

# Uniós, Nyílt eljárás - EKR000481692023

## E50 - Bírálati szakasz

Közbeszerzés **Navigált robotikus műtéti rendszer beszerzése**  
tárgya:

Ajánlatkérő **Szegedi Tudományegyetem**  
neve:

## I. szakasz: Ajánlatkérő

### I. szakasz: Ajánlatkérő

#### I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név:	Szegedi Tudományegyetem	Nemzeti azonosítószám	19308650206				
Postai cím:	Dugonics Tér 13						
Város:	Szeged	NUTS-kód:	HU333	Postai irányítószám:	6720	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Dr. Baranyainé dr. Fialka Magdolna						
E-mail:	baranyaine.fialka.magdolna@gmf.u-szeged.hu	Telefon:	+36 62544253	Fax:	+36 62545073		
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.u-szeged.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							
<b>Lebonyolító szerv(ek) adatai</b>							
Hivatalos név:	FORMIT Consulting Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	Nemzeti azonosítószám	12282342241				
Postai cím:	Apostol Utca 11. C. ép. 2.						
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU110	Postai irányítószám:	1023	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Dr. Koszó Miklós						
E-mail:	miklos.koszo@gmail.com	Telefon:	+36 301799260	Fax:			
Internetcím(ek)							
Lebonyolító címe:	www.formit.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

## II. szakasz: Tárgy

## II. szakasz: Tárgy

### II.1) Meghatározás

#### II.1.1) A közbeszerzés tárgya

Navigált robotikus műtéti rendszer beszerzése

### II.2) A beszerzés mennyisége

#### II.2.1) A közbeszerzés mennyisége

A közbeszerzés eredményeként megkötendő adásvételi szerződés teljesítése keretében a nyertes ajánlattevő feladata egy katéteres elektrofiziológiai beavatkozások elvégzésére alkalmas navigált robotikus műtéti DSA rendszer (a továbbiakban: Rendszer) Ajánlatkérő részére történő szállítása, telepítése és rendeltetésszerű használatra történő üzembe helyezése. A Rendszernek minimálisan tartalmaznia kell minden olyan eszközt és részegységet, mely alkalmassá teszi sikeres katéteres elektrofiziológiai beavatkozások elvégzésére.

A DSA Rendszer minimális részegységei:

- navigált robotikus rendszer,
- képmegjelenítők,
- röntgen képerősítő (C-arm),
- páciens asztal.

A részegységek komplett és egy egész rendszert képeznek, melyek vezérlése, valamint használata azonos szoftver környezetben és közös vezérlő munkahelyről történik.

Főbb műszaki paraméterek:

##### --1. Navigált robotikus rendszer--

Navigáció, katéterek vezérlésének módja mágneses

Vezérlő mágnesek típusa: állandó mágnes

Padlórogzítésű navigációs mágneses rendszer

Mágnesek tengelyük körül szinkronizáltan forgathatók

Mágneseket tartó karok páciens asztaltól kifordíthatóak

Ablációs katéterek távvezérlésű, robotikus mozgatása

A katéterek mozgatásának lehetősége a kezelőhelyiségen kívülről, külön vezérlő helyiségből

Kompatibilitás minimum két különböző gyártótól származó diagnosztikus katéter termék családdal

Integráció digitális röntgen képerősítővel

##### --2. Képmegjelenítő rendszer--

Min. 2 db képmegjelenítő monitor: egy a kezelőhelyiségben és a vezérlő helyiségben

Képmegjelenítő monitorok képátmérője min 32 inch

Az elektrofiziológiai paraméterek, a tervező rendszer információinak és a képerősítő képének megjelenítése egy időben egy képernyőn

Részre osztható képernyő

LCD érintőképernyő a kezelőasztal mellett

A kezelőasztal pozíciójának interaktív, grafikus megjelenítése a kezelőhelyiségben és a vezérlőben is

Video és USB csatlakoztatási lehetőség

PACS, DICOM kompatibilitás

##### --3. Röntgen képerősítő (C-arm)--

Padlórogzítésű, egy detektoros rendszer

Minden mozgás motorikus

A kezelőasztal mellől vagy a vezérlő helyiségből is vezérelhető

Generátor teljesítmény min. 80 kW

Generátor feszültség min. 60-125 kV

Áramerősség min. 5-80 mA

Min. kettősfókuszú forgó anód

Amorf szilikon CSI flat panel detektor

Röntgen képerősítő detektor mérete min 21x21 cm

##### --4. Páciens asztal--

Karbonszálas asztallap

Mozgatható asztallap min. 4 irányban

Asztallap hosszirányú mozgás min. 120 cm

Asztallap oldalirányú mozgás min. +/-15 cm

Asztallap méret min. 45x230 cm

Asztallap állítható magasság 85-100 cm vagy nagyobb

Asztallap teherbírás min. 170 kg

A megajánlott termékekkel kapcsolatos részletes elvárásokat, valamennyi elvárt paramétert a Közbeszerzési Dokumentáció részét képező a Műszaki Leírás tartalmazza.

A Rendszernek tartalmaznia kell a szükséges hardware és software komponenseket is. A nyertes ajánlattevő feladatát képezi továbbá a Műszaki Leírásban, valamint a Szerződéstervezetben meghatározott kapcsolódó szolgáltatások nyújtása.

A Rendszer minden részegységének és tartozékainak csak új (használatban még nem volt) terméket lehet megajánlani. Ajánlatkérő nem biztosít lehetőséget használt (vagy akár felújított) termékek szállítására, tehát csak új, azaz nem használt, nem gyárilag felújított és nem demo termék szállítása megengedett.

Kapcsolódó szolgáltatások:

- A 24 hónap teljeskörű jótállás időtartama alatt karbantartás, hibaelhárítás és javítás;
- A 24 hónap teljeskörű jótállás időtartama alatt a Rendszer részét képező szoftverek felhasználhatóságának, és verziókövetésének biztosítása;
- Üzemeltető és karbantartó személyzet betanítása különböző naptári napokon min. 2 x 4 óra, max. 4 fő részére;
- Felhasználói oktatás különböző naptári napokon min. 4 x 4 óra, max. 6 fő részére.

A megajánlott termékekkel, valamint a kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatos részletes elvárásokat a Közbeszerzési Dokumentáció részét képező Műszaki Leírás, és a Szerződéstervezet tartalmazza.

## IV. szakasz: Eljárás

### IV. szakasz: Eljárás

#### IV.1) Meghatározás

**IV.1.1) A Kbt. mely része, illetve fejezete szerinti eljárás került alkalmazásra:**

Kbt. Második Rész, XV. fejezet

**IV.1.2) Az eljárás fajtája** Uniós Nyílt eljárás

**IV.1.3) Tárgyalásos eljárás vagy versenypárbeszéd esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:**

**IV.1.4) Hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:**

#### IV.2) Adminisztratív információk

**IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó közzététel**

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban: 2023/S 070-206524

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben: 5572/2023

**IV.2.2) Hirdetmény közzététele nélkül induló eljárás esetén az eljárást megindító felhívás megküldésének, illetőleg a Közbeszerzési Hatóság tájékoztatásának napja:**

**IV.2.3) Az előzetes piaci konzultációk eredményének ismertetése érdekében tett intézkedések ismertetése:**

**IV.2.4) Elektronikustól eltérő kommunikációs eszközök alkalmazásának indoka:**

Közbeszerzési dokumentumok elektronikustól eltérő módon történő rendelkezésre bocsátásának indoka:

## V.szakasz: Az eljárás eredménye

### V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: 1

Az eljárás eredményes volt:

Igen

## V.2 Az eljárás eredménye

### V.2.1) Ajánlatokra vonatkozó információk

A beérkezett ajánlatok száma: 1

### V.2.2) Az érvényes ajánlatot tevők

Ajánlattevők neve, címe és adószáma, alkalmasságuk indokolása és ajánlatuknak az értékelési szempont szerinti tartalmi eleme(i):

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma
Fototronic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Magyarország 1112 Budapest, Oltvány Utca 2	13162175243
1. Navigált robotikus műtéti DSA rendszer telerobotikus távvezérlés lehetősége (IGEN/NEM): Igen	
2. Képmegjelenítő monitorok képátmérője (32-58 inch): 58 inch	
3. Röntgen képerősítő detektor mérete (21×21 cm-30×30 cm): 30×30 cm	
4. Nettó ajánlati ár (HUF): 1 291 500 000	
Indoka: A fenti Ajánlattevő az alkalmassági követelményeknek való megfelelését az ajánlati felhívásban foglaltak szerint igazolta, vonatkozásában kizáró ok nem áll fenn, azt a felhívásban foglaltak szerint igazolta, és az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek. Az ajánlat aránytalanul alacsony ellenszolgáltatást nem tartalmaz. Ajánlattevő ajánlata érvényes.	
Az Ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó Fototronic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú, egyben legkedvezőbb ajánlatnak az Ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontokra figyelemmel a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján.	
Az ajánlat műszaki-szakmai megfelelőségéről a Bíráló Bizottság közbeszerzés tárgya szerinti szakértelemmel bíró tagja nyilatkozott.	

### V.2.3) Az ajánlatok értékelése

Az ajánlattevő neve: Fototronic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok ajánlattevőnként:

Fototronic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1000

Szöveges értékelés:

### V.2.4) Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

0 10

### V.2.5) Az ajánlatok értékelése során módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:

Az ajánlatok értékelésének szempontja a legjobb ár-érték arány [Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja]. Ennek szempontjai és a hozzájuk tartozó súlysámok az alábbiak:

Értékelési szempont	Súlysám
1. Navigált robotikus műtéti DSA rendszer telerobotikus távvezérlés lehetősége (IGEN/NEM)	10
2. Képmegjelenítő monitorok képátmérője (32-58 inch)	10
3. Röntgen képerősítő detektor mérete (21×21 cm-30×30 cm)	10
4. Nettó ajánlati ár (HUF)	70

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont, valamennyi értékelési szempont esetében

16.1. Navigált robotikus műtéti DSA rendszer telerobotikus távvezérlés lehetősége (IGEN/NEM):

Az értékelés (pontszámok kiosztásának) módszere:

Ezen értékelési szempont esetén az ajánlattevő pontszámát Ajánlatkérő a pontozás módszerével határozza meg az alábbi értékelési skála alkalmazásával:

- Amennyiben az ajánlattevő ajánlatában megajánlott termék rendelkezik az értékelési szempontban meghatározott műszaki tartalommal: 10 pontot kap; ebben az esetben ajánlattevőnek azt kell feltüntetnie: IGEN
- Amennyiben az ajánlattevő ajánlatában megajánlott termék nem rendelkezik az értékelési szempontban meghatározott műszaki tartalommal: 0 pontot kap; ebben az esetben ajánlattevőnek azt kell feltüntetnie: NEM

16.2. Képmegjelenítő monitorok képátmérője (32-58 inch):

Az értékelés (pontszámok kiosztásának) módszere:

Arányosítás (A Miniszterelnökség Közbeszerzési Felügyeletért Felelős Helyettes Államtitkársága által kiadott „Útmutató a Kbt. 77. §

(1) bekezdése szerinti legkedvezőbb szint, illetve legkedvezőtlenebb elvárás meghatározásához” c. útmutató útmutatója szerint): azok az ajánlatok, melyek a tárgyi értékelési szempont tekintetében a legkedvezőtlenebb (érvényességi küszöböt jelentő) értéket tartalmazzák, az értékelés során adható pontszám alsó határával megegyező pontszámot (0 pont), a legkedvezőbb szintet elérő vagy annál kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatok pedig egyaránt az értékelés során adható pontszám felső határával megegyező pontszámot (10 pont) kapnak. Az ajánlatkérő által meghatározott két szélső (legkedvezőtlenebb és legkedvezőbb) érték közé eső megajánlás pedig a két szélső értéktől való távolságok arányának megfelelően kerül pontozásra az alábbi képlet alapján:

$$P = (\text{Avizsgált} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) / (\text{Alegkedvezőbb} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) * (\text{Pmax} - \text{Pmin}) + \text{Pmin}$$

Ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa

Pmin: a pontskála alsó határa

Alegkedvezőtlenebb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőtlenebb érték, amire a minimális pontszámot adja

Alegkedvezőbb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőbb érték, amire a maximális pontszámot adja

Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

16.3. Röntgen képerősítő detektor mérete (21×21 cm-30×30 cm):

Az értékelés (pontszámok kiosztásának) módszere:

Arányosítás (A Miniszterelnökség Közbeszerzési Felügyeletért Felelős Helyettes Államtitkársága által kiadott „Útmutató a Kbt. 77. § (1) bekezdése szerinti legkedvezőbb szint, illetve legkedvezőtlenebb elvárás meghatározásához” c. útmutató útmutatója szerint): azok az ajánlatok, melyek a tárgyi értékelési szempont tekintetében a legkedvezőtlenebb (érvényességi küszöböt jelentő) értéket tartalmazzák, az értékelés során adható pontszám alsó határával megegyező pontszámot (0 pont), a legkedvezőbb szintet elérő vagy annál kedvezőbb értéket tartalmazó ajánlatok pedig egyaránt az értékelés során adható pontszám felső határával megegyező pontszámot (10 pont) kapnak. Az ajánlatkérő által meghatározott két szélső (legkedvezőtlenebb és legkedvezőbb) érték közé eső megajánlás pedig a két szélső értéktől való távolságok arányának megfelelően kerül pontozásra az alábbi képlet alapján:

$$P = (\text{Avizsgált} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) / (\text{Alegkedvezőbb} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) * (\text{Pmax} - \text{Pmin}) + \text{Pmin}$$

Ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa

Pmin: a pontskála alsó határa

Alegkedvezőtlenebb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőtlenebb érték, amire a minimális pontszámot adja

Alegkedvezőbb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőbb érték, amire a maximális pontszámot adja

Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

16.4. Nettó ajánlati ár (HUF):

Az értékelés (pontszámok kiosztásának) módszere:

Fordított arányosítás (Közbeszerzési Hatóság, KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25. útmutatója szerint): a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb. Az Ajánlatkérő a legkedvezőbb ajánlat tartalmi elemére a maximális 10 pontot adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb ajánlat tartalmi eleméhez viszonyítva fordítottan arányosan számolja ki a pontszámokat az alábbi képlet alapján:

$$P = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} * (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Avizsgált: a vizsgálat ajánlat tartalmi eleme

Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

Pmax: pontskála felső határa (10)

Pmin: pontskála alsó határa (0)

16.5. Az ajánlatok értékelési szempont szerinti értékelése

1. Ajánlatkérő az adott értékelési szempont esetében az adott ajánlati elem fenti számítási módszerrel, a Microsoft Windows 10 operációs rendszer Számológép alkalmazásával, hat tizedesjegyre, kerekítés nélkül megállapított pontszámát megszorozza az adott értékelési szemponttal tartozó súlyszámmal.

2. Ezt követően a szorzatokat ajánlatonként összeadja, és a szorzatok összegét két tizedesjegyre kerekítve határozza meg.

3. Az az ajánlat a legjobb ár-érték arányú ajánlat, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.

## V.2.6) A Kbt. 69. § (5) bekezdése alapján figyelmen kívül hagyott ajánlat(ok)

Figyelmen kívül hagyott ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és minősítésük indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye

Adószáma

**V.2.7) A nyertes ajánlattevő**

**Ajánlattevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:**

Fototronic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Magyarország 1112 Budapest, Oltvány Utca 2 13162175243

4. Nettó ajánlati ár (HUF): 1 291 500 000

**Indoka:**

A fenti Ajánlattevő az alkalmassági követelményeknek való megfelelését az ajánlati felhívásban foglaltak szerint igazolta, vonatkozásában kizáró ok nem áll fenn, azt a felhívásban foglaltak szerint igazolta, és az ajánlat mindenben megfelel a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek. Az ajánlat aránytalanul alacsony ellenszolgáltatást nem tartalmaz. Ajánlattevő ajánlata érvényes.

Az Ajánlatkérő részére az érvényes ajánlatot benyújtó Fototronic Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlata minősül a legjobb ár-érték arányú, egyben legkedvezőbb ajánlatnak az Ajánlatkérő által meghatározott értékelési szempontokra figyelemmel a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján.

Az ajánlat műszaki-szakmai megfelelőségéről a Bíráló Bizottság közbeszerzés tárgya szerinti szakértelemmel bíró tagja nyilatkozott.

**V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:**

Igen

Ajánlattevő ajánlatában a közbeszerzésnek az(ok) a része(i), amely(ek)nek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni:

A berendezés telepítésében, installálásában való részvétel, szakmai segítségnyújtás, tanácsadás.

**V.2.10) Alvállalkozó(k) megnevezése, adószáma:**

Bluemed Plusz Korlátolt Felelősségű Társaság (Adószám:26231208207;HÉA Európai Unió Adószám:HU26231208;Egyéb nemzeti azonosító:07-09-028627;Ország:Magyarország;Írányítószám:2091;Város:Etyek;Utca és házszám:Liliom Köz 2.)

**V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek**

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

Bluemed Plusz Korlátolt Felelősségű Társaság (Adószám:26231208207;HÉA Európai Unió Adószám:HU26231208;Egyéb nemzeti azonosító:07-09-028627;Ország:Magyarország;Írányítószám:2091;Város:Etyek;Utca és házszám:Liliom Köz 2.; Alkalmassági követelmény:III.1.3) M.1.)

**V.2.8) A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:**

**V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:**

**V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek**

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

**V.2.12) Az érvénytelen ajánlatot tevők**

Az érvénytelen ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és az érvénytelenség indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye

Adószáma

Érvénytelenítés jogcíme:

Érvénytelenség indoka:

**V.2.13) Az összeférhetlenségi helyzet elhárítása érdekében az ajánlattevő(k) által tett intézkedések ismertetése:**

# VI.szakasz: Kiegészítő információk

## VI. szakasz: Kiegészítő információk

### VI.1) További információk

#### VI.1.1) A szerződéskötési moratórium időtartama

Kezdetre: .....

Lejárata: .....

Moratóriummal kapcsolatos további információk:

A Kbt. 131. § (8) bekezdés a) pontja alapján jelen közbeszerzési eljárásban nincsen szerződéskötési moratórium

VI.1.2) Az összegezés elkészítésének időpontja: 2023.09.01

VI.1.3) Az összegezés megküldésének időpontja: 2023.09.01

VI.1.4) Az összegezés módosításának indoka:  
.....

VI.1.5) Az összegezés módosításának időpontja: .....

VI.1.6) A módosított összegezés megküldésének időpontja: .....

VI.1.7) Az összegezés javításának indoka:  
.....

VI.1.8) Az összegezés javításának időpontja: .....

VI.1.9) A javított összegezés megküldésének időpontja: .....

VI.1.10) További információk:  
.....