

KÚPNA ZMLUVA č. 18/2023

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

na časť č. 9 predmetu zákazky: Prenosný ultrazvuk

Predávajúci

Obchodné meno: K&M MEDIA s.r.o.
So sídlom: Podzávoz 2303, 022 01 Čadca
Zastúpený: Ing. Roman Kráľ, konateľ
IČO: 44 879 806
IČ DPH: SK2022862534
DIČ: 2022862534
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
IBAN: SK20 0200 0000 0028 3558 2351
Zapísaný: Okresný súd Žilina, Oddiel Sro, Vložka č. 51584/L
(ďalej ako „predávajúci“)

Kupujúci

Obchodné meno: Nemocnica s poliklinikou n.o. Kráľovský Chlmec
So sídlom: Nemocničná 18, 077 01 Kráľovský Chlmec
Zastúpený: Mgr. Ing. Klára Hencelová, MHA
IČO: 45737967
IČ DPH: SK2023441673
DIČ: 2023441673
Bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
IBAN: SK97 7500 0000 0040 3068 7606

(ďalej ako „kupujúci“)

Predávajúci a kupujúci ďalej označení jednotlivo aj ako „zmluvná strana“ a spoločne aj ako „zmluvné strany“.

Článok 1 Úvodné ustanovenia

- 1.1. Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejnej súťaže zrealizovanej v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásenej v Úradnom vestníku EÚ a vo Vestníku verejného obstarávania č. VVO 4032-MST dňa 01.02.2023 oznámenie č. 23/2023 ktorej predmetom je „Posilnenie kapacít v zdravotníckom systéme a ochrana verejného zdravia ako reakcia na pandémiu COVID-19 - nákup prevádzkových strojov, prístrojov a techniky“.
- 1.2. Nákup tovaru, definovaného v Čl. 2 tejto zmluvy bude spolufinancovaný z nenávratného finančného príspevku, ktorého podmienky čerpania sú upravené v Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v rámci Operačného programu IROP-PO2-SC214-2021-71 pre Projekt: Posilnenie kapacít v zdravotníckom systéme a ochrana verejného zdravia ako reakcia na pandémiu COVID-19, Kód projektu: 302021BIP5.

Článok 2 Predmet zmluvy

- 2.1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu prevádzkové stroje, prístroje a techniku – časť č. 9 predmetu zákazky: Prenosný ultrazvuk v počte 1 ks (ďalej spolu ako „predmet kúpy“ alebo „tovar“) podľa bodu 2.3. zmluvy a poskytnúť služby podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto predmetu kúpy a kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom poskytnúť súčinnosť, predmet kúpy podľa bodu 2.3. zmluvy prevziať a zaplatiť predávajúcemu cenu dohodnutú touto zmluvou.
- 2.2. Predávajúci prehlasuje a podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že k dátumu fakturácie bude vlastníkom predmetu kúpy a bude oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.
- 2.3. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje k dodaniu predmetu kúpy podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 – Technická špecifikácia predmetu zmluvy (vrátane produktových listov), ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Dodaný tovar musí byť v súlade s príslušnými predpismi riadne označený

dozvedel, a to písomným dorúčením oznámenia kupujúcemu. V prípade, ak predávajúci oznámi kupujúcemu ukončenie výroby tovaru, súčasťou oznámenia bude písomné potvrdenie výrobcu tovaru o ukončení výroby tovaru. V takomto prípade predávajúci môže dodať tovar nahrádzajúci pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného tovaru novou radou rovnakej kategórie) alebo dodať tovar, ktorý má lepšie výkonové a/alebo funkčné vlastnosti ako pôvodne ponúknutý tovar (tzv. vyššia rada) za podmienky, že predávajúci preukáže splnenie všetkých technických požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy nahrádzujúcim tovarom.

Článok 3

Podmienky dodania a prevzatia predmetu kúpy

- 3.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu v lehote najneskôr do 3 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy. Dodávka tovaru sa uskutoční v čase od 07,00 hod. do 14,00 hod., ak sa zmluvné strany nedohodnú na inom čase.
- 3.2. Objednávku tovaru je kupujúci povinný uskutočňovať písomne, s presným určením požadovanej dodávky tovaru (druh, množstvo, miesto a čas dodávky).

Konkrétny termín dodania tovaru oznámi predávajúci kupujúcemu najmenej päť (5) pracovných dní vopred, aby mohol kupujúci poskytnúť súčinnosť, a to kontaktnej osobe kupujúceho:

Iny Ján Šcerbák, námetník technického prevádzkového ústku
funkcia, tel.: e-mail:
tel. +421 905 359 439, e-mail: ján.scerbak@nspek.sk
kontaktnou osobou predávajúceho je: Libor Ujhelyi,
tel. 0948 088 770,
e-mail: libor@kmmedical.sk

- 3.3. Miestom dodania tovaru je: Nemocnica s poliklinikou n.o. Kráľovský Chlmec, Nemocničná 18, 077 01 Kráľovský Chlmec (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.4. Kupujúci za účelom prevzatia tovaru zabezpečí v mieste dodania tovaru prístup pre osoby poverené predávajúcim na čas nevyhnutne potrebný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu. Dopravu tovaru na miesto dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením alebo znehodnotením.
- 3.5. Predávajúci je povinný tovar nainštalovať a uviesť do bezporuchovej prevádzky bezodkladne po jeho dodaní, najneskôr však do pätnásť (15) pracovných dní odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania, a to na vlastné náklady.
- 3.6. Predávajúci je oprávnený vykonať inštaláciu tovaru v pracovných dňoch od 6:00 hod. do 18:00 hod., pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Kupujúci si vzhľadom na neprerušujúcu prevádzku v susedných priestoroch vyhradzuje právo na nevyhnutne potrebný čas pozastaviť hlučné práce realizované predávajúcim.
- 3.7. Predávajúci je povinný zabezpečiť s odbornou starostlivosťou všetky úkony potrebné k riadnemu dodaniu tovaru. Dodanie tovaru do miesta plnenia zahŕňa aj nasledovné povinnosti predávajúceho:

- vykládku tovaru
- presun tovaru v rámci nemocnice podľa pokynov oprávnenej osoby kupujúceho
- rozbalenie tovaru a likvidáciu obalového materiálu.

Riadne dodanie tovaru potvrdí kupujúci písomne podpísaním Preberacieho protokolu. V Preberacom protokole sa potvrdzuje najmä druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa dohodnutej technickej špecifikácie.

Kupujúci je povinný pri dodávke tovaru vykonať jeho fyzické prevzatie a reklamovať zjavnú vadu tovaru bezodkladne, najneskôr však do desiatich (10) kalendárnych dní odo dňa dodania tovaru.

- 3.8. Zistenie väd tovaru podľa bodu 3.7. zmluvy, kupujúci oznámi kontaktnej osobe predávajúceho písomne (t.j. reklamácia tovaru).

Kontaktná osoba za predávajúceho je: Martin Časnocha, 0907 061 447, servis@kmmedical.sk

Kontaktná osoba za kupujúceho je: *Iny Ján Šcerbák*

- 3.9. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru, ak technické a úžitkové parametre dodaného tovaru nezodpovedajú dohodnutej technickej špecifikácii tovaru podľa Prílohy č. 1 zmluvy. Technická špecifikácia tovaru dohodnutá v tejto zmluve musí byť zhodná s tovarom uvedeným v ponuke predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní. Porušenie tejto zmluvnej povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a zakladá právo na odstúpenie od zmluvy podľa bodu 8.3. zmluvy.
- 3.10. O inštalácii a uvedení tovaru do bezporuchovej prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany Inštalačný protokol. Inštalácia tovaru zahŕňa aj vykonanie zaškolenia zamestnancov kupujúceho týkajúce sa obsluhy, údržby, ošetrovania dodaného tovaru a predloženia príslušnej dokumentácie podľa bodu 2.7. tejto zmluvy.
- 3.11. Zaškolenie zamestnancov kupujúceho týkajúce sa obsluhy tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania, resp. inštalácie. O zaškolení spíšu zmluvné strany Protokol o zaškolení.

- údajmi o výrobcovi a tovare, pričom jeho dodávka sa zrealizuje v obale, ktorý zabezpečí jeho bezpečnú prepravu.
- 2.4. Dodávka predmetu kúpy predávajúcim podľa tejto zmluvy zahŕňa aj :
- 2.4.1. služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy do miesta dodania, jeho vyloženie v mieste dodania, vybalenie a likvidáciu obalov,
- 2.4.2. montáž a inštaláciu predmetu kúpy,
- 2.4.3. vykonanie skúšok, skúšobná prevádzka a uvedenie do prevádzky,
- 2.4.4. zaškolenie zamestnancov kupujúceho týkajúce sa obsluhy dodaného predmetu kúpy.
- 2.5. Súčasťou záväzku predávajúceho je poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné užívanie tovaru na požadovaný účel, a to najmä, no nie len výlučne:
- (i) Návod na použitie/obsluhu tovaru v slovenskom resp. v českom jazyku,
- (ii) Záručný list,
- (iii) Neoverené kópie všetkých dokladov a dokumentov, preukazujúcich splnenie požiadaviek na užívanie tovaru v súlade s platnou legislatívou SR a Európskej únie, ktorých predloženie nepožadoval kupujúci (v postavení verejného obstarávateľa) ako jednu z obsahových náležitostí ponuky predloženej predávajúcim vo verejnom obstarávaní v rámci lehoty na predkladanie ponúk.
- 2.6 V prípade, ak predávajúci nepredloží do piatich (5) pracovných dní odo dňa podpisu tejto zmluvy všetky doklady a dokumenty požadované v zmysle bodu 2.5 tohto Článku, kupujúci písomne vyzve predávajúceho na predloženie požadovaných dokladov a poskytne mu dodatočnú lehotu päť (5) pracovných dní. Nepredloženie požadovaných dokladov ani v dodatočne poskytnutej lehote sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy v zmysle Článku 8 zmluvy.
- 2.7 Predávajúci sa ďalej zaväzuje vypracovať a po podpise oboch zmluvných strán odovzdať kupujúcemu minimálne v dvoch (2) vyholoveniach:
- Preberací protokol,
 - Inštalačný protokol a
 - Protokol o zaškolení zamestnancov kupujúceho týkajúcej sa obsluhy predmetu kúpy (ďalej len „Protokol o zaškolení“)
- 2.8. Pre odstránenie pochybností, súčasťou dodávky predmetu kúpy podľa tejto zmluvy nie sú stavebné úpravy potrebné pre dodávku / inštaláciu predmetu kúpy, ktoré je povinný zabezpečiť kupujúci. Kupujúci sa rovnako zaväzuje poskytnúť predávajúcemu súčinnosť v rozsahu potrebnom pre riadne a včasné splnenie dodávky predávajúceho podľa tejto zmluvy a k vykonaniu inštalácie a uvedenia predmetu kúpy do prevádzky.
- 2.9. Predmetom tejto zmluvy je ďalej záväzok predávajúceho poskytovať služby v súlade s Čl. 5, bodom 5.3 a 5.5 zmluvy k dodanému predmetu kúpy počas záručnej doby v trvaní dvoch (2) rokov odo dňa uvedenia do prevádzky a podpísania Inštalačného protokolu. Bližšia špecifikácia služieb v rámci záručnej doby je uvedená v Článku 5 tejto zmluvy.
- 2.10.
- Ak sú pre uvedenie predmetu kúpy do prevádzky a jeho riadne užívanie potrebné softvérové ovládače a licencie k nim, súčasťou záväzku predávajúceho podľa tejto zmluvy je rovnako poskytnutie týchto softvérových ovládačov a udelenie všetkých licencií k nim v rozsahu potrebnom pre riadne, nerušené a neobmedzené užívanie predmetu kúpy vrátane jeho softvérových súčastí a príslušenstva.
- 2.11 Predávajúci nesie zodpovednosť za to, že služby poskytované podľa tejto zmluvy budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite spĺňajúce najvyššie nároky najvyššej techniky tak, aby vyhovovali potrebám kupujúceho. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností v zmysle tejto zmluvy. Predávajúci podpisom zmluvy prehlasuje, že si je plne vedomý účelu kúpy a charakteru potrieb používania prístroja kupujúcim.
- 2.12 Kupujúci si vyhradzuje právo kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy požadovať od osôb, vykonávajúcich inštaláciu, servisné zásahy alebo iné odborné služby vo vzťahu k predmetu kúpy, preukázanie splnenia odbornej spôsobilosti a potrebnej kvalifikácie na realizované úkony. Predávajúci je povinný preukázať túto povinnosť najneskôr pred začatím inštalácie a ak dôjde k zmene, oznámiť zmenu bezodkladne, najneskôr do najbližšieho nástupu na výkon opravy. Kupujúci má právo overiť túto skutočnosť v prípade odôvodnenej pochybnosti porušenia tejto povinnosti aj dodatočne, počas celého trvania záruky.
- 2.13 V prípade, ak predávajúci, v súlade s príslušnou dokumentáciou, preukázal dodržanie požadovaných dielčích technických parametrov tovaru a kupujúci pri následných kontrolných meraniach tovaru preukázateľne zistí, že neboli dosiahnuté predávajúcim uvedené a platnými právnymi a alebo technickými predpismi stanovené minimálne hodnoty (normy) kontrolovaných tovarov pre daný účel, je predávajúci povinný po preukázaní uvedených nedostatkov zo strany kupujúceho, zistené nedostatky bez zbytočného odkladu odstrániť a to formou výmeny nevyhovujúceho tovaru za tovar spĺňajúci požadované hodnoty (normy). Ak predávajúci takýmto konaním spôsobí kupujúcemu škodu, je povinný ju nahradiť v plnej výške.
- 2.14 Predávajúci sa zaväzuje akékoľvek zmeny týkajúce sa dodávky tovaru (a to najmä, nie však výlučne ukončenie výroby tovaru) oznámiť kupujúcemu bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti preukázateľne

- 3.12. Vlastnícké právo a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho dňom, kedy došlo k dodaniu tovaru podľa bodu 3.7. zmluvy.

Článok 4

Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohu na tovar podľa tejto zmluvy.
- 4.2. Kúpna cena tovaru, vrátane rozpisu jednotlivých položiek tovaru (v prípade, ak je to relevantné), je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a podľa ponuky predávajúceho vo verejnom obstarávaní.
- 4.3. Kúpna cena podľa tohto článku zmluvy je cenou za nový kompletne funkčný tovar bez akýchkoľvek právnych a faktických väd. V kúpnej cene je zahrnuté:
- kompletne dodanie tovaru do miesta plnenia a služby s tým spojené v zmysle bodu 2.3. zmluvy,
 - inštaláciu a montáž tovaru,
 - vykonanie skúšok, skúšobnú prevádzku a uvedenie tovaru do bezporuchovej prevádzky,
 - zaškolenie zamestnancov kupujúceho,
 - predloženie príslušnej dokumentácie k tovaru v zmysle Článku 2, bodu 2.5. a 2.7. zmluvy,
 - komplexné zabezpečenie služieb počas trvania záručnej doby,
 - pravidelné odborné profylaktické prehliadky v intervale 1x ročne, počas trvania záručnej doby
 - odmena za licencie a ďalšie náklady predávajúceho v súvislosti s dodaním tovaru resp. poskytovaním služieb podľa tejto zmluvy.
- 4.4. Celková cena za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške: 18 200,00 EUR bez DPH, slovom: osemnásťtisícdivsto EUR bez DPH, t.j. 21 840,00 EUR s DPH, slovom: dvadsaťjednatísicosemstoštyridsať s DPH.
- 4.5. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym dodaním tovaru kupujúcemu podľa bodu 3.7. zmluvy a jeho uvedením do bezporuchovej prevádzky na základe podpísaného Inštalačného protokolu.
- 4.6. Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za tovar podľa tohto článku na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po dodaní tovaru a jeho uvedení do bezporuchovej prevádzky v zmysle bodu 3.10. zmluvy.
- 4.7. Splatnosť faktúry je v zmysle ust. § 340b ods.5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov šesťdesiat (60) dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu, a to výlučne bezhotovostným prevodom na účel predávajúceho.
- 4.8. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na sobotu alebo deň pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 4.9. Peňažný záväzok kupujúceho platený prostredníctvom banky je splnený odoslaním fakturovanej sumy z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.
- 4.10. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy vrátane informácií súvisiacich so spolufinancovaním podľa bodu 1.2. zmluvy. Kupujúci najneskôr v čase prevzatia tovaru oznámi Predávajúcemu konkrétne znenie tejto informácie. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť Preberací protokol, Inštalačný protokol a Protokol o zaškolení. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť predávajúcemu na opravu alebo doplnenie. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splatnosti začne plynúť až od doručenia riadne vystavenej faktúry kupujúcemu.
- 4.11. Predávajúci podpisom tejto zmluvy zároveň potvrdzuje, že výsledná kúpna cena za tovar je v súlade s aktuálne obvyklou trhovou cenou tovaru (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk).

Článok 5

Zodpovednosť za vady a záručná doba

- 5.1. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má dodaný tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho a za vady tovaru, ktoré sa vyskytnú po prevzatí dohodnutého tovaru v záručnej dobe.
- 5.2. Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade s predloženou ponukou vo verejnom obstarávaní a podľa platných právnych predpisov a, že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 5.3. Predávajúci poskytuje na tovar a všetky jeho súčasti komplexnú záruku, ktorá bola stanovená predávajúcim v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa podpísania Inštalačného protokolu.
- 5.4. Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú počas trvania záručnej doby musí kupujúci uplatniť u predávajúceho bezodkladne v záručnej dobe, inak zanikajú.

- 5.5. Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za tovar vykonávať predávajúci po dobu trvania záručnej doby na tovare za účelom bezporuchovej prevádzky tovaru a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii tovaru. Opatreniami sa rozumie najmä nie však výlučne :
- 5.5.1. oprava väd a porúch predmetu kúpy, t.j. uvedenie do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;
 - 5.5.2. vykonanie štandardných vylepšení predmetu kúpy podľa rozhodnutia predávajúceho vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softvérového vybavenia predmetu kúpy;
 - 5.5.3. dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu kúpy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;
 - 5.5.4. vykonanie validácií a kalibrácií predmetu kúpy, resp. jeho relevantných častí;
 - 5.5.5. vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok predmetu kúpy vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou väd uvedených v bode 5.7. zmluvy;
 - 5.5.6. vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;
 - 5.5.7. práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov predávajúceho do miesta inštalácie predmetu kúpy v rámci zabezpečenia záručného servisu;
 - 5.5.8. vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu tovaru, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia riadnej bezporuchovej prevádzky predmetu kúpy, vrátane generálnej opravy.
- 5.6. Záručná doba podľa bodu 5.3. zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet kúpy využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.
- 5.7. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa nevzťahuje tiež na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
- 5.8. V oznámení, resp. reklamácií vady predmetu kúpy podľa tejto zmluvy, je kupujúci povinný každú jednotlivú vadu, resp. nedostatok špecifikovať (označenie vady a miesta, kde sa vada nachádza a stručný popis, ako sa vada prejavuje).
- 5.9. Predávajúci je povinný počas záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
- 5.9.1. oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu do dvoch (2) pracovných dní;
 - 5.9.2. oprava vady s dodávkou náhradného dielu uloženého na sklade do piatich (5) pracovných dní s výnimkou prípadov, pri ktorých je preukázateľná potreba objednať náhradný diel.
- 5.10. Počas záručnej doby je servisný technik predávajúceho povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu kúpy do 24 hodín od nahlásenia vady v pracovný deň medzi 7,00 hod. a 16,00 hod., resp. do 12,00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16,00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
- 5.11. V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika predávajúceho do miesta inštalácie predmetu kúpy, je predávajúci oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do 12 hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7,00 hod. a 16,00 hod., resp. do 12,00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16,00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
- 5.12. Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na tovare počas záručnej doby, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom kontaktnej osoby predávajúceho: Martin Časnocha, tel. číslo: 0907 061 447 alebo e-mailom na adrese: servis@kmmmedical.sk .
- 5.13. V prípade ak komunikačným kanálom kontaktnej osoby predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy predávajúcim. V prípade ak komunikačným kanálom kontaktnej osoby predávajúceho je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy predávajúcim. V prípade ak komunikačným kanálom kontaktnej osoby predávajúceho je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia kupujúcemu a jeho evidencia, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.
- 5.14. V prípade použitia emailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, ktorú tvrdí kupujúci, je predávajúci povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením kupujúceho o nedostupnosti tejto linky. Predávajúci nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a predávajúci túto skutočnosť preukáže kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený k telefonickému hláseniu podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na vyššie uvedenú emailovú adresu predávajúceho.
- 5.15. Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť predmet kúpy do bezporuchovej prevádzky v lehotách uvedených v bode 5.9. zmluvy. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má kupujúci právo požadovať od predávajúceho za každé jedno porušenie zmluvnú pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:

- 5.15.1. nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačatie odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu podľa bodov 5.10. alebo 5.11. zmluvy: 100 eur za každý začatý deň omeškania,
- 5.15.2. nedodržanie lehoty na odstránenie vady 5.9.1. alebo 5.9.2. zmluvy: 150 eur za každý začatý deň omeškania.
- 5.16. Predávajúci sa zaväzuje počas trvania záručnej doby, v lehotách stanovených právnym predpisom, a/alebo technickou normou a/alebo technickými podmienkami výrobcu vyplývajúcimi zo sprievodnej dokumentácie vzťahujúcej sa k tovaru vykonať odbornú profylaktickú prehliadku tovaru, ktorou:
- preverí prevádzkový stav tovaru
 - vykoná celkovú bezpečnostnú kontrolu tovaru vrátane elektrickej bezpečnosti, kontrolu prevádzkových parametrov a nastavenie predmetu kúpy, a to vrátane výmeny a opravy vadných a poškodených dielov tovaru nevyhnutných pre spoľahlivú prevádzku.
- Konkrétny termín jednotlivých odborných profylaktických prehliadok bude stanovený v Inštaláčnom protokole a upresnený dohodou predávajúceho a kupujúceho.
- 5.17. Predávajúci podpisom tejto zmluvy garantuje kupujúcemu dostupnosť všetkých náhradných dielov k predmetu kúpy počas celej životnosti predmetu kúpy.

Článok 6

Zmluvné sankcie a zodpovednosť za škodu

- 6.1. V prípade omeškania predávajúceho s riadnym dodaním tovaru, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny nedodaného tovaru bez DPH, s ktorým je predávajúci v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania za predpokladu, že predávajúci nevykoná nápravu ani po písomnom upozorení kupujúceho v lehote 10 pracovných dní od obdržania takéhoto upozornenia.
- 6.2. V prípade omeškania predávajúceho s termínmi plnenia služieb počas záručnej doby, má kupujúci nárok na zmluvné pokuty vo výške a za podmienok podľa Článku 5 tejto zmluvy, maximálne však do výšky 25% z kúpnej ceny bez DPH podľa tejto zmluvy.
- 6.3. V prípade, ak sa počas životnosti predmetu kúpy zistí porušenie povinnosti uvedenej v bode 3.9. tejto zmluvy a kupujúci si uplatní právo odstúpiť od zmluvy, kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 25% z kúpnej ceny bez DPH podľa tejto zmluvy.
- 6.4. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje predávajúceho povinnosti dodať príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto zmluvy.
- 6.5. V prípade omeškania kupujúceho s nadnou úhradou za dodanie tovaru, má predávajúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% zo sumy, s ktorej úhradou je kupujúci v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania za predpokladu, že kupujúci nevykoná nápravu ani po písomnom upozorení predávajúceho v lehote 10 pracovných dní od obdržania takéhoto upozornenia.
- 6.6. Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená zmluvná strana dorúčením penalizačnej faktúry druhej zmluvnej strane. Splnnosť penalizačnej faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
- 6.7. Uplatnením majetkových sankcií nie je dotknuté právo zmluvnej strany na náhradu škody, a to vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.
- 6.8. Zmluvné strany prehlasujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na jej plnenie.
- 6.9. Každá zmluvná strana zodpovedá za priamu škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením tejto zmluvy.
- 6.10. V prípade, ak predávajúci nepredloží doklady preukazujúce splnenie požiadaviek na užívanie tovaru v zmysle Článku 2, bodu 2.5., odsek (iii) zmluvy a kupujúci si uplatní právo na odstúpenie od zmluvy v zmysle Článku 8, bodu 8.3., písm. b) zmluvy, má kupujúci nárok na náhradu škody, ktorá kupujúcemu preukázateľne vznikla z dôvodu zmarenia účelu vyplývajúceho z tejto zmluvy zo strany predávajúceho.
- 6.11. Vzniknutá škoda bude poškodenej zmluvnej strane uhradená za predpokladu riadneho preukázania jej vzniku, výšky, porušenia zmluvnej povinnosti a príčinnej súvislosti medzi týmto porušením a vznikom škody, ak navrátenie do pôvodného stavu nie je možné.
- 6.12. Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto neplnenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť; uvedené sa vzťahuje aj na zmluvné pokuty, ktoré v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť nebudú žiadnou zo zmluvných strán uplatňované. Pre účely tejto zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú okolnosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ani ich nemôžu zmluvné strany ovplyvniť ako napr. štrajk, epidémia, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, zabavenie resp. embargo produktov objektívne potrebných pre poskytovanie predmetu plnenia, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
- 6.13. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené. Ustanovenie prvej vety sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola písomne oboznámená

o týchto okolnostiach a o predpokladanej dobe ich trvania postihnutou stranou, bezodkladne ako sa o nich dozvedela.

- 6.14. V prípade, ak nastanú prekážky vyššej moci, je zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka, povinná bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu o povahe, začiatku a konci udalosti vyššej moci, ktorá bráni v plnení povinností podľa tejto zmluvy.
- 6.15. Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným z dôvodu vyššej moci na dobu dlhšiu ako 45 dní, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, písomne požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia; ak nedôjde k dohode, má ktorákoľvek strana právo od tejto zmluvy odstúpiť, pričom účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 6.16. Žiadna zmluvná strana nebude zodpovedná druhej zmluvnej strane za nesplnenie alebo omeškanie s plnením svojich zmluvných záväzkov, ak takéto omeškanie alebo neplnenie bude spôsobené v dôsledku neposkytnutia súčinnosti druhej zmluvnej strany.

Článok 7

Platnosť zmluvy

- 7.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami. Účinnosť nadobúda nasledujúci deň po dni, kedy došlo k splneniu poslednej z nasledujúcich podmienok, ktoré musia byť splnené účastníkmi zmluvy kumulatívne a to:
- a) k jej zverejneniu v rozsahu a spôsobom určeným všeobecne záväznými právnymi predpismi
 - b) k doručeniu správy (oznámenia) o úspešnosti administratívnej kontroly procesu verejného obstarávania kupujúcemu - kladného výsledku overenia procesu verejného obstarávania poskytovateľom NFP alebo ak v rámci kontroly kupujúci súhlasil s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v návrhu správy z kontroly a splnil podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa metodického pokynu, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za verejné obstarávanie.
- O nadobudnutí účinnosti zmluvy kupujúci bezodkladne písomne upovedomí predávajúceho.
- V prípade nesplnenia čo i len jednej podmienky podľa tohto bodu táto zmluva nenadobúda účinnosť.
- 7.2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do splnenia dodávky tovaru, okrem ustanovení zmluvy, z obsahu ktorých vyplýva iná doba platnosti a účinnosti.
- 7.3. Platnosť tejto zmluvy je možné ukončiť pred uplynutím doby uvedenej v bode 7.2:
- a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo v tejto zmluve. 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. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody a na úhradu zmluvnej pokuty, na ktorej vznikol nárok pred odstúpením od zmluvy,
 - c) bezsankčným odstúpením od zmluvy zo strany kupujúceho z dôvodu nenaplnenia bodu 1.2. zmluvy, v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim a výsledky kontroly poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania

Článok 8

Odstúpenie od zmluvy

- 8.1. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, ak v tejto zmluve nie je dohodnuté niečo iné.
- 8.2. Opakované omeškanie predávajúceho s plnením povinností podľa tejto zmluvy tohto článku znamená podstatné porušenie zmluvy, pričom kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi predávajúcemu bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedel.
- 8.3. Zmluvné strany označujú za podstatné porušenie zmluvy najmä porušenie nasledujúcich zmluvných povinností:
- a) nedodanie tovaru predávajúcim v zmysle dohodnutých podmienok riadne a včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok o viac ako 30 dní,
 - b) nedodanie dokladov preukazujúcich splnenie požiadaviek na užívanie tovaru v zmysle Článku 2, bodu 2.5., odsek (iii) zmluvy ani v dodatočnej lehote, stanovenej kupujúcim v zmysle Článku 2, bodu 2.5. zmluvy,
 - c) neodstránenie väd tovaru predávajúcim za podmienok uvedených v tejto zmluve ani v nato poskytnutej dodatočnej lehote.

Článok 9

Subdodávky

- 9.1. V prípade, ak predávajúci zabezpečuje časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov, zodpovedá za riadne plnenie predmetu zmluvy tak, akoby ho zabezpečil v celom rozsahu sám. Predávajúci je oprávnený dodať, inštalovať, uviesť do bezporuchovej prevádzky a fakturovať len tie

- časti tovaru, ku ktorým nadobudol vlastnícke právo. Predávajúci je oprávnený zabezpečovať časť plnenia prostredníctvom len tých subdodávateľov, ktorí boli schválení kupujúcim a sú uvedení v zozname známych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy.
- 9.2. Kupujúci za subdodávateľa považuje osobu podľa § 2 ods. 5 písm. e) Zákona o verejnom obstarávaní a osobu podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z.z o registri partnerov verejného sektora. Kupujúci vyžaduje od subdodávateľov, aby najneskôr v čase oznámenia preukázali oprávnenosť realizovať dané plnenie predmetu zmluvy.
- 9.3. Predávajúci je povinný najneskôr v momente podpisu zmluvy predložiť kupujúcemu zoznam známych subdodávateľov s uvedením a/alebo preukázaním nasledovných údajov a/alebo dokladov: (i) identifikačných údajov subdodávateľov v rozsahu obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba, (ii) identifikácie plnenia, ktoré bude realizovať subdodávateľ, (iii) doklady preukazujúce oprávnenie subdodávateľa vykonávať dané plnenie, (iv) dokladov preukazujúcich splnenie podmienok ustanovených touto zmluvou pre osobu subdodávateľa, ak také sú, (v) záväzné vyhlásenie predávajúceho, že navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 9.4. Predávajúci je povinný doručiť uvedené informácie / zoznam oprávnenej osobe kupujúceho a pravidelne aktualizovať tieto informácie / zoznam. Po odovzdaní bude zoznam uchovávať a informácie do neho zapisovať oprávnená osoba kupujúceho na základe predávajúcim predložených informácií / dokladov.
- 9.5. V prípade, ak dôjde počas plnenia k zmene subdodávateľa oproti pôvodnému zoznamu alebo potrebe plnenia prostredníctvom nového subdodávateľa, je predávajúci povinný predložiť oprávnenej osobe kupujúceho do desiatich (10) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, žiadosť o doplnenie / zmenu subdodávateľa.
- 9.6. Predávajúci je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho k navrhovanému subdodávateľovi. Oprávnená osoba kupujúceho rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií o predmete zmluvy o subdodávke, informácií o osobe budúceho subdodávateľa, overenia oprávnenosti realizovať príslušné plnenie podľa výpisu z obchodného / živnostenského registra, overenia zápisu v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť navrhovaný subdodávateľ povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podkladom pre prípadné rozhodnutie o nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy môže byť zistenie rozporu predložených informácií podľa tohto bodu zmluvy so skutočnosťou. Kupujúci oznámi predávajúcemu svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke bezodkladne od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Predávajúci v prípade využitia subdodávateľov je povinný dodať plnenie v lehotách uvedených v tejto zmluve.
- 9.7. Kupujúci bude viesť evidenciu / zoznam odsúhlasených subdodávateľov predávajúceho v štruktúrovanej tabuľke s uvedením najmä identifikácie subdodávateľa, identifikácie príslušného plnenia, rozsah plnenia vyjadrený číselne, dátum požiadania o schválenie, dátum overenia splnenia zmluvných požiadaviek, dátum schválenia navrhovaného subdodávateľa, dátum ukončenia plnenia schváleného subdodávateľa a podpis a meno osoby, ktorá overila a schválila subdodávateľa. Oprávnená osoba, ktorú kupujúci poveril vykonávať úkony podľa tohto bodu zmluvy (najmä úkony týkajúce sa overovania a schvaľovania navrhnutých subdodávateľov predávajúceho) v jeho mene: *Ing. J. A. Ilersbach*
- 9.8. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že zoznam známych subdodávateľov tvorí prílohu tejto zmluvy a jeho doplnenie a zmena subdodávateľov podľa tohto bodu je podstatná zmena zmluvných podmienok a je potrebné pre ňu uzatvárať samostatný dodatok k zmluve. Takáto zmena musí byť primerane odôvodnená a uzatvorená písomným dodatkom k zmluve.
- 9.9. V prípade, že sa na tovar dodaný predávajúcim kupujúcemu vzťahuje záruka poskytovaná treťou stranou (napr. subdodávateľom), Predávajúci si je povinný uplatniť nároky zo zodpovednosti za vady sám, pričom nedomáha sa obmedzenia jeho výlučnej zodpovednosti voči kupujúcemu. Uplynutie záručnej doby poskytnutej touto treťou osobou nemá vplyv na trvanie záručnej doby poskytnutej predávajúcim kupujúcemu podľa zmluvy.
- 9.10. Nedodržanie povinností stanovených predávajúcemu v ods. 9.5. a 9.6. tohto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok predávajúcim a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od tejto zmluvy v súlade s článkom 7 bod 7.3. písm. b) tejto zmluvy. Predávajúci je zároveň povinný nahradiť škodu, ktorá vznikla kupujúcemu porušením tejto povinnosti; za škodu sa v takom prípade považuje najmä výška sumy, ktorú bude kupujúci povinný z poskytnutého grantu vrátiť.
- 9.11. Ak sú k tomu splnené zákonom stanovené predpoklady, predávajúci a jeho subdodávateľia známi v čase podpisu tejto zmluvy musia byť ku dňu uzavretia tejto zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa príslušných ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o registri partnerov VS“). Ak

si predávajúci tieto povinnosti nespĺní, resp. poskytne kupujúcemu nepravdivé alebo neaktuálne doklady o ich splnení, zodpovedá kupujúcemu za všetky škody, ktoré mu tým spôsobí a kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť; za škodu sa v takom prípade považuje najmä výška sumy, ktorú bude kupujúci povinný z poskytnutého grantu vrátiť.

Článok 10

Osobitné ustanovenia

- 10.1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si navzájom akékoľvek zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, a to najmä údajov uvedených v úvode tejto zmluvy.
- 10.2. Počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy predávajúci nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na predmet zmluvy, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávania s kupujúcim, preniesť na iného dodávateľa alebo odstúpiť inému dodávateľovi.
- 10.3. Zmluvné strany sa dohodli na zákaze postúpenia pohľadávok veriteľa podľa § 524 a násl. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov bez predchádzajúceho súhlasu dlžníka. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky veriteľa v rozpore s dohodou dlžníka podľa predchádzajúcej vety, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas dlžníka je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas MZ SR.
- 10.4. Predávajúci sa zaväzuje, že:
 - a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihladnutím 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) informácie a podklady poskytnuté kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto zmluvy.
- 10.5. Kupujúci je povinný uchovávať dokumentáciu, doklady a dokumenty súvisiace so zadávaním a zadaním danej zákazky a s dodaním tovaru v lehotách podľa platných predpisov.
- 10.6. Predávajúci je povinný uchovávať účtovné doklady a inú súvisiacu dokumentáciu, doklady a dokumenty súvisiace s plnením predmetu tejto zmluvy 10 rokov od ich úhrady.
- 10.7. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 10.8. V prípade, ak predávajúci pri realizácii predmetu zmluvy príde do styku s osobnými údajmi, je povinný v súlade so zákonom č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "Zákon o ochrane osobných údajov") pred začatím spracovania osobných údajov poučiť svojich zamestnancov o právach a povinnostiach ustanovených Zákomom o ochrane osobných údajov, o zodpovednosti za porušenie zákonom ustanovených povinností, a najmä o povinnosti zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch v zmysle § 22 ods. 3 Zákona o ochrane osobných údajov. Táto povinnosť v súlade s § 22 ods. 4 Zákona o ochrane osobných údajov trvá aj po ukončení platnosti zmluvy bez časového obmedzenia. Predávajúci sa zaväzuje na požiadanie kupujúceho preukázať hodnoverným spôsobom poučenie svojich zamestnancov. Porušenie týchto povinností bude považované za podstatné porušenie zmluvných povinností predávajúceho. V prípade, ak v dôsledku tohto porušenia príslušný orgán štátnej správy uloží kupujúcemu sankciu, predávajúci sa zaväzuje uloženú sankciu titulom náhrady škody uhradiť kupujúcemu v plnej výške do desiatich (10) dní od doručenia jej vyúčtovania predávajúcemu.

Článok 11

Záverečné ustanovenia

- 11.1. Meniť a dopĺňať túto zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku k tejto zmluve. Dodatok k tejto zmluve je možné uzatvoriť v súlade s §18 zákona č.343/2015 Zz. O verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 11.2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.3. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy, budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky.
- 11.4. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa v takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.

- 11.5 Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej a vážnej vôle, pričom je dostatočne určitá a zrozumiteľná, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluvy porozumeli v celom rozsahu.
- 11.6 Predávajúci súhlasí so zverejnením tejto zmluvy vrátane jej príloh bez vynechania ktorejkoľvek časti jej textu a dodatkov a tiež disponuje písomným súhlasom inej dotknutej osoby (osoby konajúcej za predávajúceho) na zverejnenie jej údajov v tejto zmluve, v jej prílohách a dodatkoch, a to zverejnenie kupujúcim počas trvania jeho povinnosti podľa príslušných všeobecno-záväzných právnych predpisov. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase kupujúceho.
- 11.7 Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, štyri originálne vyhotovenia pre Kupujúceho a dve originálne vyhotovenia pre Predávajúceho.
- 11.8 Nedeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
- a) Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky vrátane produktových listov
 - b) Príloha č. 2 - Zoznam známych subdodávateľov

V Kráľovskom Chlmci, dňa 20.6.2023

V Čadci, dňa 08.06.2023

Za predávajúceho :

K&M MEDIA s.r.o.
Ing. Roman Král
konateľ

Nemocnica s poliklinikou n.o.
Kráľovský Chlmec
Nemocničná 18 077 01 Kráľovský Chlmec
IČO 44747907

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA - PONUKA

názov zákazky - Posilnenie kapacít v zdravotníckom systéme a ochrana verejného zdravia ako reakcia na pandémiu COVID-19 -
 nákup prevádzkových strojov, prístrojov a techniky
 9. časť predmetu zákazky - Prenosný USG prístroj 1 ks

názov projektu
 kód projektu ITMS2014+:

Posilnenie kapacít v zdravotníckom systéme a ochrana verejného zdravia
 ako reakcia na pandémiu COVID-19
 302021BIP5

Uchádzač:

Obchodný názov: K&M MEDIA s.r.o.
 sídlo: Podzávoz 2303, 022 01 Čadca
 IČO: 44 879 806
 Kontaktná osoba: Ing. Roman Kráľ

Verejný obstarávateľ:

Názov: Nemocnica s poliklinikou n.o. Kráľovský Chlmec
 Sídlo: Nemocničná 18, 077 01 Kráľovský Chlmec
 IČO: 45737967
 DIČ: 2023441673
 IČ DPH: SK 2023441673
 Miesto dodania: sídlo verejného obstarávateľa
 kontaktná osoba: Ing. Ján Ščerbák 0905359439
 kontaktný mail: jan.scerbak@nspkch.sk

PONUKA

Obchodné meno výrobcu zariadenia: SONOSCAPE
 Typové označenie zariadenia: S9

Minimálne technicko - medicínske parametre		Požadovaná hodnota	Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty presný parameter
Názov: Prenosný USG prístroj			
počet kusov: 1			
1	Prenosný ultrazvukový prístroj s plne digitálnym systémom, s digitálnym spracovaním signálov a digitálnym spracovaním ultrazvukového lúča	áno	áno
2	Veľkosť uhlopriečky plochého monitora	min. 15 palcov	áno
3	Rozlíšenie monitora	min.1920 x min.1080 pixel	áno
4	Dynamický rozsah	min. 250 dB	280dB
5	Frekvenčný rozsah	min. 1,0 až 16MHz	1,0 až 18MHz
6	Hĺbka zobrazenia prístroja v 2D režime	min. 40 cm	40cm
7	Počet vstavaných konektorov v prístroji pre pripojenie 2D vyšetrovacích sond	min. 2 ks	2ks
8	Interný HDD/SSD s kapacitou	min. 450 GB	500 GB
9	Počet USB portov	min. 2	4 USB porty
10	Hmotnosť prístroja bez pojazdného vozíka vrátane akumulátora	max.8kg	7kg
11	Transportný vozík pre pevné umiestnenie USG prístroja s možnosťou vertikálneho zdvihu celej konzoly min 25cm	áno	áno, 30 cm
12	Prístroj musí byť schopný pracovať s napájaním z integrovanej batérie	min. 60 minút	90 minút
13	Štart prístroja z vypnutého stavu	max.60 sec	max. 60 sekúnd
14	Pamäťová slučka (CINELOOP) s možnosťou uloženia min. 1000 obrázkov	áno	2000 obrázkov

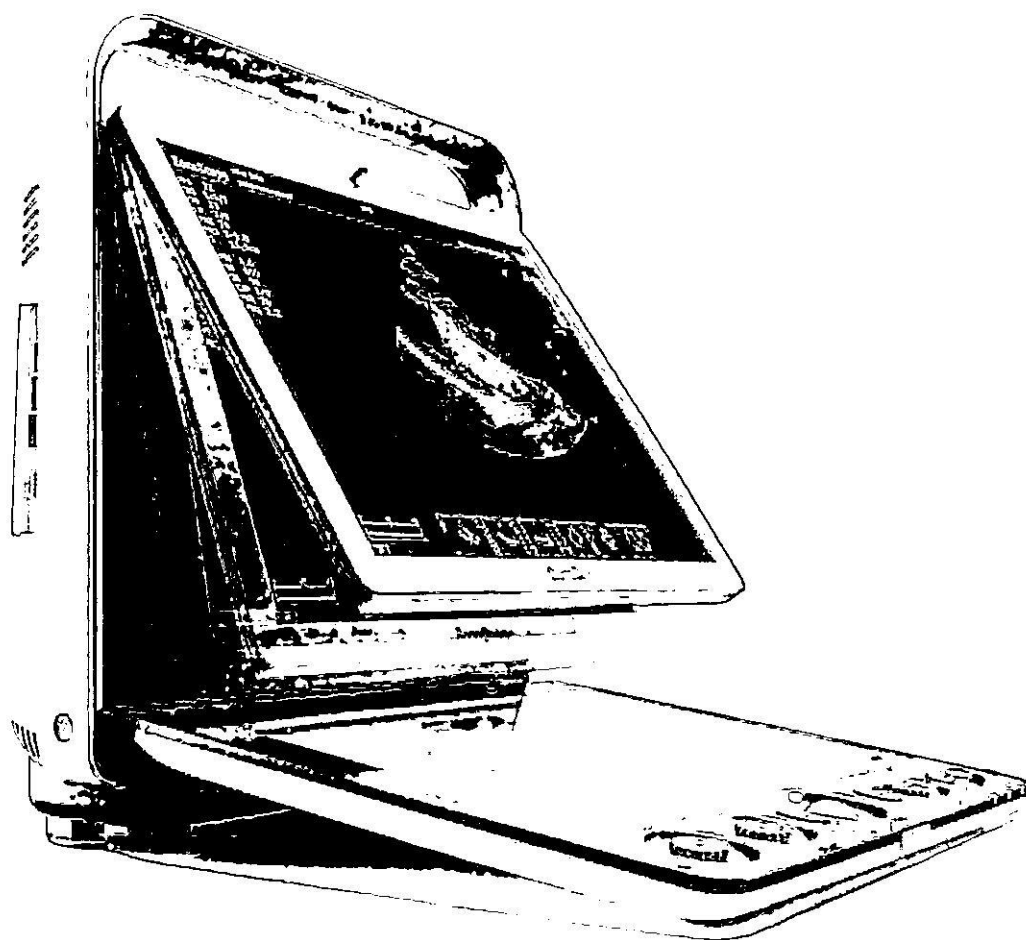
15	Export pacientov v DICOM, ďalej v MPEG4(videoslučky), v .BMP alebo .JPEG (statické obrázky)	áno	DICOM, MPEG4 a .BMP
16	Módy zobrazenia: 2D mód, farebné mapovanie, smerový power doppler mód, pulzný doppler	áno	áno
17	Obrazová rýchlosť CFM	min. 102Hz	190Hz
18	Pulzný doppler /PWD) - merať rýchlosti v určenom objeme	min 0,5 - 22mm	0,3-22mm
19	Prístroj musí umožňovať automatické obkresľovanie rýchlostného spektra v reálnom čase ako aj v "zmrazenom obraze"	áno	áno
20	Prístroj musí umožňovať automatické vyhodnotenie rýchlostného spektra toku a vypočítať PI-index pulzácie, RI- index rezistencie ciev, TAV- priemerná rýchlosť, S/D systolicko/diastolický pomer	áno	áno
21	Korekcia speklôv - šumu v 2D zobrazení min. v 5 úrovniach	áno	áno, v 5 úrovniach
22	Zoom	min 20x	25x
23	softvér musí umožňovať vizualizáciu alebo zvýraznenie samotnej ihly	áno	áno
24	Možnosť rozšírenia o softvér a sondu pre kardiologické aplikácie	áno	áno
25	Lineárna sonda pre vyšetrenie cievne, svalokostrové s frekvenčným rozsahom min. 5-14 MHz, zobrazovací rozsah min. 100 mm, footprint min 35mm, FOV min 45°, min. 192 vysielacích elementov, biopický nášadek k lineárnej sonde s príslušenstvom	1ks	Áno, L752, frekvenčný rozsah 4-16 MHz, rozsah zobrazenia 100 mm, footprint 55 mm, FOV min. 45°, 192 elementov, biopický nášadek
26	Konvexná sonda pre vyšetrenie abdomenu s frekvenčným rozsahom min. 2-7 MHz, zobrazovací rozsah min. 410 mm, FOV min. 60°, min. 192 vysielacích elementov	1ks	Áno, C353, frekvenčný rozsah 2-7 MHz, rozsah zobrazenia 410 mm, FOV 68°, 192 elementov
Osobitné požiadavky - činnosti spojené s dodaním predmetu zákazky			
	Vrátane dopravy, inštalácie, uvedenia do prevádzky, odskúšania funkčnosti a prevádzky schopnosti daného tovaru na miesto určenia	áno	áno
	Zaškolenie personálu	áno	áno
	Certifikát alebo vyhlásenie o zhode výrobku	áno	áno
	Záručná doba min. 24 mesiacov	áno	áno
	Cena za dodanie predmetu zákazky		
	cena celkom v Eur bez DPH		18200
	DPH (sadzba 20%)		3640
	Cena celkom v Eur s DPH		21840

Príloha: doklady a dokumenty na preukázanie technických parametrov a funkčných vlastností (v rozsahu a spôsobom ako je uvedené v časti B1 Opis predmetu zákazky - Preukazovanie splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky)

V Čadci, dňa 8.6.2023

Ing. Roman Kráľ, konateľ:

Špecifikácia pre S9 Dopplerov ultrazvukový systém (digitálny, farebný, prenosný)



SonoScape

SonoScape Medical Corp

1 Všeobecné špecifikácie

1.1 Aplikácie

- Brucho
- Pôrodnictvo
- Kardiológia
- Periférne cievy
- Malé časti
- Musculoskeletálny
- Transvaginálny
- Transrektálny
- Gynekológia

1.2 Dostupné sondy

- Konvexná sonda
- Lineárna sonda
- Fázová sonda
- Objemová sonda

1.3 Režim zobrazenia

- B
- THI/PHI
- M
- Anatomický M
- Farebný M
- CFM
- PDI/DPDI
- PW
- CW
- TDI
- TDI+PW
- TDI+M

1.4 Funkcia a konfigurácia

- 5-pásmová nastaviteľná frekvencia v režime B (základná a harmonická vlna)
- μ -skenovanie
- Zložené zobrazovanie
- LGC (2 pásma)
- Tkaninový špecifický index
- Otočenie obrazu
- Lichobežníkové zobrazovanie
- HPRF
- Simultánny režim (Triplex)
- PW automatické sledovanie
- Auto IMT
- Auto NT
- Auto EF

- Priblíženie
- B panoramatické zobrazovanie v režime B
- Color panoramatické snímky
- Biopsia príručka
- Vis-Ihla
- Voľné 3D
- 3D/4D
- S-Live (závisí od modelu)
- S-Depth (závisí od modelu)
- C-xlasto
- Kontrastné zobrazenie (závisí od modelu)
- ECG
- Stresová ozvena

1.5 Dostupné jazyky

- Software Angličtina, zjednodušená Čínština, Španielčina, Ruština, Francúzština, Taliančina, Nemčina, Portugalčina Klávesnica: Angličtina,
- Zjednodušená Čínština, Španielčina, Ruština, Francúzština, Taliančina, Nemčina, Nórstina, Portugalčina
- Návod na obsluhu: Angličtina, Zjednodušená Čínština, Španielčina, Francúzština, Nemčina, Slovenčina, Portugalčina, Švédština, Holandčina, Taliančina

2 Fyzické špecifikácie

2.1 Veľkosť a hmotnosť

- Veľkosť: 360 mm (W) × 390 mm (H) × 140 mm (D)
- Váha: ≤ 7 kg (vrátane batérie, prevádzka >90min.)

2.2 Monitor

- 15-palcový lekársky monitor s vysokým rozlíšením
- Rozlíšenie: 1920 × 1080
- Pozorovací uhol: 80° (vľavo a vpravo),
- 80° (hore a dole)
- Hore / dole uhol: 0° až 40°

2.3 Ovládací panel

- Uživatelský orientovaný dizajn
- Dizajn podsvietenia: tlačidlá na paneli
- Citlivosť trackballu: nastaviteľná
- Výstižný dizajn tlačidiel
- Uhol otočenia: 0° to 120°

2.4 Dotyková obrazovka

- 13.3" lekárska obrazovka s vysokým rozlíšením
- Rozlíšenie: 1280 × 800

- Zorný uhol: 80° (vľavo a pravo), 80° (hore a dole)
- Uhol hore/dole 0° to 120°

2.5 Reproduktor

- Hi-Fi Reproduktor

2.6 Port sondy a držiak sondy

- Port sondy: 2 (aktivovaný a vymeniteľný)
- Držiak sondy: 2

2.7 Výkon

- Spotreba energie: 100 - 240 V ~, 2.7 - 1.2 A
- Frekvencia: 50/60 Hz

2.8 Pracovné prostredie

- Teplota: 10°C až 40°C
- Relatívna vlhkosť: 30% - 75% RH (bez kondenzácie)
- Atmosférický tlak 700 hPa - 1060 hPa
- Hlučnosť systému: ≤ 55 dB

2.9 Skladovanie a preprava

Životné prostredie

- Teplota: -20°C až +55°C
- Relatívna vlhkosť: 20% - 90% RH (bez kondenzácie)
- Atmosférický tlak: 700 hPa - 1060 hPa

3 Anotácia, subjektívny opis

- Zahnuté sú všetky aplikácie na skúšky
- Poznámka: textová / šípková poznámka
- Poznámku je možné vybrať, upraviť a presunúť
- Poznámka používateľom definovaná
- Veľkosť písma textových poznámok, nastaviteľná
- Používateľom definovaná domáca poloha poznámky/ šípky
- Telesné znaky klasifikované podľa konkrétnych typov vyšetrení a nastaviteľná poloha
- Telesné znaky: ≥ 114

4 Informácie o monitore

- Logo výrobcu
- Názov nemocnice
- Systémový dátum a čas
- Položka sondy a skúšky
- MÍ a TIS
- Operátor
- Ikona sondy
- ID pacienta, meno a dátum pacienta

- Ikona typu skúšky
- Zobrazenie teploty tkaniva (špecifikovaná sonda)
- Stupnica hĺbky a poloha zaostrenia
- Parameter obrázka
- Miniatura
- Schránka
- Šetrič obrazovky

5 Obrázkový parameter

5.1 Popis

- Spustenie systému: ≤ 60 s
- Vypnutie systému: ≤ 20 s
- Snímková frekvencia ≥ 900 fps (nap. sonda L742)
- Sivá mapa: 256 úrovní
- Prevodový prvok: až 256
- 4-lúč
- Zvuk: 0 - 100, 101 úrovní

5.2 B režim

- Zosilnenie: 1 - 255 nastaviteľné
- Hĺbka skenovania: ≥ 40 cm
- Zložené zobrazovanie: Vypnuté, 1, 2, 3 úrovne
- Frekvencia: 5 nastaviteľných pásiem (základná vlna a harmonická vlna)
- Chroma: 1 - 13, 13 úrovní
- Adaptívne spájanie obrazu: 0 - 15, 16 úrovní
- μ-Skenovanie: vypnuté, 2, 3, 7, 11, 5 úrovní
- Hustota čiar: Nízka, Stredná, Vysoká, 3 úrovne
- Pretrvávanie: 0 - 95 (napr. sonda L742)
- Číslo zaostrenia: 12 (napr. sonda L742)
- Rozpätie zaostrenia: nastaviteľné
- Dynamický rozsah: 20 - 280 (napr. sonda 1012)
- Sivá mapa: 1 - 7, výber zo 7 typov
- Výkon %: 1 - 100 nastaviteľné
- Akustické vlastnosti tkaniva: 1400 - 1700, 10 na každý krok
- TGC: 8 segmentové posúvače
- LGC: získajte kompenzáciu pre ľavú alebo pravú časť obrazu
- Spätný chod obrazu: vľavo/vpravo, hore/dole, otáčanie
- Rozsah skenovania a poloha obrazu: nastaviteľné
- Riadenie B: 3 nastaviteľné úrovne
- Lichobežníkové zobrazenie: vypnuté, 1, 2
- Auto optimization

5.3 M Režim

- Zosilnenie: 1 - 255 nastaviteľné

- Chroma: 1 - 5, 5 úrovní
- Formát zobrazenia: H1/2, H1/4, V1/3, V1/2, V2/3, O1/4
- Rýchlosť skenovania: minimálna, pomalá, stredná, rýchla, maximálna, 5 úrovní
- Invertovanie videa: Zap./Vyp
- M proces: Ave, Peak
- Výkon%: 30 - 100, 8 úrovní
- Farba M: CFM, TDI

5.4 Anatomický M-režim

- Zobrazenie 3 vzorových riadkov súčasne
- Nastaviteľný uhol a poloha vzorkovacích línií

5.5 CFM Režim

- Snímková frekvencia ≥ 190 snímok za sekundu
- Zosilnenie: 0 - 255 nastaviteľné
- Výkon %: 0 - 100, 11 úrovní
- B odmietnutie: 0 - 255, 256 úrovní
- Veľkosť a poloha farebného ROI: nastaviteľná
- Spätný chod obrazu: hore/dole, doľava/doprava
- Invertovať: Zap./Vyp
- Frekvencia: 5 úrovní
- Nástený filter: 25 - 750 nastaviteľný (napr. sonda L742)
- PRF: 0,5 - 12 kHz nastaviteľné (napr. sonda L742)
- Hustota čiar: nízka, stredná, vysoká, maximálna, 4 úrovne (napr. sonda L742)
- Farebná mapa: 1 - 10, 10 úrovní
- Základná línia: ± 15 , 31 úrovní
- Pretrvávajúce: voliteľné 0 - 80 (napr. sonda L742)
- Riadenie ROI: 5 nastaviteľných úrovní (sonda lineárneho poľa)
- Farba ROI: nastaviteľná
- Automatická optimalizácia

5.6 PDI/DPDI Mód

- Výkon%: 0 - 100, 11 úrovní
- B odmietnutie: 0 - 255, 256 úrovní
- Pretrvávajúce: 30 - 80, 5 úrovní (napr. L742)
- Farebná mapa: 1 - 7, 7 úrovní
- Spätný chod obrazu: hore/dole, doľava/doprava
- Nástený filter: 25 - 750 nastaviteľný (napr. 4P-A sonda)

5.7 PW Mód

- Zosilnenie: 0 - 255 nastaviteľné
- Displej formát: H1/2, H1/4, V1/3, V1/2, V2/3,

O1/4, 6 úrovní

- Simultánny režim (Triplex)
- Objem vzorky PW: 0,3 - 22 mm (sonda L742,
- C - cieвне)
- Poloha vzorky PW: nastaviteľná
- Invertovať: Zap./Vyp
- Rýchla korekcia uhla: 0°, 60°, -60°
- Rozsah korekcie uhla: 0° až 72°
- Vzorové vedenie riadku: 5 nastaviteľných úrovní (sonda lineárneho poľa)
- Automatické sledovanie: dosiahnuteľné v reálnom čase a zmrazenom režime
- Základná línia: -8 až 8, 17 úrovní
- Frekvencia: 5 nastaviteľných úrovní
- Nástený filter: 25 - 750, nastaviteľný
- PRF: 1 - 16 kHz (napr. 4P-A)
- HPRF
- Max. rozsah rýchlostí: 0 - 11 m/s (4P-A, PRF=16 kHz, $\theta=60^\circ$, najnižšia základná čiara, SVD=0,1 cm, FRQ=2 MHz)
- Rýchlosť skenovania: minimálna, pomalá, stredná, rýchla, maximálna, 5 úrovní
- Chroma: 1 - 5, 5 úrovní
- Dynamický rozsah: 1 - 10, 10 úrovní
- Automatická optimalizácia

5.8 CW Mód

- Zosilnenie: 0 - 255 nastaviteľné
- Formát zobrazenia: H1/2, H1/4, V1/3, V1/2, V2/3, O1/4, 6 úrovní
- Poloha vzorky CW: nastaviteľná
- Invertovať: Zap./Vyp
- Rozsah korekcie uhla: 0° až 72°
- Automatické sledovanie: dosiahnuteľné v reálnom čase a zmrazenom režime
- Základná línia: -8 až 8, 17 úrovní
- Nástený filter: 25 - 750 nastaviteľný (4P-A sonda)
- PRF: 1 - 48 kHz (sonda 4P-A)
- Max. rozsah rýchlostí: 0 - 29 m/s (4P-A, PRF=48 kHz, $\theta=60^\circ$, najnižšia základná čiara, SVD=0,1 cm, FRQ=2,2 MHz)
- Rýchlosť skenovania: pomalá, rýchla, maximálna, 3 úrovne
- Chroma: 1 - 5, 5 úrovní
- Dynamický rozsah: 1 - 5, 5 úrovní

5.9 TDI Mód

- Zobrazenie rýchlostí tkaniva
- Výkon%: 0 - 100, 11 úrovní

- B odmietnutie: 0 - 255, 256 úrovní
- Pretrvávajúce: 0 - 50, 5 úrovní (napr. 4P-A sonda)
- Farebná mapa: 1 - 4, 4 úrovne
- Spätný chod obrazu: hore/dole, doľava/doprava
- Invertovať: Zap./Vyp
- Nástený filter: 25 - 750 (napr. 4P-A sonda)

5.10 TDI+PW Mód

- PRF: 1 - 16 kHz (napr. 4P-A sonda)
- Max. rozsah rýchlosti: 0 - 11 m/s (4P-A, PRF=16 kHz, $\theta=60^\circ$, najnižšia základná čiara, SVD=0,1 cm, FRQ=2 MHz)

5.11 TDI+M Mód

- Zosilnenie: 1 - 255 nastaviteľné
- Chroma: 1 - 5, 5 úrovní
- Formát zobrazenia: H1/2, H1/4, V1/3, V1/2, V2/3, O1/4
- Rýchlosť skenovania: min, pomalá, stredná, 3 úrovne
- M proces: Ave, Peak
- Výkon%: 30 - 100, 8 úrovní

5.12 3D od ruky

- Spôsob získavania: lineárne skenovanie, skenovanie sektorov
- Formát zobrazenia: zobrazenie s dvojitém rozdelením obrazovky, zobrazenie so štyrmi rozdelením obrazovky, 3D plné zobrazenie
- Typ úložiska: obrázok, zväzok
- Typ obnovenia: obrázok, uložený zväzok
- Otočiť X: otočte o 4° pozdĺž osi X,
- Otočiť Y: otočte o 4° pozdĺž osi Y,
- Otočiť Z: otočte o 4° pozdĺž osi Z
- Nahor/nadol: posúvanie obrazu nahor/nadol;
- Doľava/Doprava: posúvanie obrazu doľava/doprava
- Pohľad: Hore, Dolu, Vľavo, Vpravo, Vpredu, Vzadu
- Pozorovací uhol 3D: 0° , 90° , 180° , 270°
- Voľné otáčanie: Zap./Vyp
- Upraviť ROI: Zap./Vyp
- Vyberte rez: A, B, C, 3D
- Resetovať: predvolené nastavenia, uhol otočenia, uhol pohľadu
- Režim vykreslenia (v závislosti od modelu): Povrch, Grad, Svetlo, Kostra, Transp. Min, X-Ray, S-Hĺbka, S-Live
- Prahová hodnota: 0 - 255, 1 každý krok
- Kontrast: 0 - 100, 1 každý krok
- Priehľadnosť: 0 - 100, 1 každý krok
- Jas: 0 - 100, 1 každý krok
- Hladkosť: 0 - 30, 1 každý krok
- B Chroma: 1 - 13, 1 každý krok

- 3D Chroma: max. 0 - 14 nastaviteľných, 1 každý krok (závisí od režimu vykresľovania)
- Priblíženie: 0,5 - 3,0, 0,1 každý krok
- Metódy orezania recenzii
- Podľa stopy (orezať vnútorný alebo vonkajší obrázok)
- Podľa pol'a (orezať vnútorný alebo vonkajší obrázok)
- Pomocou gumy (veľká alebo malá guma)
- Zobrazenie výrezov: 1×2 , 2×2 , 3×3 , 3×4 , 4×4 , 5×5
- Priestor rezu: 0,5 - 10,0, 0,5 na každý krok
- Počet rezov: 3 - 29, 2 v každom kroku
- Upravte svetlo: Zap./Vyp. (S-Live)
- Poloha svetla: 0-9, 1 každý krok

5.13 3D/4D

- K dispozícii pre objemovú sondu
- Formát zobrazenia: zobrazenie s dvojitém rozdelením obrazovky, zobrazenie so štyrmi rozdelením obrazovky, 3D plné zobrazenie
- Otočiť X: otočte o 4° pozdĺž osi X,
- Otočiť Y: otočte o 4° pozdĺž osi Y,
- Otočiť Z: otočte o 4° pozdĺž osi Z
- Nahor/nadol: posúvanie obrazu nahor/nadol;
- Doľava/Doprava: posúvanie obrazu doľava/doprava
- Pohľad: Hore, Dolu, Vľavo, Vpravo, Vpredu, Vzadu
- Pozorovací uhol 3D: 0° , 90° , 180° , 270°
- Resetovať: predvolené nastavenia, uhol otočenia, uhol pohľadu
- Režim vykreslenia (v závislosti od modelu): Povrch, Grad, Svetlo, Kostra, Transp. Min, X-Ray, S-Hĺbka, S-Live
- Automatické otáčanie: 0° , 45° , 90° , 180° , 270° , 360°
- Rotácia obrazu: Vysoká, Stredná, Nízka
- Uhol skenovania: 5° až 75° , 5° každý krok
- Stabilita: Zap./Vyp
- Upraviť ROI: Zap./Vyp
- Automatická tvár: Zap./Vyp
- Upravte svetlo: Zap./Vyp. (S-Live)
- VolPre: používateľ sa môže vrátiť do režimu predbežnej aktivácie z režimu aktivácie
- Hlinematografia: 0 - 499 (závisí od hodnoty hlasitosti)
- Trackball (zvýraznený prepínač voľného otáčania): voľné otáčanie
- Prahová hodnota: 0 - 255, 1 každý krok
- Kontrast: 0 - 100, 1 každý krok
- Pichľanosť: 0 - 255, 1 každý krok
- gas: 0 - 100, 1 každý krok
- Hladkosť: 0 - 30, 1 každý krok
- Poloha svetla: 0 - 9, 1 každý krok
- 3D Chroma: max. 0 - 14 nastaviteľných, 1 každý krok

- B Chroma: 1 - 13, 1 každý krok
- Metódy orezania recenzii
- Podľa stopy (orezať vnútorný alebo vonkajší obrázok)
- Podľa poľa (orezať vnútorný alebo vonkajší obrázok)
- Pomocou gumy (veľká alebo malá guma)
- Formát zobrazenia (rovina C): AB, AC, BC, ABC
- Plátok: 1×2, 2×2, 3×3, 3×4, 4×4, 5×5
- Priestor rezu: 0,5 – 10,0, 0,5 na každý krok
- Počet rezov: 3 - 29, 2 v každom kroku

5.14 C-xlasto

- Spätný chod obrazu: hore/dole, doľava/doprava
- Vymeniteľný displej s jednou/dvoma rozdelením obrazovky
- Nezávislé nastavenie pre ľavú a pravú mapu
- Proces namáhania: 0 - 6 stupňov
- Kontrast: 0,02 – 2,0, 0,01 v každom kroku
- Priehľadnosť: 0,10 – 1,0, 0,02 v každom kroku
- Pretrvávajúce: 0,02 – 0,98, 0,02 každý krok

5.15 Kontrastné zobrazovanie

- Vymeniteľný displej s jednou/dvoma rozdelením obrazovky
- Spätný chod obrazu: hore/dole, doľava/doprava
- Biopsia a kalibrácia biopsie
- Duálne časovače
- Frekvencia zábleskov: 1 - 100, 1 každý krok
- Čas výbuchu: 0,1 s – 4,0 s, 0,1 každý krok
- Dynamický rozsah: 20 - 280, 14 úrovni
- Výkon: 1% - 100%, 100 úrovni
- Sivá mapa: 1 - 7, 7 úrovni
- Chroma: 1 - 16, 16 úrovni
- μ-skenovanie: vypnuté, 2, 3, 7, 11, 5 úrovni
- Pretrvávajúce: 0 - 60, 7 úrovni
- Kvantitatívna analýza TIC
- Analýza krivky TIC
- Automatické/manuálne meranie elipsy
- Max. NI: 7
- Štyri zložené krivky: Bolus WIWO, Všeobecné, Umývanie, Vymývanie
- Počiatočná krivka
- Rýchlosť kontroly: 7 nastavitelných úrovni

5.16 Panoramatické zobrazovanie

- Panoramatické zobrazovanie v režime B: lineárna a konvexná sonda
- CFM/PDI prietokové panoramatické zobrazovanie: lineárne pole

sonda

- Rotácia: 0° to 360°
- Zoom: 2.0 krát

5.17 Sprievodca biopsiou

- Uhol línie biopsie: nastaviteľný
- Kalibrácia uhla biopsie
- Kalibrácia posunu biopsie
- Používateľom definovaný uhol línie biopsie
- Poloha asistenta implantácie iónov (závisí od sondy)

5.18 Vis-Ihla

- Voliteľné sondy: L752, 1012, L742
- Uhol riadenia: 20°, 30°, 40°, 50°, 4 úrovni
- Hĺbka biopsie: nastaviteľná
- Duálne živé

5.19 Široké skenovanie

Lichobežníkové zobrazovanie: vypnuté,
1, 2 (sonda lineárneho poľa)

5.20 Zoom

- Pomer zoomu: 0,8 – 10,0 (25x)
- Scr-Zoom

5.21 Prednastavená skúška

- Prednastavte optimálny režim vyšetrenia a parameter pre rôzne sondy a typy vyšetrení
- Prednastavené poradie: nastaviteľné
- Predvoľba importu alebo exportu

6 Meranie/Analýza a správa

6.1 Nastavenia merania

- Nastavenie BSA: východné, západné
- Veľkosť krížového kurzora: Veľký, Stredný, Malý
- Zmerajte veľkosť čiary: veľká, stredná, malá
- Zobrazenie prerušovanej čiary vzdialenosti: On/Off
- Zobrazenie krížovej čiary rýchlosti: Zapnuté, Vypnuté
- Elipsovité zobrazenie krížových čiar: Zapnuté, Vypnuté
- Zobrazenie ID linky: Zapnuté, Vypnuté
- Ponechať okno s výsledkami: Zapnuté, Vypnuté
- Veľkosť výsledného písma: veľká, stredná, malá
- Výsledná poloha: vpravo hore, vpravo dole, vľavo hore, vľavo dole nastaviteľné v 2D, dvojité + štvorcové rozdelenie obrazovky, režim M alebo Doppler

6.2 Základný balík meraní

- Balík na meranie pôrodnictva
- Balík na meranie malých dielov
- Balíček gynekologických meraní
- Balíček na meranie ciev
- Balíček na meranie brucha
- Balíček merania srdca
- Balíček urologických meraní
- Balíček pediatrických meraní

6.3 Zápis

- Správa o meraní špecifická pre aplikáciu
- ✓ Krivky rastu plodu
- ✓ Štruktúra anatómie plodu
- ✓ Porovnanie plodu (štyri plody)
- Hodnoty merania: upraviteľné
- Obrázok: nastaviteľný
- Logo správy (170 × 60 pixelov, bmp): je možné zmeniť
- Veľkosť a farba písma: voliteľné
- Farba pozadia: voliteľná
- Zobrazované položky: voliteľné
- Formát exportu: PDF, TXT

6.4 Automatické meranie

- Auto IMT
- Auto NT
- Auto EF

7 Úložisko a dáta

7.1 Úložisko

- Celková kapacita úložiska: 500 GB
- Max. počet snímok pre kino: 100 - 2000 snímok
- Uloženie 4D filmu: ≥ 480 snímok (závisí od sondy a parametrov) *
- Ukladajte priamo na jednotku USB
- Perspektívne uloženie pre kontrastné zobrazovanie

7.2 Správa dát

- Služba zdieľania obrázkov (Samba)
- Exportujte údaje na jednotku USB alebo DVD
- Export formát:
 - ✓ Systémový formát
 - ✓ PC formát
 - Obrázok formát: BMP, JPG, TIF
 - Video formát: AVI, WMV, MPEG4

- Report formát: PDF, TXT

✓ DICOMDIR

- Schránka: zobrazenie miniatúr, odstránenie, export
- Vytvoriť skúšku, odstrániť skúšku, obnoviť pozastavenú skúšku
- Služba dotazu/vyhľadania
- Skontrolujte aktuálnu skúšku a skúšku z histórie
- Následné spracovanie a následné meranie
- Zobrazíť galériu

8 Filmová recenzia

- Cine review: ručné prehrávanie snímok po snímke a automatické prehrávanie s nastaviteľnou rýchlosťou
- Preskočenie z prvej snímky na poslednú snímku
- Automatické prehrávanie s trackballom

9 Vstupy a výstupy

9.1 I/O port

- USB port: 4
 - ✓ 3 USB 2.0 porty, 1 technický port
- Video výstupné porty: 3

✓ VGA

✓ VIDEO OUT

✓ S-VIDEO OUT

- AUDIO OUT port: 1

- Vstup nožného spínača: 1

- Ethernet port: 1

- Port pre tlač videa: 1

9.2 Nastavenia video výstupu

- VIDEO/S-VIDEO

- VGA

9.3 Sieťové pripojenie

- Lokálna sieť
 - Bezdrôtová sieť (rovnaká funkcia ako lokálna sieť)

10 DICOM 3.0

- DICOM ukladanie
- DICOM štruktúrovaná správa
- ✓ Gynekologická štruktúrovaná správa
- ✓ Štruktúrovaná správa z pôrodnictva
- ✓ Kardiologická štruktúrovaná správa
 - Vaskulárna štruktúrovaná správa
- DICOM skladovací záväzok
- DICOM Worklist
- DICOM MPPS

- DICOM tlač
- DICOM Q/R list

11 Sonda

11.1 Sonda konvexného poľa

- C322
 - ✓ Application: Abdomen
 - ✓ Frequency range: 2.0 - 7.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 32 mm × 11 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB322, 5°/25°, sterilizable
- 3C-A
 - ✓ Application: Abdomen, Gynecology, Obstetrics
 - ✓ Frequency range: 1.0 - 7.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 60 mm × 18 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB3C-A, 12°/16.5°/22.5°/33.5°, sterilizable
- C353
 - ✓ Application: Abdomen, Gynecology, Obstetrics
 - ✓ Frequency range: 2.0 - 7.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 71 mm × 18 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB353, 15.4°/24.3°, sterilizable
- 6V1
 - ✓ Application: Gynecology, Urology
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 32 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB6V1, 3°, sterilizable
 - ✓ Temperature monitor
- 6V3
 - ✓ Application: Gynecology, Urology
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 41 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB6V3-2, 0°, sterilizable
 - ✓ Temperature monitor
- 6V7
 - ✓ Application: Gynecology, Urology
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 41 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB6V7, 15°, sterilizable
 - ✓ Temperature monitor
- C613
 - ✓ Application: Cardiology, Abdomen
 - ✓ Frequency range: 4.0 - 13.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 30 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB613, 12°/18°/30°, sterilizable
- EC9-5
 - ✓ Application: Urology
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 27 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGBEC9-5, 1.5°, sterilizable
 - ✓ Temperature monitor

- BCC9-5
 - ✓ Application: Urology
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 26 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGBBCC9-5, 0°, sterilizable
 - ✓ Temperature monitor
- BCL10-5
 - ✓ Application: Urology
 - ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 40 mm × 10 mm (convex array)/63 mm × 9 mm (linear array)
 - ✓ Biopsy bracket: NGBBCL10-5, 0°, sterilizable
 - ✓ Temperature monitor
- C542
 - ✓ Application: Pediatric Abdomen
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 8.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 65 mm × 15 mm
- 6CI-A
 - ✓ Application: Pediatric Abdomen
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 35 mm × 9 mm
 - ✓ Temperature monitor
- 6CT-A
 - ✓ Application: Pediatric Abdomen
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 35 mm × 9 mm
 - ✓ Temperature monitor
- C611
 - ✓ Application: Pediatric
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 32 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGB611, 17.5°, sterilizable

11.2 Lineárna Array Sonda

- L752
 - ✓ Application: Vascular, Small parts, Musculoskeletal, Neurology
 - ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 55 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGBL752, 45°, sterilizable
- 1012
 - ✓ Application: Vascular, Small parts, Musculoskeletal, Neurology
 - ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 28 mm × 10 mm
- L742
 - ✓ Application: Vascular, Small parts, Musculoskeletal, Neurology
 - ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
 - ✓ Acoustic lens: 42 mm × 10 mm
 - ✓ Biopsy bracket: NGBL742-2, 59.8°/42.9°, sterilizable
- LAP7
 - ✓ Application: Intraoperative
 - ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz

- ✓ Acoustic lens: 42 mm × 10 mm
- ✓ Temperature monitor

• 10L1

- ✓ Application: Vascular, Small parts, Musculoskeletal, Neurology
- ✓ Frequency range: 6.0 - 18.0 MHz
- ✓ Acoustic lens: 42 mm × 10 mm
- ✓ Biopsy bracket: NGB10L1-2, 59.8°/42.9°, sterilizable

• 12L1-A

- ✓ Application: Peripheral, Small parts
- ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
- ✓ Acoustic lens: 37 mm × 8 mm
- ✓ Temperature monitor

• 12LT-A

- ✓ Application: Peripheral, Small parts
- ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
- ✓ Acoustic lens: 37 mm × 8 mm
- ✓ Temperature monitor

11.3 Phased Array Sonda

• 4P-A

- ✓ Application: Cardiology, Abdomen
- ✓ Frequency range: 1.0 - 6.0 MHz
- ✓ Central frequency: 2.7 MHz
- ✓ Acoustic lens: 25 mm × 16 mm
- ✓ Biopsy bracket: NGB4P-A, 14°/26°, sterilizable

• 7P-A

- ✓ Application: Pediatric Cardiac
- ✓ Frequency range: 2.0 - 9.0 MHz
- ✓ Acoustic lens: 21 mm × 12 mm

• 5P2

- ✓ Application: Pediatric Cardiac
- ✓ Frequency range: 2.0 - 9.0 MHz
- ✓ Acoustic lens: 20 mm × 13 mm

• 8P1

- ✓ Application: Pediatric Cardiac
- ✓ Frequency range: 4.0 - 12.0 MHz
- ✓ Acoustic lens: 20 mm × 14 mm

• MPTEE

- ✓ Application: Pediatric Cardiac
- ✓ Frequency range: 4.0 - 13.0 MHz

• MPTEE mini

- ✓ Application: Pediatric Cardiology
- ✓ Frequency range: 4.0 - 13.0 MHz

• CWD2.0

- ✓ Application: Vascular, Cephalic
- ✓ Acoustic lens: Ø20 mm

• CWD5.0

- ✓ Application: Vascular, Cephalic
- ✓ Acoustic lens: Ø14 mm

11.4 Volume sonda

VC6-2

- ✓ Application: Abdomen, Obstetrics
- ✓ Frequency range: 2.0 - 7.0 MHz
- ✓ Acoustic window: 150 mm × 86 mm

12 Príslušenstvo

12.1 Tlačiareň

- Typy tlačiarňí
- ✓ Farebná atramentová tlačiareň
- ✓ Čiernobiela video tlačiareň
- ✓ Farebná video tlačiareň
- Typ tlače
- ✓ Tlač videa
- ✓ Sieťová tlač
- ✓ USB tlač
- ✓ Tlač v systéme Windows
- Invertovanie videa

12.2 Vozík

- Šírka: cca. 500 mm
- Hĺbka: cca. 660 mm
- Výška: cca. 760 - 1060 mm
- Hmotnosť:
- ✓ Čistá hmotnosť: cca. 28 kg
- ✓ Hrubá hmotnosť: cca. 34 kg (vrátane balenia)
- Držiak sondy: 3
- Držiak kontaktného gélu: 1

• Rukoväť: 1

• Kolesá:

- ✓ Špecifikácia: všetky 4 kolieska možno nezávisle uzamknúť

- ✓ ✓ Priemer: 125mm

• Záves na kábel sondy

12.3 Externé Wi-Fi

12.4 Nožný spínač

- 2 pedále
- USB port

12.5 USB skener čiarových kódov

12.6 Externá DVD R/W jednotka

12.7 Vstavaná batéria

12,8 1T pevný disk

12,9 Kábel EKG

12.10 Predlžovač prevodníka

13 Bezpečnosť a certifikácia

- V súlade s:

- ✓ IEC 60601-1, Class I BF
- ✓ IEC 60601-1-2, Group 1, Class B
- ✓ IEC 60601-2-37

Poznámky:

- Špecifikácie tohto systému sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Niektoré produkty alebo funkcie nemusia byť v niektorých krajinách dostupné.
- Viac informácií vám poskytne miestny obchodný zástupca SonoScape.

Výrobca: SonoScape Medical Corp.

Adresa: Room 201 & 202, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, 1 Keji Middle
2nd Road, Yuehai Subdistrict, Nanshan District, Shenzhen, 518057, Guangdong, China

Tel: +86-755-26722890

Fax: +86-755-26722850

E-mail: sonoscape@sonoscape.net

www.sonoscape.com