateľa.
- 23.2 Otváranie ponúk bude **neverejné** (bez účasti uchádzačov), pretože v postupe verejného obstarávania bude použitá elektronická aukcia.
- 23.3 Pri použití elektronickej aukcie sa údaje z otvárania ponúk nezverejňujú a neposiela sa uchádzačom ani zápisnica z otvárania ponúk.
- 23.4 Po otvorení ponuky, komisia vykoná všetky úkony podľa zákona o verejnom obstarávaní spočívajúce vo vyhodnotení ponuky, podaní vysvetlenia, doplnenia ponuky, vyhodnotení splnenia podmienok účasti a vylúčení uchádzačov alebo vylúčení ponúk uchádzačov.

### 24. Konflikt záujmov

- 24.1 Ak sa verejný obstarávateľ v zmysle § 23 ZVO dozvie o konflikte záujmov, prijme primerané opatrenia a vykoná nápravu s cieľom zabránenia pretrvávania konfliktu záujmov.
- 24.2 Ak nebude možné odstrániť konflikt záujmov inými účinnými opatreniami, ktorými sú najmä vylúčenie zainteresovanej osoby<sup>1</sup> z procesu prípravy alebo realizácie verejného obstarávania alebo úprava jej povinností a zodpovednosti, verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, všetko podľa § 40 ods. 6 písm. f) ZVO.

<sup>1</sup> Zainteresovanou osobou je najmä

- a) zamestnanec verejného obstarávateľa, ktorý sa podieľa na príprave alebo realizácii verejného obstarávania alebo iná osoba, ktorá poskytuje verejnému obstarávateľovi podpornú činnosť vo verejnom obstarávaní a ktorá sa podieľa na príprave alebo realizácii verejného obstarávania alebo
- b) osoba s rozhodovacími právomocami verejného obstarávateľa, ktorá môže ovplyvniť výsledok verejného obstarávania bez toho, aby sa nevyhnutne podieľala na jeho príprave alebo realizácii.

## **25. Etický kódex uchádzača vo verejnom obstarávaní**

- 25.1 Verejný obstarávateľ dáva do pozornosti Etický kódex záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní, ktorého obsahom sú základné pravidlá správania sa uchádzača, záujemcu, člena skupiny dodávateľov v procesoch verejného obstarávania. Uvedené subjekty sú, so zreteľom na povinnosť uplatňovania princípov rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti, zabezpečovania čestnej hospodárskej súťaže, vykonávania práv a povinností v súlade s dobrými mravmi a so zásadami poctivého obchodného styku, **viazané tieto pravidlá aplikovať a aplikovanie týchto pravidiel dohliadať.**
- 25.2 Etický kódex záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní je zverejnený na adrese [http://www.uvo.gov.sk/extdoc/1069/eticky\\_kodex\\_zaujemca\\_-\\_uchadzac.pdf](http://www.uvo.gov.sk/extdoc/1069/eticky_kodex_zaujemca_-_uchadzac.pdf)

## **26. Preskúmanie ponúk**

Ponuky budú preskúmané v postupnosti:

- 26.1 Vyhodnocovanie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a vyhodnotenie podľa kritérií.
- 26.2 Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti.
- 26.3 Platnou ponukou je ponuka, ktorá neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými v oznámení, prostredníctvom ktorého bola vyhlásená verejná súťaž a v týchto súťažných podkladoch a neobsahuje také skutočnosti, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 26.4 Ponuka uchádzača, ktorá nebude spĺňať stanovené požiadavky bude z verejnej súťaže vylúčená. Uchádzačovi bude elektronicky prostredníctvom systému JOSEPHINE oznámené vylúčenie jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia a lehota, v ktorej môžu byť uplatnené revízne postupy podľa zákona o verejnom obstarávaní.

## **27. Vyhodnocovanie splnenia požiadaviek na predmet zákazky, vyhodnotenie ponúk na základe stanovených kritérií a vyhodnotenie splnenia podmienok účasti**

### 27.1 Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky:

Verejný obstarávateľ v súlade so znením § 66 ods. 7 ZVO rozhodol, že vyhodnotenie splnenia podmienok účasti podľa § 40 sa uskutoční po vyhodnotení ponúk podľa § 53. Z uvedeného dôvodu komisia najprv vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky podľa § 53 zákona o verejnom obstarávaní.

27.1.1. Splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky sa bude posudzovať v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a týchto súťažných podkladov, z dokladov predložených podľa požiadaviek verejného obstarávateľa uvedených v časti C. *Opis predmetu zákazky* týchto SP.

27.1.2. Komisia môže prostredníctvom systému JOSEPHINE požiadať uchádzačov o vysvetlenie ponuky a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.

27.1.3. Komisia vylúči ponuku, ktorá nebude spĺňať požiadavky na predmet zákazky podľa časti C. *Opis predmetu zákazky* týchto SP. Verejný obstarávateľ prostredníctvom systému JOSEPHINE oznámi uchádzačovi vylúčenie jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia a lehotu, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 170 ods. 3 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní.

Ak verejný obstarávateľ vyžadoval od uchádzačov zábezpeku, komisia posúdi zloženie zábezpeky.

### 27.2 Vyhodnotenie ponúk na základe stanovených kritérií:

27.2.1. Ponuky uchádzačov, ktoré budú spĺňať požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky a neboli z verejnej súťaže vylúčené sa budú vyhodnocovať podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk určených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a týchto súťažných podkladov a na základe pravidiel stanovených verejným obstarávateľom v Kapitole. F. *Kritéria na vyhodnotenie ponúk a spôsob ich uplatnenia.*

- 27.2.2. Ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, systém JOSEPHINE postupne automatickým spôsobom zoradí od ponuky a najnižšou cenou až po ponuku s najvyššou cenou, pričom ponuke s najnižšou cenou prideli priebežne prvé miesto. Komisia verejného obstarávateľa následne vykoná všetky potrebné úkony súvisiace so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 27.2.3. Komisia môže prostredníctvom systému JOSEPHINE požiadať uchádzačov o vysvetlenie ponuky a ak je to potrebné aj o preloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmých chýb v písaní a počítaní.
- 27.2.4. Po vyhodnotení ponúk podľa predchádzajúcich bodov sa použije elektronická aukcia. Na účasť v elektronickej aukcii budú vyzvaní uchádzači, ktorých ponuky neboli vylúčené. Uchádzači sa elektronickej aukcie budú zúčastňovať prostredníctvom e-mailovej adresy, ktorú musia uviesť vo svojej ponuke ako e-mailovú adresu určenú pre elektronickú komunikáciu elektronickej aukcii. Na túto e-mailovú adresu im bude elektronickými prostriedkami zaslaná výzva na účasť v elektronickej aukcii. Vo výzve na účasť v elektronickej aukcii budú uvedené podrobné informácie týkajúce sa elektronickej aukcie podľa § 54 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
- 27.3 Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti:
- 27.3.1. Po vyhodnotení ponúk podľa bodu 27.1 a 27.2. komisia vyhodnotí splnenie podmienok účasti uchádzačov v súlade s § 55, resp. § 40 a ďalšími ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti bude pozostávať z:
- 27.3.1.1. posúdenia splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia uchádzača v súlade s § 32 zákona o verejnom obstarávaní,
- 27.3.1.2. posúdenia splnenia podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia v súlade s § 33 zákona o verejnom obstarávaní (ak sa vyžaduje)
- 27.3.1.3. posúdenia splnenia podmienok účasti týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti v súlade s § 34 zákona o verejnom obstarávaní (ak sa vyžaduje).
- 27.4 Splnenie podmienok účasti uchádzačov vo verejnej súťaži sa bude posudzovať v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a týchto súťažných podkladov, z dokladov predložených podľa požiadaviek verejného obstarávateľa uvedených v kapitole B. *Podmienky účasti uchádzačov.*
- 27.5 Ak uchádzač nebude spĺňať podmienky účasti zmysle kapitoly B. *Podmienky účasti uchádzačov* alebo nepredloží požadované doklady a informácie alebo predloží neplatné doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti alebo nepredloží po písomnej žiadosti podľa § 40 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní vysvetlenie alebo doplnenie preložených dokladov v stanovenej lehote, bude z verejnej súťaže vylúčený. Uchádzač bude prostredníctvom systému JOSEPHINE upovedomený o vylúčení s uvedením dôvodu vylúčenia a lehotu, v ktorej môže podať námietku.
- 27.6 V prípade zistených zrejmých chýb v písaní a počítaní komisia požiada uchádzača o vysvetlenie. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmých chýb v písaní a počítaní.

#### **Mena na vyhodnotenie ponúk**

27.7 Mena na vyhodnotenie je: EUR.

#### **28. Kritéria na vyhodnotenie ponúk**

28.1 Kritéria na vyhodnotenie ponúk a pravidiel uplatnenia kritérií sú uvedené v kapitole F. *Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia.*

### **A.6 Informácia o výsledku, prijatie ponuky a uzatvorenie zmluvy**

#### **29. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk**

Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bude postupovať nasledovne:

29.1 Ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, alebo ak sa vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uskutoční po vyhodnotení ponúk, verejný obstarávateľ je povinný po vyhodnotení ponúk vyhodnotiť splnenie podmienok účasti

uchádzačmi, ktorí sa umiestnili na prvom až treťom mieste v poradí alebo vyhodnotiť splnenie podmienok účasti uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí. Ak verejný obstarávateľ vyhodnocuje ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na hodnotenie ponúk, je povinný vyhodnotiť u uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí alebo u uchádzačov, ktorí sa umiestnili na prvom až treťom mieste v poradí, splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov alebo ich ponúk, vyhodnotí sa následne splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky u ďalšieho uchádzača alebo uchádzačov v poradí tak, aby uchádzači umiestnení na prvom až treťom mieste v novo zostavenom poradí spĺňali podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky alebo aby uchádzač umiestnený na prvom mieste v novo zostavenom poradí spĺňal podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky. Verejný obstarávateľ prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzačov o predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v lehote nie kratšej ako päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti a vyhodnotí ich podľa § 40 ZVO. Požiadavky na predmet zákazky verejný obstarávateľ vyhodnocuje podľa § 53 ZVO. Nepredloženie dokladov v tejto lehote sa bude považovať za nesplnenie podmienok účasti.

- 29.2 Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa vyššie uvedeného bodu a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača, bezodkladne prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov a súčasne uverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v svojom profile.
- 29.3 Úspešnému uchádzačovi alebo uchádzačom verejný obstarávateľ prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, oznámi že jeho ponuku alebo ponuky prijíma, neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Neúspešnému uchádzačovi v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk verejný obstarávateľ uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača alebo uchádzačov, informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky alebo ponúk a lehotu, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 170 ods. 3 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

### **30. Uzavretie zmluvy**

- 30.1 Výsledkom postupu verejného obstarávania bude uzavretie zmluvy s jedným úspešným uchádzačom v súlade s vymedzením predmetu zákazky v kapitole C. *Opis predmetu zákazky*.
- 30.2 Uzavretá kúpna zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi.
- 30.3 Verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi najskôr šesťnásť deň odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa § 55 ZVO, pri využití prostriedkov elektronickej komunikácie podľa § 20 ZVO najskôr **jedenásť deň** odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa § 55 ZVO, ak nebola doručená žiadosť o nápravu, ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty podľa § 164 ods. 3 ZVO alebo ak neboli doručené námietky podľa § 170 ZVO. V ostatných prípadoch bude verejný obstarávateľ postupovať pri uzavretí zmluvy podľa § 56 ods. 3 a nasl. ZVO.
- 30.4 Úspešný uchádzač alebo uchádzači sú povinní poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy tak, aby mohli byť uzavreté do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 ods. 2 až 7 ZVO, ak boli na ich uzavretie písomne vyzvaní.
- 30.5 Verejný obstarávateľ a obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľa alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.



- 30.6 Ak úspešný uchádzač alebo uchádzači odmietnu uzavrieť zmluvu alebo neposkytnú riadnu súčinnosť potrebnú na uzatvorenie rámcovej dohody, verejný obstarávateľ následne postupuje podľa § 56 ods. 9 a nasl. ZVO.
- 30.7 Povinnosť mať zapísaných konečných užívateľov výhod v registri partnerov verejného sektora sa vzťahuje na každého člena skupiny dodávateľov.

### **31. Využitie subdodávateľov**

- 31.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač v rámcovej dohode najneskôr v čase jej uzavretia uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Úspešný uchádzač bude postupovať podľa pokynov v kapitole E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky.*

### **32. Doplnujúce informácie**

- 32.1 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť verejné obstarávanie v prípade, že dôjde k zmene alebo úprave rozpočtu u verejného obstarávateľa, ktorá by spôsobila, že verejný obstarávateľ by na predmet zákazky nemal finančné krytie.
- 32.2 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo overenia všetkých skutočností uvedených v ponukách uchádzačov, najmä v zozname dodaných tovarov rovnakého alebo obdobného charakteru ako je predmet zákazky, bez predchádzajúceho súhlasu uchádzačov.
- 32.3 Skutočnosti neupravené v týchto súťažných podkladoch sa spravujú príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## **B. Podmienky účasti uchádzačov**

### **1. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa osobného postavenia**

1.1 Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Ich splnenie preukáže podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní predložením naskenovaných originálov dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií. Verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti:

- a) Nebol on, ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločností, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe.

Uchádzač musí spĺňať aj podmienku ustanovenia zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý nadobudol účinnosť dňa 1. júla 2016. V dôsledku tejto legislatívnej úpravy vznikla hospodárskym subjektom so statusom právnickej osoby na účely preukazovania osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní povinnosť predložiť aj výpis z registra trestov za právnickú osobu. Výpis z registra trestov právnickej osoby vydá Generálna prokuratúra Slovenskej republiky na základe písomnej žiadosti.

- b) nemá evidované nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie a zdravotná poisťovňa neeviduje voči nemu pohľadávky po splatnosti podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- c) nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- d) nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,
- e) je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu,
- f) nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- g) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, za ktoré mu bola právoplatne uložená sankcia, ktoré dokáže verejný obstarávateľ a obstarávateľ preukázať,

- h) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ a obstarávateľ preukázať.
- 1.2 Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti podľa bodu 1.1. nasledovne:
- a) písm. a) – doloženým výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace,
  - b) písm. b) – doloženým potvrdením zdravotnej poisťovne a Sociálnej poisťovne nie starším ako tri mesiace,
  - c) písm. c) – doloženým potvrdením miestne príslušného daňového úradu a miestne príslušného colného úradu nie starším ako tri mesiace,
  - d) písm. d) – doloženým potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace,
  - e) písm. e) – doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky,
  - f) písm. f) – doloženým čestným vyhlásením.
- 1.3 Nevyžaduje sa, aby hospodársky subjekt vo verejnom obstarávaní preukazoval splnenie podmienok účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. g) a h) ZVO, dôkazné bremeno, že hospodársky subjekt nespĺňa tieto podmienky účasti, je na verejnom obstarávateľovi.
- 1.4 S ohľadom na znenie Metodického usmernenia Úradu pre verejné obstarávanie č. 5151-5000/2019 zo dňa 05.01.2019, verejný obstarávateľ informuje záujemcov/uchádzačov, že z dôvodu, že verejný obstarávateľ nemá oprávnenie získať doklady k preukázaniu splnenia podmienok účasti osobného postavenia z informačných systémov verejnej správy, je záujemca/uchádzač, (ktorý nie je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov) povinný verejnému obstarávateľovi predložiť k preukázaniu splnenia podmienok účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona doklady uvedené v § 32 ods. 2 ZVO.
- 1.5 Uchádzač môže preukázať splnenie podmienok účasti osobného postavenia zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov podľa § 152 zákona o verejnom obstarávaní.
- 1.6 Pri preukazovaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia sa uchádzačom odporúča postupovať v súlade s upozornením Úradu pre verejné obstarávanie „Zmeny súvisiace so zoznamom hospodárskych subjektov“, uverejneným na <https://www.uvo.gov.sk/zaujemeauchadzac/registre-o-hospodarskych-subjektoch-vedene-uradom/informacie-k-zoznamu-hospodarskych-subjektov-2ff.html>, ktorým ÚVO dáva hospodárskym subjektom do pozornosti úpravu podmienok pre zápis do zoznamu hospodárskych subjektov, vyplývajúcu zo zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, ktorý nadobudol účinnosť dňa 18. 4. 2016.
- 1.7 Uchádzač môže podľa § 39 zákona o verejnom obstarávaní predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom prostredníctvom Jednotného európskeho dokumentu (ďalej len „JED“). JED na účely zákona o verejnom obstarávaní je dokument, ktorým hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom. Podľa § 55 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti nahradené JED predkladajú verejnému obstarávateľovi uchádzači, ktorí sa umiestnili na prvom až treťom mieste v poradí, alebo uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí. Ak verejný obstarávateľ vyhodnocuje ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na hodnotenie ponúk, je povinný vyhodnotiť u uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí, alebo u uchádzačov, ktorí sa umiestnili na prvom až treťom mieste v poradí, splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov alebo ich ponúk, vyhodnotí verejný obstarávateľ následne splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky z ďalšieho uchádzača alebo uchádzačov v poradí tak, aby uchádzači na prvom až treťom mieste v novo zostavenom poradí spĺňali podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky. Podľa § 55 zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE požiada uchádzačov o predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v lehote nie kratšej ako päť pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti.

- 1.8 Ak uchádzač alebo záujemca použije JED, verejný obstarávateľ môže na zabezpečenie riadneho priebehu verejného obstarávania kedykoľvek v jeho priebehu uchádzača požiadať elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE o predloženie dokladu alebo dokladov nahradených JED. Uchádzač predloží doklady verejnemu obstarávateľovi elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE do piatich pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti, ak verejný obstarávateľ neurčil dlhšiu lehotu.
- 1.9 Verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačom, ktorí predkladajú JED, za účelom preukázania splnenia podmienok účasti určených verejným obstarávateľom, vyplniť GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI.
- 1.10 Ak uchádzač má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v bode 1.1 alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.
- 1.11 Ak právo štátu uchádzača so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, môže ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v štáte sídla, mieste podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača alebo záujemcu.
- 1.12 Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov, preukazuje splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Splnenia podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) preukazuje každý člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

#### Odôvodnenie primeranosti určenej podmienok účasti:

Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia určil verejný obstarávateľ v súlade s ustanovením § 38 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní.

## **2. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia**

- 2.1 Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia uvedené v § 33 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní. Ich splnenie preukáže predložením naskenovaných originálnych dokladov alebo ich úradne osvedčených kópií nasledovne:

2.1.1. § 33 ods. 1 písm. a) ZVO: **Vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky**, (ďalej len „banka“) nie staršie ako tri mesiace ku dňu predloženia ponuky **o schopnosti uchádzača plniť finančné záväzky**. Vo vyjadrení banka potvrdí, že uchádzač za predchádzajúce tri kalendárne roky, resp. za roky, ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti, až ku dňu vystavenia vyjadrenia banky, že:

- a) nie je/nebol v nepovolenom prečerpaní,
- b) v prípade splácania úveru dodržiava splátkový kalendár,
- c) jeho bežný účet nie je/nebol predmetom exekúcie.

V prípade, ak má uchádzač **účty vo viacerých bankách**, verejný obstarávateľ požaduje bankovú informáciu od každej z týchto bánk, a to vo vyššie definovanom rozsahu.

2.1.2 **Čestné vyhlásenie** podpísané štatutárnym orgánom alebo iným oprávneným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch, v ktorom uvedie zoznam všetkých bánk, v ktorých má na podnikanie zriadené účty a zároveň vyhlásenie, že  **nemá bankové účty v iných bankách ako od tých, od ktorých predložil vyjadrenie banky**.

- 2.2 Uchádzač alebo záujemca môže na preukázanie finančného alebo ekonomického postavenia využiť finančné zdroje inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnemu obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy alebo

koncesnej zmluvy bude skutočne používať zdroje inej osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje záujemca alebo uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej zdrojmi mieni preukázať svoje finančné a ekonomické postavenie. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej zdroje majú byť použité na preukázania finančného a ekonomického postavenia, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia okrem § 32 ods. 1 písm. e) a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7.

- 2.3 Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia spoločne.
- 2.4 Ak uchádzač alebo záujemca nedokáže z objektívnych dôvodov poskytnúť na preukázanie finančného a ekonomického postavenia dokument určený verejným obstarávateľom, môže finančné a ekonomické postavenie preukázať predložením iného dokumentu, ktorý verejný obstarávateľ považuje za vhodný.
- 2.5 Uchádzač môže v zmysle § 39 ZVO predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom prostredníctvom JED.

Odôvodnenie primeranosti použitia každej určenej podmienky účasti podľa § 33 zákona o verejnom obstarávaní vo vzťahu k predmetu zákazky: Uchádzač v ponuke preukazuje svoje finančné a ekonomické postavenie predložením vyššie uvedených dokladov, ktoré dokazujú, že v predchádzajúcom období bol z hľadiska svojho ekonomického a finančného postavenia schopný plniť svoje záväzky.

### **3. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti**

- 3.1 Verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov technickú alebo odbornú spôsobilosť vo verejnom obstarávaní preukázať predložením nasledovných dokladov:
  - 3.1.1. podľa § 34 ods. 1 písm. a) ZVO zoznamom dodávok tovaru za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní.

Minimálna úroveň požadovaná verejným obstarávateľom podľa § 38 ods. 5 ZVO:

Verejný obstarávateľ požaduje predložiť referencie o uspokojivom dodaní min. dvoch tovarov rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky (t.j. zdravotníckych prístrojov využívajúcich rtg žiarenie na diagnostiku) v minimálnej hodnote 2 000 000,00 € bez DPH za prechádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania resp. za roky, ktoré sú dostupné v závislosti od vzniku alebo začatia prevádzkovania činnosti s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní.

Verejný obstarávateľ pri vyhodnotení splnenia podmienok účasti uchádzačov, ktoré sa týkajú technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní zohľadní referencie uchádzačov uvedené v evidencii referencií podľa § 12 zákona o verejnom obstarávaní, ak takéto referencie existujú.

V prípade, že uchádzač dodával tovar pre verejných obstarávateľov alebo obstarávateľov, zároveň predloží internetový odkaz na referencie verejných obstarávateľov alebo obstarávateľov zverejnených na [www.uvo.gov.sk](http://www.uvo.gov.sk), preukazujúcich skutočnosti uvedené v preloženom zozname dodávok.

V súlade s ustanovením § 38 ods. 5 ZVO verejný obstarávateľ odôvodňuje primeranosť určenej podmienky účasti vo vzťahu k predmetu zákazky a potrebu jej zahrnutia medzi podmienky účasti:  
Stanovenie vyššie uvedenej podmienky účasti týkajúcej sa technickej alebo odbornej spôsobilosti zohľadňuje povahu, rozsah a zložitosť predmetu zákazky. Z požadovaného dokladu je možné overiť, či má uchádzač dostatočné skúsenosti s realizovaním dodávok tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky.

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

### C. Opis predmetu zákazky

#### 1. Predmet zákazky

Angiografické prístroje

#### 2. Rozdelenie predmetu zákazky

Predmet zákazky nie je rozdelený na samostatné časti.

#### 3. Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je dodávka a inštalácia 3 kusov angiografických prístrojov:

- RTG prístroj pre elektrofyziológiu;
- Dvojrovinový angiografický prístroj s príslušenstvom pre potreby intervenčnej rádiológie a neurológie;
- RTG prístroj pre intervenčnú kardiológiu.

Požaduje sa dodanie nových, nepoužitých a nerepasovaných prístrojov.

Súčasťou predmetu zákazky musia byť nasledovné služby:

- služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidáciu obalov,
- kompletizáciu a inštaláciu prístroja,
- odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného zariadenia,
- zaškolenie min. 3 zamestnancov s obsluhou dodaného prístroja,
- Odovzdanie dokladov pri preberacom konaní - odovzdávací protokol, certifikáty o zhode pre celé zariadenie, všetky potrebné revízne správy potrebné pre správnu funkciu zariadenia a príslušnú legislatívu platnú v tejto dobe pre zdravotnícke zariadenia, záručný list, manuál na obsluhu v listinnej a elektronickej podobe v úradnom jazyku, faktúru a dodací list zariadenia,
- Záverečný odovzdávací kompletný test prístroja potvrdzujúci kompletnosť technických vlastností a plnú funkčnosť zariadenia za prítomnosti primára príslušného oddelenia uskutočnený na začiatku odovzdávacieho konania,
- technologický projekt,
- záručnú dobu min. 24 mesiacov a záručný servis.

#### 4. Technická špecifikácia predmetu zákazky

##### Prístroj č. 1: RTG prístroj pre elektrofyziológiu

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		Požadovaná hodnota
<b>1.</b>	<b>Univerzálne požiadavky:</b>	X
1.1	Gantry	áno

1.2	Pevne namontovaný systém na podlahu	áno
1.3	Prístroj s najnovšou a maximálnou výbavou výrobcu pre nízke dávky RTG žiarenia. Musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia, pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu	áno
1.4	Prístroj cielene určený pre elektrofyziologické výkony s dedikovaným hardverovým tienením a/alebo SW funkciami špecificky určenými na minimalizáciu interferencie s elektrofyziologickými a 3D mapovacími systémami (CARTO 3D, Rhythmia, EnSite).	áno
1.5	Prístroj vybavený plochým detektorom s možnosťou rotačnej 3D angiografie a s technológiou a SW pre znázornenie 3D dát so živým angiografickým obrazom	áno
1.6	Napojenie systému na nemocničný informačný systém NIS, ako aj na úložisko dát a internet	áno
1.7	Možnosť automatických programovateľných pozícií	áno
1.8	Inteligentný antikolízny senzorový systém pre pohyby C-ramena a stola	áno
1.9	Hĺbka C ramena	min. 90 cm
1.10	Rozsah otáčateľnosti ramena, ktoré drží C rameno	min. 180°
1.11	Rozsah pohybov RAO/LAO	min. +/- 105°
1.12	Rýchlosť pohybu RAO/LAO	min. 20°/sec
1.13	Rozsah pohybov CRA/CAU	min. +/- 45°
1.14	Rýchlosť pohybu CRA/CAU	min. 15°/sec
<b>2.</b>	<b>Operačný stôl:</b>	<b>x</b>
2.1	Dĺžka operačného stola	min. 280 cm
2.2	Šírka dosky operačného stola	min. 45 cm
2.3	Pozdĺžny pohyb operačného stola	min. 120 cm
2.4	Maximálna nosnosť operačného stola pacienta	min. 200 kg
2.5	Maximálna nosnosť príslušenstva na operačnom stole	min. 100 kg
2.6	Rozsah sklápateľnosti operačného stola do Trendelenburgovej a anti-Trendelenburgovej polohy	min. +/- 12°
2.7	Bočný pohyb dosky operačného stola	min. +/- 13 cm
2.8	Matrac a podložka pre hlavu pacienta	áno
2.9	Integrovaný stojan infúzných fliaš	áno
2.10	Polohovateľná podložka pre rameno (ruku)	áno
2.11	Držiak káblov pri stole	áno
<b>3.</b>	<b>Detektor:</b>	<b>x</b>
3.1	Aktívna plocha detektora	min. 29cmx29 cm
3.2	Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke	min. 14 bit
3.3	Maximálna veľkosť obrazového bodu (pixel)	≤ 200 μm



3.4	Indikácia radiačnej záťaže vo vyšetrovacej miestnosti s meraním, zobrazením a záznamom akumulovanej dávky RTG žiarenia u pacienta, vybavenie meracou komôrkou a zariadením dokumentujúcim radiačnú záťaž pacienta (DPA meter) s vytváraním štruktúrovaných správ o radiačnej záťaži a ich odosielanie do PACS systému	áno
<b>4.</b>	<b>Generátor:</b>	<b>x</b>
4.1	Vysokofrekvenčný troj-fázový generátor s výkonom	min. 90 kW
4.2	Maximálny skiagrafický prúd pri 100 kW	min. 900 mA
4.3	Rozsah skiagrafického napätia	min. 50-125 kVp
4.4	Skiaskopický kontinuálny výkon	min. 3000 W
<b>5.</b>	<b>Röntgenová lampa:</b>	<b>x</b>
5.1	Vysokootáčková röntgenová lampa	min. 7000 ot./min
5.2	Počet ohniskových bodov	min. 3
5.3	Veľkosť najmenšieho ohniskového bodu	max. 0,3 mm
5.4	Tepelná kapacita anódy	min. 3,5 MHU
<b>6.</b>	<b>Ovládanie systému a zobrazovanie:</b>	<b>x</b>
6.1	Zobrazenie všetkých obrazových zdrojov na jednom veľkoplošnom monitore s uhlopriečkou min. 55" so stropným, výškovo nastaviteľným zavesením a integrovaným ovládaním	áno
6.2	Vysoké rozlíšenie veľkoplošného diagnostického monitora minimálne 6 Mpix a kompatibilitou s externým EP mapovacím systémom bez zníženia kvality zobrazovania	áno
6.3	Duálne ovládanie systému z obsluhovne aj z vyšetrovne. Ovládanie všetkých základných pohybových funkcií C-ramien a stola od vyšetrovacieho stola, ako aj z ovládacej miestnosti.	áno
6.4	Ovládací panel alebo dotykový displej, umiestnený na diagnostickom stole s možnosťou umiestniť ho vpravo alebo vľavo podľa postavenia obsluhy alebo na samostatne stojacu konzolu pre ovládanie systémových funkcií, funkcií zobrazovacieho systému a funkcií vybraných prídavných zariadení	áno
6.5	Bezkáblový nožný spínač vo vyšetrovni pre ovládanie expozície, skiaskopie fluoroskopie	áno
6.6	Ovládacie tlačidlo (ovládač) „plávajúcej“ úložnej dosky stola na ovládači stola	áno

6.7	Interakcia s veľkým monitorom minimálne z hľadiska: - zmeny rozloženia obrazov na veľkom monitore ako aj rozloženia videoobrazov z externých zdrojov so zachovaním kvality zobrazovania - zmeny veľkosti okien videoobrazov, vrátane externých zdrojov zobrazovania	áno
6.8	Vytváranie a export snímok a videosúborov plochy veľkého monitora (screenshot)	áno
6.9	Výstup digitálneho videosignálu pre prenos obrazu veľkoplošného monitora do prednáškovej miestnosti cez IP sieť	áno
6.10	Počet externých video vstupov pre monitor minimálne 11	áno
<b>7.</b>	<b>Multimodalitná pracovná stanica a intervenčný softvér</b>	<b>x</b>
7.1	Pracovná stanica s možnosťou multimodalitného zobrazenia pre spracovanie a zobrazenie 3D, CT a MR obrazov	áno
7.2	HW: procesor minimálne 4-jadrový, 2,6GHz, operačná pamäť minimálne 32 GB, disk s kapacitou minimálne 750 GB, výkonná grafická karta pre 3D zobrazovanie, DVD+/- RW	áno
7.3	2 kusy - farebný LCD diagnostický monitor o uhlopriečke minimálne 19" alebo jeden integrovaný farebný monitor o uhlopriečke minimálne 27"	áno
7.4	Plná kompatibilita a funkcionalita s DICOM formátom	áno
7.5	Export a import snímok a video slučiek min. vo formáte JPEG a AVI	áno
<b>8.</b>	<b>Požadované príslušenstvo:</b>	<b>x</b>
8.1	Radiačná ochrana upevnená na stropnom závесе - ochranný štít z oloveného skla na otočnom a výškovo nastaviteľnom stropnom závесе	áno
8.2	Operačné LED svietidlo inštalované na nastaviteľnom kĺbovom stropnom závесе	áno
8.3	Radiačná ochrana upevnená z boku stola	áno
8.4	Vysokotlaková striekačka s regulovateľným tlakom aplikácie kontrastnej látky	áno
8.5	Dorozumovacie zariadenie, vrátane kamerového systému s možnosťou videoprenosu do prednáškovej miestnosti	áno
8.6	Krátkodobý záložný zdroj elektrickej energie pre možnosť pokračovania prevádzky systému vrátane núdzovej skiaskopie min. 10 min	min. 20 kVA
8.7	Mechanicky vyvážený systém radiačnej ochrany. Je vhodný na použitie počas lekárskeho procedúr, ktoré vyžadujú fluoroskopiou, počas ktorých majú chrániť používateľov pred vystavením žiarenia a pred ortopedickým namáhaniam. Na ochranný štít je umiestnený jednorazový sterilný kryt na udržanie sterility. Prevedenie: Fixná inštalácia	áno
8.8	Medicínsky statív s kĺbovým stropným zavesením s nosnosťou min. 300 kg, variabilne nastaviteľnou polohou a výškou, vybavený	áno

	štruktúrovanou kabelážou a prispôsobený na elektrofyzikálne prístroje a príslušenstvo	
<b>9.</b>	<b>Aplikácie na minimalizovanie dávky röntgenového žiarenia bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu</b>	<b>x</b>
9.1	V záujme znižovania dávky pre pacientov a personál systém musí obsahovať inteligentný riadiaci softvér, ktorý pomáha minimalizovať dávku röntgenového žiarenia, pri dodržaní princípu ALARA („As Low As Reasonably Achievable“), bez negatívnych vplyvov na kvalitu obrazu	áno
9.2	Automatický riadiaci systém rtg generátora pre plne automatický výpočet a optimalizáciu údajov pre expozíciu na základe skiaskopických hodnôt. Polohovanie primárnych a semi-transparentných kolimátorov bez radiácie pomocou grafického znázornenia kolimátorov na poslednom archivovanom obraze.	áno
9.3	Integrované meranie dávky žiarenia. Namerané dávky musia byť znázornené na monitore a zaznamenané do DICOM SR (Štruktúrálny report)	áno
9.4	Meranie lokálnej kumulatívnej dávky žiarenia dopadajúceho na povrch tela pacienta (kožná dávka)	áno
9.5	Monitorovanie a znázornenie dávky na monitoroch v obsluhovni a vo vyšetrovni v reálnom čase	áno
9.6	Signalizácia dosiahnutia a prekročenia užívateľom stanovenej dávky	áno
9.7	Report o dávke s štruktúrálnom reporte v DICOM formáte (DICOM SR)	áno
9.8	Protokoly na snímkovanie s ultra nízkou dávkou	áno
9.9	Musí mať automatický pixel shift s kompenzáciou pohybu pacienta alebo pohybu stola počas subtrakčnej angiografie bez nutnosti zásahu užívateľa v reálnom čase	áno
9.10	Musí zabezpečiť v reálnom čase potlačenie pohybových artefaktov, zvýraznenie hrán vyšetrovaných objektov, redukciu šumu v obraze a korekciu homogenity obrazu	áno
9.11	Pulzná skiaskopia s variabilnou frekvenciou v rozsahu od min. 3,75 až do 30 obr/sec.	áno
9.12	Prídavná filtrácia žiarenia s Cu ekvivalentom pre redukciu dávky (viacero možností)	áno
9.13	Vyberateľný raster na zníženie dávky žiarenia	áno
<b>10.</b>	<b>Pokročilé aplikácie</b>	<b>x</b>
10.1	DSA s kontinuálnym alebo krokovým posuvom vrátane sledovania bolusu kontrastnej látky pre riadenie akvizície	áno

10.2	Cone beam CT pre vizualizáciu srdcových tkanív, SW a HW vybavenie rozširujúce možnosti angiografického systému o generovanie obrazov podobné ako CT – 3D volumetrické zobrazenie, zobrazenie v rezoch s možnosťou nastavenia hrúbky rezov	áno
10.3	Funkcia „overlay“ (možnosť prekryvania živého obrazu srdca s vybraným referenčným obrazom importovaným v 2D/3D formáte)	áno
10.4	DICOM obrazový interface (DICOM Store, Query/Retrieve, DICOM RIS interface (DICOM WLM, MPPS, DICOM structured dose report)	áno
10.5	SW na vizualizáciu mäkkých tkanív srdca a na vizualizáciu a automatickú segmentáciu ľavej predsene srdca z generovaných obrazov na angiografickom prístroji pomocou Cone Beam CT technológie, aj z CT alebo MR obrazov. SW na virtuálne endoskopické znázornenie ľavej predsene. Segmentácie a vyznačené objekty môžu byť fúzované do 3D obrazu EP mapovacieho systému a následne použité pri vykonávaní intervenčných zákrokov alebo ablácie	áno
10.6	Automatické nastavenie pozície C-ramena do optimálnej polohy podľa 3D projekcie, nasledovanie 3D obrazu v závislosti na zmene sklonu C-ramena	áno
10.7	Dvojitý fluoroskopický mód umožňujúci súčasné zobrazenie fluoroskopického a substrahovaného obrazu	áno
10.8	Software pre on-line kvantitatívnu analýzu významnosti koronárnych stenóz (QCA), funkcie ľavej srdcovej komory (LVA) a kvantifikáciu bifurkácií (QCA)	áno
10.9	Rotačná angiografia a DSA	áno
10.10	Multimodalitná fúzia obrazov 3D angio/CT/MR/PET/NM pre plánovanie intervencií	áno
10.11	Integrácia s echokardiografickými zobrazením pre navigáciu pri komplexných štrukturálnych procedúrach	áno
<b>11.</b>	<b>Súčasťou dodávky musia byť okrem iných aj služby:</b>	<b>x</b>
11.1	* plné servisné pokrytie vrátane všetkých náhradných dielov, röntgeneovej lampy a detektoru počas záručnej doby a odstraňovanie väd v záručnej dobe min. 24 mesiacov (záručný servis)	24 mesiacov od uvedenia prístroja do prevádzky
11.2	* súčasťou dodávky musí byť zabezpečenie dovozu technológie na miesto určenia, inštalácia a uvedenie prístroja do prevádzky podľa platnej legislatívy	áno
<b>12.</b>	<b>USG prístroj pre TTE/TEE a ICE s príslušenstvom a SW pre EP procedúry s intergáciou do angiografického systému pre zobrazenia jeho dát na veľkom monitore vo vyšetrovacej miestnosti</b>	<b>x</b>
12.1	Integrovaťelný echokardiografický prístroj s príslušným vybavením sond na 3D/4D vyšetovanie a farebné dopplerovské zobrazovanie, SW umožňujúci spojenie s angiografickým prístrojom a integráciu USG prístroja, čo umožňuje navigáciu pri intervenčných, ako aj diagnostických zákrokoch. USG obraz je zobrazený na veľkom displeji vo vyšetrovacej miestnosti. Musí poskytovať špičkové kardiologické zobrazovanie v 2D móde, s možnosťou 3D/4D, transezofageálne	áno

	(TEE) zobrazenie a intrakardialne zobrazenie	
12.2	Pripojenia ultrazvukových sond pre transtorakálne, transezofageálne, intrakardiálne a cievne zobrazenie	áno
12.3	Plochý LCD monitor, na artikulačnom ramene min. 15"	áno
12.4	Jednoduché ovládanie všetkých funkcií pomocou podsvietených aktívnych tlačidiel alebo dotykový panel	áno
12.5	Počet spracovávajúcich signálových kanálov min. 500 000	áno
12.6	Maximálny celkový dynamický rozsah prístroja min. 170 dB	áno
12.7	Maximálna zobrazovacia hĺbka min. 30 cm	áno
12.8	Porty pre 2D sondy min. 3	áno
12.9	Prístroj musí umožňovať pripojenie signálu EKG	áno
12.10	Prístroj musí byť schopný vykonávať objemové zobrazovanie v reálnom čase	áno
12.11	Maximálny počet 2D obrazov za sekundu min. 750	áno
12.12	<b>Zobrazovacie módy</b>	
12.13	Dopplerovské farebné mapovanie prietokov (CFM), tkanivový doppler, spektrálny a power doppler	áno
12.14	Prístroj musí byť schopný merať rýchlosti v určenom objeme – pulzný doppler (PWD)	áno
12.15	Prístroj musí umožňovať meranie vysokorýchlostných tokov pri kontinuálnom vysielaní uzv. lúča – kontinuálny Doppler (CW)	áno
12.16	Prístroj musí umožňovať automatické obkresľovanie rýchlostného spektra v reálnom čase ako aj v “zmrazenom” obraze	áno
12.17	Prístroj musí umožňovať automatické vyhodnotenie rýchlostného spektra toku a vypočítať indexy PI, RI, S/D pomer, Max rýchlosť (PS), Min rýchlosť (ED)	áno
12.18	Prístroj musí umožňovať semi - automatické merania v 2D, M-móde a spektrálnom doppleri	áno
12.19	Prístroj musí byť schopný zobraziť pohyby tkaniva M – mód	áno
12.20	<b>Archivácia a konektivita</b>	
12.21	Prístroj musí obsahovať interný HDD s kapacitou min. 500 GB	áno
12.22	Možnosť pamäťovej slučky v trvaní min. 5 sek.	áno
12.23	Prístroj musí umožňovať pripojenie k sieti LAN a DICOM protokol ako aj možnosť WiFi pripojenia	áno
12.24	Prístroj musí podporovať DICOM štruktúrované reporty pre kardiológiu	áno
12.25	Prístroj musí mať port pre pripojenie USB min. 3 z toho min jeden na ovládacom paneli	áno
12.26	Prístroj musí podporovať pripojenie externého monitora	áno
12.27	Prístroj musí obsahovať čiernobielu termotlačiareň	áno

12.28	<b>Špeciálne technológie a analýzy</b>	
12.29	Prístroj musí umožňovať automatickú analýzu ľavej komory zo 3D/4D dát. Automatický výpočet EF, výpočet objemov na konci systoly a diastoly	áno
12.30	Prístroj musí byť schopný automatickej analýzy a výpočtu objemov ľavej komory a výpočet EDV, ESV a EF	áno
12.31	Prístroj musí umožňovať vyhodnocovanie mechaniky a kinetiky myokardu tzv. Strain kardio, alebo iný nástroj, ktorý je možné vykonávať pokorčilé analýzy mechaniky a kinetiky myokardu	áno
12.32	Prístroj musí obsahovať SW umožňujúci modelovanie a analýzu min. mitrálnej chlopne z dát zosnímaných pri objemovom 4D TEE vyšetrení	áno
12.33	<b>Sondy</b>	
12.34	1 kus - transthorakálna sonda s fázovo riadeným poľom – určená na vyšetrenie srdca s s min. frekvenčným rozsahom 1,5 až 3,5 MHz	áno
12.35	1 kus - sonda s fázovým riadením, frekvenčný rozsah min. 3,0 až 8,0 MHz, počet elementov min. 96, Max FOV min. 90°	áno
12.36	1 kus - lineárna sonda určená na vyšetrenie ciev, frekvenčný rozsah min. 4,0 až 9,0 MHz, počet elementov min. 160	áno
12.37	1 kus - konvexná sonda + bioptický nástavec, frekvenčný rozsah min. 1,5 až 5,0 MHz, počet elementov 160	áno
12.38	1 kus - 4D TEE sonda, vhodná na vyšetrenie a snímanie objemových dát v reálnom čase, frekvenčný rozsah min. 3,0 až 6,3 MHz, počet elementov 2304, Max FOV min. 90° x 90°	áno
12.39	1 kus - TEE sonda, pre vyšetrenie dospelých, frekvenčný rozsah min. 3,0 až 6,3 MHz, počet elementov 64, Max FOV min. 90°	áno
12.40	1 kus - ICE sonda, pre vyšetrenie dospelých s rozhraním pre USG prístroj	áno
<b>13.</b>	<b>USG pre asistenciu navigácie pre punkciu ciev s integráciou do angiografického prístroja</b>	<b>x</b>
13.1	Ultrazvukový prístroj s integráciou do angiografického zariadenia, pre punkcie veľkých ciev. USG prístroj musí podporovať sondy v rozsahu 2-12 MHz. USG prístroj musí umožniť automatickú registráciu pacienta z informačného systému a odoslanie záznamu do PACS systému.	áno
13.2	2D zobrazenie	áno
13.3	Color Doppler – farebné mapovanie	áno
13.4	Power Doppler	áno
13.5	Technológia skladania obrazov tzv. compounding	áno
13.6	Technológia trapezoidného zobrazovania	áno
13.7	Software pre vizualizáciu ihly pri punkcií	áno
13.8	Výškovo nastaviteľný vozík	áno
13.9	Čiernobiela termotlačiareň	áno

13.10	lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetovanie malých častí, ciev a nervov.	áno
13.11	Frekvenčný rozsah 5-12 MHz	áno
13.12	Prenos obrazových dát cez WiFi	áno
13.13	Počet elementov min. 128	áno
13.14	lineárna širokopásmová sonda určená na vyšetovanie malých častí, ciev a nervov	áno
13.15	Frekvenčný rozsah 3-8 MHz	áno
13.16	Prenos obrazových dát cez WiFi	áno
13.17	Počet elementov min 128	áno
13.18	Konvexná širokopásmová sonda určená na vyšetovanie oblasti abdoménu	áno
13.19	Frekvenčný rozsah 2-5 MHz	áno
13.20	Prenos obrazových dát cez WiFi	áno
13.21	Počet elementov min. 128	áno
13.22	Bioptické nasadce pre linernu a konvexnú sondu	áno
13.23	Elektrický rozvádzač	áno

**Prístroj č. 2: Dvojrovinový angiografický prístroj s príslušenstvom pre potreby intervenčnej rádiológie a neurológie**

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		Požadovaná hodnota
<b>1.</b>	<b>C rameno upevnené o podlahu</b>	<b>x</b>
1.1	flexibilné využitie a rýchle nastavenie polôh	automatické pozície, v jednej rovine, pohyb v dvoch rovinách, pohyb mimo izocentra
1.2	Rotácia C-ramena podporujúce pohyb okolo vertikálnej osi	minimálne $\pm 95^\circ$
1.3	LAO/RAO rotácia C-ramena	minimálne $\pm 100^\circ$
1.4	uhol C-ramena pri cranial/caudal	minimálne $\pm 45^\circ$
1.5	Protikolízny systém pre pohyb systému	áno
1.6	hĺbka C-ramena	minimálne 92 cm
<b>2.</b>	<b>C-rameno upevnené na strope</b>	<b>x</b>
2.1	LAO rotácia C ramena	minimálne $0^\circ$ do $+115^\circ$
2.2	LAO rotačná rýchlosť	minimálne 10°/s
2.3	Craniálne zakrivenie C ramena	minimálne $45^\circ$
2.4	Caudálne zakrivenie C ramena	minimálne $45^\circ$
2.5	Možnosť získania obrazu mimo izocentra	áno, $\pm 20$ cm

2.6	Najmodernejší systém pre úsporu dávky žiarenia, ako aj pre obsluhujúci personál, tak aj pre pacienta, zahrňujúci hardwarové, alebo softwarové prvky alebo oboje	áno
2.7	Jedno rovinová pulzná skiaskopia (špecifikovať rýchlosť snímkov fps)	Jedno rovinové pulzné snímkovanie pre 3D zobrazenie min. 50 fps, pre DSA od min. 4 do 7,5 fps pre bežné angiografické snímkovanie min. 4 do 30 fps
2.8	Roadmapping	áno
2.9	Dvoj rovinový nahrávací program	25 fps
2.10	Dvoj rovinová pulzná skiaskopia	30 fps
<b>3.</b>	<b>Pokročilé softwarové aplikácie</b>	<b>x</b>
3.1	Dynamická akvizícia	áno
3.2	DSA (digital subtraction angiography)	DSA (digital subtraction angiography), 0,5 - 7,5 fps
3.3	Analýza stenóz pre kvantifikáciu stenóz	áno
3.4	Analýza ľavej komory (LVA Left Ventricular analysis) pre kvantifikáciu Global Ejection Fraction a pohybu stien srdca	áno
3.5	3D rekonštrukcia ciev	pri rekonštrukčnom čase menej ako 1 minúta (Voxel 512x512x512)
3.6	Zobrazovací program podobný ako CT pre mäkké tkanivo a kosti	(Voxel 512x512x512)
3.7	Program "bolus" s automatickým vkladaním obrázkov	áno
3.8	3D rotačná angiografia s kontrastom aj bez neho s variabilnou rýchlosťou rotácie	áno
3.9	3D subtrakčná angiografia	áno
3.10	SW pre zvýraznenie stentov	áno
3.11	SW pre zvýraznenie stentov v relácii k cieve	áno
<b>4.</b>	<b>Prípojiteľnosť:</b>	<b>x</b>
4.1	DICOM 3,0	x
4.2	* posielanie	áno
4.3	* tlač	áno
4.4	* ukladanie	áno
4.5	* overiť/získať	áno
4.6	Systém vybavený možnosťou prepojenia pre suchú tlač	áno
<b>5.</b>	<b>Pracovná stanica na spracovanie dát</b>	<b>x</b>
5.1	Hardware:	x
5.2	Dva ploché monitory s uhlopriečkou 17" s rozlišovacou schopnosťou	áno



	minimálne 1024x1024 alebo 1 monitor s uhlopriečkou min. 24“ 2048x2048 aby bola zachovaná rovnaká rozlišovacia schopnosť.	
5.3	* pamäť minimálne 4 GB	áno
5.4	* min. 2,6 GHz štvorjadrový CPU	áno
5.5	* kapacita pevného disku minimálne 64 GB	áno
5.6	* CD/DVD ROOM pre čítanie a zapisovanie DICOM médií	áno
<b>6.</b>	<b>Detektor</b>	<b>x</b>
6.1	2 ploché detektory s vysokou rozlišovacou schopnosťou (minimálne 1024x1024 a 1500x1500 aj obidvoch rovinách súčasne)	áno
6.2	minimálna aktívna plocha pre oba detektory	minimálne 30x30cm
6.3	veľkosť pixelu	maximálne 200 µm
6.4	voliteľné FOV	minimálne 3
<b>7.</b>	<b>Veľký monitor vo vyšetrovacej miestnosti</b>	<b>1 ks</b>
7.1	veľkosť monitora v diagonále	minimálne 55 "
7.2	rozlíšenie monitoru	minimálne 8 megapixelov
7.3	vysoké rozlíšenie	minimálne 3500 x 2000 pixelov
7.4	počet video vstupov	minimálne 18
<b>8.</b>	<b>Monitory v ovládacej miestnosti</b>	<b>2 ks</b>
8.1	veľkosť monitora v diagonále	minimálne 17"
<b>9.</b>	<b>Ovládacie panely</b>	<b>x</b>
9.1	Ovládacie panely umiestnené na strane vyšetrovacieho stola s nasledovnými funkciami:	x
9.2	* pohyb gantry, auto-pozície	áno
9.3	* pohyb vyšetrovacieho stola	áno
9.4	* rádiologické parametre, hladina dávky	áno
9.5	* zobrazovací systém	áno
9.6	* kolimátor	áno
9.7	Riadiaca konzola v ovládacej miestnosti pre zobrazovací systém, zahrňujúca priebežne spracovanie, archiváciu a anatomické programy	áno
<b>10.</b>	<b>Zobrazovací systém</b>	<b>x</b>
10.1	Digitálny vysoko rozlišovací systém	áno
10.2	Systém musí byť schopný ukladať skiaskopické snímky	áno
10.3	Systém musí byť schopný nastaviť gantry do takej polohy, ako je zobrazené na vybranom snímku	áno
10.4	Systém musí byť schopný zobraziť prehľad uložených obrázkov a sekvencií (prehliadač obrázkov)	áno
10.5	Kapacita úložného priestoru snímok	minimálne 50 000 snímok v rozlíšení 1024 <sup>2</sup>
10.6	Systém musí byť schopný vykonať: vylepšenie hrán, priblíženie, elektronický uzáver	áno

<b>11.</b>	<b>Funkcie programov zobrazovacieho systému</b>	<b>x</b>
11.1	Plne automatická voľba prídavnej spektrálnej filtrácie v závislosti na absorpcii objektu a zvoleného druhu programu pre zníženie celkovej dávky žiarenia	áno
<b>12.</b>	<b>Stôl pacienta</b>	<b>x</b>
12.1	Elevačný stôl upevnený o podlahu	áno
12.2	dĺžka dosky stola	minimálne 300 cm
12.3	Pozdĺžny motorizovaný pohyb dosky stola	minimálne 125 cm
12.4	Manuálny bočný pohyb stola	minimálne +/- 13 cm
12.5	Vertikálny pohyb stola	minimálny rozsah od 82 do 105 cm
12.6	Rotácia dosky stola	minimálne $\pm 120^\circ$
12.7	Maximálna nosnosť stola	minimálne 180 kg
12.8	Matrac a podložka pre pacienta	áno
12.9	Integrovaný stojan infúzných fliaš	áno
12.10	Polohovateľná podložka pre rameno (ruku)	áno
12.11	Fixačná podložka pre hlavu pacienta	áno
12.12	Medilišty po oboch stranách a nohách operačného stola	áno
<b>13.</b>	<b>Vysoko napät'ový generátor</b>	<b>x</b>
13.1	Vysoko frekvenčný generátor	áno
13.2	Maximálny výkon	minimálne 100 kW
13.3	Rozsah napätia pri skiagrafii	minimálne 50-120 kV
13.4	Rozsah napätia pri skiaskopii	minimálne 60-120 kV
13.5	Kontinuálny výkon v skiaskopickom móde	minimálne 3 kW
13.6	Prístroj musí obsahovať integrované zariadenie pre meranie dávky pre obe lampy. Dávka a DAP musia byť kumulatívne zobrazované	áno
13.7	Variabilné programovateľné módy pre skiaskopiu a akvizíciu	áno
13.8	Užívateľom nastaviteľné hladiny dávkového zaťaženie (fps) v skiaskopickom móde	3,75 - 30 fps
<b>14.</b>	<b>Lampa</b>	<b>x</b>
14.1	Rotačná anóda	áno
14.2	Minimálne 3 ohniská	áno
14.3	Maximálny rozmer veľkého ohniska	maximálne 1 mm
14.4	Maximálny rozmer malého ohniska	maximálne 0,3 mm
14.5	Tepelná kapacita anódy	minimálne 3500 kWh
14.6	Tepelná kapacita krytu anódy	minimálne 5 MJ
14.7	Nominálny výkon anódy pre ohnisko	100kW

14.8	Integrovaná mriežka pre spínanie pulzovej skiaskopie (gird-switch) pre odstránenie mäkkých zložiek žiarenia	áno
<b>15.</b>	<b>Kolimátor</b>	<b>x</b>
15.1	Pravouhlý otvor kolimátora	áno
15.2	Prídavné ekvivalentné k Cu filtre pre zníženie dávky min. 3ks	uviesť parametre filtrov
15.3	Nastavenie čepieľ kolimátora na monitore bez RTG žiarenia	áno
15.4	DICOM 3,0	x
15.5	* posielanie	áno
15.6	* tlač	áno
15.7	* ukladanie	áno
15.8	* overiť/získať	áno
<b>16.</b>	<b>Pokročilé aplikácie</b>	<b>x</b>
16.1	Špecializovaný softvér na 3D rekonštrukciu vnútorných štruktúr tela zhotovený na základe údajov získaných z rotačnej angiografie	áno
16.2	Vykonávanie 3D rekonštrukcie v matici 512x512x512 a 256x256x256	áno
16.3	Špecializovaný softvér balíček pre embolizácie vaskulárnych štruktúr s dynamickou segmentáciou vybraných ciev a dynamický výber miest aplikácie embolytických látok	áno
16.4	Periférna angiografia celej končatiny s jednou kontrastnou injekciou DSA	áno
16.5	Špecializovaný extravaskulárny intervenčný balík, ktorý umožňuje získať prekrytie röntgenového skiaskopického snímku získaného v reálnom čase s preddefinovanou 3D dráhou a anatomickými štruktúrami viditeľnými v 3D.	áno
16.6	Možnosť vykonať vrstvenú rekonštrukciu mäkkého tkaniva na základe údajov získaných z rotačnej angiografie.	áno
16.7	Špecializovaný softvér umožňujúci 3D rekonštrukciu vnútorných štruktúr vrátane ciev, kostí z údajov získaných z počítačovej tomografie	áno
16.8	Špecializovaný softvér na redukciu artefaktov z neurologických implantátov (špirály, stenty, klipy) pri rekonštrukciách vrstiev vykonaných na základe údajov získaných z rotačnej angiografie.	áno
16.9	Rozsiahly trojrozmerný navigačný balík založený na technológii 3D mapy s automatickou korekciou polohy 3D objektu vzhľadom na prekryvaný 2D obraz z preexponovania. Použitie 3D modelu získaného z počítačovej tomografie pre 3D mapy	áno
16.10	Prezentácia obrysov / obrysov rekonštruovaného 3D objektu spolu s použitím takejto obrázky ako masky 3D mapy	áno
16.11	Automatické otočenie 3D objektu do polohy zodpovedajúcej pohľadu na 3D objektov zmene polohy statívu	áno
16.12	Automatická poloha statívu v polohe zodpovedajúcej otočenému 3D objektu	áno

16.13	Rozsiahly trojrozmerný navigačný balík založený na technológii 3D mapy s automatickou korekciou polohy 3D objektu vzhľadom na prekryvaný 2D obraz z preexponovania. Použitie 3D modelu získaného z rotačnej angiografie pre Roadmapping 3D	áno
16.14	Mechanicky vyvážený systém radiačnej ochrany. Je vhodný na použitie počas lekárskeho postupu, ktoré vyžadujú fluoroskopiou, počas ktorých majú chrániť používateľov pred vystavením žiarenia a pred ortopedickým namáhaním. Na ochranný štít je umiestnený jednorazový sterilný kryt na udržanie sterility. Prevedenie: Fixná inštalácia	áno
16.15	Radiačná ochrana upevnená na stropnom závесе - ochranný štít z oloveného skla na otočnom a výškovo nastaviteľnom stropnom závесе	áno
16.16	Radiačná ochrana upevnená z boku stola	áno
16.17	Elektrický rozvádzač	áno
16.18	Zabezpečenie demontáže pôvodného prístroja, odvoz a likvidácia v zmysle platných predpisov o odpadoch. Pri prácach je potrebné brať na zreteľ hluk a čistotu okolitých pracovísk pracujúcich v plnej prevádzke	áno

### Prístroj č. 3: RTG prístroj pre intervenčnú kardiológiu

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		Požadovaná hodnota
<b>1.</b>	<b>Univerzálne požiadavky:</b>	<b>x</b>
1.1	Gantry	áno
1.2	Mobilný systém s laserovým navádzaním alebo pevne namontovaný systém na podlahu s robotickým ramenom	áno
1.3	Pre udržanie stupňa čistoty pracoviska sa vyžaduje, aby nebol systém upevnený o stropný koľajnicový systém, ktorý je možné z praktického hľadiska takmer nemožné udržiavať sterilný	áno
1.4	Prispôsobiteľné parkovacie a spätný chod gantry alebo C ramena s prihliadnutím na rozmery operačnej sály	áno
1.5	Maximálny počet parkovacích pozícií	min. 1 pozícia
1.6	Hĺbka C ramena	min. 80cm
1.7	Otáčateľnosť L ramena, ktoré drží C rameno	min. +/- 90°
1.8	Rozsah pohybov RAO/LAO	min. +/- 105°
1.9	Rýchlosť pohybu RAO/LAO	min. 15°/sec
1.10	Rozsah pohybov CRA/CAU	min. +/- 45°
1.11	Rýchlosť pohybu CRA/CAU	min. 15°/sec
1.12	Pozdĺžny pohyb gantry alebo ramena popri vyšetrovacom stole	min. 70cm

1.13	DSA digitálna subtrakčná angiografia	áno
1.14	Parkovacia pozícia gantry C ramena musí byť viac ako 2 metre od pozdĺžnej osi stolu	áno
1.15	3D cone beam CT bez kontrastu s variabilnou rýchlosťou akvizície	áno
<b>2.</b>	<b>Operačný stôl:</b>	<b>x</b>
2.1	Šírka dosky operačného stola	min. 46 cm
2.2	Pozdĺžny pohyb operačného stola	min. 120 cm
2.3	Maximálna hmotnosť pacienta na operačnom stole	min. 180 kg
2.4	Maximálna nosnosť príslušenstva na operačnom stole	min. 50 kg
2.5	Bočný pohyb dosky operačného stola	min. +/- 13 cm
2.6	Dĺžka operačného stola	min. 270 cm
2.7	Matrac a podložka pre pacienta	áno
2.8	Stojan infúzných fliaš	áno
2.9	Polohovateľná podložka pre rameno (ruku)	áno
2.10	Medilišty po oboch stranách	áno
2.11	Bezpečnostná ochrana antikolíznej situácie pohybu C ramena a stola	áno
<b>3.</b>	<b>Detektor</b>	<b>x</b>
3.1	Aktívna plocha detektora	min. 29cmx29 cm
3.2	Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke	min. 14 bit
3.3	Indikácia radiačnej záťaže vo vyšetrovacej miestnosti s meraním, zobrazením a záznamom akumulovanej dávky RTG žiarenia u pacienta a zariadením dokumentujúcim radiačnú záťaž pacienta (DPA meter) s vytváraním štruktúrovaných správ o radiačnej záťaži a ich odosielanie do PACS systému	áno
<b>4.</b>	<b>Generátor:</b>	<b>x</b>
4.1	Vysokofrekvenčný troj-fázový generátor s výkonom	min. 90 kW
4.2	Rozsah skiagrafického prúdu	min. 10-100 mA
4.3	Rozsah skiagrafického napätia	min. 50-125 kV
4.4	Skioskopický kontinuálny výkon	min. 3000 W
<b>5.</b>	<b>Röntgenová lampa</b>	<b>x</b>
5.1	Vysokootáčková röntgenová lampa	min. 7000 ot./min
5.2	Počet ohniskových bodov	min. 3
5.3	Veľkosť malého ohniskového bodu	max. 0,3 mm
5.4	Tepelná kapacita anódy	min. 3,5 MHU
<b>6.</b>	<b>Ovládanie systému a zobrazovanie</b>	<b>x</b>
6.1	Zobrazenie všetkých obrazových zdrojov na jednom veľkoplošnom diagnostickom monitore s integrovaným ovládaním a so stropným závesom a možnosťou výškového nastavenia s uhlopriečkou min. 55 "	áno

6.2	Vysoké rozlíšenie veľkoplošného diagnostického monitora minimálne 6 Mpix	áno
6.3	Počet externých video vstupov pre monitor minimálne 9	áno
<b>7.</b>	<b>Multimodalitná pracovná stanica a intervenčný softvér</b>	<b>x</b>
7.1	Pracovná stanica s možnosťou multimodalitného zobrazenia pre spracovanie a zobrazenie 3D a CT obrazov	áno
7.2	HW: procesor minimálne 4-jadrový, 2,4GHz, operačná pamäť minimálne 6G, samostatný disk s kapacitou minimálne 300GB, výkonná grafická karta pre 3D zobrazovanie, DVD+/- RW	áno
7.3	Farebný TFT-LCD diagnostický monitor o uhlopriečke minimálne 19"	áno
7.4	SW pre plánovanie a navigáciu pri embolizačných zákrokoch pečene, pre segmentáciu a analýzu ciev z CT i 3DRA, pre vizualizácie perfúzie z DSA alebo CT	áno
7.5	Export a import snímok, resp. slučiek a štúdií elektronicky po dátovej sieti z PACS-u	áno
<b>8.</b>	<b>Požadované príslušenstvo:</b>	<b>x</b>
8.1	Mechanicky vyvážený systém radiačnej ochrany. Je vhodný na použitie počas lekárskeho procedúr, ktoré vyžadujú fluoroskopiou, počas ktorých majú chrániť používateľov pred vystavením žiarenia a pred ortopedickým namáhaniam. Na ochranný štít je umiestnený jednorazový sterilný kryt na udržanie sterility. Prevedenie: Fixná inštalácia	áno
8.2	Krátkodobý záložný zdroj elektrickej energie pre možnosť pokračovania prevádzky systému vrátane núdzovej skiaskopie	min. 20 kVA
8.3	Operačné LED svietidlo umiestnené na strope	áno
8.4	Dorozumievacie zariadenie	áno
<b>9.</b>	<b>Pokročilé aplikácie</b>	<b>x</b>
9.1	Špecializovaný softvér na 3D rekonštrukciu vnútorných štruktúr tela zhotovený na základe údajov získaných z rotačnej angiografie	áno
9.2	Vykonávanie 3D rekonštrukcie v matici 512x512x512 a 256x256x256	áno
9.3	Vykonanie rekonštrukcie obrazu celej predsiene srdca z jediného rotačného snímání	áno
9.4	Možnosť vykonať vrstvenú rekonštrukciu mäkkého tkaniva na základe údajov získaných z rotačnej angiografie.	áno
9.5	Špecializovaný softvér umožňujúci 3D rekonštrukciu vnútorných štruktúr vrátane ciev, kostí z údajov získaných z počítačovej tomografie	áno

9.6	Špecializovaný softvér na redukcii artefaktov z neurologických implantátov (špirály, stenty, klipy) pri rekonštrukciách vrstiev vykonaných na základe údajov získaných z rotačnej angiografie.	áno
9.7	Rozsiahly trojrozmerný navigačný balík založený na technológii 3D mapy s automatickou korekciou polohy 3D objektu vzhľadom na prekryvaný 2D obraz z preexponovania. Použitie 3D modelu získaného z počítačovej tomografie pre 3D mapy	áno
9.8	Prezentácia obrysov / obrysov rekonštruovaného 3D objektu spolu s použitím takejto obrázky ako masky 3D mapy	áno
9.9	Automatické otočenie 3D objektu do polohy zodpovedajúcej pohľadu na 3D objektov zmene polohy stavívu	áno
9.10	Automatická poloha stavívu v polohe zodpovedajúcej otočenému 3D objektu	áno
9.11	Rozsiahly trojrozmerný navigačný balík založený na technológii 3D mapy s automatickou korekciou polohy 3D objektu vzhľadom na prekryvaný 2D obraz z preexponovania. Použitie 3D modelu získaného z rotačnej angiografie pre Roadmapping 3D	áno
9.12	Špecializovaný softvér na 3D rekonštrukciu srdcových štruktúr a veľkých ciev (aortálny oblúk, ľavá predsieň) z údajov získaných z počítačovej tomografie, na plánovanie štruktúrnych postupov (TAVI, LAAC)	áno
9.13	Multimodalitná fúzia obrazov 3D angio/CT/MR/PET/NM pre plánovanie intervencií	áno
9.14	Súčasťou dodávky muia byť okrem iných aj služby:	
9.15	* plné servisné pokrytie vrátane všetkých náhradných dielov, röntgeneovej lampy a detektoru počas záručnej doby a odstraňovanie vád v záručnej dobe min. 24 mesiacov (záručný servis)	24 mesiacov od uvedenia prístroja do prevádzky
9.16	* súčasťou dodávky musí byť zabezpečenie dovozu technológie na miesto určenia, inštalácia a uvedenie prístroja do prevádzky podľa platnej legislatívy	áno
9.17	Špecializovaný softvér podporujúci operátora pri vykonávaní koronárnych zákrokov, ktorý umožňuje zníženie fluoroskopického rozmazania - pri zachovaní úrovne počiatkovej dávky - systém sa automaticky zapne v dôsledku merania a kontroly priehľadnosti tela pacienta.	áno
9.18	Špecializovaný softvér pre zlepšenú vizualizáciu stentov v koronárnych cievach	áno
9.19	Špecializovaný softvér na zlepšenie vizualizácie stentov na pozadí koronárnych ciev, ktorý je k dispozícii pred a po dekompresii a ktorý umožňuje posúdenie vzájomnej polohy stentov a polohy stentov vo vzťahu k cievam, určených na vykonávanie klinicky zložitých koronárnych prípadov, ako sú bifurkácie.	áno
9.20	Radiačná ochrana upevnená na stropnom závесе - ochranný štít z oloveného skla na otočnom a výškovo nastaviteľnom stropnom závесе	áno

9.21	Radiačná ochrana upevnená z boku stola	áno
9.22	Elektrický rozvádzač	áno
9.23	Zabezpečenie demontáže pôvodného prístroja, odvoz a likvidácia v zmysle platných predpisov o odpadoch. Pri prácach je potrebné brať na zreteľ hluk a čistotu okolitých pracovísk pracujúcich v plnej prevádzke	áno

## 5. Osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady, prostredníctvom ktorých preukazuje ich splnenie

Doklady preukazujúce splnenie osobitných požiadaviek na predmet zákazky predloží uchádzač podľa bodu 15 kapitoly A. Pokyny pre záujemcov a uchádzačov týchto SP.

- 5.1 **Vyplnenú Prílohu č. 4 týchto SP**, v ktorej uchádzač uvedie informáciu, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nespĺňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky (v prípade, ak ponúkaný produkt nespĺňa definované požiadavky uvedie ekvivalentnú hodnotu ním ponúkaného produktu). Uchádzač uvedie informáciu, kde sa parametre ním ponúkaného produktu nachádzajú v priloženom prospektovom materiály (resp. inom predloženom doklade, napr. číslo strany) pre účely overenia správnosti uchádzačom uvedených údajov. Z vyplnenej Prílohy č. 4 týchto SP musí jednoznačne vyplynúť, že všetky ponúkané produkty spĺňajú verejným obstarávateľom požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty položky predmetu zákazky. Verejný obstarávateľ bude akceptovať aj iný – ekvivalentný výrobok, za predpokladu, že má kvalitatívne výhodnejšie parametre a výkonnostné charakteristiky, technické vlastnosti, parametre a hodnoty ako tie, ktoré požaduje verejný obstarávateľ. Pri predložení ekvivalentných výrobkov je dôkazné bremeno na strane uchádzača. V prípade nepreukázania kvalitatívne výhodnejších parametrov uchádzačom si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo neakceptovať takýto ekvivalentný výrobok.
- 5.2 Ponúkaný produkt musí spĺňa technické požiadavky, ktoré sa na určený výrobok vzťahuje v súlade so Zákom č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň musí byť označený značkou CE, čím dané označenie deklaruje, že vlastnosti určeného výrobku spĺňajú technické požiadavky, ktoré sú na určený výrobok kladené a rovnako deklaruje, že boli dodržané postupy posudzovania zhody ustanovené zákonom o zhode alebo iným osobitným predpisom. Požadovaný doklad musí uchádzač predložiť vo forme naskenovaného originálu, vo formáte .pdf s názvom „**Vyhlásenie o zhode**“.
- 5.3 **Prospektový materiál** (resp. iný doklad), prostredníctvom ktorého uchádzač jednoznačne preukáže, že všetky ním ponúkané produkty spĺňajú verejným obstarávateľom požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty položky predmetu zákazky a prostredníctvom ktorého bude môcť verejný obstarávateľ jednoznačne posúdiť splnenie ním definovaných požiadaviek na predmet zákazky:  
 Prospektový materiál (resp. iný doklad) musí obsahovať popis všetkých funkcií a technických parametrov ponúkaného produktu tak, aby na základe nich mohol verejný obstarávateľ jednoznačne posúdiť splnenie všetkých ním požadovaných minimálnych technických vlastností, parametrov a hodnôt. Prospektový materiál nemusí byť úradne preložený do slovenského jazyka.
- 5.4 **Potvrdenie ŠUKL**, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie vo vzťahu ku všetkým produktom (neoverená kópia).
- 5.5 **Potvrdenie o autorizovanom servise vydané výrobcom ponúkaných produktov** (neoverenú kópiu), ktorým uchádzač preukáže schopnosť vykonávať autorizovaný servis. Ak uchádzač nemá uvedené potvrdenie, predloží neoverenú kópiu zmluvy so servisnou



organizáciou, ktorá požadované potvrdenie má a zároveň potvrdenia o autorizovanom servise vydané výrobcom ponúkaného produktu (neoverenú kópiu) servisnej organizácie.

5.6 **Zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk** dodávateľa pre potreby plnenia zmluvy.

5.7 **Kontaktné údaje na Klientske pracovisko uchádzača** – tzv. „Hotline“, „Helpdesk“, „Call centrum“ pre potreby plnenia zmluvy.

## **6. Hodnotenie splnenia požiadaviek na predmet zákazky (vlastnosti):**

6.1 Uchádzač musí preukázať, že všetky položky ponúkaného predmetu zákazky spĺňajú všetky požiadavky na predmet zákazky uvedené v *Kapitole C. Opis predmetu zákazky* príslušnými dokladmi, požadovanými v časti súťažných podkladov *Kapitola A. Pokyny na vypracovanie ponuky*.

6.2 Členovia komisie budú posudzovať splnenie požiadaviek vylučovacím spôsobom, a to SPLNIL (A) / NESPLNIL (N).

6.3 Tí uchádzači, ktorých ponuka bude pri posudzovaní splnenia požiadaviek hodnotená aspoň raz vyjadrením NESPLNIL (N), nesplnili požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky.

6.4 Ponuka, ktorá nespĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené vo výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch alebo nespĺňa náležitosti ponuky, bude vylúčená z postupu verejného obstarávania.

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## D. Spôsob určenia ceny

### 1. Stanovenie ceny

- 1.1 Cena za predmet zákazky musí byť stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 1.2 Uchádzač uvedie ako súčasť návrhu zmluvy (Príloha č. 3 týchto súťažných podkladov) svoju pozíciu platcu dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), či si uplatní DPH a podľa akého pravidla a ustanovenia, s poukazom na slovenský zákon č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. ak je zahraničnou osobou uvedie článok Európskej smernice Rady 2006/112/ES o spoločnom systéme dane z pridanej hodnoty v znení zmien a doplnkov.
- 1.3 Uchádzač je povinný v predloženej ponuke vziať do úvahy všetky skutočnosti a náklady, ktoré sú nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy, podľa požiadaviek na plnenie zmluvy uvedených v kapitole E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky*, pričom do svojich cien zahrnie náklady spojené s plnením predmetu zákazky a to najmä:
- dopravné náklady,
  - náklady na obstaranie dokumentov súvisiacich s predmetom zmluvy, ak takéto dokumenty požaduje verejný obstarávateľ,
  - všetky ďalšie náklady, ktoré sa môžu vyskytnúť v súvislosti s riadnym plnením predmetu zmluvy.
- 1.4 Pre výpočet celkovej zmluvnej ceny uchádzač vyplní v Prílohe č. 5 súťažných podkladov nasledovné údaje:
- jednotková cena v EUR bez DPH
  - sadzba DPH v %
  - výška DPH v EUR
  - jednotková cena v EUR vrátane DPH
- Následne uchádzač uvedie:
- cenu (súčet jednotkových cien) celkom v EUR bez DPH
  - sadzbu DPH v %
  - celkom výšku DPH v EUR
  - cenu (súčet jednotkových cien) celkom v EUR bez DPH
- 1.5 Ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie navrhované jednotkové ceny v EUR a v stĺpci, kde vyplňa sadzbu DPH v EUR uvedie nula (0). Skutočnosť, že nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uchádzač uvedie v ponuke.
- 1.6 Počet desatinných miest pre výpočty je určený nastavením v Prílohe č. 5 súťažných podkladov, Celkovú zmluvnú cenu v EUR uvedenú v Návrhu na plnenie kritéria ako aj výslednú cenu za jednotlivé položky v zadaní uchádzač zaokrúhli na dve desatinné miesta
- 1.7 Cena za MJ položky musí byť vyššia ako nula. Cena rovná nule znamená, že ponuka nie je ocenená podľa požiadaviek verejného obstarávateľa, čo naplní znaky nesplnenia požiadaviek na predmet zákazky s následkom vylúčenia ponuky uchádzača.
- 1.8 Navrhovaná Celková zmluvná cena v EUR uvedená v Návrhu na plnenie kritérií (Príloha č. 5 súťažných podkladov), musí byť vypočítaná a vyplnená v súlade s kapitolou D. *Spôsob určenia ceny* a musí obsahovať cenu za všetky položky predmetu zákazky, vrátane dopravy na

miesto určenia a všetkých súvisiacich nákladov. Celková zmluvná cena v EUR uvedená uchádzačom v Návrhu na plnenie kritéria sa musí zhodovať s celkovou cenou za všetky položky uchádzačom oceneného štruktúrovaného rozpočtu ceny (Príloha č. 2 Návrhu zmluvy).

**2. Platobné podmienky**

2.1 Verejný obstarávateľ určuje platobné podmienky špecifikované v Prílohe č. 3 súťažných podkladov – návrh zmluvy.

**3. Súčinnosť úspešného uchádzača potrebná na uzavretie zmluvy.**

3.1 Úspešný uchádzač bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE vyzvaný v oznámení o prijatí ponuky na aktualizáciu prílohy zmluvy obsahujúcu ceny, v nadväznosti na výstupné ceny elektronickej aukcie.

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## E. Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky

### 1. Kúpna zmluva

Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky sú vyjadrené vo forme návrhu Kúpnej zmluvy (ďalej len „zmluva“), ktorý tvorí Prílohu č. 3 súťažných podkladov.

#### 1.1 Uchádzač vypracuje návrh zmluvy v zmysle podmienok a požiadaviek verejného obstarávateľa uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, nasledovným spôsobom:

- Návrh zmluvy vypracuje uchádzač podľa Prílohy č. 3 súťažných podkladov
- Predložený návrh zmluvy musí obsahovať a zachovať všetky podmienky uvedené v návrhu zmluvy v Prílohe č. 3 súťažných podkladov a nesmie obsahovať obmedzujúce alebo inak neprijateľné časti zmluvných podmienok, ktoré by boli v rozpore s požadovanými zmluvnými podmienkami uvedenými v návrhu zmluvy podľa Prílohy č. 3 súťažných podkladov, v rozpore so všeobecne platnými právnymi predpismi, vymykali sa bežným obchodným zvyklostiam alebo by inak priamo alebo nepriamo znevýhodňovali verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ uprednostňuje predloženie návrhu zmluvy v stanovenej štruktúre.
- Ak ponuku predloží skupina dodávateľov bez vytvorenia právnej formy na účely účasti vo verejnom obstarávaní, vyplní v zmluve, v článku o zmluvných stranách, na strane predávajúceho identifikačné údaje každého člena skupiny dodávateľov.
- Ak ponuku predloží skupina dodávateľov, ktorá vytvorí právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní, aj keď to nebolo požadované, vyplní v zmluve, v článku o zmluvných stranách, na strane predávajúceho služby identifikačné údaje každého člena skupiny dodávateľov, identifikáciu vytvorenej právnej formy, **ktorou nesmie byť nový právny subjekt.**
- Návrh zmluvy uchádzača musí byť podpísaný podľa bodu -A.318.5.
- Neoddeliteľnou súčasťou návrhu zmluvy sú jej prílohy:
  - Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky,
  - Príloha č. 2 – Kalkulácia ceny,
  - Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov (ak existujú).

**Návrh zmluvy**, vypracovaný podľa kapitoly E. *Obchodné podmienky plnenia predmetu zákazky* predkladá uchádzač **vo svojej ponuke.**

#### 1.2 Súčinnosť úspešného uchádzača potrebná na uzavretie zmluvy.

##### 1.2.1 Úspešný uchádzač bude vyzvaný prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE v oznámení o prijatí ponuky na úkony súvisiace so skupinou dodávateľov (ak je to uplatniteľné), na aktualizáciu zmluvy a jej príloh, vzájomné odsúhlasenie zmluvy a jej príloh elektronicou formou a doručenie príslušného počtu originálov zmlúv, vrátane všetkých príloh. Postup je uvedený v nasledujúcich bodoch.

##### 1.2.2 Ak je úspešným uchádzačom skupina dodávateľov, ktorá vytvorila právnu formu bez právnej subjektivity na účely účasti vo verejnom obstarávaní, bude tento uchádzač vyzvaný v oznámení o prijatí ponuky na predloženie dokladov preukazujúcich vytvorenie právnej formy (originál alebo úradne osvedčená kópia), ktoré by deklarovali vzájomné zodpovednostné vzťahy a oprávnenia jednotlivých členov skupiny dodávateľov pri plnení zmluvy.

### 1.2.3 Zmluva

- Uchádzač odstráni pokyny a informácie patriace k súťažným podkladom.
- Aktualizovanú zmluvu zašle e-mailom vo formáte DOC/DOCX na odsúhlasenie osobe uvedenej v oznámení o prijatí ponuky. Aktualizovanú zmluvu zašle uchádzač na odsúhlasenie určenej osobe spolu s jej všetkými aktualizovanými prílohami SÚČASNE.
- Po odsúhlasení zmluvy úspešný uchádzač vytlačí zmluvu v príslušnom počte vyhotovení.
- Každý originál zmluvy musí byť podpísaný podľa bodu A.3 I8.7

### 1.2.4 Príloha č. 2 zmluvy: Kalkulácia ceny

Konečnú formu Prílohy č. 2 zmluvy predloží úspešný uchádzač podľa pokynov uvedených v oznámení o prijatí ponuky, nasledovným postupom:

- Uchádzač nahradí pojem „uchádzač/predávajúci“ pojmom „predávajúci“.
- Uchádzač odstráni označenia príloh patriace k súťažným podkladom.
- Uchádzač odstráni pokyny a informácie pre vyplnenie údajov patriace k súťažným podkladom
- Uchádzač vypočíta ceny za mernú jednotku každej položky na základe výslednej ceny z elektronickej aukcie každej položky. Výpočty musí uskutočniť tak, aby pri spätnom výpočte nedošlo k žiadnemu navýšeniu výslednej ceny z elektronickej aukcie žiadnej položky. Takto vypočítané ceny za mernú jednotku každej položky s DPH aktualizuje v príslušnom stĺpci v Prílohe č. 2 zmluvy
- Aktualizovanú Prílohu č. 2 zmluvy v súlade s výsledkom elektronickej aukcie prostredníctvom systému JOSEPHINE. Aktualizovanú prílohu zmluvy zašle uchádzač na odsúhlasenie určenej osobe spolu s aktualizovanou zmluvou a všetkými ostatnými jej prílohami SÚČASNE.
- Prílohu č. 2 zmluvy úspešný uchádzač vytlačí v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy).
- Dokument podpíše podľa bodu A-18.7.

### 1.2.5 Príloha č. 3 zmluvy Zoznam subdodávateľov:

- Ak úspešný uchádzač nebude využívať subdodávky, v rámci poskytnutia zmluvy na odsúhlasovanie v prílohe č. 3 Zmluvy vypracovanej podľa Prílohy č. 3 súťažných podkladov uvedie informáciu, že nebude využívať subdodávky a celé plnenie zabezpečí sám, dokument vytlačí v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy), dokument podpíše podľa bodu A-18.7
- Ak úspešný uchádzač bude využívať subdodávky, Prílohu č. 3 zmluvy vypracuje, alebo aktualizuje podľa vzoru, ktorý je súčasťou Prílohy č. 3 súťažných podkladov, s uvedením údajov o subdodávateľoch, kontaktnej osobe subdodávateľa, popise prác vykonávaných subdodávateľom a podiele plnenia vyjadreného v % aj vo finančnom vyjadrení v EUR bez DPH.
- Aktualizovanú Prílohu č. 3 zmluvy zašle na odsúhlasenie prostredníctvom systému JOSEPHINE. Aktualizovanú prílohu zmluvy zašle uchádzač na odsúhlasenie určenej osobe spolu s aktualizovanou zmluvou a všetkými ostatnými jej prílohami SÚČASNE.
- Prílohu č. 3 zmluvy úspešný uchádzač vytlačí v príslušnom počte vyhotovení (ku každému požadovanému vyhotoveniu zmluvy).
- Dokument podpíše podľa bodu A-18.7.

1.2.6 Po vzájomnom odsúhlasení zmluvy a jej príloh elektronicou formou, doručí úspešný uchádzač na adresu určenú v oznámení o prijatí ponuky príslušný počet originálov zmlúv, vrátane všetkých príloh.

1.2.7 Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, so súťažnými podkladmi, ako aj s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## **F. Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia**

### **Kritériá na vyhodnotenie ponúk**

#### 1.1 Kritérium – najnižšia cena:

Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je **najnižšia celková cena za celý predmet zákazky s DPH** uvedená v Prílohe č. 5 - Kalkulácia ceny a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk týchto SP v zmysle § 44 ods. 3 písm. c) ZVO.

Uchádzač vyplní v systéme JOSEPHINE svoj „Hodnotiaci formulár“ na vyhodnotenie návrhu na plnenie kritérií určených verejným obstarávateľom na hodnotenie ponúk.

**Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzača, že ceny, ktoré uvedie v Prílohe č. 5– Kalkulácia ceny a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk musia byť zhodné s cenami, ktoré uchádzač uvedie v elektronickom ponukovom formulári systému JOSEPHINE.**

Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť, uvedie cenu bez DPH a sadzbu DPH 0 %.

### **2. Spôsob hodnotenia kritérií**

#### 2.1 Kritérium – najnižšia cena

Najnižšia celková cena za celý predmet zákazky s DPH (v znení podľa bodu *F-1.1*)

Úspešnosť ponúk sa určí podľa výšky Celkovej zmluvnej ceny v EUR s DPH za predmet zákazky.

#### 2.2 Na predkladanie nových cien upravených smerom nadol bude použitá elektronická aukcia.

### **3. Identifikácia úspešného uchádzača:**

#### 3.1 Úspešným uchádzačom bude ten, ktorý sa umiestni ako prvý v poradí. Uchádzači, ktorí budú vyhodnotení na druhom a ďalších miestach budú neúspešní.

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## G. Elektronická aukcia

### 1. Elektronická aukcia v systéme PROEBIZ ver. 3.5 – všeobecné informácie

- 1.1 Elektronická aukcia (ďalej len „eAukcia“) je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 1.2 Účelom eAukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk.
- 1.3 Vyhlasovateľ eAukcie (ďalej len „vyhlasovateľ“) je verejný obstarávateľ, bližšie špecifikovaný v týchto súťažných podkladoch.
- 1.4 Predmet eAukcie je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v súťažných podkladoch.
- 1.5 Administrátor vyhlasovateľa je osoba, ktorá v rámci eAukcie vyzýva uchádzačov na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 1.6 Elektronická aukčná sieň (ďalej len „eAukčná sieň“) je prostredie umiestnené na určenej adrese vo verejnej dátovej sieti Internet, v ktorom uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol.
- 1.7 Prípravné kolo je časť postupu, v ktorom sa po sprístupnení eAukčnej siene uchádzači oboznámia s Aukčným prostredím pred zahájením Aukčného kola (elektronickej aukcie).
- 1.8 Aukčné kolo (elektronická aukcia) je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien, ponúkaných uchádzačmi prihlásených do eAukcie a ich vyhodnocovanie v limitovanom čase.

### 2. Pribeh pri hodnotení podľa najnižšej ceny

- 2.1 Názov eAukcie: „Angiografické prístroje“.  
Ponuky uchádzačov budú posudzované na základe hodnotenia podľa najnižšej celkovej ponukovej ceny, t.j. celkovej ceny za predmet zákazky v EUR s DPH.
- 2.2 Ceny budú vyjadrené v **EUR s DPH** zaokrúhlená na dve **(2) desatinné miesta**.
- 2.3 V rámci úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa kritéria stanoveného na vyhodnotenie ponúk vyhlasovateľ určí poradie uchádzačov porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien za jednotlivé časti predmetu zákazky uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Po určení poradia na základe predložených ponúk v systéme JOSEPHINE vyhlasovateľ vyzve elektronickými prostriedkami súčasne všetkých uchádzačov, ktorí neboli vylúčení a splnili požiadavky verejného obstarávateľa, a ktorých ponuky spĺňajú určené požiadavky, podmienky, na predloženie nových cien v eAukcii. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii (ďalej len „Výzva“) vyhlasovateľ uvedie podrobné informácie týkajúce sa eAukcie v zmysle § 54 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Výzva bude zaslaná elektronicky zodpovednej osobe určenej uchádzačom v ponuke ako kontaktná osoba pre eAukciu (z uvedeného dôvodu je potrebné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby) a bude uchádzačom odoslaná e-mailom najneskôr dva pracovné dni pred konaním Aukčného kola.
- 2.4 eAukcia sa bude vykonávať prostredníctvom sw PROEBIZ.
- 2.5 EAukcia prebieha v dvoch kolách:
  1. Prípravné kolo,
  2. Aukčné kolo.

- 2.6 V Prípravnom kole sa uchádzači oboznámia s priebehom eAukcie a popisom aukčného prostredia. Výzva obsahuje aj údaje týkajúce sa minimálneho kroku zníženia cien, pravidiel predlžovania Aukčného kola a lehotu platnosti prístupových kľúčov a pod.
- 2.7 Uchádzačom, ktorí budú vyzvaní na účasť v eAukcii, bude v Prípravnom kole a v čase uvedenom vo Výzve sprístupnená eAukčná sieň, kde si môžu skontrolovať správnosť zadaných vstupných cien, ktoré do eAukčnej siene zadá administrátor eAukcie, a to v súlade s pôvodnými predloženými ponukami v systéme JOSEPHINE. Každý uchádzač bude vidieť iba svoju ponuku a až do začiatku Aukčného kola ju nemôže meniť. Všetky informácie o prihlásení sa a priebehu budú uvedené vo Výzve.
- 2.8 **Aukčné kolo** sa začne a skončí v termínoch uvedených vo Výzve. Všetkým uchádzačom sa zobrazia v tých častiach predmetu zákazky, kde podali ponuku a kde splnili podmienky účasti:
- ich jednotkové ceny,
  - najnižšie jednotkové ceny,
  - najnižšia celková ponuková cena,
  - ich celková ponuková cena,
  - ich priebežné umiestnenie (poradie).
- 2.8.1 Predmetom úpravy v eAukcii budú prvky, ktorých hodnoty sú predmetom ponuky uchádzača v eAukcii, pričom sa bude automaticky prerátavať celková ponuková cena za všetky položky spolu. Vyhlasovateľ upozorňuje, že systém neumožní dorovnať najnižšiu celkovú cenu (t.j. nie je možné dorovnať ponuku uchádzača na priebežnom 1. mieste).
- 2.8.2 Uchádzači budú upravovať ceny smerom nadol.
- 2.8.3 Vzorec na určenie automatizovaného prehodnotenia poradia na základe predložených nových cien je v elektronickej aukcii nastavený v súlade s kapitolou *F. Kritériá na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia* a spôsobom výpočtu podľa kapitoly *D. Spôsob určenia ceny*.
- 2.8.4 V priebehu Aukčného kola budú zverejňované všetkým uchádzačom zaradeným do eAukcie v eAukčnej sieni informácie, ktoré umožnia uchádzačom zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie.
- 2.8.5 V prípade rovnosti kritéria č. 1 na vyhodnotenie ponúk (teda celkovej ponukovej ceny) a hodnôt pomocných vyhodnocovacích kritérií systém zohľadní časové hľadisko a o priebežnom umiestnení (poradí) uchádzačov rozhoduje skorší čas dosiahnutia celkovej ponukovej ceny.
- 2.8.6 Minimálny krok zníženia ceny uchádzača je **0,05 %** z aktuálnej ceny. Pri jeho nedodržaní, nedôjde k úspešnej zmene ceny.
- 2.8.7 Maximálny krok zníženia ceny uchádzača nie je určený. Uchádzač však bude upozornený pri zmene ceny o viac ako **50 %**. Upozornenie pri maximálnom znížení ceny sa viaže k aktuálnej cene za mernú jednotku položky daného uchádzača.
- 2.8.8 Základný časový limit Aukčného kola: 20 minút.
- 2.8.9 Aukčné kolo bude **ukončené**, ak nedôjde k jeho predlžovaniu, uplynutím jeho základného časového limitu.
- Koniec eAukcie sa môže **predĺžiť** v prípade predkladania nových cien (teda pri akejkoľvek úspešnej zmene ceny v ktorejkoľvek časti predmetu zákazky) v posledných dvoch minútach trvania elektronickej aukcie vždy o ďalšie dve minúty (tzn. v čase, kedy došlo k predĺženiu, sa k času zostávajúcemu do konca kola pridajú celé 2 minúty). Počet predĺžení nie je limitovaný. Po ukončení eAukcie už nebude možné upravovať ceny.
- 2.9 Výsledkom eAukcie bude zostavenie objektívneho poradia ponúk podľa najnižšej celkovej ponukovej ceny automatizovaným vyhodnotením.
- 2.10 Po ukončení Aukčného kola majú uchádzači k dispozícii protokoly z priebehu eAukcie.
- 2.11 Upozorňujeme uchádzačov, aby zodpovedne a správne kalkulovali cenu, za ktorú sú schopní danú zákazku ešte realizovať v kvalite zodpovedajúcej predloženej ponuke
- 3. Informácie týkajúce sa použitého elektronického zariadenia, podmienky a špecifikácie technického pripojenia**
- 3.1 Informácie týkajúce sa použitého elektronického zariadenia, podmienky a špecifikácie technického pripojenia:
- Počítač uchádzača musí byť pripojený k Internetu.



- Pre bezproblémovú účasť v eAukcii je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
- Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
- Google Chrome.
- Microsoft Edge

Správna funkčnosť iných prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná.

- Je nutné mať v prehliadači zapnuté cookies a javaskripty.
- Pre prípad eliminácie akejkoľvek nepredvídateľnej situácie (napr. výpadok elektrickej energie, konektivity k internetu, alebo inej objektívnej príčiny zabraňujúcej v ďalšom pokračovaní uchádzača v elektronickej aukcii) vyhlasovateľ odporúča uchádzačom mať pripravený náhradný zdroj elektrickej energie, prípadne mobilný Internet (napr. notebook s mobilným Internetom).

3.2 Vyhlasovateľ nenesie zodpovednosť za uchádzačmi použité technické prostriedky.

3.3 Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo opakovania eAukcie v prípade nepredvídateľných technických problémov na strane verejného obstarávateľa.

Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## H. Zábezpeka

### 1. Zábezpeka

- 1.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje zábezpeku ponuky. Zábezpeka je poskytnutie bankovej záruky za uchádzača, poistenie záruky alebo zloženie finančných prostriedkov uchádzačom na účet verejného obstarávateľa v štátnej pokladnici. Zábezpeka nesmie presiahnuť 5% z predpokladanej hodnoty zákazky a nesmie byť vyššia ako 500 000 EUR, ak ide o nadlimitnú zákazku.
- 1.2 **Zábezpeka ponuky sa vyžaduje vo výške 50 000,00 €.**
- 1.3 Zábezpeku možno poskytnúť:
- poskytnutím bankovej záruky za uchádzača, alebo
  - poskytnutím poistenia záruky, alebo-
  - zložením finančných prostriedkov uchádzačom na bankový účet verejného obstarávateľa.
- 1.4 Podmienky zloženia zábezpeky v prípade zloženia finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa:
- 1.4.1 Finančné prostriedky musia byť zložené v uvedenej čiastke na bankový účet verejného obstarávateľa vedený v :
- Banka: VÚB banka, a.s.,*  
*IBAN: SK05 0200 0000 0037 1547 8351,*  
*Variabilný symbol: IČO uchádzača,*  
*Poznámka: angiografické prístroje - zábezpeka.*
- 1.4.2 Finančné prostriedky musia byť pripísané na účet verejného obstarávateľa najneskôr v deň uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Doba platnosti zábezpeky formou zloženia finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa trvá až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk.
- 1.4.3 Súčasťou ponuky uchádzača musí byť výpis z bankového účtu, ktorým uchádzač preukáže, že v prospech účtu verejného obstarávateľa boli poukázané finančné prostriedky vo výške požadovanej verejným obstarávateľom pre zábezpeku.
- 1.5 Podmienky zloženia zábezpeky formou poskytnutia bankovej záruky za uchádzača:
- 1.5.1 Banková záruka za uchádzača môže byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou (ďalej len „banka“). **Záručná listina vyhotovená zahraničnou bankou musí byť predložená v pôvodnom jazyku a súčasne úradne preložená do slovenského jazyka, okrem záručnej listiny vyhotovenej v českom jazyku.**
- 1.5.2 V prípade zloženia zábezpeky formou poskytnutia bankovej záruky za uchádzača, záručná listina musí byť súčasťou ponuky uchádzača.
- 1.5.3 V záručnej listine musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok uspokojí verejného obstarávateľa do výšky finančných prostriedkov, ktoré verejný obstarávateľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, v prípade, ak uchádzač odstúpi od svojej ponuky a verejný obstarávateľ písomne banke oznámi svoje nároky z bankovej záruky v lehote platnosti bankovej záruky.

- 1.5.4 Platnosť bankovej záruky končí uplynutím lehoty viazanosti ponúk podľa bodu A-9.1 súťažných podkladov.
- 1.6 Podmienky zloženia zábezpeky formou poistenia záruky:
- 1.6.1 Poistenie záruky za uchádzača môže byť poskytnuté poisťovňou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej poisťovne v Slovenskej republike alebo zahraničnou poisťovňou (ďalej len „poisťovňa“). V poistení záruky musí poisťovňa vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok uspokojí verejného obstarávateľa do výšky finančných prostriedkov, ktoré verejný obstarávateľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, v prípade, ak uchádzač odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk alebo neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu podľa § 56 ods. 8 až 15 ZVO, ktorá je výsledkom verejného obstarávania a verejný obstarávateľ písomne poisťovni oznámi svoje nároky z poistenia záruky v lehote platnosti poistenia záruky. Poistenie záruky vyhotovené zahraničnou poisťovňou v inom ako slovenskom jazyku musí **byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne úradne preložené do slovenského jazyka, okrem poistenia záruky vyhotovenej v českom jazyku**
- 1.7 Podmienky vrátenia alebo uvoľnenia zloženej zábezpeky po uzatvorení zmluvy na predmet zákazky –vrátenie zložených finančných prostriedkov na účet uchádzača:
- 1.7.1 Ak uchádzač zložil zábezpeku zložením finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa, verejný obstarávateľ ju vráti uchádzačovi s úrokmi, ak ich banka poskytuje.
- 1.7.2 Zábezpeka bude uchádzačom uvoľnená najneskôr do siedmich kalendárnych dní odo dňa uzatvorenia zmluvy na predmet zákazky, a to tým spôsobom, že verejný obstarávateľ vyhotoví pre banku prevodný príkaz na prevod finančných prostriedkov, ktoré boli zložené ako zábezpeka.
- 1.8 Podmienky vrátenia alebo uvoľnenia zloženej zábezpeky po uzatvorení zmluvy na predmet zákazky –uvoľnenie zábezpeky zloženej spôsobom bankovej záruky alebo poistenia záruky:
- 1.8.1 Ak uchádzač zložil zábezpeku formou bankovej záruky alebo poistením záruky, táto zanikne uplynutím lehoty, na ktorú bola vystavená, ak veriteľ (verejný obstarávateľ) neoznámi banke písomne svoje nároky z bankovej záruky počas doby jej platnosti.
- 1.9 Podmienky vrátenia zábezpeky pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk:
- 1.9.1 Ak verejný obstarávateľ vylúči ponuku uchádzača, pričom uchádzač nepodá námietku proti postupu verejného obstarávateľa v lehote podľa § 170 ods. 4 ZVO, verejný obstarávateľ uvoľní zábezpeku uchádzačovi do siedmich kalendárnych dní za primeraného použitia postupu uvedeného v bode 1.7/1.8
- 1.10 Podmienky vrátenia zábezpeky v prípade zrušenia súťaže verejným obstarávateľom, alebo pre prípad, že uchádzač nepredloží ponuku:
- 1.10.1 Ak verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky, bezodkladne vráti zábezpeku uchádzačovi.
- 1.10.2 Verejný obstarávateľ vráti zábezpeku aj v prípade, ak záujemca zloží zábezpeku na účet verejného obstarávateľa a nepredloží svoju ponuku do lehoty na predkladanie ponúk, a to v lehote do 7 dní odo dňa uplynutia lehoty na predkladanie ponúk
- 1.11 Výber spôsobu zloženia zábezpeky medzi zložením finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa, poistením záruky a predložením bankovej záruky, je plne v kompetencii uchádzačov. Iný spôsob zloženia zábezpeky, ako je uvedený v tejto časti súťažných podkladov nie je možný.
- 1.12 Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa, ak uchádzač:
- 1.12.1 odstúpi od svojej ponuky v čase po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk, alebo
- 1.12.2 neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu podľa § 56 ods. 8 až 15 ZVO.



Verejný obstarávateľ:	<b>Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica</b>
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	<b>„Angiografické prístroje“</b>

## I. Prílohy

Prílohy súťažných dokumentov sú poskytované v elektronickej forme:

1. Príloha č. 1: Návrh titulnej strany ponuky
2. Príloha č. 2: Vyhlásenie uchádzača vo verejnom obstarávaní
3. Príloha č. 3: Návrh kúpnej zmluvy
4. Príloha č. 4: Špecifikácia predmetu zákazky
5. Príloha č. 5: Kalkulácia ceny a návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk
6. Príloha č. 6: Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok
7. Príloha č. 7: Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a etickému kódexu uchádzača
8. Príloha č. 8: Jednotný európsky dokument