

# KUPNÍ SMLOUVA č. 86/18

## „FN Motol - Vybavení ambulantního traktu dětské polikliniky zdravotnickými prostředky“, část 1 - Zdravotnické prostředky

### Z TECHNIK s.r.o.

se sídlem Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10

zastoupená: [redacted]

IČO: 04115490

DIČ: CZ 04115490

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 242801

(dále jen „**prodávající**“)

a

### Fakultní nemocnice v Motole,

státní příspěvková organizace

se sídlem V Úvalu 84, Praha 5, 150 06

zastoupená: [redacted]

IČO: 00064203

DIČ: CZ 00064203

(dále jen „**kupující**“)

(prodávající a kupující společně dále jen „**smluvní strany**“)

### Preambule

Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“). Obě smluvní strany prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

### I.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka **zdravotnických prostředků**.
2. Proávající se zavazuje, že jako součást dodávky dle této smlouvy:
  - a) odevzdá zboží kupujícímu, a to v rozsahu a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a 2 této smlouvy, včetně specifikace množství, jakosti, provedení, vlastností zboží apod. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a prodávající odevzdá zboží spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím („**zboží**“ nebo „**přístroj**“),
  - b) odevzdá kupujícímu součást a příslušenství zboží,
  - c) odevzdá kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumenty, které se k dodávanému zboží vztahují, resp. které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, zejména provozní manuály a návody k použití (vždy jedenkrát v české jazykové verzi v písemné i elektronické podobě), kopii **prohlášení o shodě v originálním jazyce**, a veškerou servisní a jinou dokumentaci ke zboží, včetně dalších dokumentů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy („**doklady**“),
  - d) umožní kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží,
  - e) instaluje zboží v místě a čase určeném kupujícím, včetně zkoušky („**instalace**“), a

- 0) proškolí obsluhu aplikačními specialisty po dobu minimálně 5 dnů na místě instalace a minimálně po dobu 3 dnů po třech měsících provozu zboží, a to na vlastní náklady v místě a čase určeném kupujícím („zaškolení“),  
(společně dále jen „dodávka“)
3. Prodávající se dále zavazuje dodat následující dokumenty týkající se dodávaných přístrojů:  
v případě dodání sestavy zdravotnických prostředků prohlášení dodavatele o ověření vzájemné kompatibility všech sestavených zdravotnických prostředků, nebo jejich podsestav podle § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 54/2015 Sb.;
5. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu podle této smlouvy.

## II.

### Doba plnění

Prodávající se zavazuje dodat celou dodávku nejpozději do 8 týdnů od účinnosti smlouvy.

## III.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena byla sjednána smluvními stranami na základě cenové nabídky, kterou zpracoval v rámci veřejné zakázky prodávající, a to ve výši **5.600.000,-Kč bez DPH, tj. 6.776.000,-Kč s 21%DPH** (dále jen „kupní cena“).
2. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po podpisu dodacího listu dle čl. IV. odst. 5, 6 a 7 níže. Splatnost faktury činí 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Prodávající prohlašuje, že kupní cena je konečná a že zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s dodávkou dle této smlouvy, zejména zahrnuje náklady na dopravu, instalaci, zaškolení obsluhy zboží, licence.
4. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále a výše jen „faktury“) budou obsahovat veškeré náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými předpisy, a dále evidenční číslo této smlouvy nebo jiný identifikátor dle dohody smluvních stran. Přílohou faktury bude dodací list dle čl. IV. odst. 6 a 7 níže.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn kontrolovat formální náležitosti, správnost a úplnost faktur a jejich příloh. V případě, že prodávajícím vystavená faktura (příloha faktury) bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn takovou fakturu (přílohu) do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Prodávající podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou fakturu. Po tuto dobu není kupující v prodlení s úhradou fakturované částky. U opravené nebo nové faktury běží nová doba splatnosti dle odst. 2 výše.

## IV.

### Dodací podmínky

1. Dodávka bude dodána do **ambulantního traktu DFN v areálu Motol** v místě sídla kupujícího.
2. Prodávající je povinen dodat dodávku vcelku a vše najednou, částečné plnění je prodávající oprávněn dodat jen s písemným souhlasem kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy sám, prostřednictvím třetí osoby jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodání dodávky, a to nejméně 48 hodin před její realizací na tel. ~~224 224 224~~ ved. odboru zdravotnické techniky a investic. Kupující je oprávněn jednostranně změnit osoby a telefonní čísla uvedená v předchozí větě, a to písemným oznámením prodávajícímu, které je vůči němu účinné v okamžiku doručení takového oznámení.
5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud prodávající:
  - zboží řádně a včas odevzdá kupujícímu, včetně příslušných dokladů,

- instaluje zboží,
  - proškolí obsluhu zboží, a
  - kupující současně zboží převezme a splnění dodávky v souladu s tímto odstavcem potvrdí podpisem na dodacím listu dle odst. 6 a 7 tohoto článku.
6. Po splnění dodávky dle odst. 5 výše vystaví prodávající dodací list /eventuálně jiný zápis o odevzdání a převzetí dodávky (dále a výše jen „**dodací list**“), který bude obsahovat alespoň následující náležitosti:
- a) označení dodacího listu a jeho číslo,
  - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - c) číslo této kupní smlouvy,
  - d) označení dodaného a nedodaného zboží (jeho stav, množství apod.),
  - e) datum odevzdání zboží, dokladů, instalace a zaškolení,
  - f) jiné náležitosti důležité pro odevzdání a převzetí dodávky.
7. Dodací list podepíše oprávněný zástupce obou smluvních stran. V případě pochybností má přednost podpis za stranu kupující.

## V.

### Práva z vadného plnění, záruka za zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodávku dodá bez jakýchkoliv (faktických a právních) vad. Pokud není písemně dohodnuto jinak, nemá kupující zájem na plnění dodávky, která by měla jakékoliv vady, a to včetně vad, na které prodávající kupujícího upozornil.
2. Prodávající odpovídá za vady dodávky, které má v době odevzdání a převzetí nebo které se objeví kdykoliv později. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí zejména ust. § 2099 a násl. občanského zákoníku.
3. Prodávající přejímá záruku za jakost dodávky podle této smlouvy v následujícím rozsahu:
  - a) záruční doba činí 24 měsíců ode dne podpisu dodacího listu dle čl. IV. výše, tj. že po tuto dobu bude dodávka způsobilá k užívání a zachová si smlouvené, resp. obvyklé vlastnosti,
  - b) bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku, bezplatný servis pokrývá náklady na náhradní díly, cestu, stravu a práci servisních techniků ze strany prodávajícího,
  - c) dodání náhradního bezvadného zboží stejných parametrů a kvalit do 30 dnů od nahlášení závady v případě neopravitelné vady zboží nebo v případě podstatného porušení smlouvy,
  - d) záruka neplatí, pokud je vada zaviněna výlučně kupujícím,
  - e) záruční servis bude prodávajícím prováděn v místě a čase určeném kupujícím,
  - f) prodávající se neprodleně spojí s příslušnou osobou na straně kupujícího, nejpozději však do 48 hodin po okamžiku nahlášení vady dodávky; nahlášení vady bude provedeno písemnou formou (podle dohody smluvních stran – dopisem, faxem, e-mailem, prostřednictvím formuláře prodávajícího zveřejněného na jeho webových stránkách) na adresu či telefonní číslo prodávajícího,
  - g) odstranění vady a zprovoznění přístroje nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady
  - h) záruční doba ani lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat dodávku pro vady,
4. Prodávající garantuje dodávku náhradních dílů minimálně po dobu 10 let od účinnosti této smlouvy.  
Cena náhradních dílů po uplynutí záruční doby bude účtována dle ceníku náhradních dílů prodávajícího platného v den dodání zboží, pokud nebude ujednáno jinak v samostatné smlouvě.

## VI.

### Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě, že prodávající nedodrží v záruční době lhůtu pro odstranění vady a zprovoznění přístroje nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z pořizovací ceny přístroje za každý případ a každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.
3. V případě, že bude prodávající v prodlení s plněním předmětu podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit, stanoví-li tak obecně závazný právní předpis anebo pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60ti dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na takové prodlení prodávajícím písemně upozorněn,
  - na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas dodávku dle této smlouvy, pokud nezjednal nápravu, přestože byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn.
2. Oznámení o odstoupení podle této smlouvy musí být v písemné podobě doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle druhé smluvní straně.

## VIII.

### Ostatní ujednání

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím, tj. dnem podpisu dodacího listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího převzetím dodávky, tj. dnem podpisu dodací listu. To platí i v případě, že dodávka bude doručena prostřednictvím dopravce nebo poskytovatele poštovních služeb.
3. Proávající se zavazuje, že při dodávce, kterou svěří dopravci nebo poskytovateli poštovních služeb, zajistí pojištění takové dodávky na celou výši její hodnoty, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
4. Proávající je povinen dodávku zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem, který je obvyklý a potřebným k uchování a ochraně zboží.
5. Proávající garantuje životnost dodaných přístrojů po dobu min. 8 let ode dne převzetí dodávky Kupujícím.
6. Proávající prohlašuje, že dodaný přístroj neporušuje žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Proávající dále prohlašuje, že má veškerá nezbytná oprávnění k předmětům duševního vlastnictví, jakož i příp. licenční oprávnění.
7. Pokud je při plnění této smlouvy předáno, zpřístupněno či jinak Kupujícímu nabídnuto dílo chráněné právy k duševnímu vlastnictví (dále jen „duševní vlastnictví“), Proávající odpovídá za to, že Kupující bude oprávněn duševní vlastnictví užívat, a to bez časového a územního omezení a minimálně v rozsahu nezbytném pro řádné užívání předmětu této smlouvy k účelu, který je ve smlouvě stanoven a není-li účel stanoven, pak k účelu obvyklému (dále jen „účel převodu práv k duševnímu vlastnictví“).
8. Za tímto účelem Proávající:

- a) uděluje Kupujícímu k duševnímu vlastnictví časově a územně neomezenou licenci opravňující Kupujícího užívat duševní vlastnictví v nejširším možném rozsahu v jakém lze podle právních předpisů oprávnění k užití udělit. V pochybnostech bude pojem užití vykládán jako užití v rozsahu umožněném autorským zákonem<sup>1</sup>. Licence se poskytuje za cenu v této smlouvě výslovně ujednanou, přičemž pro vyloučení pochybností se stanoví, že není-li sjednána cena licence v této smlouvě, pak se poskytuje licence bezúplatně.
- b) v rozsahu, ve kterém není oprávněn poskytnout licenci podle bodu (a), zajistí Kupujícímu oprávnění k užití duševního vlastnictví (dále také jen „licenci“) v rozsahu a za podmínek v předchozím bodě uvedených<sup>2</sup>.
9. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti kupujícího, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Prodávající si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků kupujícího, se kterými se prodávající v souvislosti se svou činností pro kupujícího dozví nebo dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
10. Prodávající souhlasí s uveřejněním smlouvy kupujícím za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a dále pokyny a rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví České republiky.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí včetně příloh, které jsou její nedílnou součástí, v registru smluv.
12. Prodávající bere na vědomí, že kupující, jakožto státní příspěvková organizace, je povinna na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
13. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávku za kupujícím vzniklou na základě této smlouvy ani postoupit tuto smlouvu.

## IX. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku, pokud není výše v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Případné spory se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou a v případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že souhlasí s jejím obsahem.
5. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná, účinná, vymahatelná. Smluvní strany se zavazují nahradit takové neplatné, neúčinné, nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, platným, účinným, vymahatelným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění

<sup>1</sup> § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

<sup>2</sup> Např. předáním „krabicového software“ s licencí pro konečného uživatele

pozdějších předpisů, nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

7. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

Přílohy:

1. Specifikace předmětu plnění - kontrolní tabulka
2. Cenová tabulka

V Praze dne  
Za kupujícího

4.3.2019

V Praze dne ..... 4-03-2019  
Za prodávajícího:

## FN Motol - Vybavení ambulantního traktu dětské polikliniky

## ČÁST 1 - Zdravotnické prostředky

IČ	Název a technická specifikace	Splňuje Ano/NE	Nabízená hodnota parametru
191107	ultrazvuk A/B scan vč. stolku		ultrazvuk A/B scan vč. stolku
	A/B scan	Ano	A/B scan
	Sonda A 10MHz biometrická	Ano	Sonda A 10MHz biometrická
	Sonda B 12,5 MHz s nastavením elektronicky do rozsahu 20MHz v délce 14mm-37mm	Ano	Sonda B 12,5 MHz s nastavením elektronicky do rozsahu 20MHz v délce 14mm-37mm
	Rozsah v hloubce zobrazení B 12,5 MHz v délce 14mm-37mm	Ano	Rozsah v hloubce zobrazení B 12,5 MHz v délce 14mm-37mm
	axiální rozlišení 0,35 $\mu$ s	Ano	axiální rozlišení 0,35 $\mu$ s
	Sonda B 20 Mhz elektronicky nastavená 15mm-35mm	Ano	Sonda B 20 Mhz elektronicky nastavená 15mm-35mm
	axiální rozlišení 0,13 $\mu$ s	Ano	axiální rozlišení 0,13 $\mu$ s
	Možnost biometrie pro výpočet čočky (IOL) – SRK-T, SRK II, Holladay, Haigis, postrefrakční event. další	Ano	Možnost biometrie pro výpočet čočky (IOL) – SRK-T, SRK II, Holladay, Haigis, postrefrakční event. další
	Klávesnice, myš, monitor , PC,	Ano	Klávesnice, myš, monitor , PC,
	PC Windows 10; s ukládáním dat dat na HDD min 1T interní paměť	Ano	PC Windows 10; s ukládáním dat dat na HDD min 1T interní paměť
	Možnost připojení k počítačové síti	Ano	Možnost připojení k počítačové síti
	USB port 3 x	Ano	USB port 3 x
	Obrazovka minimálně 23palců	Ano	Obrazovka minimálně 23palců
	Software součástí dodávky	Ano	Software součástí dodávky
	Tiskárna možnost připojení na síť nebo připojení na tiskárnu	Ano	Tiskárna možnost připojení na síť nebo připojení na tiskárnu
	Pedál pro získání a uložení měření	Ano	Pedál pro získání a uložení měření
	Možnost rozšíření o DICOM	Ano	Možnost rozšíření o DICOM
	Možnost imerze i kontaktního vyšetření	Ano	Možnost imerze i kontaktního vyšetření
	Režim automatický, manuální, kontaktní	Ano	Režim automatický, manuální, kontaktní
	Měření fakické, afakické, pseudofakické, nastavení rychlosti	Ano	Měření fakické, afakické, pseudofakické, nastavení rychlosti
	Možnost zmaření obrazu, natáčení videa ve smyčkách	Ano	Možnost zmaření obrazu, natáčení videa ve smyčkách
	Získávání obrazu a jeho přenos na video a obraz v běžných formátech JPG, AVI,	Ano	Získávání obrazu a jeho přenos na video a obraz v běžných formátech JPG, AVI,
	Jednotka ultrazvuku s držákem na vyměnitelné sondy	Ano	Jednotka ultrazvuku s držákem na vyměnitelné sondy
	Možnost rozšíření o B sondu v rozsahu 20MHz	Ano	Možnost rozšíření o B sondu v rozsahu 20MHz
	Možnost rozšířit o sondu UBM o 35MHZ a 50MHZ 13 mm je nominální, hloubka zobrazení 11,5-14 mm	Ano	Možnost rozšířit o sondu UBM o 35MHZ a 50MHZ 13 mm je nominální, hloubka zobrazení 11,5-14 mm
	UBM o 35MHZ s rozlišením 65 $\mu$ s	Ano	UBM o 35MHZ s rozlišením 65 $\mu$ s
	UBM o 50MHZ s rozlišením 50 $\mu$ s	Ano	UBM o 50MHZ s rozlišením 50 $\mu$ s
194001	funduskamera		funduskamera
	úhel obrázku 45°x 40°	Ano	úhel obrázku 45°x 40°
	senzor přítomnosti pacienta	Ano	senzor přítomnosti pacienta
	minimální průměr zornice: 3,8 mm	Ano	minimální průměr zornice: 3,8 mm
	plně automatická obsluha ( spuštění jedním dotykem) - auto-zaměření, auto-fokusace, auto-nastavení blesku, automatické vyfocení a přejezd na druhé oko.	Ano	plně automatická obsluha ( spuštění jedním dotykem) - auto-zaměření, auto-fokusace, auto-nastavení blesku, automatické vyfocení a přejezd na druhé oko.

	2 kamery pro snímání zornic	Ano	2 kamery pro snímání zornic
	barevný dotykový monitor 10,4"	Ano	barevný dotykový monitor 10,4"
	funkce „mosaic“ pro zobrazení celé sítnice až do 80°	Ano	funkce „mosaic“ pro zobrazení celé sítnice až do 80°
	variabilní fixace (7 LED)	Ano	variabilní fixace (7 LED)
	operační vzdálenost 37 mm	Ano	operační vzdálenost 37 mm
	rozlišení 48 px/deg (5 Mpix)	Ano	rozlišení 48 px/deg (5 Mpix)
	auto-fokus (+/- 15 D)	Ano	auto-fokus (+/- 15 D)
	nastavení jasu blesku	Ano	nastavení jasu blesku
	vestavěné PC, 2x USB port (možnost nahrání fotek na USB disk)	Ano	vestavěné PC, 2x USB port (možnost nahrání fotek na USB disk)
	Wi-Fi a Ethernet připojení – bezdrátové zaslání fotek do jiného PC	Ano	Wi-Fi a Ethernet připojení – bezdrátové zaslání fotek do jiného PC
	stereoskopie exkavace pomocí 3D brýlí (součástí příslušenství)	Ano	stereoskopie exkavace pomocí 3D brýlí (součástí příslušenství)
	možnost formátů DICOM, JPG, PDF	Ano	možnost formátů DICOM, JPG, PDF
	možnost propojení se systémy EMR	Ano	možnost propojení se systémy EMR
	kryt pro použití v extrémních světelných podmínkách (součástí příslušenství)	Ano	kryt pro použití v extrémních světelných podmínkách (součástí příslušenství)
	možnost nahližení do databáze přes webový prohlížeč	Ano	možnost nahližení do databáze přes webový prohlížeč
<b>194101</b>	<b>perimetr automatický - statický a kinetický</b>		<b>perimetr automatický - statický a kinetický</b>
	Statická a kinetická perimetrie	Ano	Statická a kinetická perimetrie
	Rozsah testovacího pole:	Ano	Rozsah testovacího pole:
	Superior: 60° (70°s posunem fixace)	Ano	Superior: 60° (70°s posunem fixace)
	Inferior: 70°	Ano	Inferior: 70°
	Nasal/Temporal: 180°	Ano	Nasal/Temporal: 180°
	včetně databázového softwaru	Ano	včetně databázového softwaru
	včetně videokamery, autodetekce oka	Ano	včetně videokamery, autodetekce oka
	elektricky nastavitelná výška opěrek brady; levo-pravý el. Posun	Ano	elektricky nastavitelná výška opěrek brady; levo-pravý el. Posun
	Stimuly: bílé, zelené, modré, červené	Ano	Stimuly: bílé, zelené, modré, červené
	možnost opětného testování vybraných bodů	Ano	možnost opětného testování vybraných bodů
	Goldmann standard III	Ano	Goldmann standard III
	Osvětlení pozadí – variabilní dle výběru barvy stimulů (max. 10000 asb)	Ano	Osvětlení pozadí – variabilní dle výběru barvy stimulů (max. 10000 asb)
	Kontrola fixace:	Ano	Kontrola fixace:
	Gaze tracking (aktivní monitorování pohybů oka)	Ano	Gaze tracking (aktivní monitorování pohybů oka)
	Blink monitoring (aktivní monitorování mrkání)	Ano	Blink monitoring (aktivní monitorování mrkání)
	Heijl/Krakau metoda	Ano	Heijl/Krakau metoda
	Možnost manuálního nastavení rychlosti vyšetření (0,1 – 9,9 s)	Ano	Možnost manuálního nastavení rychlosti vyšetření (0,1 – 9,9 s)
	Adaptivní automatické nastavení rychlosti vyšetření (v závislosti na pacientově reakci)	Ano	Adaptivní automatické nastavení rychlosti vyšetření (v závislosti na pacientově reakci)
	Testovací pole:	Ano	Testovací pole:
	Radiální testovací vzory	Ano	Radiální testovací vzory
	Orthogonální testovací pole	Ano	Orthogonální testovací pole
	10-2; 24-2; 30-2 pole (dle Humphrey)	Ano	10-2; 24-2; 30-2 pole (dle Humphrey)
	Strategie:	Ano	Strategie:
	Screening (kvantifikace defektu; 3-zone; 2-zone)	Ano	Screening (kvantifikace defektu; 3-zone; 2-zone)
	Threshold (fast, advanced)	Ano	Threshold (fast, advanced)



	Esterman test	Ano	Esterman test
	test dvojitého vidění BSV (vyšetření diplopie), binokulární testy řídiců 80° - 80°	Ano	test dvojitého vidění BSV (vyšetření diplopie), binokulární testy řídiců 80° - 80°
	Flicker strategie – pro včasnou diagnostiku šedého zákalu	Ano	Flicker strategie – pro včasnou diagnostiku šedého zákalu
	Kinetická strategie	Ano	Kinetická strategie
	Analýzy:	Ano	Analýzy:
	single field	Ano	single field
	porovnání výsledků (progrese v čase i symetrie)	Ano	porovnání výsledků (progrese v čase i symetrie)
	progrese defektu	Ano	progrese defektu
	komplexní statistika	Ano	komplexní statistika
	Hlasové navádění	Ano	Hlasové navádění
	Mnoho dalších softwarových možností a map	Ano	Mnoho dalších softwarových možností a map
	Různé styly výtisků	Ano	Různé styly výtisků
	Konektivita: DICOM- SCU, MWL; USB 2.0;Networking	Ano	Konektivita: DICOM- SCU, MWL; USB 2.0;Networking
	Digitální výstupy: JPG; GDT; TXT; CMDL	Ano	Digitální výstupy: JPG; GDT; TXT; CMDL
	PC, LCD monitor, barevná tiskárna, OS, příslušenství	Ano	PC, LCD monitor, barevná tiskárna, OS, příslušenství
194202	<b>lampa fotošterbinová s kamerou</b>		<b>lampa fotošterbinová s kamerou</b>
	mikroskop	Ano	mikroskop
	zvětšení 5-i krokové rotační nastavení zvětšení	Ano	zvětšení 5-i krokové rotační nastavení zvětšení
	okulár 12.5 x	Ano	okulár 12.5 x
	celkové zvětšení 5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x	Ano	celkové zvětšení 5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x
	oblast pohledu (mm) pr. 46, 29.5, 18.4, 11.5, 7.5	Ano	oblast pohledu (mm) pr. 46, 29.5, 18.4, 11.5, 7.5
	nastavení PD (mm) 50-75	Ano	nastavení PD (mm) 50-75
	dioptrická korekce (D) +/- 8 D	Ano	dioptrická korekce (D) +/- 8 D
	osvětlení šterbiny	Ano	osvětlení šterbiny
	šířka šterbiny(mm) 0-14 kontinuálně nastavitelná	Ano	šířka šterbiny(mm) 0-14 kontinuálně nastavitelná
	délka šterbiny (mm) 14 (1.8 - 12kontinuálně nastavitelná)	Ano	délka šterbiny (mm) 14 (1.8 - 12kontinuálně nastavitelná)
	průměr apertury (mm) 14, 9, 5.5, 0.3	Ano	průměr apertury (mm) 14, 9, 5.5, 0.3
	difuzní filtry modrý (kobaltový), red free, teplo absorbující, žlutý	Ano	difuzní filtry modrý (kobaltový), red free, teplo absorbující, žlutý
	úhel šterbiny +/- 90 st. Kontinuální stupnice	Ano	úhel šterbiny +/- 90 st. Kontinuální stupnice
	posun základny	Ano	posun základny
	opěrka brady	Ano	opěrka brady
	fixační světlo LED dioda	Ano	fixační světlo LED dioda
	vertikální zdvih	Ano	vertikální zdvih
	digitální kamera 2 megapixel	Ano	digitální kamera 2 megapixel
	řidič PC (notebook)	Ano	řidič PC (notebook)
	SW editační	Ano	SW editační
	SW archivační	Ano	SW archivační
194203	<b>lampa šterbinová ruční</b>		<b>lampa šterbinová ruční</b>
	zvětšení: 10x & 16x	Ano	zvětšení: 10x & 16x
	dioptrické nastavení ± 7D	Ano	dioptrické nastavení ± 7D
	zorné pole: průměr - 10 mm	Ano	zorné pole: průměr - 10 mm

	nastavení vzdálenosti PD: 10Xxa 16x zvětšení, rozteč: 50 - 70 mm	Ano	nastavení vzdálenosti PD: 10Xxa 16x zvětšení, rozteč: 50 - 70 mm
	pracovní vzdálenost: 80 mm	Ano	pracovní vzdálenost: 80 mm
	šířka paprsku: 0 - 11mm	Ano	šířka paprsku: 0 - 11mm
	délka paprsku: 11mm	Ano	délka paprsku: 11mm
	filtry: Cobalt Blue, Red Free, Color Temperature Conversion	Ano	filtry: Cobalt Blue, Red Free, Color Temperature Conversion
	rotace paprsku: ± 30 stupňů	Ano	rotace paprsku: ± 30 stupňů
	zdroj světla: High Luminance White LED	Ano	zdroj světla: High Luminance White LED
	baterie: Li-ion battery 7.4V 680mAh	Ano	baterie: Li-ion battery 7.4V 680mAh
	standartní příslušenství: kufřík, baterie, nabíječka na baterie, opěrka na čelo	Ano	standartní příslušenství: kufřík, baterie, nabíječka na baterie, opěrka na čelo
<b>194204</b>	<b>lampa štěrbínová</b>		<b>lampa štěrbínová</b>
	vyšetřování bez zdlouhavého nastavování a rychlá změna zvětšení	Ano	vyšetřování bez zdlouhavého nastavování a rychlá změna zvětšení
	základna s křížovým pohybem ( s možností aretace) ovládaná jediným joystickem ve všech směrech	Ano	základna s křížovým pohybem ( s možností aretace) ovládaná jediným joystickem ve všech směrech
	stereomikroskopické vyšetření předního segmentu oka ve světle štěrbiny se zvětšením 5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x	Ano	stereomikroskopické vyšetření předního segmentu oka ve světle štěrbiny se zvětšením 5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x
	vyšetření zadního segmentu oka vč. sklivce a sítnice pomocí kontaktních nebo nekontaktních čoček (např.: 90D, 60D , Goldmanova čočka)	Ano	vyšetření zadního segmentu oka vč. sklivce a sítnice pomocí kontaktních nebo nekontaktních čoček (např.: 90D, 60D , Goldmanova čočka)
	vyšetření oka a ověření pozice kontaktní čočky pacienta ve fluorescenčním světle	Ano	vyšetření oka a ověření pozice kontaktní čočky pacienta ve fluorescenčním světle
	mikroskop	Ano	mikroskop
	zvětšení: 5-i krokové rotační nastavení zvětšení	Ano	zvětšení: 5-i krokové rotační nastavení zvětšení
	okulár: 12.5 x	Ano	okulár: 12.5 x
	celkové zvětšení: 5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x	Ano	celkové zvětšení: 5x, 8x, 12.5x, 20x, 32x
	oblast pohledu (mm): pr. 46, 29.5, 18.4, 11.5, 7.5	Ano	oblast pohledu (mm): pr. 46, 29.5, 18.4, 11.5, 7.5
	nastavení PD (mm): 50-75	Ano	nastavení PD (mm): 50-75
	dioptrická korekce (D): +/- 8 D	Ano	dioptrická korekce (D): +/- 8 D
	osvětlení štěrbiny halogenové	Ano	osvětlení štěrbiny halogenové
	šířka štěrbiny(mm): 0-14 kontinuálně nastavitelná	Ano	šířka štěrbiny(mm): 0-14 kontinuálně nastavitelná
	délka štěrbiny (mm): 14 (1.8 - 12kontinuálně nastavitelná)	Ano	délka štěrbiny (mm): 14 (1.8 - 12kontinuálně nastavitelná)
	průměr apertury (mm): 14, 9, 5.5, 0.3	Ano	průměr apertury (mm): 14, 9, 5.5, 0.3
	difuzní filtry: modrý (kobaltový), red free, teplo absorbující, žlutý	Ano	difuzní filtry: modrý (kobaltový), red free, teplo absorbující, žlutý
	úhel štěrbiny: +/- 90 st. Kontinuální stupnice	Ano	úhel štěrbiny: +/- 90 st. Kontinuální stupnice
	posun základny	Ano	posun základny
	opěrka brady	Ano	opěrka brady
	fixační světlo LED dioda	Ano	fixační světlo LED dioda
	vertikální zdvih	Ano	vertikální zdvih
<b>194401</b>	<b>tonometr aplanační</b>		<b>požadavky na položku č.194401 "tonometr aplanační" změněny dle vysvětlení - Změna zadávací dokumentace č.1 ze dne 20.11.2018 ...viz vložená tabulka (nové znění požadavků na položku níže)....zeleně</b>
	elektronický aplanační tonometr s bioresonančním principem měření		
	snadná ovladatelnost, přesné výsledky bez nutnosti tréninku		
	včetně nabíjecí stanice a baterie		
	bez nutnosti použití fluoresceinu a jakéhokoliv jednorázového materiálu		
	kompatibilní se všemi běžnými štěrbínovými lampami		
	princip využívající piezoelektrický sensor		
	tonometr s vlastní autokalibrací		
	naměřená data s indexem kvality se zobrazují na displeji přístroje		

	zaměřovací paprsek s volitelnou intenzitou		
	včetně kufru s příslušenstvím		
<b>194401</b>	<b>tonometr aplanační</b>		<b>tonometr aplanační</b>
	elektronický aplanační tonometr s bioresonančním principem měření nebo tonometr měřící "rebound" metodou malou a lehkou jednorázovou sondou	Ano	elektronický aplanační tonometr s bioresonančním principem měření nebo tonometr měřící "rebound" metodou malou a lehkou jednorázovou sondou
	snadná ovladatelnost	Ano	snadná ovladatelnost
	možnost napájení z baterie	Ano	možnost napájení z baterie
	možnost pravidelné kalibrace	Ano	možnost pravidelné kalibrace
	přesnost měření lepší než 4,0 mmHg	Ano	přesnost měření lepší než 4,0 mmHg
	naměřená data se dají zobrazit na displeji přístroje	Ano	naměřená data se dají zobrazit na displeji přístroje
<b>194702</b>	<b>autorefraktokeratometr</b>		<b>autorefraktokeratometr</b>
	Automatický refrakto-keratometr	Ano	Automatický refrakto-keratometr
	SPH: -30.00D až +25.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )	Ano	SPH: -30.00D až +25.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )
	CYL: 0D až ±12.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )	Ano	CYL: 0D až ±12.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )
	Minimální průměr zorničky: 2 mm	Ano	Minimální průměr zorničky: 2 mm
	Technologie inteligentního řízení pohybu	Ano	Technologie inteligentního řízení pohybu
	rychlé zaostření a zaměření refrakce pacienta	Ano	rychlé zaostření a zaměření refrakce pacienta
	Barevná kamera a bílé LED světlo pro barevné zobrazení, celkovou kontrolu stavu a usazení kontaktních	Ano	Barevná kamera a bílé LED světlo pro barevné zobrazení, celkovou kontrolu stavu a usazení kontaktních čoček
	širokoúhlý dotykový panel	Ano	širokoúhlý dotykový panel
	Rychlá termální tiskárna	Ano	Rychlá termální tiskárna
<b>194703</b>	<b>autorefraktometrkeratometr s nabíjecí jednotkou, s tiskárnou</b>		<b>autorefraktometrkeratometr s nabíjecí jednotkou, s tiskárnou</b>
	Refrakto-keratometr	Ano	Refrakto-keratometr
	SPH: -30.00D až +25.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )	Ano	SPH: -30.00D až +25.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )
	CYL: 0D až ±12.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )	Ano	CYL: 0D až ±12.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D )
	Minimální průměr zorničky: 2 mm	Ano	Minimální průměr zorničky: 2 mm
	Subjektivní test VA	Ano	Subjektivní test VA
	Srovnání subjektivních a objektivních testů VA	Ano	Srovnání subjektivních a objektivních testů VA
	technologie pro extrémní přesnost měření	Ano	technologie pro extrémní přesnost měření
	Měření TFBUT	Ano	Měření TFBUT
	Bezdrátová komunikace s HLM-9000 a HDR-9000 přes Wi-Fi	Ano	Bezdrátová komunikace s HLM-9000 a HDR-9000 přes Wi-Fi
	širokoúhlý dotykový panel s možností naklápění	Ano	širokoúhlý dotykový panel s možností naklápění
	Termální tiskárna s automatickým řezáním papíru	Ano	Termální tiskárna s automatickým řezáním papíru
<b>194804</b>	<b>fokometr automatický</b>		<b>fokometr automatický</b>
	Měřicí rozsahy:	Ano	Měřicí rozsahy:
	Sféra brýlové čočky -25,0 D...+25,0 D	Ano	Sféra brýlové čočky -25,0 D...+25,0 D
	Kontaktní čočky -25,0 D...+25,0 D	Ano	Kontaktní čočky -25,0 D...+25,0 D
	(zakřivení báze 6,00..9,00 mm)"	Ano	(zakřivení báze 6,00..9,00 mm)"
	Cylindr (odečítání -,+,±) 0...+/-9,99D"	Ano	Cylindr (odečítání -,+,±) 0...+/-9,99D"

Měřicí krok	0,01D"	Ano	Měřicí krok	0,01D"
Osa	0...180"	Ano	Osa	0...180"
"Adice (Add, Ad2)	0...+/-9,99D"	Ano	"Adice (Add, Ad2)	0...+/-9,99D"
"Prizma	0...15 D horizontálně"	Ano	"Prizma	0...20 D horizontálně"
i vertikálně"		Ano	i vertikálně"	
"Prizmatické souřadnice	D, q nebo B I/0, B U/D"	Ano	"Prizmatické souřadnice	D, q nebo B I/0, B U/D"
"Měřitelný průměr čoček	5...100 mm"	Ano	"Měřitelný průměr čoček	5...100 mm"
"Doba měření (1 odměr)	0,085 s ± 10 % min."	Ano	"Doba měření (1 odměr)	0,085 s ± 10 % min."
"Měřitelná propustnost	10% a více (20% a více při rozsahu +15...+25D a -15...-25D)"	Ano	"Měřitelná propustnost	10% a více (20% a více při rozsahu +15...+25D a -15...-25D)"
"Měřitelná vlnová délka	535 nm (zelená)"	Ano	"Měřitelná vlnová délka	535 nm (zelená)"
"Počet měřicích bodů	108 (v měřicí zóně nosního kusu)"	Ano	"Počet měřicích bodů	108 (v měřicí zóně nosního kusu)"
"Monitor	Plně grafický barevný LCD displej"	Ano	"Monitor	Plně grafický barevný LCD displej"
"Komunikace – rozhraní	RS-232C, USB"	Ano	"Komunikace – rozhraní	RS-232C, USB"
Značkovací systém	Kazety s náplní značkovací barvy	Ano	Značkovací systém	Kazety s náplní značkovací barvy
Standardní příslušenství	Síťová šňůra 1 ks"	Ano	Standardní příslušenství	Síťová šňůra 1 ks"
Protiprachový kryt (přehoz) 1 ks"		Ano	Protiprachový kryt (přehoz) 1 ks"	
Držák kontaktních čoček (tvrdých) 1 ks		Ano	Držák kontaktních čoček (tvrdých) 1 ks	
tiskárna		Ano	vestavěná termotiskárna	
<b>195001</b>	<b>troposkop (synoptofor)</b>		<b>troposkop (synoptofor)</b>	
binokulární koincidence		Ano	binokulární koincidence	
fúze		Ano	fúze	
stereoskopie		Ano	stereoskopie	
automatický blesk s rozdílovým poměrem na pravém a levém oku		Ano	automatický blesk s rozdílovým poměrem na pravém a levém oku	
paralelní Heidingerovy svazky – odnímatelné		Ano	paralelní Heidingerovy svazky – odnímatelné	
Nové sady obrázků		Ano	Nové sady obrázků	
rychlost rotace svazků – 50 – 100 otáček/min.		Ano	rychlost rotace svazků – 50 – 100 otáček/min.	
plynule nastavitelná velikost obrazu /10-50mm/		Ano	plynule nastavitelná velikost obrazu /10-50mm/	
16 párů barevných obrázků		Ano	27 párů barevných obrázků	
PD 45 – 80 mm		Ano	PD 45 – 80 mm	
Rotace: úhel elevace – 30° prism D ekv. 50		Ano	Rotace: úhel elevace – 30° prism D ekv. 50	
Úhel deprese – 30° prism D ekv. 50		Ano	Úhel deprese – 30° prism D ekv. 50	
Úhel konvergence a deviace – 50° prism D ekv. 100		Ano	Úhel konvergence a deviace – 50° prism D ekv. 100	
Úhel divergence – 40° prism D ekv. 80		Ano	Úhel divergence – 40° prism D ekv. 80	
Úhel rotace +/- 20°		Ano	Úhel rotace +/- 20°	
Automatický záblesk – 30 – 150 x/min.		Ano	Automatický záblesk – 30 – 150 x/min.	
Manuální záblesk		Ano	Manuální záblesk	
Osvětlení obrázků 8V 0,7A; osvětlení svazků 8V 3A		Ano	Osvětlení obrázků 8V 0,7A; osvětlení svazků 8V 3A	
možnost výběru barevnosti provedení panelu přístroje		Ano	možnost výběru barevnosti provedení panelu přístroje	
<b>195110</b>	<b>LCD digitální optotyp s prodlouženou životností</b>		<b>LCD digitální optotyp s prodlouženou životností</b>	
LCD 24" digitální optotyp		Ano	LCD 24" digitální optotyp	
uživatelské prostředí v českém jazyce		Ano	uživatelské prostředí v českém jazyce	

	zabudovaný systém LINUX	Ano	zabudovaný systém LINUX
	programovatelná vyšetřovací vzdálenost 0,5 - 8 m	Ano	programovatelná vyšetřovací vzdálenost 0,5 - 8 m
	testy zrakové ostrosti 0,03 – 2,0 (decimal, Logmar, 6m, 3m, ...)	Ano	testy zrakové ostrosti 0,03 – 2,0 (decimal, Logmar, 6m, 3m, ...)
	neomezený počet optotypů, programovatelný (až 3 uživatelé)	Ano	neomezený počet optotypů, programovatelný (až 3 uživatelé)
	testy kontrastní citlivosti, testy barvocitu, stereotesty, ETDRS	Ano	testy kontrastní citlivosti, testy barvocitu, stereotesty, ETDRS
	video přehrávač, stereo audio	Ano	video přehrávač, stereo audio
	report vyšetření, PDF tisknutelný	Ano	report vyšetření, PDF tisknutelný
	vč. Č-Z brýlí, dálkového ovládání, adapteru na stůl a na zeď	Ano	vč. Č-Z brýlí, dálkového ovládání, adapteru na stůl a na zeď
195612	<b>plátno Hessoovo + fixace hlavy</b>		<b>plátno Hessoovo + fixace hlavy</b>
	elektrické Hessoovo plátno	Ano	elektrické Hessoovo plátno
	pro kvalitativní a kvantitativní vyhodnocení oční bulvy, poruch pohyblivosti	Ano	pro kvalitativní a kvantitativní vyhodnocení oční bulvy, poruch pohyblivosti
	rozměry 955/955/30 mm (+/- 10%)	Ano	900/900/30 mm
	šedá barva	Ano	šedá barva
	ochranný mat. povlak	Ano	ochranný mat. povlak
	zdroj napájení obrazovky a zařízení el. síť 230V	Ano	zdroj napájení obrazovky a zařízení el. síť 230V
	červené vysoce výkonné diody řízené postupně s dálkovým ovládáním	Ano	červené vysoce výkonné diody řízené postupně s dálkovým ovládáním
	dálkové ovládání - umožňuje sekvenční ovládání diod na obrazovce z maximální vzdálenosti 10 metrů	Ano	dálkové ovládání - umožňuje sekvenční ovládání diod na obrazovce z maximální vzdálenosti 10 metrů
	indikátor - konstruován jako svítlna vytvářející zelené světlo; zelená dioda s kapacitou 7 kandel	Ano	indikátor - konstruován jako svítlna vytvářející zelené světlo; zelená dioda s kapacitou 7 kandel
	fixátor hlavy	Ano	fixátor hlavy
	kovové provedení s výškovým nastavením	Ano	kovové provedení s výškovým nastavením
	opěrka brady	Ano	opěrka brady
	opěrka čela	Ano	opěrka čela
122301	<b>spirometr multifunkční včetně stolku a PC</b>		<b>spirometr multifunkční včetně stolku a PC</b>
	spirometr přímo připojitelný k PC nebo notebooku	Ano	spirometr přímo připojitelný k PC nebo notebooku
	vč. počítačového diagnostického SW	Ano	vč. počítačového diagnostického SW
	motivační animace při testování dětí	Ano	motivační animace při testování dětí
	připojení USB	Ano	připojení USB
	konfigurovatelný výstupní protokol	Ano	konfigurovatelný výstupní protokol
	přenosný spirometrický průtokoměr v kombinaci s výkonným SW	Ano	přenosný spirometrický průtokoměr v kombinaci s výkonným SW
	provádění neinvazivních testů pulmonální funkčnosti, snadná a rychlá správa patientských záznamů	Ano	provádění neinvazivních testů pulmonální funkčnosti, snadná a rychlá správa patientských záznamů
	zobrazení křivek průtok/objem a objem/čas přímo na displeji	Ano	zobrazení křivek průtok/objem a objem/čas přímo na displeji
	barevně odlišené křivky na grafu průtok/objem	Ano	barevně odlišené křivky na grafu průtok/objem
	kompletní podpora bronchoprovokačních testů	Ano	kompletní podpora bronchoprovokačních testů
	automatická interpretace výsledků (Enright, BTS, ATS)	Ano	automatická interpretace výsledků (Enright, BTS, ATS)
	dezinfikovatelný a snadno vyměnitelný senzor, autoklávovatelný	Ano	dezinfikovatelný a snadno vyměnitelný senzor, autoklávovatelný
	dezinfikovatelné plastové nebo jednorázové papírové náustky	Ano	dezinfikovatelné plastové nebo jednorázové papírové náustky
	v souladu ATS/ERS 2005 standardy	Ano	v souladu ATS/ERS 2005 standardy
	přístroj včetně kalibrace	Ano	přístroj včetně kalibrace
	součást balení: pneumotachograf, 4 ks senzorů vč. plastových náustků, klip na nos, SW, USB, redukce, motivační animace	Ano	součást balení: pneumotachograf, 4 ks senzorů vč. plastových náustků, klip na nos, SW, USB, redukce, motivační animace
	kalibrační pumpa 3 l	Ano	kalibrační pumpa 3 l
	1 ks balení jednorázové náustky	Ano	100 ks

141103	monitor životních funkcí pacienta (na zákrovový sálek)		monitor životních funkcí pacienta (na zákrovový sálek)
	parametry monitorů životních funkcí pacienta, pro všechny věkové kategorie:	Ano	parametry monitorů životních funkcí pacienta, pro všechny věkové kategorie:
	kompletní ovládání a komunikace přístroje v ČJ	Ano	kompletní ovládání a komunikace přístroje v ČJ
	nastavení minimálně 4 profilů zobrazení, možnost dokoupení samostatných modulů, (např. hloubky vědomí)	Ano	nastavení minimálně 4 profilů zobrazení, možnost dokoupení samostatných modulů, (např. hloubky vědomí)
	monitor vitálních funkcí bude upevněn na rameni současně s displejem ventilátoru	Ano	monitor vitálních funkcí bude upevněn na rameni současně s displejem ventilátoru
	TFT barevný displej min. 12,1" se zobrazením min. 6 křivek a 4 digitálních polí současně	Ano	8 křivek
	záznam grafických a tabulárních trendů veškerých parametrů za 72 hodin	Ano	120 hodin
	EKG dle výběru (3-5 svodové), RESP, NIBP s možností měření AUTO/MANUÁL, SpO2,	Ano	EKG dle výběru (3-5 svodové), RESP, NIBP s možností měření AUTO/MANUÁL, SpO2,
	detekce stimulačního impulsu	Ano	detekce stimulačního impulsu
	světelné a zvukové alarmy, rozlišené technické alarmy	Ano	světelné a zvukové alarmy, rozlišené technické alarmy
	napájení 230V	Ano	napájení 230V
	záložní zdroj (baterie) na min. 3 hodiny provozu	Ano	4 hodiny
	příjem/propuštění pacienta	Ano	příjem/propuštění pacienta
	standardní příslušenství pro provoz monitoru	Ano	standardní příslušenství pro provoz monitoru
143108	defibrilátor synchro, monitor, transkutánní stimulace		defibrilátor synchro, monitor, transkutánní stimulace
	Minimální technické požadavky na defibrilátor s monitorem	Ano	Minimální technické požadavky na defibrilátor s monitorem
	Manuální defibrilace	Ano	Manuální defibrilace
	bifázická defibrilace – možnost výboje přes pádla i nalepovací elektrody	Ano	bifázická defibrilace – možnost výboje přes pádla i nalepovací elektrody
	nastavení energie min. 1 až 300J	Ano	1-360 J
	možnost synchronní i asynchronní defibrilace	Ano	možnost synchronní i asynchronní defibrilace
	nabití a podání výboje na „pádlech“ i na přístroji	Ano	nabití a podání výboje na „pádlech“ i na přístroji
	doba nabíjení na 200J < 5 sekund s plně nabitou baterií	Ano	doba nabíjení na 200J < 5 sekund s plně nabitou baterií
	neinvazivní kardiostimulace	Ano	neinvazivní kardiostimulace
	režimy Fix/Demand, kardiostimulace 1:4	Ano	režimy Fix/Demand, kardiostimulace 1:4
	nastavitelný monofázický proudový impuls 0-200mA /20ms	Ano	nastavitelný monofázický proudový impuls 0-200mA /20ms
	rychlost kardiostimulace alespoň 40-150 ppm	Ano	40-170 ppm
	AED	Ano	AED
	automatická analýza rytmu	Ano	automatická analýza rytmu
	hlasové a textové povely v českém jazyce	Ano	hlasové a textové povely v českém jazyce
	uživatelé nastavitelná úroveň výstupní energie min v rozsahu 100-300J	Ano	100-360 J
	série výbojů 1,2,3 a uživatelem nastavitelná série výbojů	Ano	série výbojů 1,2,3 a uživatelem nastavitelná série výbojů
	Displej / Monitoring	Ano	Displej / Monitoring
	TFT barevný LCD s rozlišením min 800x480	Ano	TFT barevný LCD s rozlišením min 800x480
	Velikost min 7"	Ano	Velikost min 7"
	zobrazení min. 3 křivky najednou	Ano	zobrazení min. 3 křivky najednou
	nastavení pro děti a dospělé	Ano	nastavení pro děti a dospělé
	měření EKG : 3,5 svody /elektrody /pádla	Ano	měření EKG : 3,5 svody /elektrody /pádla
	měření respirace	Ano	měření respirace
	měření tlaku-NIBP	Ano	měření tlaku-NIBP
	měření saturace SpO2	Ano	měření saturace SpO2
	nastavitelné alarmy monitorovaných parametrů	Ano	nastavitelné alarmy monitorovaných parametrů
	Uložení dat	Ano	Uložení dat
	možnost uložení dat o provedené defibrilaci a dalších událostech	Ano	možnost uložení dat o provedené defibrilaci a dalších událostech

	záznam trendů - min. 24 hodin	Ano	záznam trendů - min. 24 hodin
	export dat do PC přes USB	Ano	export dat do PC přes USB
	vestavěná tiskárna pro tisk min. 2 křivek, záznamů, výbojů, událostí atd.	Ano	3 kanály
	Napájení/Baterie	Ano	Napájení/Baterie
	Střídavé napětí 230 V/50Hz	Ano	Střídavé napětí 230 V/50Hz
	Stejnoseměrné 12V	Ano	Stejnoseměrné 12V
	výměnná baterie s vestavěným indikátorem kapacity baterie	Ano	výměnná baterie s vestavěným indikátorem kapacity baterie
	dobíjení baterie přímo v přístroji	Ano	dobíjení baterie přímo v přístroji
	dobití baterie za max. 4 hod/100%	Ano	za 3 hodiny
	kapacita : min.2 hod provozu v monitoračním režimu, alespoň 100 výbojů po 1 minutě při 360I( bez záznamu), min.1.5 hodiny při kardiostimulaci 80ppm/60mA	Ano	2,5 hod, 100x, 2 hodiny
	Hmotnost	Ano	6 kg
	max. 10 kg vč. veškerého příslušenství (pádla, baterie, papír)	Ano	max. 10 kg vč. veškerého příslušenství (pádla, baterie, papír)
	Příslušenství	Ano	Příslušenství
	kompletní kabeláž	Ano	kompletní kabeláž
	součástí přístroje musí být kabel pro multifunkční nalepovací elektrody a sada elektrod	Ano	součástí přístroje musí být kabel pro multifunkční nalepovací elektrody a sada elektrod
	snímač SpO2 pro děti/dospělé	Ano	snímač SpO2 pro děti/dospělé
	manžeta NIBP pro děti/dospělé	Ano	manžeta NIBP pro děti/dospělé
<b>146145</b>	<b>odsávačka elektrická pojízdná</b>		<b>odsávačka elektrická pojízdná</b>
	elektrická odsávačka na mobilní stojanu	Ano	elektrická odsávačka na mobilní stojanu
	pro krátkodobé odsávání	Ano	pro krátkodobé odsávání
	max. podtlak 85 kPa (637 mmHg) ± 8%	Ano	max. podtlak 85 kPa (637 mmHg) ± 8%
	rychlost sání min. 25 l/min	Ano	40l/min
	kompaktní rozměry a nízká hmotnost přístroje	Ano	kompaktní rozměry a nízká hmotnost přístroje
	autoklávovatelná 1l láhev na sekret s použitím jednorázových vaků na sekret	Ano	autoklávovatelná 1l láhev na sekret s použitím jednorázových vaků na sekret
	regulovatelný výkon sání	Ano	regulovatelný výkon sání
	antibakteriální filtr	Ano	antibakteriální filtr
	ochrana proti přesáti	Ano	ochrana proti přesáti
	silikonové odsávací hadice	Ano	silikonové odsávací hadice
	sací okruh	Ano	sací okruh

4-03-2019



Účastník (název, IČO, sídlo):

Z TECHNIK s.r.o., 04115490, Lochotínská 275, Horní Měcholupy, 109 00 Praha 10

## FN Motol - Vybavení ambulantního traktu dětské polikliniky zdravotnickými prostředky

### ČÁST 1 - Zdravotnické prostředky

IČ	Název	Obchodní značka	MJ	Mn.	Cena bez DPH / ks	Cena bez DPH / kusy	DPH	Cena vč. DPH / ks	Cena vč. DPH / kusy
191107	ultrazvuk A/B scan vč. stolku	Scanmate Flex	ks	2	460 000 Kč	920 000 Kč	21%	556 600 Kč	1 113 200 Kč
194001	funduskamera	DRS	ks	1	412 000 Kč	412 000 Kč	21%	498 520 Kč	498 520 Kč
194101	perimetr automatický - statický a kinetický	PTS 2000	ks	1	345 000 Kč	345 000 Kč	21%	417 450 Kč	417 450 Kč
194202	lampa fotošterbinová s kamerou	SL 1800 + ImageCam 2	ks	1	273 000 Kč	273 000 Kč	21%	330 330 Kč	330 330 Kč
194203	lampa šterbinová ruční	PSL	ks	2	129 000 Kč	258 000 Kč	21%	156 090 Kč	312 180 Kč
194204	lampa šterbinová	SL 1800	ks	3	120 000 Kč	360 000 Kč	21%	145 200 Kč	435 600 Kč
194401	tonometr aplanační	iCare PRO	ks	3	125 000 Kč	375 000 Kč	21%	151 250 Kč	453 750 Kč
194702	autorefraktokeratometr	HRK-1	ks	3	210 000 Kč	630 000 Kč	21%	254 100 Kč	762 300 Kč
194703	autorefraktometrkeratometr s nabíjecí jednotkou, s tiskárnou	HRK-9000	ks	1	350 000 Kč	350 000 Kč	21%	423 500 Kč	423 500 Kč
194804	fokometr automatický	LM-7P	ks	3	66 000 Kč	198 000 Kč	21%	79 860 Kč	239 580 Kč
195001	troposkop (synoptofor)	L2510	ks	2	248 000 Kč	496 000 Kč	21%	300 080 Kč	600 160 Kč
195110	LCD digitální optotyp s prodlouženou životností	Far Vision Device	ks	4	80 000 Kč	320 000 Kč	21%	96 800 Kč	387 200 Kč
195612	plátno Hessoovo + fixace hlavy	EH-1	ks	1	64 000 Kč	64 000 Kč	21%	77 440 Kč	77 440 Kč
122301	spirometr multifunkční včetně stolku a PC	CardioPoint Spiro	ks	1	68 000 Kč	68 000 Kč	21%	82 280 Kč	82 280 Kč
141103	monitor životních funkcí pacienta (na zákrový sálek)	BeneVision N12	ks	2	159 000 Kč	318 000 Kč	21%	192 390 Kč	384 780 Kč
143108	defibrilátor synchro, monitor, transkutánní stimulace	BeneHeart D3	ks	1	175 000 Kč	175 000 Kč	21%	211 750 Kč	211 750 Kč
146145	odsávačka elektrická pojízdná	Victoria Economy	ks	1	38 000 Kč	38 000 Kč	21%	45 980 Kč	45 980 Kč

Účastník vyplní žlutě podbarvená pole

Cena část 1

bez DPH  
5 600 000 Kč

vč. DPH  
6 776 000 Kč

4 -03- 2019

