

25/2024

KÚPNA ZMLUVA
uzatvorená podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

čl. I. Zmluvné strany

- 1. Kupujúci :** **Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice**
v zastúpení: MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD, MPH, riaditeľ
sídlo: Rastislavova 43, 041 90 Košice, SR
IČO: 00 606 707
DIČ: 2021141969
IČ DPH: SK2021141969
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava
IBAN: SK 06 8180 0000 0070 0028 0550
SWIFT: SPSRSKBA
Štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou Ministerstva zdravotníctva SR č. 1842/1990-A/I-2 zo dňa 18. 12. 1990
(ďalej len „kupujúci“)
- 2. Predávajúci :** **TIMED, s.r.o.**
v zastúpení: Ing. Jana Adamcová, MBA, MPH, generálna riaditeľka
Ing. Eľena Jurkovičová, ekonomická riaditeľka
sídlo : Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava
IČO: 00 602 175
DIČ: 2020459067
IČDPH : SK2020459067
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
IBAN : SK32 1111 0000 0010 4347 5000
BIC/SWIFT: UNCRSKBX
Zapísaný v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III., odd: Sro, vložka č. 239/B

(ďalej len „predávajúci“)

Čl. II. Úvodné ustanovenia

1. Kupujúci je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti podľa zák. č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
2. Predávajúci prehlasuje, že je oprávnený disponovať s tovarom v zmysle tejto zmluvy.

Čl. III. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu tovar podľa bodu 2. tohto článku a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar kúpnu cenu podľa tejto zmluvy.
2. Tovarom pre účely tejto zmluvy je: Energetická platforma Valleylab FT10 s príslušenstvom (sada obsahuje položky – VLFT10GEN – Energetická platforma, VLFTCRT – vozík, E6008L – monopolárny dvojité pedál, E6009L – bipolárny pedál), v počte 2 ks (ďalej len „tovar“), ktorého špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
3. Dodanie tovaru zahŕňa: dodanie tovaru do miesta plnenia, jeho inštaláciu, uvedenie do prevádzky a odskúšanie, vykonanie funkčnej skúšky, zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu a údržbe dodaného tovaru, predloženie príslušnej dokumentácie a to Užívateľskej príručky v slovenskom jazyku, prospektový materiál s popisom technických vlastností tovaru, Vyhlásenie o zhode, CE Certifikát (v slovenskom jazyku alebo úradne preložený do slovenského

jazyka), ŠUKL kód, ak tovar podlieha registrácií a vykonávanie záručného autorizovaného servisu a údržby tovaru počas celej záručnej doby (čl. VII. tejto zmluvy).

4. Tovar sa dodáva za účelom poskytovania zdravotnej starostlivosti kupujúcim.
5. Porušenie povinností uvedených v tomto článku je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.

Čl. IV. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar podľa článku III. bod 2 tejto zmluvy kupujúcemu do 30 kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy. Konkrétny termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej 2 (dva) pracovné dni vopred, a to písomne na e-mailovú adresu : ozt@unlp.sk a telefonicky na tel. č. +421 55 615 30 79.
2. Miesto dodania tovaru sú pracoviská kupujúceho: **Gynekologicko-pôrodná klinika a Centrálny operačný trakt a Oddelenie centrálnej sterilizácie a dezinfekcie** nachádzajúce sa v areáli pracoviska kupujúceho na Tr. SNP 1, 040 11 Košice.
3. Predávajúci je povinný dodať tovar podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy nový, nepoužívaný, nerepasovaný v originálnom balení a kompletný v rozsahu podľa čl. III. bod 2 tejto zmluvy (nie po častiach).
4. Dodanie tovaru do miesta dodania potvrdzuje kupujúci písomne, a to podpísaním preberacieho protokolu/dodacieho listu. V Preberacom protokole/dodacom liste sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy. V prípade zistenia väd tovaru pri jeho prevzatí je kupujúci oprávnený tovar neprevziať.
5. Osobou oprávnenou na prevzatie tovaru za kupujúceho (oprávnený na podpísanie Preberacieho protokolu/dodacieho listu) je: určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt@unlp.sk, tel. č. + 421 55 615 3194.
6. Kupujúci je povinný podať správu predávajúcemu o vadách tovaru bez zbytočného odkladu po tom, čo sa vady mohli zistiť.
7. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a funkčné parametre dodaného tovaru nezodpovedajú špecifikácii tovaru uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy. Dodaný tovar musí byť zhodný s jeho špecifikáciou v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je obsahom zhodná so špecifikáciou tovaru uvedenou v ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
8. O inštalácií, odskúšaní a uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany Inštalčný protokol. Inštalčný protokol sa samostatne nevyhotovuje, ak predávajúci tovar inštaluje ihneď pri jeho dodaní a Inštalčný protokol je súčasťou Preberacieho protokolu.
9. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu a údržbe tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu zmluvné strany Protokol o zaškolení, s uvedením menného zoznamu zaškolených osôb; zaškolenie potvrdzujú zaškolené osoby svojim podpisom na protokole o zaškolení.
10. Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do prevádzky najneskôr do 7 (sedem) kalendárnych dní odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania podľa bodu 2. tohto článku. Predávajúci je povinný dodať a nainštalovať tovar na miesto dodania tovaru na vlastné náklady. Kupujúci je povinný poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť a umožniť uvedenie tovaru do prevádzky v termíne podľa tohto bodu, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
11. Predávajúci je povinný spolu s tovarom dodať kupujúcemu aj príslušnú dokumentáciu k tovaru.
12. Splnením dodávky predávajúcim sa rozumie dodanie tovaru predávajúcim v súlade s touto zmluvou a špecifikáciou tovaru podľa prílohy č. 1. tejto zmluvy, predloženie príslušnej dokumentácie, podpísanie Preberacieho protokolu/dodacieho listu, Inštalčného protokolu a Protokolu o zaškolení.
13. Kupujúci je povinný, najneskôr ku dňu dodania tovaru do miesta dodania, pripraviť miesto dodania tak, aby predávajúci mohol riadne a včas nainštalovať, odskúšať a uviesť tovar do prevádzky. Predávajúci je povinný do 3 (troch) kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy predložiť kupujúcemu technickú špecifikáciu tovaru a písomnú špecifikáciu ním

Ref

požadovanej technickej pripravenosti miesta dodania, ak je potrebné pre riadne dodanie a inštaláciu tovaru pripraviť miesto dodania. V prípade realizácie technickej pripravenosti podľa požiadavky predávajúceho, je predávajúci povinný v Inštalačnom protokole písomne potvrdiť, že technická pripravenosť miesta inštalácie zodpovedá jeho požiadavkám a je vhodná pre inštaláciu tovaru.

14. Porušenie povinností uvedených v tomto článku je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.

Čl. V. Doba platnosti zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú t.j. na jeden obchodný prípad, odo dňa účinnosti tejto zmluvy do doby splnenia dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy, okrem ustanovení tejto zmluvy, ktoré upravujú právne vzťahy zmluvných strán aj po splnení dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy.
2. Táto kúpna zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
3. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou je možné ukončiť:
a/ písomnou dohodou zmluvných strán,
b/ odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo tejto zmluve.
4. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta.
5. Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť z nasledovných dôvodov:
a/ ak predávajúci nedodá tovar v súlade s touto zmluvou (čl. IV. bod 12. tejto zmluvy),
b/ ak kupujúci po dodaní tovaru alebo po predložení príslušnej dokumentácie k tovaru nadobudne dôvodnú pochybnosť o tom, že tovar zodpovedá špecifikácií uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy alebo dôvodnú pochybnosť o dôveryhodnosti, správnosti alebo pravdivosti predloženej príslušnej dokumentácii k tovaru.
c/ ak predávajúci poruší zmluvu podstatným spôsobom podľa v tejto zmluvy,
d/ ak predávajúci písomne oznámi, že nie je schopný dodať tovar za podmienok uvedených v tejto zmluve alebo že z akéhokoľvek dôvodu tovar podľa tejto zmluvy nedodá.

Čl. VI. Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena tovaru je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov, takto:
Kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 2,00 € bez DPH, slovom: dve eura/2 ks.
K uvedenej kúpnej cene sa pripočítava DPH v zákonom stanovenej sadzbe 20 % vo výške 40 centov, slovom : štyridsať centov.
Celková kúpna cena za dodaný tovar podľa tejto zmluvy je 2,40 € s DPH, slovom : dve eurá a štyridsať centov/2 ks.
2. Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový, nepoužívaný, nerepasovaný, kompletný a funkčne bezchybný tovar. V uvedenej celkovej kúpnej cene podľa bodu 1. tohto článku je zahrnuté : cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov o obsluhu a údržbe tovaru, príslušná dokumentácia, opravy, servis a údržba tovaru, vrátane náhradných dielov a ďalších nákladov s tým spojených počas celej záručnej doby a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním tovaru kupujúcemu.
3. Právo na zaplatenie celkovej kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v čl. IV. bod 12. tejto zmluvy.
4. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry vystavenej predávajúcim bezhotovostným bankovým prevodom na účet predávajúceho podľa čl. I. bod 2. tejto zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
5. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru kupujúcemu do 15 dní od dňa riadneho dodania tovaru podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy, najneskôr však do piateho pracovného dňa v mesiaci

- nasledujúceho po mesiaci , v ktorom bol tovar dodaný. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov SR v čase fakturácie. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu.
6. Vlastnícke právo k tovaru nadobudne kupujúci až úplným zaplatením celkovej kúpnej ceny podľa tohto článku.
 7. Za deň úhrady celkovej kúpnej ceny sa považuje deň jej pripísania na účet predávajúceho.

Čl. VII. Reklamácia tovaru, vady tovaru

1. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby, ktorá bola predávajúcim stanovená na najmenej 24 mesiacov; táto záručná doba začína plynúť odo dňa riadneho splnenia dodávky podľa čl. IV. bod 12. tejto zmluvy.
2. V záručnej dobe je predávajúci povinný
 - a/ bezplatne odstrániť všetky vady dodaného tovaru a
 - b/ vykonať bezplatne servisné prehliadky v počte a intervale podľa pokynov výrobcu. Poslednú servisnú preventívnu prehliadku je predávajúci povinný vykonať najviac 2 (dva) týždne pred uplynutím záručnej doby a súčasne je povinný bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky nezavinené kupujúcim.
 - c/ zabezpečovať bezplatnú údržbu tovaru, vrátane bezplatnej dodávky náhradných dielov,
 - d/ vykonať validáciu a kalibráciu tovaru s periodicitou podľa odporúčaní výrobcu tovaru, najmenej však 1-krát ročne, ak validáciu a kalibráciu tovar vyžaduje.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady tovaru počas záručnej doby, má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s opravami tovaru, dodávky náhradných dielov nutných k bezchybnému prevádzkovaniu tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovaný tovar, dodávky funkčného príslušenstva k tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim.
4. Záruka na tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií obsiahnutých v príslušnej dokumentácii k tovaru.
5. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami kupujúceho. Záruka sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú predmet plnenia nemohol byť v záručnej dobe plne používaný z dôvodu poruchy alebo vady.
6. Kupujúci sa zaväzuje že vady (poruchy) tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady tovaru za kupujúceho oznámi predávajúcemu oprávnená osoba kupujúceho. Osobou oprávnenou za kupujúceho reklamovať tovar a žiadať odstránenie vady počas záručnej doby je určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt.servis@unlp.sk , tel. č. +421 55 615 31 95.
7. Kupujúci je povinný vady tovaru nahlásiť predávajúcemu písomne na e-mail adresu: patoprsta@timed.sk alebo timed@timed.sk
8. Počas záručnej doby je predávajúci povinný zabezpečiť, že sa servisný technik predávajúceho dostaví na opravu tovaru do 48 (štyridsaťosem) hodín od nahlásenia vady tovaru (poruchy). Nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na mieste dodania, pričom dni pracovného voľna, pokoja a sviatky sa nevzťahujú na stanovenú lehotu. Predávajúci vykoná opravu tovaru t.j. jeho plné sfunkčnenie najneskôr do 24 (dvadsaťštyri) hodín od nástupu servisného technika na opravu. V prípade, že oprava vady tovaru vyžaduje náhradný diel, predávajúci vykoná opravu tovaru t.j. jeho plné sfunkčnenie najneskôr do 3 (troch) pracovných dní od nástupu servisného technika na opravu.
9. Predávajúci je povinný zabezpečovať autorizovaný záručný servis t.j. opravy a servis tovaru len odborne kvalifikovanými osobami.

Čl. VIII. Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy.



2. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi, predávajúci nepostúpi tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka. Písomný súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Postúpenie pohľadávok predávajúcim bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho je neplatné s odkazom na § 525 ods. 2 zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník, v znení neskorších predpisov. Porušenie povinností uvedené v tomto bode je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že nevykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka, žiadny právny úkon, ktorým by bola alebo ktorého dôsledkom by bola alebo mohla byť zmena v osobe predávajúceho ako veriteľa, ktorý mu umožňuje platná právna úprava o zabezpečení záväzku, najmä nie však výlučne, pohľadávku nezaloží ako majetok, neprijme ponuku ručenia alebo bankovej záruky, nepristúpi k dohode o započítaní pohľadávok so svojim veriteľom a to vo vzťahu k pohľadávkam, vrátane príslušenstva, ktoré ku dňu platnosti tejto zmluvy existujú a ktoré v budúcnosti vzniknú z ich akéhokoľvek vzájomného zmluvného vzťahu predávajúcemu ako veriteľovi a kupujúcemu ako dlžníkovi. Zmluvné strany sa dohodli, že akýkoľvek právny úkon predávajúceho ako veriteľa vedúci k zmene v osobe veriteľa je bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho ako dlžníka absolútne neplatný. Súhlas za kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán. Porušenie povinností uvedené v tomto bode je považované za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že
 - a/ nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - b/ všetky informácie a písomné dokumenty, ktoré budú na základe tejto Zmluvy vypracované, bude považovať za dôverné, a to bez časového obmedzenia aj po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
 - c/ informácie a podklady poskytnuté kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy,
 - d/ bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých informáciách získaných v súvislosti s touto zmluvou alebo získaných pri plnení tejto zmluvy, a tieto informácie nebude zverejňovať, ani žiadnym spôsobom rozširovať.
5. Predávajúci nie je oprávnený previesť alebo postúpiť práva a povinnosti z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho. Postúpenie práv a povinností bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa je neplatné.
6. Predávajúci je povinný, v zmysle zák. č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zabezpečiť ochranu osobných údajov osôb, ktoré kupujúci pri svojej činnosti spracúva a s ktorými môže prísť predávajúci, zamestnanci predávajúceho a tretie osoby vo vzťahu k predávajúcemu, do styku pri vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy. Predávajúci je povinný poučiť o povinnosti mlčanlivosti zamestnancov predávajúceho a všetky tretie osoby, ktoré v mene predávajúceho budú vykonávať činnosti alebo sa akýmkoľvek spôsobom budú zúčastňovať na plnení tejto zmluvy predávajúcim.
7. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/ v súvislosti s dodávaným tovarom a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
8. Kontaktná osoba predávajúceho pre účely plnenia tejto zmluvy je : p. Jana Pätoprstá, tel. kontakt : 0905 854188, e-mail adresa : patoprsta@timed.sk
9. Kontaktná osoba kupujúceho pre účely plnenia tejto zmluvy je určený zamestnanec Oddelenia zdravotníckej techniky, e-mail adresa: ozt@unlp.sk, tel. č. + 421 55 615 3194.
10. Predávajúci berie na vedomie, že kupujúci zverejní túto zmluvu (ako aj jej dodatky) ako povinne zverejňovanú zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR v súlade so zák. č. 546/2010 Z.z.



Čl. IX. Závěrečné ustanovenia

1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore s ust. zák. č. 343/2015 Z. z. .
2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a ďalšími súvisiaci právnymi predpismi SR.
3. Zmluva je vyhotovená v dvoch originálnych vyhotoveniach, z ktorého jedno vyhotovenie dostane predávajúci a jedno kupujúci.
4. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je aj Príloha č. 1 – Technická špecifikácia tovaru

V Košiciach, dňa

V, dňa

Kupujúci :

Predávajúci:

MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD, MPH, riaditeľ
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Ing. Jana Adamcová, MBA, MPH
generálna riaditeľka TIMED, s.r.o

Ing. Elena Jurkovičová
ekonomická riaditeľka TIMED, s.r.o.

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu zmluvy

Predmet plnenia-tovar: Energetická platforma Valleylab FT10 s príslušenstvom

Všeobecná charakteristika :

1. Dostupnosť 2 monopolárnych vstupov, 2 bipolárnych a 1 vstup pre riadenú bipolárnu koaguláciu. Možnosť použitia minimálne 4 nástrojov bez nutnosti ich zámeny ovládanie pomocou dotykovej obrazovky
2. Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky
3. SIMULTANNA KOAGULACIA na dvoch nástrojoch
4. Ovládanie generátora v slovenskom jazyku
5. Rozhranie pre možnosť pripojenia na jednotku argónovej koagulácie
6. Rozhranie pre možnosť pripojenia odsávačky elektrochirurgického dymu
7. Možnosť upgradu softvéru prístroja cez internet

Monopolárny režim :

8. Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky
9. SIMULTANNA KOAGULACIA na dvoch nástrojoch
10. Sprayová koagulácia
11. Generátor zabezpečuje kontinuálny prednastavený výkon pri prechode rôznymi typmi tkaniva
12. Prístroj umožňuje pripojenie monopolárnych nástrojov aj iných výrobcov, jednorazových alebo aj re sterilizovateľných, pomocou prepájacích káblov dodávaných výrobcom.
13. Maximálny výkon pri monopolárnom rezaní 300 W
14. Monitorovací systém kvality pripevnenia neutrálnej (patientskej) elektródy na pacientovi
15. Možnosť pripojenia 2 neutrálnych (patientskych) elektród
16. Audio-vizuálna signalizácia nesprávne pripevnenej, alebo nesprávne fungujúcej neutrálnej elektródy
17. Automatické prerušenie el. okruhu generátorom pri nedostatočnom pripevnení neutrálnej elektródy
18. Digitálne a prehľadné zobrazenie hodnôt výkonu vo Wattoch a užívateľských nastavení s audio-vizuálnou indikáciou
19. Rez URO (TUR) možnosť o rozšírenie o bip. Endoresektor
20. Ľahké a komfortné ovládanie pomocou ovládacích prvkov
21. Možnosť ovládania monopolárnych nástrojov nožným aj ručným spínačom
22. Možnosť meniť nastavenie výkonu generátora pomocou diaľkového ovládania z operačného poľa na aktívnej monopolárnej elektróde
23. Automatické rozpoznanie nástrojov
24. Vysoká bezpečnosť pacienta, operátora a obsluhujúceho personálu
25. Kontrola chyby na výstupe, Softvérová kontrola doby aktivácie
26. Presné riadenie výkonu v oblasti nízkych hodnôt jeho nastavenia
27. Monopolárny rez
28. Kontaktná koagulácia, simultánna koagulácia na dvoch monopolárnych nástrojoch súčasne
29. Možnosť pripojenia nástrojov pre laparoskopické aj laparotomické zákroky
30. Možnosť použitia jednorazových aj re sterilizovateľných nástrojov
31. Dostupnosť nástrojov pre laparoskopické zákroky s priemerom 5mm aj 10mm

Bipolárny režim :

32. Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky
33. Bipolárna koagulácia
34. Funkcie Autostart / Autostop pre bipolárnu koaguláciu

- 35. Možnosť ovládania bipolárnych nástrojov nožným aj ručným spínačom
- 36. Automatické rozpoznanie bipolárnych nástrojov, možnosť použitia dvoch bipolárnych nástrojov
- 37. Prístroj umožňuje pripojenie bipolárnych nástrojov aj iných výrobcov, jednorazových alebo aj re sterilizovateľných, pomocou prepájacích káblov dodávaných výrobcom.

Riadený bipolárny režim (zatavovanie ciev):

- 38. Ovládanie pomocou dotykových obrazoviek
- 39. Prístroj umožňuje zatavovanie ciev do 7 mm vonkajšieho priemeru, lymfatických ciev a tkanivových zväzkov. Trvanie cyklu stavenia je 2 - 4 sekundy.
- 40. Ukončenie zatavovacieho cyklu a bezpečné zatavenie cievy prístroj signalizuje akustickým signálom
- 41. Maximálny výkon pri riadenej bipolárnej koagulácii min. 350 W
- 42. Mód pre riadenú bipolárnu koaguláciu, ktorá je schopná spoľahlivo a trvale uzavrieť cievy do priemeru 7mm vrátane a odolať minimálne trojnásobku normálneho systolického tlaku
- 43. Ukončenie zatavovacieho cyklu a bezpečné zatavenie cievy prístroj signalizuje akustickým signálom
- 44. Neúspešné ukončenie zatavovacieho cyklu a nedostatočné zatavenie cievy prístroj signalizuje akustickým signálom rozdielnym od úspešného ukončenia
- 45. Dostupnosť nástrojov pre laparoskopické zákroky s priemerom 5mm aj 10mm
- 46. Možnosť použitia nástrojov pre riadenú bipolárnu koaguláciu umožňujúcich zatavenie aj disekciu tkaniva
- 47. Možnosť použitia nástroja pre riadenú bipolárnu koaguláciu s minimálnou dĺžkou čelustí 36mm a integrovaným nožom, možnosť rotácie čelustí nástroja minimálne v rozmedzí do 180°
- 48. Možnosť použitia laparoskopického nástroja s integrovaným nožom, ktorý je kombináciou riadenej bipolárnej koagulácie a monopolárneho nástroja (tzn. možnosť použitia jedného nástroja k monopolárnej chirurgii aj riadenej bipolárnej koagulácii)

kp