

Kúpna zmluva č. Z202113424_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Národný onkologický ústav
Sídlo: Klenová 1, 83110 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00165336
DIČ: SK2020830108
IČ DPH: SK2020830108
Bankové spojenie: IBAN: SK5881800000007000281748
Telefón: 0254772421

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Surgitech s. r. o.
Sídlo: Pri suchom mlyne 58, 81104 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50197975
DIČ: 2120238736
IČ DPH: SK2120238736
Bankové spojenie: IBAN: SK68 0200 0000 0038 2699 3655, BIC: SUBASKBX
Telefón: 0903905316

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Laparoskopická zostava 2D/3D
Kľúčové slová: Laparoskopická zostava, laparoskop, laparoscopia, Full hd 3D monitor, full hd 3D kamera, full hd 2D kamera, led zdroj svetla, endoskop, insuflácia, elektrokoagulácia
CPV: 33164000-7 - Laparoskopické prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. PRIMÁRNY MONITOR
2. SEKUNDÁRNY MONITOR
3. KAMEROVÁ JEDNOTKA 3D/2D
4. 3D KAMEROVÁ HLAVA (S INTEGROVANÝM 3D LAPAROSKOPOM)
5. 2D KAMEROVÁ HLAVA
6. ENDOSKOP (2D laparoskopická optika)
7. ZDROJ SVETLA
8. ZÁZNAMOVÉ ZARIADENIE
9. INSUFLÁCIA
10. PUMPA PRE ODSÁVANIE A OPLACH
11. ELEKTROKOAGULÁCIA
12. ENDOSKOPICKÝ VOZÍK

Položka č. 1: PRIMÁRNY MONITOR

Funkcia

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
min. 32" Full HD 3D monitor, medicínsky atest				
vstupy - min. 2x3G-SDI, 2x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, 1x Video, HD15(Mini- D-Sub)				
výstupy - min.2x 3G-SDI, 1x DVI-D, 1 x RGB, 1x S-Video, 1x Video				
Full HD rozlíšenie 1920x1080 pixelov				
špeciálna úprava displeja pre minimalizáciu odleskov				
Xpol@filter polarizačný systém				
nastaviteľný pomer strán 16:9, 4:3				
prepínanie 2D/3D, podpora 3D obrazových vstupov (side by side, line by line, top and bottom, simultaneous)				
funkcia prepínania teploty farby v min. rozsahu od 6500K do 9300K				
funkcia prepínania úrovne gama				
fukcia prepínania pomerov zobrazenia a vstupného signálu, možnosť PiP, PoP				
funkcia prepínania užívateľských nastavení (až 10 rôznych užívateľských nastavení)				
funkcia uzamknutia nastavených parametrov				
štandard uchytenia VESA 200				
pozorovací uhol min.178° (vertikálne aj horizontálne)				
kontrast min. 1200:1				
farby displeja: min. 16,7 mil.				
stabilné upevnenie na pevnom držiaku alebo ramene fixne spojenom s endoskopickým vozíkom				

Položka č. 2: SEKUNDARNÝ MONITOR

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
min. 21,5" Full HD monitor, medicínsky atest				
vstupy - min.DVI-D, VGA, HDMI, Display Port, USB				
antireflexné ochranné sklo				
dotykový displej				
Full HD rozlíšenie 1920x1080 pixelov				
pomer strán 16:9				
funkcia nastavenia farebných módov				
funkcia nastavenia ďalších parametrov obrazu (kontrast, jas, atd.)				
štandard uchytenia VESA 100				
pozorovací uhol min. 178° (vertikálne aj horizontálne)				
kontrast min. 1000:1				
farby displeja: min.16,7 mil.				
stabilné upevnenie na pevnom držiaku alebo ramene fixne spojenom s endoskopickým vozíkom				

Položka č. 3: KAMEROVÁ JEDNOTKA 3D/2D

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
3D/2D technológia , medicínsky atest				
nativne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov				
možnosť napojenia 3D kamerovej hlavy s integrovaným 3D laparoskopom s rigidným koncom s uhlom pohľadu 0° a 30° a 2D kamerovej hlavy s oddeliteľnou laparoskopickou optikou				
kamerová jednotka automaticky detekuje typ kamerovej hlavy a podľa daného typu nastavenia				
multiodborové použitie + min. 7 užívateľských módov				
u každého užívateľského módu možnosť nastavenia jas, kontrastu, digitálneho zoomu, funkcie zvýraznenia okrajov obrazu				
nastavenie pokročilých obrazových nastavení u všetkých užívateľských módov - zvýraznenie tkanivových štruktúr, špeciálny zobrazovací algoritmus pre redukciu dymu, Pop (Picture out of picture) - rozdelenie displeja na dva obrazy - originálny a upravený obraz sa zobrazujú súčasne				
videovýstupy min. 2x3G HD-SDI, 2x DVI-D, HD-SDI				
prepínanie medzi 2D a 3D režimom				
vyváženie bielej				
automatická regulácia intenzity svetla pre optimálne zobrazenie				
súčasťou dodávky min. 5ks polarizačných 3D okuliarov				

Položka č. 4: 3D KAMEROVA HLAVA (S INTEGROVANÝM 3D LAPAROSKOPIOM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
3D/2D technológia , medicínsky atest				
nativne Full HD rozšírenie kamery 1920x1080 pixelov (progressive scan)				
min. 4 ovládacie a programovateľné tlačidlá na kamerovej hlave- možnosť ovládania min. svetelného zdroja, menu kamery, vyváženie bielej, nahrávania (statické snímky aj video), rotácie pohľadu laparoskopu o 180°, digitálny zoom				
automatické nastavenie jas				
integrovaný elektronický riadený predhrev distálneho konca endoskopu				
elektronicky riadená ochrana proti zahmleniu endoskopu				
hĺbka ostrosti v rozmedzí minimálne 20-250mm				
možnosť integrovaného 3D laparoskopu pr. 10mm s rigidným distálnym koncom s uhlom pohľadu 0° alebo 30°				
súčasťou dodávky integrovaný 3D laparoskop pr. 10mm s rigidným distálnym koncom s uhlom pohľadu 30°				
optický a svetlovodný kábel dĺžky min. 4,1 m				
možnosť uchytienia k pneumatickému ramenu špeciálnym adaptérom				

<p>system sterilného nastavca a návleku kamerovej hlavy vrátane laparoskopu 3D bez nutnosti sterilizácie.technológia umožňuje opakované použitie laparoskopu bez časovej straty, ktorú by vyžadoval reprocessing a výrazne zvyšuje životnosť 3D laparoskopu</p>	
<p>súčasťou laparoskopu je 1 Bal (10ks) sterilného nastavca/návleku</p>	

Položka č. 5: 2D KAMEROVÁ HLAVA

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
2D technológia , medicínsky atest				
natívne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov (progressive scan)				
technológia CMOS senzora				
optický zoom min.2x, digitálny zoom				
možnosť napojenia do 3D/2D kamerovej jednotky a samostatne 2D kamerovej jednotky				
Min. 4 ovládacie a programovateľné tlačidlá na kamerovej hlave, ktoré je možné obsadiť min. 8 ľubovoľnými funkciami (min. Menu kamery, vyváženie bielej, nahrávanie (statické snímky aj video), digitálny zoom a ďalšie 4 voliteľné funkcie)				
system oddeliteľnej optiky				

Položka č. 6: ENDOSKOP (2D laparoskopická optika)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
HD optika				
uhol pohľadu 30°, priemer max. 10 mm, dĺžka min. 33 cm				
svetlovodný kábel priemer min. 4,8 mm,dĺžka min. 250 cm				

Položka č. 7: ZDROJ SVETLA

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
LED technológia, medicínsky atest				
Životnosť min. 30 000 hodín				
plynulá regulácia intenzity svetla				
zobrazenie intenzity osvetlenia v % na displeji zdroje svetla				
integrovateľný tester priepustnosti svetlovodných káblov - aj v sterilnom poli				
úplna kompatibilita so svetlovodnými káblami všetkých výrobcov bez nutnosti použitia priechodiek/adaptérov				
možnosť ovládania svetla priamo z kamerovej hlavy				

priame prepojenie s monitorom a kamerovou jednotkou pre optimálne nastavenie svetelných podmienok	
---	--

Položka č. 8: ZAZNAMOVÉ ZARIADENIE

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
nahrávanie videa a obrázkov 2D Full HD				
medicínsky atest				
možnosť rozšírenia na 3D Full HD 1080p (side by side)				
vstupné rozlíšenie max. 1080i60, 1080p60				
jednoduchý export zhotovených záznamov na úložisko : interný hard drive, externé hard drive alebo externý USB flash kľúč				
farebný displej veľkosť min. 9,7 palcov				
ovládanie dotykovým displejom				
možnosť ovládania pomocou tlačidiel na kamerovej hlave				
video vstupy: DVI/HDMI L+R, HD-SDI L+R				
video výstupy: DVI/HDMI, Thunderbord				
formáty nahraného videa H.264, MPEG4 1080p progresívne v rovnakom rozlíšení ako je vstupný formát kamery				
formáty snímok JPG v rovnakom rozlíšení ako je vstupný video formát				
sieťové pripojenie RJ45 10/100/1000 BASE - T Ethernet				
Wi-Fi IEEE 802.11 a /b/g/n/ac				
4x Externý USB 3.0 porty				
vodotesný, umývateľný, dezinfikovateľný povrch				
zariadenie umožňuje on- line prenos video signálu 2D alebo 3D 1080p z operačnej sály do nemocničnej siete v kvalite zdroja signálu				
podporuje využitie existujúcej infraštruktúry				
ukladanie na lokálne úložisko a zároveň streamovanie do siete				
pripojenie jednotiek systému do nemocničnej LAN siete kdekoľvek, kde je možná konektivita				
možnosť video streamovania na mobilné prístroje				
súčasťou dodávky kabeláž pre napojenie k video zostave a pripojenie do nemocničnej siete k existujúcemu systému				
funkcia streamovania technológií HLS (http live streaming)				
funkcia streamovania s podporou existujúcej LAN siete (IP kompatibilné)				
možnosť rozšírenia o obojsmernú zvukovú a jednosmernú obrazovú komunikáciu				
možnosť rozšírenia o PACS výstup vo formáte DICOM 3.0				
možnosť rozšírenia o zadávanie pomocou Worklist (DICOM 3.0)				
zdravotnícky prostriedok, klasifikácia I (podľa 93/42 EEC)				

Položka č. 9: INSUFLACIA

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
medicínsky atest				
vstavaný predohrev plynu				
integrovateľný odsávač dymu s možnosťou manuálneho a automatického nastavenia a ovládania, možnosť nastavenia dĺžky a intenzity odsávania				
viacodborové využitie - samostatné, voliteľné a editovateľné módy pre štandardnú laparoskopiu, pediatriu, bariatriu a kardiochirurgiu				
automatické vypúšťanie plynu pri pretlaku				
intuitívne a jednoduché ovládanie tlačidlami na prednom paneli prístroja				
možnosť pripojenia k tlakovej flaši aj k centrálnemu rozvodu CO ₂				
predvoľba tlaku v mm Hg, rozsah tlaku min. v rozsahu 1-30 mm Hg				
údaj o spotrebe plynu				
informačný riadok pre chybové hlásenia				
voliteľná rýchlosť prietoku				
maximálny prietok min. 50l				
súčasťou vysokotlaková hadica, insuflačná hadica s predhrevom plynu a min. 3ks CO ₂ filtrov, kazety s filtrom pre odsávanie dymu, hadicový set pre odsávanie dymu				

Položka č. 10: PUMPA PRE ODSÁVANIE A OPLACH

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
kompaktná multifunkčná jednotka pre odsávanie a oplachovanie				
princíp rolovacej pumpy				
dotykový farebný displej pre intuitívne a jednoduché ovládanie				
viacodborové využitie pre laparoskopiu, artroskopiu, hysteroskopiu a ureteroskopiu - inštalácia jednotlivých módov pomocou softvérového kľúča				
súčasťou dodávky softvérový kľúč pre laparoskopiu				
maximálny výkon oplachu min. 3,5 l/ min				
maximálny výkon nasávania min. 4l/min.				
vákuová pumpa pracuje pri podtlaku min. 700 mbar				
uzavretý systém hadíc				
bezpečné a merateľné odsávanie a oplachovanie				
izolovanosť sacieho a odsávacieho kanála				
arthroskopický mód umožňuje WASH funkciu				
ručné ovládanie, možnosť ovládania nožným spínačom a diaľkovým ovládačom				

možnosť resterilizovateľného (134°) aj jednorazového príslušenstva	
súčasťou dodávky hadicový set pre preplach resterilizovateľný, vákuové hadice, odsávacie hadice dĺžky min. 3 m resterilizovateľné	

Položka č. 11: ELEKTROKOAGULÁCIA

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Vybavený min. 4 variabilne konfigurovateľnými zásuvkami, z toho min. 2 možno použiť pre monopolár a min. 2 možno použiť pre bipolár				
Zariadenie musí umožňovať pripojiť min. 2 monopolárne nástroje súčasne a min. 3 bipolárne nástroje súčasne				
Všetky zásuvky musia byť ovládateľné nožným spínačom (pripojenie min. 2 nožných spínačov súčasne), opcionálne ručným spínačom				
Bipolárne zásuvky musia umožňovať automatický štar pre bipolárne nástroje				
Možnosť simultánneho použitia (aktivácie) min. 2 bipolárny zásuviek s rôznym nastavením počas operačného zákroku				
Možnosť simultánneho použitia (aktivácie) min. 2 monopolárnych zásuviek s rôznym nastavením počas operačného zákroku				
Aktivovaná zásuvka musí byť svetelne zvýraznená				
Do zásuviek je možné zapojiť min. následovné druhy koncoviek káblu: Monopolar: 3 pin, 4 mm koncovka, 5 mm koncovka. Bipolár: 2 pin, bipolár				
Jednotlivé zásuvky musia byť vybavené funkciou automatického rozpoznania zapojeného káblu, resp. nástroja				
Ovládanie generátora prostredníctvom plne farebného dotykového displeja				
Displej z tvrdeného skla, resp. iného odolného materiálu				
Displej možno hygienicky čistiť, odolný voči poškrabaniu				
Displej s nastaviteľnou perspektívou, s priemerom min. 22 centimetrov, s možnosťou nastavenia jasú, vybavený samokalibráciou za účelom zabezpečenia správnej citlivosti a reakcie na dotyk, uhol pohľadu min. 175 stupňov				
Spríevodné video nastavenia a ovládania generátoru				
Interaktívne piktogramy na pomoc užívateľovi				
Možnosť upgradu				
Možnosť spojenia a komunikácie generátoru s argónovou jednotkou				
Programovanie špecifických nastavení elektro-generátoru:				
<ul style="list-style-type: none"> Jednoduchý výber funkcií a parametrov cez dotykový displej generátoru 				
<ul style="list-style-type: none"> Minimálne 1 permanentne predprogramované nastavenie pre všetky režimy 				
<ul style="list-style-type: none"> Množstvo voľne konfigurovateľných nastavení najmenej 99 				

<ul style="list-style-type: none"> Možnosť vytvárania konfigurácií podľa disciplín, indikácií, alebo priamo na užívateľa/operátora, s možnosťou uloženia na prenosné pamäťové médium 	
<ul style="list-style-type: none"> Možnosť prenosu nahranej konfigurácie (podľa disciplín, indikácií, alebo priamo na užívateľa/operátora) prostredníctvom pamäťového média na iný generátor toho istého typu 	
<ul style="list-style-type: none"> Sprievodné menu programov nastavenia 	
<ul style="list-style-type: none"> Prepojenie na PC 	
<ul style="list-style-type: none"> Možnosť individuálne okomentovať programy vložením textu 	
<ul style="list-style-type: none"> Uchovanie chýb v jednoduchom texte a s číslom kódu 	
Ochranné funkcie elektro-generátoru:	
<ul style="list-style-type: none"> Automatické sledovanie pripojenia neutrálnej elektródy k jednotke (kábel) 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatické sledovanie správneho umiestnenia neutrálnej elektródy 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatické sledovanie symetrie čiastkových vf-prúdov cez neutrálnu elektródu v závislosti od vf prúdu 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatické sledovanie prechodového odporu medzi neutrálnou elektródou a pacientom v závislosti od vf prúdu 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatické sledovanie aktivačného času 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatické sledovanie nesprávnej dávky 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatická funkcia kontroly jednotky a všetkého pripojeného príslušenstva počas prevádzky jednotky 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatické rozoznávanie chýb, správy chýb, dokumentácia chýb 	
Monopolárne a bipolárne rezanie:	
<ul style="list-style-type: none"> Požaduje sa minimálne deväť rozličných rezacích režimov, vrátane argónového rezu 	
<ul style="list-style-type: none"> Všetky režimy musia byť reprodukovateľne nastaviteľné so zachovaním rovnakej kvality rezu 	
<ul style="list-style-type: none"> Nastaviteľnosť režimov musí umožňovať procedúry od mikrooperatívy až po najsilnejšiu vaporizáciu 	
Monopolárne a bipolárne koagulačné režimy:	
<ul style="list-style-type: none"> Musí byť k dispozícii minimálne deväť rozličných koagulačných režimov 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatická regulácia napätia pre reprodukovateľnú bipolárnu a monopolárnu koaguláciu s automatickým udržiavaním výstupného výkonu 	
<ul style="list-style-type: none"> Automatická regulácia sily pre rapídnu nelepivú koaguláciu s minimom karbonizácie 	
<ul style="list-style-type: none"> Dvojitá koagulácia: Súbežná aktivácia s „bezkontaktným koagulačným režimom“ s dvoma nástrojmi. 	
<ul style="list-style-type: none"> Jemné nastavovanie výkonov. 	
<ul style="list-style-type: none"> Separátne nastavovanie sily a výkonu 	
Povinné špecifikácie:	
<p>1. Štandardný rez• Monopolárne rezanie v režime Štandardný rez• Nominálny vf výkon najmenej 350 W• Automatická regulácia účinku• Automatická podpora incisie• Nastaviteľný výkon vo wattoch• Automatická regulácia napätia s maximálnou špičkou vf-napätia 750 Vp• Minimálne osem rozličných hemostatických výkonov</p>	

2. Laparoskopický rez• Monopolárne rezanie v režime Laparoskopický rez• Nominálny vf výkon najmenej 200 W• Automatická regulácia účinku• Automatická podpora incisie• Nastaviteľný výkon vo wattoch• Automatická regulácia napätia s maximálnou špičkou vf-napätia 750 Vp• Minimálne osem rozličných hemostatických výkonov	
3. Suchý rez• Monopolárne rezanie v režime Suchý rez• Nominálny vf výkon najmenej 200 W• Nastaviteľná výkon vo wattoch• Automatická regulácia napätia s maximálnou špičkou vf-napätia 1600 Vp• Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov• Automatická regulácia sily	
4. Precízny rez• Monopolárne rezanie v režime Precízny rez - zvlášť jemne regulovaný rez• Nominálny vf výkon najmenej 50 W• Nastaviteľná výkon vo wattoch• Automatická regulácia napätia s maximálnou špičkou vf-napätia 450 Vp• Vyhovujúci pre jemnú operatívu• Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov• Automatická regulácia sily	
5. Štandardný bipolárny rez• Bipolárne rezanie v režime Štandardný bipolárny rez• Nominálny vf výkon najmenej 200 W• Nastaviteľný výkon vo wattoch• vf napätie neprekročí (ani špičkove) hodnotu 400 Vp• Automatická regulácia napätia	
Všetky režimy rezania opísané v 1 / 2 / 3 / 4 / 5 môžu byť nastaviteľné a aktivované nezávisle podľa konfigurácie zásuviek.	
6. Ľahká koagulácia• Monopolárna koagulácia v režime Ľahká koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 120 W• Nastaviteľný výkon• vf napätie nižšie ako 250 Vp• Najmenej tri rozličné hemostatické výkony	
7. Forsírovaná koagulácia• Monopolárna koagulácia v režime Forsírovaná koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 120 W• Nastaviteľný výkon• Najmenej tri rozličné hemostatické výkony• vf napätie vyššie ako 1500 Vp, maximum 2500 Vp	
8. Iskrivá koagulácia• Monopolárna koagulácia v režime Iskrivá koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 80 W• vf napätie 3500 Vp maximum	
9. Bezkontaktná - sprejová koagulácia• Monopolárna koagulácia v režime Bezkontaktná - sprejová koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 120 W• Nastaviteľný výkon• Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony• vf napätie vyššie ako 3000 Vp, maximum 5000 Vp	
10. Laparoskopická koagulácia• Monopolárna koagulácia v režime Laparoskopická koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 120 W• Nastaviteľný výkon• vf napätie 1800 Vp maximum	
11. Dvojkoagulácia• Monopolárna koagulácia v režime Dvojkoagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 120 W• Nastaviteľný výkon• Súčasná aktivácia dvoch nástrojov• Najmenej tri rozličné hemostatické výkony• vf napätie vyššie ako 2000 Vp, maximum 4600 Vp	
12. Vysokovýkonná koagulácia• Bipolárna koagulácia vaskulárnych tkanivových štruktúr vysokovýkonnou koaguláciou• Vysokoprúdová koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 200 W• Nástroje na opätovné použitie• Automatické rozlíšenie nástroja (Plug & Play)• vf napätie nižšie ako 195 Vp• Deaktivácia automatickým zastavením	

13. Bipolárna štandardná koagulácia• Bipolárna koagulácia v režime Štandardná koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 120 W• Nastaviteľný výkon• vf napätie nižšie ako 155 Vp• Aktivácia automatickým štartom• Automatický štart s nastaviteľným časovým oneskorením• Deaktivácia možná aj automatickým zastavením	
14. Bipolárna forsírovaná koagulácia• Bipolárna forsírovaná koagulácia - režime Forsírovaná koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 90 W• Nastaviteľný výkon• vf napätie nižšie ako 560 Vp	
15. Biplárna simultánna koagulácia• Bipolárna simultánna koagulácia• Nominálny vf výkon najmenej 60 W• Vf napätie nižšie ako 560 Vp	
Všetky koagulačné režimy popísané v 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14/ 15 môžu byť nastavené a aktivované nezávisle v závislosti od konfigurácie zásuviek	
Príslušenstvo ku generátoru1x dátové médium na prenos nahratých individuálnych konfigurácii v rámci systému1x monopolárny kábel1x bipolárny kábel1x kábel pre neutrálnu elektródu100x neutrálny elektróda, delená1x nožný ovládač – dvojtlačidlový1x uzemňovací kábel	

Položka č. 12: ENDOSKOPICKÝ VOZÍK

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vozík pre medicínske využitie				
cenrálny vypínač s ochranou proti prepätiu				
antistatická úprava				
4 pojazdné kolieska, min. 2 z nich brzdené				
pohyblivé nastaviteľné rameno pre uchytie primárneho monitora				
pohyblivé nastaviteľné rameno pre uchytie sekundárneho monitora				
uzatvorená zadná strana vozíka				
súčasťou dodávky príslušenstva: držiak kamerovej hlavy 1 s integrovaným laparoskopom, držiak kamerové hlavy 2 s oddeliteľnou optikou, držiak na CO2 fľaše, držiak infúzných fliaš, manipulačné madlo, eurolišta, držiak a dokovacia stanica ovládacieho panela 2D/3D záznamového zariadenia, uzemňovacie a sieťové káble ku všetkým dodaným prístrojom				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Cena je vrátane dopravy na miesto plnenia, balenia, naskladnenia a vyloženia na miesto plnenia. Dodávateľ dopraví tovar na vlastné náklady na objednávateľom určené miesto dodania.
Vrátane inštalácie, uvedenia do prevádzky a zaškolenia osôb do údržby a prevádzky predmetu plnenia na mieste plnenia.
Vrátane zaškolenia aplikačným špecialistom v slovenskom alebo českom jazyku v minimálnom rozsahu 21 hodín počas troch pracovných dní.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
Dodávateľ predloží elektronicky do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy: podrobný rozpis položiek tovaru v zložení: názov, typové označenie, špecifikácia, doplnené o JC bez DPH, DPH, JC s DPH, cena celkom bez DPH, s DPH.

Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacenенých výrobkov do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
Dodávateľ predloží elektronicky do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy : návod na obsluhu v slovenskom jazyku, resp. českom jazyku, môže byť aj na CD nosiči, vyhlásenie o zhode a doplňujúce podklady k nemu, certifikáty alebo potvrdenia s jasne identifikovanými odkazmi na technické špecifikácie alebo technické normy vzťahujúce sa na tovar, vydané orgánmi kontroly kvality alebo určenými orgánmi s právomocou posudzovať zhody (najmä nie však výlučne Úradu verejného zdravotníctva a Štátneho ústavu pre kontrolu liečiv).
Požaduje sa predložiť preberací protokol, dodací a záručný list k predmetu plnenia. Požaduje sa záručná doba 24 mesiacov. Požaduje sa zabezpečenie záručného servisu.
Nástup servisného technika do 48 hodín od nahlásenia poruchy.
Odstránenie poruchy v rámci záručného servisu, ak nie je potrebný náhradný diel z dovozu - Dodávateľ odstráni poruchu v čo najkratšom čase, najneskôr do 48 hodín od nástupu na opravu.
Prístroj musí byť dodaný nový, nepoužívaný aj nerepasovaný.
Pred dodaním tovaru je potrebné kontaktovať 3 dni vopred osobu uvedenú v kúpnej zmluve, ktorá zabezpečí proces preberania.
Predmet plnenia bude dodaný na základe objednávky v celom objeme a v termíne určenom objednávateľom.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať.
Nesplnenie ktorejkoľvek osobitnej požiadavky na plnenie bude objednávateľ považovať za nesplnenie kvalifikačných, odborných, technických a iných predpokladov pre riadne plnenie predmetu zákazky a za podstatné porušenie zmluvných povinností dodávateľa, pričom objednávateľ:
1. ukončí s dodávateľom zmluvný vzťah v súlade s článkom 18.2 písm. a) OPET z dôvodu, že dodávateľ porušil svoju povinnosť podľa Zmluvy alebo týchto VZP podstatným spôsobom,
2. vystaví dodávateľovi negatívnu referenciu v EKS.
V prípade ak kontraktčnú ponuku predkladá dodávateľ z iného členského štátu EÚ, predkladá ju vrátane DPH v príslušnej výške %, pričom fakturácia zo strany dodávateľa bude v takomto prípade bez DPH a DPH zaplatí objednávateľ v príslušnej výške % do št. rozpočtu na Slovensku cez príslušný daňový úrad.
Dodávateľ tovaru, poskytovateľ služby, resp. zhotoviteľ diela (úspešný uchádzač vo verejnej súťaži, resp. vybraný dodávateľ v prípade iného uplatneného postupu vo verejnom obstarávaní) je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru, poskytnutie služby, resp. zhotovenie diela najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru, poskytnutí služby, resp. zhotovení diela.
Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci ako veriteľ nepostúpi pohľadávky voči Kupujúcemu podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších právnych predpisov bez predchádzajúceho súhlasu Kupujúceho ako dlžníka a zároveň sa Zmluvné strany dohodli, že právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky Predávajúceho v rozpore s dohodou podľa prechádzajúcej vety, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatné. Súhlas Kupujúceho je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Zriaďovateľa.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava III
Obec: Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Ulica: Klenová 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

30.08.2021 00:00:00 - 30.08.2021 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 126 000,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 151 200,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 02.07.2021 15:10:01

Objednávateľ:
Národný onkologický ústav
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
Surgitech s. r. o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska