

## KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov  
(ďalej len „**Obchodný zákonník**“)  
(ďalej v texte len „**Zmluva**“)

### Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

1. **Názov organizácie:** **Národný ústav detských chorôb**  
**Sídlo organizácie:** Limbová 1, 833 40 Bratislava  
**Štatutárny orgán:** MUDr. Peter Bartoň, riaditeľ  
**IČO:** 00 607 231  
**DIČ :** 2020848368  
**IČ DPH:** SK 2020848368  
**Bankové spojenie:**  
**IBAN:**  
**Zriadený:** Zriaďovacou listinou zo dňa 18.12.1990 č. j. 1841/1990-A/III-2  
s účinnosťou od 1.1.1991 v znení neskorších rozhodnutí
- Kontaktná osoba:**  
**e-mail:**  
**tel. č.:**  
(ďalej len „**Kupujúci**“)
2. **Obchodné meno:** **Surgitech s.r.o.**  
**Sídlo:** Pri suchom mlyne 58, 811 04 Bratislava  
**Zapísaná v:** Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava, oddiel: Sro, vložka č.  
109341/B  
**Zastúpená:** Ing. Peter Šumichrast, konateľ  
**IČO:** 50 197 975  
**DIČ:** 2120238736  
**IČ DPH:** SK 2120238736  
**Bankové spojenie:**  
**IBAN:**  
**Kontaktná osoba:**  
**e-mail:**  
**tel. č.:**  
(ďalej len „**Predávajúci**“)

Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu aj ako „**Zmluvné strany**“ alebo jednotlivovo ako „**Zmluvné strana**“.

Predávajúci je úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní zákazky „Laparoskopická zostava 2D/3D“, zadávanej v rámci projektu spolufinancovaného z fondov EÚ pod názvom: Dovybavenie zariadenia zdravotníckou technikou, ITMS2014+: 302021AZR4.

### Článok II. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu tovar – **Laparoskopická zostava 2D/3D výrobcu: Aesculap AG, typ: Einstein Vision III.** (ďalej len „**Predmet kúpy**“), podľa technickej špecifikácie, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy a podľa článku III. tejto Zmluvy a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu za riadne dodaný Predmet kúpy kúpnu cenu. Predmet zmluvy je podrobne špecifikovaný v Opise predmetu zákazky/dodania a v Návrhu uchádzača na plnenie predmetu zákazky/dodania, ktoré tvoria prílohy tejto zmluvy.
- 2.2 Predmetom záväzku Predávajúceho podľa tejto Zmluvy je dodanie Predmetu kúpy Kupujúcemu podľa tejto Zmluvy. Súčasťou záväzku Predávajúceho je i doprava Predmetu kúpy na miesto

dodania a poistenie prepravy Predmetu kúpy. Miestom dodania Predmetu kúpy je Národný ústav detských chorôb, Limbová ulica č. 1, Bratislava.

- 2.3 Predávajúci potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou Predmetu kúpy, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky Predmetu kúpy a že jeho cenová ponuka predložená v procese verejného obstarávania bola vyhotovená v súlade s riadnym oboznámením sa s predmetom Zmluvy a bola vyhotovená úplne a kompletne.
- 2.4 Súčasťou predmetu Zmluvy, ktorý súvisí s Predmetom kúpy podľa tejto Zmluvy sú nasledujúce plnenia: doprava na miesto určenia, poistenie dopravy, príslušenstvo podľa tejto Zmluvy, návody a príslušná dokumentácia v slovenskom alebo českom jazyku, montáž, inštalácia a uvedenie do prevádzky a vyskúšanie, záručné servisné služby, plnohodnotné zaškolenie zdravotníckych pracovníkov (max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hod.), vykonanie preventívnej prehliadky pred uplynutím záručnej doby.

### Článok III. KVALITA PREDMETU KÚPY

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Predmet kúpy riadne a včas, bez väd a nedostatkov brániacich jeho riadnemu užívaniu.
- 3.2 Predmet kúpy musí byť dodaný nový a nepoužívaný, nerepasovaný a s príslušenstvom. Predmet kúpy musí spĺňať podmienku termínu výroby maximálne jeden rok pred účinnosťou tejto Zmluvy.
- 3.3 Technické parametre Predmetu kúpy sú obsiahnuté v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.
- 3.4 Predávajúci prehlasuje, že sa oboznámil so všetkými podkladmi, ktoré mu boli Kupujúcim poskytnuté a že podklady poskytnuté Kupujúcim pre vypracovanie cenovej ponuky považuje za úplné a dostatočné na ocenenie a dodanie Predmetu kúpy podľa podmienok Zmluvy.

### Článok IV. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov na cene za Predmet kúpy podľa bodu 2.1 Zmluvy v sume **145.832,45 eur bez DPH, t. j. 174.998,94 eur vrátane DPH** (ďalej len „Kúpna cena“).
- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci bude fakturovať Kúpnu cenu po dodaní Predmetu kúpy, čo bude potvrdené dodacím listom o odovzdaní a prevzatí Predmetu kúpy bez väd. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru **najneskôr do piateho pracovného dňa mesiaca**, ktorý nasleduje po mesiaci dodania Predmetu kúpy, jeho uvedenia do prevádzky a zaškolenia personálu.
- 4.3 Kúpna cena zahrňuje všetky náklady Predávajúceho potrebné k riadnemu a včasnému dodaniu Predmetu kúpy v rozsahu definovanom touto Zmluvou a jej prílohami, vrátane nákladov na dopravu Predmetu kúpy do sídla Objednávateľa, dopravných nákladov, nákladov na manipuláciu s Predmetom kúpy, clo, akýchkoľvek poplatkov, mzdových nákladov, poistného, montáž a uvedenie do prevádzky, záručné servisné služby, zaškolenie obsluhy – zdravotníckych pracovníkov a pod.
- 4.4 Faktúra je splatná do 60 dní od jej doručenia Kupujúcemu. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, v ktorom bola faktúra preukázateľne doručená Kupujúcemu. Kúpna cena bude uhradená na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
- 4.5 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v platnom znení. Ďalej sa zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:

- a) číslo Zmluvy,
  - b) prílohou faktúry bude dodací list podpísaný zástupcom Kupujúceho,
  - c) protokol o uvedení Predmetu kúpy do prevádzky;
  - d) protokol o zaškolení personálu.
- 4.6 V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, Kupujúci je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Predávajúci je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť, alebo vystaviť novú. Po dobu opravy, t. j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry nie je Kupujúci v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej, resp. doplnenej faktúry začne plynúť znova odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 4.7 Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nie je oprávnený postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky voči Kupujúcemu podľa § 524 Občianskeho zákonníka plynúce z tejto Zmluvy alebo súvisiace s touto Zmluvou na tretí subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Právny úkon, na základe ktorého Predávajúci postúpi svoje pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Kupujúceho na tretiu osobu, je neplatný. Akýkoľvek súhlas Kupujúceho s postúpením pohľadávok je platný iba v prípade, ak naň bol udelený predchádzajúci súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. V prípade porušenia tohto záväzku zo strany Predávajúceho, vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany Predávajúceho v sume rovnajúcej sa 2 % istiny postúpenej pohľadávky.
- 4.8 Predávajúci sa zaväzuje, že neprijme vyhlásenie podľa ustanovenia § 303 a nasl. zákona č. 513/1991 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ručenie, ručiteľské vyhlásenie) od akejkoľvek tretej osoby vo vzťahu k pohľadávkam, ktoré by mu vznikli voči Kupujúcemu. Porušením tohto záväzku vzniká Kupujúcemu nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany Predávajúceho v sume rovnajúcej sa 2 % istiny pohľadávky.

#### Článok V. ČAS PLNENIA

- 5.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Predmet kúpy **najneskôr do 60 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy**. Presný termín dodania Predmetu kúpy (deň a hodinu) si zmluvné strany dohodnú minimálne päť dní pred dodaním Predmetu kúpy. Nedodržanie uvedeného termínu bude považované za podstatné porušenie Zmluvy. Predmet kúpy sa považuje za riadne dodaný dňom jeho prevzatia Kupujúcim na základe dodacieho listu.
- 5.2 V prípade, že Predávajúci mešká s dodaním Predmetu kúpy z dôvodov nie na strane Kupujúceho a nie z dôvodov vyššej moci, má Kupujúci právo žiadať náhradu škody. Kupujúci určí Predávajúcemu primeraný, dodatočný čas na dodanie Predmetu kúpy a vyhlási, že po prípadnom bezvýslednom uplynutí tejto lehoty uplatní sankcie a podľa svojho uváženia odstúpi od Zmluvy. Uhradením náhrady škody nie je dotknutá povinnosť Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu.

#### Článok VI. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 6.1 Kupujúci je povinný uhradiť Kúpnu cenu, pokiaľ sú plnené podmienky na jej úhradu podľa tejto Zmluvy.
- 6.2 Kupujúci je povinný dôkladne prezrieť Predmet kúpy pri jeho prevzatí od Predávajúceho a uplatniť nároky z väd Predmetu kúpy, pokiaľ dodaný tovar trpí vadami alebo je neúplný najneskôr do 14 dní od jeho prevzatia a uvedenia do prevádzky. Uvedené nemá vplyv na nároky Kupujúceho z väd Predmetu kúpy v rámci záručnej doby podľa článku VIII. Zmluvy.
- 6.3 Predávajúci je povinný dodať Predmet kúpy riadne a včas, bez väd a v objednanom množstve.
- 6.4 V súvislosti s dodávkou Predmetu kúpy do miesta dodania je Predávajúci povinný splniť nasledovné podmienky:

- a) všetci pracovníci Predávajúceho, ktorí budú vykonávať činnosti v priestoroch Kupujúceho budú dodržiavať hygienicko-epidemiologický režim Kupujúceho, ktorý bude zameraný na dodržiavanie opatrení zabezpečujúcich prevenciu vzniku a šírenia mikroorganizmov vyvolávajúcich nešpecifické nozokomiálne nákazy;
  - b) všetci zamestnanci a pracovníci Predávajúceho sú povinní dodržiavať zákaz fajčenia v celom areáli Objednávateľa.
- 6.5 Každá zmluvná strana je povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o okolnostiach, resp. prekážkach, ktoré jej môžu brániť riadne plniť predmet Zmluvy.
- 6.6 Predmet kúpy bude balený, uložený a riadne zaistený pre účel prepravy podľa obvyklých zvyklostí.
- 6.7 Predávajúci je povinný Kupujúcemu poskytnúť presnú špecifikáciu parametrov prevádzkového miesta Predmetu kúpy najneskôr 40 dní pred dodaním Predmetu kúpy. Pred dodaním Predmetu kúpy sa Predávajúci zaväzuje skontrolovať prevádzkové miesto, pričom pripravenosť je povinný Kupujúcemu písomne potvrdiť. V prípade, ak sa na Predmete kúpy vyskytnú vady z dôvodu nesprávnej pripravenosti prevádzkového miesta a Predávajúci jeho pripravenosť písomne potvrdil alebo sa k nej nevyjadril, považujú sa tieto vady za vady dodávky a Kupujúci je oprávnený uplatniť si svoje práva vyplývajúce zo záruky.
- 6.8 V prípade potreby, predávajúci presne špecifikuje požiadavky na prípadne stavebné úpravy (el., dátové prípojky, plyn, voda, kanalizácia, vetranie a pod.), ak sú potrebné z hľadiska inštalácie Predmetu kúpy, a to v lehote podľa bodu 6.7 tejto Zmluvy, t. j. najneskôr 40 dní pred dodaním Predmetu kúpy. Náklady na systémovú integráciu do Nemocničného informačného systému, ak sa vyžaduje, a jeho plnohodnotnú komunikáciu vrátane potrebných licencií sú zahrnuté v Kúpnej cene.
- 6.9 Každá zmluvná strana je tiež povinná informovať druhú zmluvnú stranu s dostatočným predstihom o technických a iných problémoch, ktoré bránia realizovať predmet Zmluvy v plánovanom termíne.
- 6.10 Predávajúci najneskôr pri dodaní Predmetu kúpy predloží vyhlásenie zhody s doplňujúcimi podkladmi k nemu, alebo certifikát vydaný autorizovanými osobami, resp. notifikovanými osobami ES, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody, v slovenskom alebo českom jazyku. Predávajúci zároveň najneskôr pri dodaní Predmetu kúpy predloží ŠÚKL kód.
- 6.11 Predávajúci je povinný zabezpečiť bezplatné poskytnutie autorizovaného servisu a bezplatnej údržby Predmetu kúpy počas trvania záručnej doby.
- 6.12 Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodaným Predmetom kúpy, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku pre projekt: Dovybavenie zariadenia zdravotníckou technikou, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:
- a) SO pre IROP a ním poverené osoby,
  - b) Útvary vnútorného auditu RO alebo SO pre IROP a nimi poverené osoby,
  - c) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
  - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditov,
  - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

**Článok VII.**  
**ODOVZDANIE A PREVZATIE PREDMETU KÚPY, DODACIE PODMIENKY**

- 7.1 Kupujúci prevezme Predmet kúpy od Predávajúceho písomným dodacím listom, ktorého návrh pripraví Predávajúci. Dodací list bude podpísaný písomne kontaktnými osobami Zmluvných strán. Predmet kúpy, resp. jeho časť sa považuje za dodaný v deň podpisu dodacieho listu oboma Zmluvnými stranami.
- 7.2 Kupujúci prevezme Predmet kúpy len v prípade, že tento bude zodpovedať požiadavkám podľa tejto Zmluvy a jej príloh a bude kompletný a bez väd.
- 7.3 Ak pri odovzdaní a prevzatí Predmetu kúpy budú zistené Kupujúcim vady alebo nekompletnosť Predmetu kúpy, nepovažuje sa Predmet kúpy za riadne dodaný a záväzok Predávajúceho sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Kupujúci je oprávnený takto ponúknutý Predmet kúpy neprevziať, príp. ho vrátiť (čo i len z časti) Predávajúcemu. Kupujúci však môže prevziať Predmet kúpy i v prípade, pokiaľ bude tento vykazovať vady, ktoré nebránia jeho riadnemu užívaniu alebo v prípade, ak bude Predmet kúpy neúplný. V takomto prípade Zmluvné strany v dodacom liste uvedené zistené vady alebo chýbajúce časti Predmetu kúpy a zároveň určia termín na ich bezplatné odstránenie Predávajúcim alebo na doplnenie Predmetu kúpy.
- 7.4 Odovzдание Predmetu kúpy sa uskutočňuje v mieste jeho dodania.
- 7.5 Spolu s Predmetom kúpy musia byť odovzdané až všetky potrebné dokumenty uvedené v tejto Zmluve. Uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu musí prebehnúť najneskôr do 5 dní po odovzdaní Predmetu kúpy.
- 7.6 Vlastnícke právo k Predmetu kúpy prechádza na Kupujúceho okamihom jeho odovzдания na základe písomného preberacieho protokolu.

#### **Článok VIII. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, ZÁRUKA ZA KVALITU**

- 8.1 Predávajúci zodpovedá za to, že Predmet kúpy bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve. Predávajúci poskytuje na Predmet kúpy záruku v trvaní **24 mesiacov a 6 mesiacov na akumulátory**. Záručná doba začína plynúť dňom inštalácie Predmetu kúpy, jeho uvedenia do prevádzky a zaškolenia personálu. Predávajúci je povinný zabezpečiť bezplatné poskytnutie autorizovaného záručného servisu uvedeného predmetu zákazky počas trvania záručnej doby, a to vrátane potrebných náhradných dielov a spotrebného materiálu.
- 8.2 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia primerane ustanovenia § 422 a nasledujúce Obchodného zákonníka.
- 8.3 Kupujúci je povinný prípadnú reklamáciu Predmetu kúpy písomne (postačuje e-mailom kontaktnej osobe Predávajúceho) uplatniť bez zbytočného odkladu po jej zistení. Predávajúci je povinný začať odstraňovať vadu do 24 hodín od jej oznámenia a odstrániť ju najneskôr do 48 hodín od nástupu technika na opravu. V prípade závažnejšej vady sa zmluvné strany môžu písomne dohodnúť na inom termíne odstránenia vady. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú Kupujúci zašle kontaktnej osobe Predávajúceho na e-mailovú adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.
- 8.4 Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva Kupujúceho na odstránenie väd doručením reklamácie.
- 8.5 Vady Predmetu kúpy, uvedené v Protokole, Zmluvné strany nepovažujú za konečnú možnosť reklamácie zjavných väd zo strany Kupujúceho.
- 8.6 Ak Predávajúci neodstráni vady v lehote podľa bodu 8.3 tohto článku alebo dohodnutej lehote, Kupujúci má právo ich odstrániť na náklady Predávajúceho prostredníctvom tretej osoby po predchádzajúcej konzultácii s dodávateľom.
- 8.7 Na výzvu Kupujúceho je Predávajúci povinný počas doby trvania záručnej doby odstrániť všetky vady a nedostatky Predmetu kúpy, na svoju zodpovednosť a náklady.

- 8.8 Predávajúci sa zaväzuje vykonávať pravidelné prehliadky Predmetu kúpy v intervaloch stanovených výrobcom.
- 8.9 Predávajúci je povinný vykonať preventívnu prehliadku Predmetu kúpy pred ukončením záručnej doby, a to najneskôr 14 dní pred uplynutím záručnej doby.
- 8.10 Predávajúci o každej preventívnej prehliadke alebo servisnom zásahu vyhotoví písomný protokol, ktorého jedno vyhotovenie odovzdá Kupujúcemu.

#### **Článok IX. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A ZABEZPEČENIE ZÁVÄZKOV**

- 9.1 Predávajúci zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Kupujúcemu v dôsledku porušenia jeho povinností, vyplývajúcich z tejto Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.
- 9.2 Predávajúci sa zaväzuje, že odškodní Kupujúceho v súvislosti s akoukoľvek škodou, ktorá bola Kupujúcemu spôsobená v dôsledku porušenia povinností Predávajúceho vyplývajúcich z tejto Zmluvy.
- 9.3 V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane, má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.
- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Predávajúceho je Kupujúci oprávnený uplatniť si nižšie uvedené zmluvné pokuty u Predávajúceho a Predávajúci je povinný tieto pokuty Kupujúcemu uhradiť:
- 9.4.1 Za nedodržanie lehoty na dodanie Predmetu kúpy (čo i len z časti) zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej Kúpnej ceny bez DPH za každý začatý kalendárny deň omeškania.
- 9.4.2 Za omeškanie s odstránením väd Predmetu kúpy v termíne uvedenom v Protokole, alebo v dohodách o odstránení reklamovaných väd v záručnej dobe sa Predávajúci zaväzuje zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 200,00 Eur za každý deň omeškania Predávajúceho, až do doby ich skutočného odstránenia;
- 9.4.3 Za iné porušenie tejto Zmluvy Predávajúcim, pokiaľ za toto porušenie nie je uvedená samostatná sankcia, zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Eur.
- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade porušenia záväzkov Kupujúceho je Predávajúci oprávnený uplatniť si nižšie uvedené sankcie u Kupujúceho a Kupujúci je povinný túto pokuty Predávajúcemu uhradiť:
- 9.5.1 Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúr za dodanie Predmetu kúpy (čo i len z časti) úrok z omeškania vo výške stanovenej všeobecne záväzným právnym predpisom.
- 9.6 Jednotlivé zmluvné pokuty a sankcie uvedené v tomto článku Zmluvy, alebo v iných ustanoveniach tejto Zmluvy sú splatné do 15 dní odo dňa doručenia písomného uplatnenia si zmluvnej pokuty Kupujúcim alebo Predávajúcim, pokiaľ jednotlivé ustanovenia Zmluvy neustanovujú inak.
- 9.7 Odstúpenie od Zmluvy neznamená zánik nároku na zmluvnú pokutu alebo na náhradu škody.
- 9.8 Zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká nárok Kupujúceho ani Predávajúceho na náhradu škody v zmysle ust. § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo prípadné odstúpenie od zmluvy.
- 9.9 Ak Kupujúcemu v dôsledku zmluvného vzťahu s Predávajúcim vznikne povinnosť uhradiť DPH, ktorá sa považuje za nezaplatenú daň podľa § 69b zákona č. 222/2004 Z. . o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“), za ktorú Kupujúci ručí podľa § 69b zákona o DPH, zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený žiadať od Predávajúceho uhradenie zmluvnej pokuty vo výške daňovej povinnosti, ktorá Kupujúcemu

vznikla podľa § 69b zákona o DPH (ďalej len „nezaplatená daň“), a to bezodkladne, najneskôr do troch dní, po doručení výzvy zo strany Kupujúceho. Ak Kupujúcemu bude zo strany daňového úradu vrátená nezaplatená daň z dôvodu úhrady tejto dane priamo Predávajúcim, je Kupujúci povinný vrátiť plnenie prijaté od Predávajúceho z titulu zmluvnej pokuty podľa tohto bodu Zmluvy.

#### **Článok X. ĎALŠIE ZMLUVNÉ DOJEDNANIA**

- 10.1 Všetky oficiálne oznámenia medzi Zmluvnými stranami na základe tejto Zmluvy budú uvedené v liste, podpísanom oprávneným zástupcom Zmluvnej strany, ktorá oznámenie odosiela, alebo e-mailom, ktorý bude odoslaný na adresu Zmluvných strán uvedený v záhlaví Zmluvy. Všetky oznámenia, ktoré majú význam pre trvanie zmluvného vzťahu alebo, ktorými sú uplatňované sankcie budú zasielané doporučeným listom, resp. doručené iným preukazným spôsobom, na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, ak z tejto Zmluvy nevyplýva inak.
- 10.2 Písomnosť sa považuje za doručení tiež momentom odmietnutia jej prevzatia adresátom ako i v prípade, pokiaľ nebola adresátom prevzatá z akéhokoľvek dôvodu v odbernej lehote, pokiaľ bola zaslaná na adresu sídla Zmluvnej strany; v takomto prípade sa písomnosť považuje za doručení dňom vrátenia neprevzatej zásielky odosielateľovi. V prípade zasielania písomnosti e-mailom sa e-mail považuje doručený nasledujúci pracovný deň po jeho odoslaní, pokiaľ bol odoslaný na e-mailovú adresu kontaktnej osoby Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví Zmluvy.

#### **Článok XI. TRVANIE ZMLUVY A UKONČENIE ZMLUVNÉHO VZŤAHU**

- 11.1 Platnosť tejto Zmluvy sa môže skončiť pred jej riadnym splnením aj:
- 11.1.1 Písomnou dohodou oboch zmluvných strán;
  - 11.1.2 Odstúpením od zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane. Ktorákoľvek zmluvná strana je oprávnená od tejto Zmluvy odstúpiť zaslaním písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
- 11.2 Na účely Zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje najmä:
- a) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Predávajúceho, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Predávajúceho do likvidácie;
  - b) opakované dodanie Predmetu kúpy alebo časti s vadami (napr. vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) a s právnymi vadami,
  - c) omeškanie s dodaním Predmetu kúpy o viac ako 30 dní;
  - d) nedodržanie akejkoľvek podmienky alebo požiadavky Kupujúceho, ktorá bola uvedená v technickej špecifikácii, ktorá bola prílohou súťažných podkladov na predmet zákazky zo dňa 12.04.2022, resp. vo Vyhlásení uchádzača o splnení požiadaviek na predmet zákazky, ktoré je prílohou tejto Zmluvy,
  - e) iné porušenie podľa textu Zmluvy, ktoré je spojené s právom Zmluvnej strany odstúpiť od Zmluvy.
- 11.3 Kupujúci je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak ešte nedošlo k plneniu Zmluvy a výsledky administratívnej finančnej kontroly zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku neumožňujú financovanie Predmetu kúpy.
- 11.4 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem nárokov na náhradu škody, nárokov zmluvné, resp. zákonné sankcie, ktoré sa týkajú konania, resp. opomenutia Zmluvnej strany pred účinnosťou odstúpenia od Zmluvy, resp. po účinnosti pokiaľ ide o povinnosti súvisiace s uplatňovaním nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy

o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tých častí Predmetu kúpy, ktoré boli do odstúpenia Kupujúcemu dodané, pokiaľ bol Predmet kúpy dodávaných v častiach.

## Článok XII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 12.1 Na vzťahy medzi Zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 12.2 Neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy tvoria prílohy:
- a) Príloha č. 1 – Technická špecifikácia (Vyhlásenie uchádzača o splnení požiadaviek na predmet zákazky)
  - b) Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov (*ak sa uplatňuje*)
  - c) Príloha č. 3 - Návrhu uchádzača na plnenie predmetu zákazky/dodania (cenová ponuka)
- 12.3 Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu a účinnosť po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv a po overení verejného obstarávania, t. j. po doručení kladnej hodnotiacej správy z kontroly VO zo strany SO pre IROP . Ak táto skutočnosť nenastane do jedného roka od podpisu tejto Zmluvy, táto Zmluva automaticky zaniká.
- 12.4 Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto Zmluvy možno uskutočniť len písomne vo forme dodatku k Zmluve.
- 12.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak slobodného a vážneho súhlasu ju podpísali.


Za Kupujúceho:

V Bratislave, dňa 23. MÁJ 2022

.....  
**Národný ústav detských chorôb**  
MUDr. Peter Bartoň, riaditeľ

Za Predávajúceho:

V Bratislave, dňa 26.05.2022

  
Surgitech s.r.o., Prísuc.....ne 58, 811 04 Bratislava  
IČO: 50197975 DIČ: 2120238736  
IBAN: SK 0200 0000 0000 0000 0000 0000  
.....  
**Surgitech s.r.o.**  
Ing. Peter Šumichrast konateľ



# VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O SPLNENÍ POŽIADAVIEK

## Laparoskopická zostava 2D/3D

Uchádzač (obch. meno, sídlo, IČO):

Surgitech s. r. o., Pri suchom mlyne 58, 811 04 Bratislava, IČO: 50 197 975

<b>POŽIADAVKA</b>	<i>uviesť Áno/nie (alebo konkrétnu hodnotu parametra)</i>
<b>PRIMÁRNY MONITOR</b>	
min. 32" Full HD 3D monitor, medicínsky atest,	ÁNO/32"
vstupy: min. 2x 3G-SDI, 2x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, 1x Video, HD15 (Mini-D-Sub),	ÁNO
výstupy: min. 2x 3G-SDI, 1x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, 1x Video,	ÁNO
Full HD rozlíšenie: 1920×1080 pixelov,	ÁNO
špeciálna úprava displeja pre minimalizáciu odleskov,	ÁNO
Xpol® filter polarizačný systém,	ÁNO
nastaviteľný pomer strán 16:9; 4:3,	ÁNO
prepínanie 2D/ 3D, podpora 3D obrazových vstupov (side by side, line by line, top and bottom, simultaneous),	ÁNO
funkcia prepínania teploty farby v min. rozsahu od 6500K do 9300K,	ÁNO
funkcia prepínania úrovne gama,	ÁNO
funkcia prepínania pomerov zobrazenia a vstupného signálu, možnosť PiP, PoP,	ÁNO
funkcia prepínania užívateľských nastavení (min. 10 rôznych užívateľských nastavení),	ÁNO
funkcia uzamknutia nastavených parametrov,	ÁNO
štandard uchytania VESA 200,	ÁNO
pozorovací uhol min. 178° (vertikálne aj horizontálne),	ÁNO
kontrast min. 1200:1,	ÁNO/1200:1
farby displeja: min. 16,7 mil.,	ÁNO/ 16,7 MIL.
stabilné upevnenie na pevnom držiaku alebo ramene fixne spojenom s endoskopickým vozíkom.	ÁNO
<b>SEKUNDÁRNY MONITOR</b>	
min. 21,5" Full HD monitor, medicínsky atest,	ÁNO
vstupy: min. DVI-D, VGA, HDMI, Display Port, USB,	ÁNO
antireflexné ochranné sklo,	ÁNO
dotykový displej,	ÁNO
Full HD rozlíšenie: 1920×1080 pixelov,	ÁNO
pomer strán 16:9,	ÁNO
funkcia nastavenia farebných módov,	ÁNO
funkcia nastavenia ďalších parametrov obrazu (kontrast, jas, atď.),	ÁNO
štandard uchytania VESA 100,	ÁNO
pozorovací uhol min. 178° (vertikálne aj horizontálne),	ÁNO
kontrast min. 1000:1,	ÁNO
farby displeja: min. 16,7 mil.,	ÁNO
stabilné upevnenie na pevnom držiaku alebo ramene fixne spojenom s endoskopickým vozíkom.	ÁNO

<b>KAMEROVÁ JEDNOTKA 3D/2D</b>	
3D/2D technológia, medicínsky atest,	ÁNO
natívne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov,	ÁNO
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,	ÁNO
kamerová jednotka automaticky detekuje typ kamerovej hlavy a podľa daného typu nastavenia,	ÁNO
multiodborové použitie a min. 7 užívateľských módov,	ÁNO
u každého užívateľského módu možnosť nastavenia jasu, kontrastu, digitálneho zoomu, funkcie zvýraznenia okrajov obrazu,	ÁNO
nastavenie pokročilých obrazových nastavení u všetkých užívateľských módov – zvýraznenie tkaninových štruktúr, špeciálny zobrazovací algoritmus pre redukciu dymu, PoP (Picture out of picture) – rozdelenie displeja na 2 obrazy – originálny a upravený obraz sa zobrazujú súčasne,	ÁNO
videovýstupy: min. 2x 3G HD-SDI, 2x DVI-D, HD-SDI,	ÁNO
prepínanie medzi 2D a 3D režimom,	ÁNO
vyváženie bielej,	ÁNO
automatická regulácia intenzity svetla pre optimálne zobrazenie,	ÁNO
súčasťou dodávky: min. 5 ks polarizačných 3D okuliarov.	ÁNO
<b>3D KAMEROVÁ HLAVA (S INTEGROVANÝM 3D LAPAROSKOPOM)</b>	
3D/2D technológia, medicínsky atest,	ÁNO
natívne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov (progressive scan),	ÁNO
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,	ÁNO
automatické nastavenie jasu,	ÁNO
integrovaný elektronický riadený predhrev distálneho koncu endoskopu,	ÁNO
elektronicky riadená ochrana proti zahmleniu endoskopu,	ÁNO
hlbka ostrosti v rozmedzí min. 20-250 mm,	ÁNO
možnosť integrovaného 3D laparoskopu priemer 10 mm s rigidným distálnym koncom s uhlom pohľadu 0° alebo 30°,	ÁNO
súčasťou dodávky integrovaný 3D laparoskop priemer 10 mm s rigidným distálnym koncom s uhlom pohľadu 30°,	ÁNO
optický a svetlovodný kábel dĺžky min. 4,1 m,	ÁNO
možnosť uchytenia k pneumatickému ramenu špeciálnym adaptérom,	ÁNO
systém sterilného nástavca a návleku kamerovej hlavy vrátane laparoskopu 3D bez nutnosti sterilizácie,	ÁNO
technológia umožňuje opakované použitie laparoskopu bez časovej straty, ktorú by vyžadoval reprocessing a výrazne zvyšuje životnosť 3D laparoskopu,	ÁNO
súčasťou laparoskopu je 1 bal. (10k s) sterilného nástavca/návleku.	ÁNO
<b>2D KAMEROVÁ HLAVA</b>	
2D technológia, medicínsky atest,	ÁNO
natívne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov (progressive scan),	ÁNO
technológia CMOS senzora,	ÁNO
optický zoom min. 2x, digitálny zoom,	ÁNO
možnosť napojenia do 3D / 2D kamerovej jednotky a samostatne 2D kamerovej jednotky,	ÁNO

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),	ÁNO
systém oddeliteľnej optiky.	ÁNO
<b>ENDOSKOP (2D laparoskopická optika)</b>	
HD optika,	ÁNO
uhol pohľadu 30 °, priemer max. 10 mm, dĺžka min. 33 cm,	ÁNO
svetlovodný kábel priemer min. 4,8 mm, dĺžka min. 250 cm.	ÁNO
<b>ZDROJ SVETLA</b>	
LED technológia, medicínsky atest,	ÁNO
životnosť min. 30 000 hodín,	ÁNO
plynulá regulácia intenzity svetla,	ÁNO
zobrazenie intenzity osvetlenia v % na displeji zdroje svetla,	ÁNO
integrovateľný tester priepustnosti svetlovodných káblov - aj v sterilnom poli,	ÁNO
úplná kompatibilita so svetlovodnými káblami všetkých výrobcov bez nutnosti použitia priechodiek / adaptérov,	ÁNO
možnosť ovládania svetla priamo z kamerovej hlavy,	ÁNO
priame prepojenie s monitorom a kamerovou jednotkou pre optimálne nastavenie svetelných podmienok.	ÁNO
<b>ZÁZNAMOVÉ ZARIADENIE</b>	
nahrávanie videa a obrázkov 2D Full HD,	ÁNO
medicínsky atest,	ÁNO
možnosť rozšírenia na 3D Full HD 1080p (side by side),	ÁNO
vstupné rozlíšenie max. 1080i60, 1080p60,	ÁNO
jednoduchý export zhotovených záznamov na úložisko: interný hard drive, externé hard drive alebo externý USB flash kľúč,	ÁNO
farebný displej veľkosť min. 9,7 palcov,	ÁNO
ovládanie dotykovým displejom,	ÁNO
možnosť ovládania pomocou tlačidiel na kamerovej hlave,	ÁNO
video vstupy: DVI / HDMI L + R, HD-SDI L + R,	ÁNO
video výstupy: DVI / HDMI, Thunderbord,	ÁNO
formáty nahraného videa H.264, MPEG4 1080p progresívne v rovnakom rozlíšení ako je vstupný formát kamery,	ÁNO
formáty snímok JPG v rovnakom rozlíšení ako je vstupný video formát,	ÁNO
sieťové pripojenie RJ45 10/100/1000 BASE-T Ethernet,	ÁNO
Wi-Fi IEEE 802.11 a / b / g / n / ac,	ÁNO
4 x externý USB 3.0 porty,	ÁNO
vodotesný, umývateľný, dezinfikovateľný povrch,	ÁNO
zariadenie umožňuje on-line prenos video signálu 2D alebo 3D 1080p z operačnej sály do nemocničnej siete v kvalite zdroja signálu,	ÁNO
podporuje využitie existujúcej infraštruktúry,	ÁNO
ukladanie na lokálne úložisko a zároveň streamovanie do siete,	ÁNO
pripojenie jednotiek systému do nemocničnej LAN siete kdekoľvek, kde je možná konektivita,	ÁNO
možnosť video streamovania na mobilné prístroje,	ÁNO
súčasťou dodávky kabeľáž pre napojenie k video zostave a pripojenie do nemocničnej siete k existujúcemu systému,	ÁNO
funkcia streamovania technológií HLS (http live streaming),	ÁNO

funkcia streamovania s podporou existujúcej LAN siete (IP kompatibilné),	ÁNO
možnosť rozšírenia o obojsmernú zvukovú a jednosmernú obrazovú komunikáciu,	ÁNO
možnosť rozšírenia o PACS výstup vo formáte DICOM 3.0,	ÁNO
možnosť rozšírenia o zadávaní pomocou Worklist (DICOM 3.0),	ÁNO
zdravotnícky prostriedok, klasifikácia I (podľa 93/42 EEC).	ÁNO
<b>INSUFLÁCIA</b>	
medicínsky atest,	ÁNO
vstavaný predohrev plynu,	ÁNO
integrovateľný odsávač dymu s možnosťou manuálneho a automatického nastavenia a ovládania, možnosť nastavenia dĺžky a intenzity odsávania,	ÁNO
viacodborové využitie - samostatné, voliteľné a editovateľné módy pre štandardnú laparoskopiu, pediatriu, bariatriu a kardiochirurgiu,	ÁNO
automatické vypúšťanie plynu pri pretlaku,	ÁNO
intuitívne a jednoduché ovládanie tlačidlami na prednom paneli prístroja,	ÁNO
možnosť pripojenia k tlakovej fľaši aj k centrálnemu rozvodu CO <sub>2</sub> ,	ÁNO
predvoľba tlaku v mm Hg, rozsah tlaku min. v rozsahu 1-30 mm Hg,	ÁNO
údaj o spotrebe plynu,	ÁNO
informačný riadok pre chybové hlásenia,	ÁNO
voliteľná rýchlosť prietoku,	ÁNO
maximálny prietok min. 50 l,	ÁNO
súčasťou vysokotlaková hadica, insuflačná hadica s predhrevom plynu a min. 3 ks CO <sub>2</sub> filtrov, kazety s filtrom pre odsávanie dymu, hadicový set pre odsávanie dymu.	ÁNO
<b>PUMPA PRE ODSÁVANIE A OPLACH</b>	
kompaktná multifunkčná jednotka pre odsávanie a oplachovanie,	ÁNO
princíp rolovacej pumpy,	ÁNO
dotykový farebný displej pre intuitívne a jednoduché ovládanie,	ÁNO
viacodborové využitie pre laparoskopiu, artroskopiu, hysteroskopiu a ureteroskopiu - inštalácia jednotlivých módov pomocou softvérového kľúča,	ÁNO
súčasťou dodávky softvérový kľúč pre laparoskopiu,	ÁNO
maximálny výkon oplachu min. 3,5 l / min.,	ÁNO
maximálny výkon nasávania min. 4l / min.,	ÁNO
vákuová pumpa pracuje pri podtlaku min. 700 mbar,	ÁNO
uzavretý systém hadíc,	ÁNO
bezpečné a merateľné odsávanie a oplachovanie,	ÁNO
izolovanosť sacieho a odsávacieho kanála,	ÁNO
arthroskopický mód umožňuje WASH funkciu,	ÁNO
ručné ovládanie, možnosť ovládania nožným spínačom a diaľkovým ovládačom,	ÁNO
možnosť resterilizovateľného (pri 134 °) aj jednorazového príslušenstva,	ÁNO
súčasťou dodávky hadicový set pre preplach resterilizovateľný, vákuové hadice, odsávacie hadice dĺžky min. 3 m resterilizovateľné.	ÁNO
<b>ENDOSKOPICKÝ VOZÍK</b>	
vozík pre medicínske využitie,	ÁNO
centrálny vypínač s ochranou proti prepätiu,	ÁNO
antistatická úprava,	ÁNO
4 pojazdná kolieska, min. 2 z nich brzdené,	ÁNO
pohyblivé nastaviteľné rameno pre uchytenie primárneho monitora,	ÁNO
pohyblivé nastaviteľné rameno pre uchytenie sekundárneho monitora,	ÁNO
uzatvorená zadná strana vozíka,	ÁNO

súčasťou dodávky príslušenstva: držiak kamerovej hlavy 1 s integrovaným laparoskopom, držiak kamerové hlavy 2 s oddeliteľnou optikou, držiak na CO2 fľaše, držiak infúzijských fliaš, manipulačné madlo, eurolišta, držiak a dokovacia stanica ovládacieho panela 2D / 3D záznamového zariadenia, uzemňovacie a sieťové káble ku všetkým dodaným prístrojom.	ÁNO
<b>ELEKTROGENERÁTOR</b>	
medicínsky atest,	ÁNO
vybavený min. 4 variabilne konfigurovateľnými zásuvkami, z toho min. 2 možno použiť pre monopolár a min. 2 možno použiť pre bipolár,	ÁNO
zariadenie musí umožňovať pripojiť min. 2 monopolárne nástroje súčasne a min. 3 bipolárne nástroje súčasne,	ÁNO
všetky zásuvky musia byť ovládateľné nožným spínačom (pripojenie min. 2 nožných spínačov súčasne), opcionálne ručným spínačom,	ÁNO
bipolárne zásuvky musia umožňovať automatický štart pre bipolárne nástroje,	ÁNO
možnosť simultánneho použitia (aktivácie) min. 2 bipolárnych zásuviek s rôznym nastavením počas operačného zákroku,	ÁNO
možnosť simultánneho použitia (aktivácie) min. 2 monopolárnych zásuviek s rôznym nastavením počas operačného zákroku,	ÁNO
aktivovaná zásuvka musí byť svetelne zvýraznená,	ÁNO
do zásuviek je možné zapojiť min. následovné druhy koncoviek káblu: Monopolar: 3 pin, 4 mm koncovka, 5 mm koncovka. Bipolár: 2 pin, bipolár,	ÁNO
jednotlivé zásuvky musia byť vybavené funkciou automatického rozpoznania zapojeného káblu, resp. nástroja,	ÁNO
ovládanie generátora prostredníctvom plne farebného dotykového displeja,	ÁNO
displej z tvrdeného skla, resp. iného odolného materiálu,	ÁNO
displej možno hygienicky čistiť, odolný voči poškrabaniu,	ÁNO
displej s nastaviteľnou perspektívou, s priemerom min. 22 cm, s možnosťou nastavenia jasú, vybavený samokalibráciou za účelom zabezpečenia správnej citlivosti a reakcie na dotyk, uhol pohľadu min. 175°,	ÁNO
sprievodné video nastavenia a ovládania generátora,	ÁNO
interaktívne piktogramy na pomoc užívateľovi,	ÁNO
možnosť upgradu,	ÁNO
možnosť spojenia a komunikácie generátora s argónovou jednotkou.	ÁNO
<b>Programovanie špecifických nastavení elektro-generátora</b>	
jednoduchý výber funkcií a parametrov cez dotykový displej generátora,	ÁNO
min. 1 permanentne predprogramované nastavenie pre všetky režimy,	ÁNO
množstvo voľne konfigurovateľných nastavení najmenej 99,	ÁNO
možnosť vytvárania konfigurácií podľa disciplín, indikácií, alebo priamo na užívateľa/operátora, s možnosťou uloženia na prenosné pamäťové médium,	ÁNO
možnosť prenosu nahranej konfigurácie (podľa disciplín, indikácií, alebo priamo na užívateľa/operátora) prostredníctvom pamäťového média na iný generátor toho istého typu,	ÁNO
sprievodné menu programov nastavenia,	ÁNO
prepojenie na PC,	ÁNO
možnosť individuálne okomentovať programy vložení textu,	ÁNO
uchovanie chýb v jednoduchom texte a s číslom kódu.	ÁNO
<b>Ochranné funkcie elektro-generátora</b>	
automatické sledovanie pripojenia neutrálnej elektródy k jednotke (kábel),	ÁNO
automatické sledovanie správneho umiestnenia neutrálnej elektródy,	ÁNO

automatické sledovanie symetrie čiastkových vf-prúdov cez neutrálnu elektródu v závislosti od vf prúdu,	ÁNO
automatické sledovanie prechodového odporu medzi neutrálnou elektródou a pacientom v závislosti od vf prúdu,	ÁNO
automatické sledovanie aktivačného času,	ÁNO
automatické sledovanie nesprávnej dávky,	ÁNO
automatická funkcia kontroly jednotky a všetkého pripojeného príslušenstva počas prevádzky jednotky,	ÁNO
automatické rozoznávanie chýb, správy chýb, dokumentácia chýb,	ÁNO
<b>Monopolárne a bipolárne rezanie</b>	
požaduje sa min. 9 rozličných rezacích režimov, vrátane argónového rezu,	ÁNO
všetky režimy musia byť reprodukovateľne nastaviteľné so zachovaním rovnakej kvality rezu,	ÁNO
nastaviteľnosť režimov musí umožňovať procedúry od mikrooperatívy až po najsilnejšiu vaporizáciu.	ÁNO
<b>Monopolárne a bipolárne koagulačné režimy</b>	
musí byť k dispozícii min. 9 rozličných koagulačných režimov,	ÁNO
automatická regulácia napätia pre reprodukovateľnú bipolárnu a monopolárnu koaguláciu s automatickým udržiavaním výstupného výkonu,	ÁNO
automatická regulácia sily pre rapídnu nelepivú koaguláciu s minimom karbonizácie,	ÁNO
dvojitá koagulácia: súbežná aktivácia s „bezkontaktným koagulačným režimom“ s dvoma nástrojmi,	ÁNO
jemné nastavovanie výkonov,	ÁNO
separátne nastavovanie sily a výkonu.	ÁNO
<b>Špecifikácie – povinné:</b>	
<b>1. Štandardný rez</b>	
monopolárne rezanie v režime štandardný rez,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 350 W,	ÁNO
automatická regulácia účinku,	ÁNO
automatická podpora incisie,	ÁNO
nastaviteľný výkon vo wattoch,	ÁNO
automatická regulácia napätia s max. špičkou vf-napätia 750 Vp,	ÁNO
min. 8 rozličných hemostatických výkonov.	ÁNO
<b>2. Laparoskopický rez</b>	
	ÁNO
monopolárne rezanie v režime laparoskopický rez,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 200 W,	ÁNO
automatická regulácia účinku,	ÁNO
automatická podpora incisie,	ÁNO
nastaviteľný výkon vo wattoch,	ÁNO
automatická regulácia napätia s max. špičkou vf-napätia 750 Vp,	ÁNO
min. 8 rozličných hemostatických výkonov.	ÁNO
<b>3. Suchý rez</b>	
monopolárne rezanie v režime suchý rez,	ÁNO

nominálny vf výkon najmenej 200 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon vo wattoch,	ÁNO
automatická regulácia napätia s max. špičkou vf-napätia 1600 Vp,	ÁNO
min. 8 rozličných hemostatických výkonov,	ÁNO
automatická regulácia sily.	ÁNO

<b>4. Precízny rez</b>	
monopolárne rezanie v režime precízny rez - zvlášť jemne regulovaný rez,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 50 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon vo wattoch,	ÁNO
automatická regulácia napätia s max. špičkou vf-napätia 450 Vp,	ÁNO
vyhovujúci pre jemnú operatívu,	ÁNO
min. 8 rozličných hemostatických výkonov,	ÁNO
automatická regulácia sily.	ÁNO
<b>5. Štandardný bipolárny rez</b>	
bipolárne rezanie v režime štandardný bipolárny rez,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 200 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon vo wattoch,	ÁNO
vf napätie neprekročí (ani špičkove) hodnotu 400 Vp,	ÁNO
automatická regulácia napätia.	ÁNO
	ÁNO
<i>Všetky režimy rezania opísané v 1 / 2 / 3 / 4 / 5 môžu byť nastaviteľné a aktivované nezávisle podľa konfigurácie zásuviek.</i>	ÁNO
<b>6. Ľahká koagulácia</b>	
monopolárna koagulácia v režime ľahká koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 120 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon,	ÁNO
vf napätie nižšie ako 250 Vp,	ÁNO
min. 3 rozličné hemostatické výkony.	ÁNO
<b>7. Forsírovaná koagulácia</b>	
monopolárna koagulácia v režime forsírovaná koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 120 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon,	ÁNO
min. 3 rozličné hemostatické výkony,	ÁNO
vf napätie vyššie ako 1500 Vp, maximum 2500 Vp.	ÁNO
<b>8. Iskrivá koagulácia</b>	
monopolárna koagulácia v režime iskrivá koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 80 W,	ÁNO
vf napätie 3500 Vp maximum.	ÁNO
<b>9. Bezkontaktná - sprejová koagulácia</b>	
monopolárna koagulácia v režime bezkontaktná - sprejová koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 120 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon,	ÁNO
min. 4 rozličné hemostatické výkony,	ÁNO
vf napätie vyššie ako 3000 Vp, maximum 5000 Vp.	ÁNO
<b>10. Laparoskopická koagulácia</b>	
monopolárna koagulácia v režime laparoskopická koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 120 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon,	ÁNO



vf napätie 1800 Vp maximum.	ÁNO
<b>11. Dvojkoagulácia</b>	
monopolárna koagulácia v režime dvojkoagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 120 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon,	ÁNO
súčasná aktivácia dvoch nástrojov,	ÁNO
min. 3 rozličné hemostatické výkony,	ÁNO
vf napätie vyššie ako 2000 Vp, maximum 4600 Vp.	ÁNO
<b>12. Vysokovýkonná koagulácia</b>	
bipolárna koagulácia vaskulárnych tkanivových štruktúr vysokovýkonnou koaguláciou,	ÁNO
vysokoprúdová koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 200 W,	ÁNO
nástroje na opätovné použitie,	ÁNO
automatické rozlíšenie nástroja (Plug & Play),	ÁNO
vf napätie nižšie ako 195 Vp,	ÁNO
deaktivácia automatickým zastavením.	ÁNO
<b>13. Bipolárna štandardná koagulácia</b>	
bipolárna koagulácia v režime štandardná koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 120 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon,	ÁNO
vf napätie nižšie ako 155 Vp,	ÁNO
aktivácia automatickým štartom,	ÁNO
automatický štart s nastaviteľným časovým oneskorením,	ÁNO
deaktivácia možná aj automatickým zastavením.	ÁNO
<b>14. Bipolárna forsírovaná koagulácia</b>	
bipolárna forsírovaná koagulácia - režime forsírovaná koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 90 W,	ÁNO
nastaviteľný výkon,	ÁNO
vf napätie nižšie ako 560 Vp.	ÁNO
<b>15. Bipolárna simultánna koagulácia</b>	
bipolárna simultánna koagulácia,	ÁNO
nominálny vf výkon najmenej 60 W,	ÁNO
vf napätie nižšie ako 560 Vp.	ÁNO
	ÁNO
<i>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.</i>	ÁNO
<b>Príslušenstvo ku generátoru:</b>	
1x dátové médium na prenos nahratých individuálnych konfigurácií v rámci systému,	ÁNO
1x monopolárny kábel,	ÁNO
1x bipolárny kábel,	ÁNO
1x kábel pre neutrálnu elektródu,	ÁNO

100x neutrálna elektróda, delená,	ÁNO
1x nožný ovládač – dvojtlačidlový,	ÁNO
1x uzemňovací kábel.	ÁNO
<b>Kompletný endoskopický set nástrojov:</b>	
<b>Monopolárne endoskopické nástroje</b>	ÁNO
každý endoskopický nástroj možno demontovať do 4 častí (rúčka, pracovná branža, kovový tubus, izolácia),	ÁNO
pracovná čelusť je zapustená do pracovnej branže,	ÁNO
pri rúčke s aretáciou možnosť vypnutia aretačného mechanizmu a pracovania voľne,	ÁNO
všetky nástroje s označením katalógového čísla,	ÁNO
resterilizovateľné v autokláve pri 134 °C.	ÁNO
Zoznam endoskopických nástrojov:	ÁNO
monopolárne endoskopické nožnice „METZENBAUM“ alebo ekvivalent, priemer max. 5 mm, dĺžka min. 310 mm – 2 ks,	ÁNO
monopolárne endoskopické úchopové kliešte „MARYLAND“ alebo ekvivalent, priemer: max. 5 mm, dĺžka min. 310 mm – 2 ks,	ÁNO
monopolárne endoskopické univerzálne kliešte „CROCODILE“ alebo ekvivalent, priemer: max. 5 mm, dĺžka min. 310 mm – 1 ks,	ÁNO
monopolárne endoskopické univerzálne atraumatické okienkové kliešte, priemer: max. 5 mm, dĺžka min. 310 mm – 1 ks,	ÁNO
monopolárne endoskopické úchopové kliešte so zubkami „EXTRAKČNÉ“ alebo ekvivalent, 2x3 zúbky, priemer: max. 10 mm, dĺžka min. 310 mm – 1 ks,	ÁNO
monopolárne endoskopické ostré úchopové kliešte so zubkami, 2x4 zúbky, priemer: max. 5 mm, dĺžka min. 310 – 1 ks,	ÁNO
monopolárne endoskopické univerzálne úchopové kliešte, priemer: max. 5 mm, dĺžka min. 310 mm – 1 ks.	ÁNO
<b>Rúčka pre monopolárne elektródy – 1 ks</b>	
priemer: max. 5 mm,	ÁNO
dĺžka min. 330 mm,	ÁNO
súčasťou monopolárne elektródy tvaru „L“ a „J“,	ÁNO
resterilizovateľné v autokláve pri 134° C.	ÁNO
<b>Endoskopický ihleec – 2 ks</b>	
ihleec s automatickým vzpriamením chirurgickej ihly v akejkoľvek polohe,	ÁNO
pracovná časť: priama,	ÁNO
priemer: max. 5 mm,	ÁNO
dĺžka: min. 310 mm,	ÁNO
kanylovaný – preplachový kanál na čistenie ihelca,	ÁNO
axiálny dizajn rúčky ihelca pre lepšiu ergonómiu práce operátora,	ÁNO
jednoduchý uzamykací mechanizmus rúčky ihelca v dvoch polohách ( 1. uzatvorený, 2. otvorený), pre jednoduchú manipuláciu s chirurgickou ihlou,	ÁNO
resterilizovateľný v autokláve pri 134° C.	ÁNO
<b>Endoskopický automatický aplikátor titánových klipov</b>	
určený pre klipy veľkosti M/L,	ÁNO
pracovná časť: priama,	ÁNO
priemer: max. 10 mm,	ÁNO
dĺžka: min. 330 mm,	ÁNO

rozoberateľný,	ÁNO
automatický systém posúvania klipu,	ÁNO
resterizovateľné v autokláve pri 134° C.	ÁNO
<b>Endoskopické trokáre</b>	
Kompletný kovový, hladký trokár s insuflačným kohútikom, priemer max. 10 mm, dĺžka max. 110 mm, systém preklápacieho ventilu – 2 ks,	ÁNO
súčasťou balenia bodec trojhranný, ostrý – 1 ks,	ÁNO
súčasťou balenia silikónové preklápacie tesnenia pre 10 mm trokár – 20 ks,	ÁNO
súčasťou balenia tesniaca krytka pre 10 mm trokár – 20 ks,	ÁNO
súčasťou balenia redukčné tesnenie z 10 mm trokáru na: 5,5 mm, trokár – 5 ks.	ÁNO
Kompletný kovový, hladký trokár s insuflačným kohútikom, priemer max. 5,5 mm, dĺžka max. 110 mm, systém preklápacieho silikónového ventilu – 2 ks,	ÁNO
súčasťou balenia bodec trojhranný, ostrý – 1 ks,	ÁNO
súčasťou balenia silikónové preklápacie tesnenia pre 5,5 mm trokár – 20 ks,	ÁNO
súčasťou balenia tesniaca krytka pre 5,5 mm trokár – 20 ks.	ÁNO
<b>Sterilizačný kontajner – 1 ks</b>	
materiál nádoby kontajneru eloxovaný hliník určený výhradne pre parnú sterilizáciu,	ÁNO
rozmer nádoby kontajneru: 1/1 sterilizačné jednotky, výška min. 180 mm,	ÁNO
materiál veka kontajneru z eloxovaného hliníku určeného výhradne pre parnú sterilizáciu,	ÁNO
farba veka kontajnera: modrá,	ÁNO
rozmer kontajneru spĺňa normy EN,	ÁNO
značenie kontajneru strojovo čitateľným kódom,	ÁNO
filtrový systém, integrované filtre pre opakované použitie v súlade s EN 868 časť 2, validovaný filter na min. 5 000 umývacích a sterilizačných cyklov,	ÁNO/5000 CYKLOV
možnosť stohovať kontajner bez nepriameho namáhania (stlačenia) tesnenia veka,	ÁNO
stabilita stohovaného kontajneru spĺňajúca EN 868,	ÁNO
výrobca i dodávateľ certifikovaný ISO,	ÁNO
nerozovité sito vypaľované laserom neprepletané, perforované,	ÁNO
stojan na endoskopické nástroje so špeciálnymi úchytmi pre bezpečné fixovanie endoskopických nástrojov počas prevozu a sterilizácie.	ÁNO

Identifikácia navrhovaného tovaru (typové označenie, výrobca...):	3D EINSTEIN VISION, AESCULAP AG, BOWA ARC400 BOWA MEDICAL
-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------



V Bratislave, dňa 13.04.2022

.....  
Ing. Peter Šumichrast



**NÁRODNÝ ÚSTAV DETSKÝCH CHORÔB**  
Limbová 1, 833 40 Bratislava, Slovenská republika

Príloha č. 1 súťažných podkladov

### **Návrh uchádzača na plnenie kritéria**

**Verejný obstarávateľ:** *Národný ústav detských chorôb, Limbová 1, 833 40 Bratislava*

**Názov zákazky:** *Laparoskopická zostava 2D/3D*

**Uchádzač:**

**Názov:** Surgitech s. r. o.

**Sídlo:** Pri suchom mlyne 58, 811 04 Bratislava

**IČO:** 50 197 975

**Platca DPH:** áno/nie<sup>1</sup>

Položka	Cena v EUR bez DPH	DPH (€)	Celková cena v EUR s DPH
<u>Laparoskopická zostava 2D/3D</u>	145 832,45,-	29 166,49 €	174 998,94 €

V Bratislave, dňa 13.04.2022



Surgitech s.r.o. Pri suchom mlyne 58, 811 04 Bratislava  
IČO: 50 197 975, O.Č. 2120236/M6

---

*Ing. Peter Šumichrast, konateľ*  
*podpis, pečiatka*

---

<sup>1</sup> uviesť relevantné