

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

TOMED medical s.r.o

se sídlem: Nad Koupadly 272/9, 25101 Říčany

IČ: 07657331

DIČ: CZ07657331

zastoupená: Petrem Tomášem - jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 304895

bankovní spojení: UniCredit Bank 1152097002/2700

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem **„Defibrilátory II“, evidenční číslo VZ-2023-001439**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu:
 - A)** 21 ks defibrilačních přístrojů s možností manuálního i automatického režimu a 22 ks automatických externích defibrilačních přístrojů, **a to jednorázově;**
 - B)** 25 ks automatických externích defibrilačních přístrojů a 4 ks defibrilačních přístrojů s možností manuálního i automatického režimu, **a to postupně na základě jednotlivých výzev kupujícího,** splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přejímací zkouška, validace atd.),
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP) – ke každému přístroji,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních ke každému přístroji),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list / předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou),

viii.vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

- A)** Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat do **12** týdnů ode dne podpisu této smlouvy, nejpozději však do 12-ti týdnů od podpisu smlouvy. Termín plnění může být posunut formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě z provozních důvodů na straně kupujícího.

B) Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu **postupně** dodávat v průběhu let 2024 a 2025, a to do 8 týdnů ode dne učinění písemné výzvy kupujícího na email prodávajícího ptomas@tomed.cz, nedohodnou-li se smluvní strany na jiné než emailové komunikaci. Termín plnění může být posunut formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě z provozních důvodů na straně kupujícího.
- Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **4 týdnů** od dodávky předmětu plnění.
- Místem dodání předmětu plnění je: **Fakultní nemocnice Olomouc**.
- Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je dodavkaZT@fnol.cz, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
- V případě potřeby zajištění konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejpozději však 10 pracovních dnů před plánovaným termínem instalace předmětu plnění, informovat Úsek IT kupujícího o instalačních požadavcích (připojení k NIS, LIS, datovému uložišti, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů atd.), a to na email: instalaceZT@fnol.cz.
- K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: nela.skulova@fnol.cz, tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: radim.zemaneck@fnol.cz, tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeny.
- Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
- K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-001439**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
- Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
- V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a

provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) nedodaného přístroje za každý započatý den prodlení.

**IV.
Kupní cena**

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

Položka	Cena za 1 kus v Kč bez DPH	DPH	Cena za 1 kus v Kč včetně DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
Defibrilátor s možností manuálního i automatického režimu (20kusů) - cena za 1 kus	307 773.-	64 632,33	372 405,33	6 155 460.-	1 292 646,6	7 448 106,6
Simulátor kardiostimulace a defibrilace pro CENTESIMO (2 kusy) – cena za 1 ks	18 500.-	3 885.-	22 385.-	37 000.-	7 770.-	44 770.-
Defibrilátor s možností manuálního i automatického režimu pro URGENT (3 kusy) - cena za 1 kus	382 653.-	80 357,13	463 010,13	1 147 959	241 071,39	1 389 030,39
Defibrilátor s možností manuálního i automatického režimu pro KARIM a URGENT (2 kusy) - cena za 1 kus	481 200.-	101 052.-	582 252.-	962 400.-	202 104.-	1 164 504.-
AED – Automatický externí defibrilátor (47 kusů) – cena za 1 kus	56 662.-	11 899,02	68 561,02	2 663 114.-	559 253,94	3 222 367,94
CELKEM				10 965 933.-	2 302 845,93	13 268 778,93

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu / předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-001439**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícím právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese ptomas@tomed.cz, faxem na faxovém čísleneuveдено..... či telefonicky na telefonním čísle 603439293. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 dnů** od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj a v případě potřeby provést bezplatnou instruktáž uživatelů na zapůjčený přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiných technických parametrech.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny vadného přístroje (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny vadného přístroje (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je

prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předjednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

V Říčanech dne 11.3.2024

.....
Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....
.....
.....

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

<i>Pořizovací náklady</i>			
	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
Defibrilátory s možností manuálního i automatického režimu včetně příslušenství (20 ks) - cena za 1 kus ZOLL R serie	307 773,00 Kč	64 632,33 Kč	372 405,33 Kč
Simulátor kardiostimulace a defibrilace pro CENTESIMO (2 kusy) – cena za 1 ks Simulátor EKG,kardiostimulace – konektor ZOLL	18 500,00 Kč	3 885,00 Kč	22 385,00 Kč
Defibrilátory s možností manuálního i automatického režimu včetně příslušenství pro URGENT (3 ks) - cena za 1 kus ZOLL R serie	382 653,00 Kč	80 357,13 Kč	463 010,13 Kč
Defibrilátory s možností manuálního i automatického režimu včetně příslušenství pro URGENT a KARIM (2 ks) - cena za 1 kus ZOLL X serie	481 200,00 Kč	101 052,00 Kč	582 252,00 Kč
Automatické externí defibrilátory (AED) včetně příslušenství (47 ks) - cena za 1 kus ZOLL AED 3 BLS	56 662,00 Kč	11 899,02 Kč	68 561,02 Kč
Technická specifikace jednotlivých přístrojů je součástí příloh			

Příloha č. 2 - Tabulka splnění minimálních technických podmínek		
VZ-2023-001439 "Defibrilátory II"		
Uvedte typ, výrobce: R serie ZOLL, X serie ZOLL, AED 3 BLS ZOLL (ZOLL medical corporation)		
Předmět veřejné zakázky		
<p>Dodávka, instalace a uvedení do provozu celkem 43 ks defibrilačních přístrojů (dále jen přístroj), z toho je: 21 ks defibrilátorů s možností manuálního i automatického režimu (2 ks pro I. Chirurgickou kliniku (I.CHIR), 2 ks pro Dětskou kliniku (DK), 1 ks pro Ortopedickou kliniku (ORT), 1 ks pro Porodnicko-gynekologickou kliniku (PGK), 3 ks pro Kliniku anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (KARIM), 4 ks na Oddělení urgentního příjmu (URGENT), 1 ks na Simulační centrum (CENTESIMO), 2 ks pro Centrální operační sály (COS), 1 ks pro Neurochirurgickou kliniku (NCHIR), 1 ks pro Kliniku otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (ORL), 1 ks pro Plicní kliniku (PLIC), 1 ks pro Radiologickou kliniku (RTG), 1 ks pro Kardiologickou kliniku),</p> <p>a</p> <p>22 ks automatických externích defibrilátorů (AED) (1 ks pro I. Chirurgickou kliniku (I.CHIR), 1 ks pro Ortopedickou kiniku (ORT), 2 ks pro Dětskou kliniku (DK), 1 ks pro Útvar hospodářsko-technické správy (UHTS), 2 ks pro Plicní kliniku (PLIC), 1 ks pro Oddělení plastické a estetické chirurgie (PCHIR), 2 ks pro Kliniku otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (ORL), 1 ks pro II. interní kliniku (II. IK), 1 ks pro Radiologickou kliniku (RDG), 1 ks na Simulační centrum (CENTESIMO)), 1 ks pro Infekční oddělení (IO), 1 ks pro Oční kliniku (OČNÍ), 1 ks pro Kliniku psychiatrie (PSY), 1 ks pro Oddělení rehabilitace (RHC), 1 ks pro Urologickou kliniku (UROL), 1 ks pro Kliniku ústní, čelistní a obličejové chirurgie (UČOCH), 1 ks pro Porodnicko-gynekologickou kliniku (PGK), 2 ks pro Hemato-onkologickou kliniku (HOK))</p> <p>a dále postupné dodání 25 ks AED a 4 ks manuálních defibrilátorů do roku konce 2025 vždy do 8 týdnů od písemné výzvy zadavatele.</p>		
Specifikace defibrilátoru s manuálním a automatickým režimem	ANO / NE	* poznámky
Přístroj musí mít automatický (AED) i manuální režim a snadný přechod mezi těmito módy	ANO	ZOLL X a R technická specifikace, platí pro řádky 8-30
Přístroj musí podávat bifázický výboj pomocí pádel, nalepovacích elektrod i interních elektrod	ANO	
Přístroj musí mít rozsah energie minimálně v rozsahu 2-200 J v režimu manuál i AED	ANO	
Přístroj musí mít minimálně 19 nastavitelných hodnot energie, přičemž od 2 J do 10 J musí být tyto kroky postupně (tzn. 9 kroků)	ANO	
Přístroj musí mít automatickou kompenzaci výboje podle impedance pacienta	ANO	
Přístroj musí mít dobu nabíjení výboje na maximální hodnotu maximálně 7 s	ANO	
Přístroj musí mít konektor na připojení alespoň 3/5-svodového EKG	ANO	
Přístroj musí mít synchronizovanou kardioverzi	ANO	
Přístroj musí mít funkci metronom (signální zvuky pomáhají provádět resuscitaci se správnou frekvencí a poměrem kompresí a ventilací) nebo musí přístroj umožňovat kontrolu resuscitace v reálném čase (min. parametry hloubka a frekvence stlačování, indikace uvolnění hrudníku)	ANO	kontrola kvality resuscitace v reálném čase při použití speciálních elektrod se senzorem (hloubka, frekvence, uvolnění, celková kvalita)
Přístroj musí mít u funkce zevní stimulace nastavení stimulační frekvence a stimulační amplitudy výboje. Maximální stimulační výdej minimálně 140 mA a s frekvencí pulzů v rozmezí minimálně 30 - 180 Hz	ANO	
Přístroj musí mít přehledný barevný LCD displej o velikosti minimálně 6,5" s dobrou viditelností i za zhoršených světelných podmínek. Pro ovládání celého přístroje musí sloužit mechanické prvky. Zadavatel nepovažuje za obdobné technické řešení dotykový displej, v rukavicích nebo při stresových situacích je ovládání pomocí dotykového displeje nevhodné.	ANO	
Přístroj musí mít defibrilaci, stimulaci a snímání EKG pomocí jedné sady nalepovacích elektrod	ANO	
Baterie přístroje musí mít kapacitu minimálně pro 100 výbojů na 200 J nebo 2 h plného monitorování	ANO	
Přístroj musí zobrazovat aktuální stav nabití baterie	ANO	
Přístroj musí udávat stav přístroje (minimálně nabití, napájení ze sítě, napájení z baterie, porucha)	ANO	
Přístroj musí mít funkci automatického testování (self-test) při zapnutí přístroje	ANO	
Přístroj musí mít režim výpisu kritických událostí minimálně od doby zapnutí	ANO	
Přístroj musí mít funkci uchování dat v přístroji	ANO	
Přístroj musí mít maximální hmotnost 7 kg včetně baterie	ANO	
Přístroj musí mít integrovanou tiskárnu	ANO	
Přístroj musí být kompletně v českém jazyce (tlačítka, menu, chybové hlášení, atd.)	ANO	

Součástí dodávky musí být centrální monitorovací systém (CMS) pomocí kterého lze provádět minimálně vzdálenou technickou údržbu přístroje (jeden CMS pro všechny přístroje, které jsou součástí předmětu plnění, včetně AED) (min. pravidelné týdenní kontroly přístroje, dohled nad prováděním těchto kontrol, atd.). Součástí dodávky tohoto CMS musí být licence minimálně pro 3 PC, na kterých bude možné vzdálený dohled provádět. Případně upgrady SW po dobu předpokládané životnosti přístrojů zdarma.	ANO	
Přístroj musí mít Wi-Fi pro přenos dat do CMS	ANO	
Součást dodávky a speciální požadavky pro defibrilátory s možností manuálního i automatického režimu pro:	ANO / NE	* poznámky
20 ks		
Přístroj musí být určen min. pro lůžková oddělení, JIP a operační sály.	ANO	ZOLL R serie technická specifikace (platí pro řádek 33-43)
Přístroj musí mít odolnost proti vodě a pevným částicím minimálně IP22	ANO	
Přístroj musí mít synchronizační konektor Sync in, Marker out a EKG out (konektor pro synchronizační signál z defibrilátoru na externí patientský monitor, výstup značky R vlny na externí patientský monitor a EKG výstup pro použití na jiném zařízení (např. patientský monitor))	ANO	
Součástí každého přístroje musí být napájecí kabel o délce minimálně 3 m (koncovka standardně používaná v České republice, typ E)	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 1ks EKG kabel pro napojení elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být nabíjecí baterie pro zálohování přístroje	ANO	
Součástí každého přístroje musí být terapeutický kabel pro připojení defibrilačních elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 2 ks dospělých defibrilačních elektrod (u dodávky pro DK A CENTESIMO musí být 2 ks dětských elektrod)	ANO	
Součástí dodávky pro 2 ks přístroje (DK, CENTESIMO) musí být defibrilační pádla (externí defibrilační pádla pro dospělé musí být možné rozložit na dětské)	ANO	
Součástí každého přístroje musí být brašna, případně jiný systém pro uložení dodaného příslušenství přístroje (vč. kabelů, které musí být chráněny proti poškození - např. uložení v pouzdře)	ANO	
Součástí dodávky pro 3 ks přístroje (PGK, COSS) musí být 1 ks interních defibrilačních elektrod pro přímou defibrilaci (největší velikost elektrod v nabídce uchazeče, případně o jedno číslo menší)	ANO	
Součástí dodávky pro 2ks (CENTESIMO) musí být simulátor kardiostimulace a defibrilace	ANO	simulátor EKG a kardiostimulace s konektorem ZOLL
Součást dodávky a speciální požadavky pro defibrilátory s možností manuálního i automatického režimu pro:	ANO / NE	* poznámky
URGENT (3 ks)		
Přístroj musí mít monitorování NIBP oscilometrickou metodou (režimy auto, manuál i nepřetržitý s rozsahem minimálně 20-260 mmHg)	ANO	ZOLL R serie technická specifikace (platí pro řádek 47-58)
Přístroj musí mít odolnost proti vodě a pevným částicím minimálně IP22	ANO	
Přístroj musí mít synchronizační konektor Sync in, Marker out a EKG out (konektor pro synchronizační signál z defibrilátoru na externí patientský monitor, výstup značky R vlny na externí patientský monitor a EKG výstup pro použití na jiném zařízení (např. patientský monitor))	ANO	
Přístroj musí mít monitorování SpO2 čidlo Masimo (rozsah minimálně 30-240 pulzů za min)	ANO	
Součástí každého přístroje musí být napájecí kabel o délce minimálně 3 m (koncovka standardně používaná v České republice, typ E)	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 1 ks EKG kabel pro napojení elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 1 ks saturačního prstového čidla	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 1 ks tlakové manžety s přívodní hadicí pro měření na paži dospělého pacienta	ANO	
Součástí každého přístroje musí být nabíjecí baterie pro zálohování přístroje	ANO	
Součástí každého přístroje musí být terapeutický kabel pro připojení nalepovacích defibrilačních elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 2 ks dospělých a 2 ks dětských nalepovacích defibrilačních elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být brašna, případně jiný systém pro uložení dodaného příslušenství přístroje (vč. kabelů, které musí být chráněny proti poškození - např. uložení v pouzdře)	ANO	
Součást dodávky a speciální požadavky pro defibrilátory s možností manuálního i automatického režimu pro:	ANO / NE	*poznámky
KARIM, URGENT (2 ks)		
Přístroj musí být uzpůsoben pro urgentní medicínu v terénu, určen pro použití v technických prostorách nemocnice, ve venkovním areálu nemocnice a případně i při evakuačních transportech při mimořádné situaci, přístroj musí být určen pro transport po zemi dle EN1789	ANO	ZOLL X serie technická specifikace, platí pro řádky 61-73
Přístroj musí mít vysokou odolnost proti vodě a prachu (minimálně IP55)	ANO	
Přístroj musí mít monitorování NIBP oscilometrickou metodou (režimy auto, manuál i nepřetržitý s rozsahem minimálně 20-260 mmHg)	ANO	
Přístroj musí mít monitorování SpO2 čidlo Masimo (rozsah minimálně 30-240 pulzů za min)	ANO	
Přístroj musí mít monitorování CO2 (sidestream, s rozmezím min. 0-150 mmHg a rozlišením 1mmHg)	ANO	
Součástí každého přístroje musí být napájecí kabel o délce minimálně 3 m (koncovka standardně používaná v České republice, typ E)	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 1 ks EKG kabel pro napojení elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 1 ks saturačního prstového čidla	ANO	

Součástí každého přístroje musí být 1 ks tlakové manžety s přívodní hadicí pro měření na paži dospělého pacienta	ANO	
Součástí každého přístroje musí být nabíjecí baterie pro zálohování přístroje	ANO	
Součástí každého přístroje musí být terapeutický kabel pro připojení nalepovacích defibrilačních elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 2 ks dospělých a 2 ks dětských nalepovacích defibrilačních elektrod	ANO	
Součástí každého přístroje musí být brašna, případně jiný systém pro uložení dodaného příslušenství přístroje (vč. kabelů, které musí být chráněny proti poškození - např. uložení v pouzdře)	ANO	
Specifikace pro automatické externí defibrilátory (AED) 47 ks	ANO / NE	* poznámky
Přístroj musí být určen pro užití na standardním lůžkovém oddělení, v technických prostorách nemocnice, ve venkovním areálu nemocnice	ANO	ZOLL AED 3 BLS technická dokumentace (platí pro řádek 75-86)
Přístroj musí mít vysokou odolnost proti vodě a prachu (minimálně IP55)	ANO	
Přístroj musí mít maximální dobu nabíjení výboje 12s	ANO	
Přístroj musí mít indikátor nedostatečného přilepení elektrod	ANO	
Přístroj musí mít funkci kontroly a měření impedance pacienta a nabíjení energie řízené podle této hodnoty	ANO	
Přístroj musí snímat EKG křivku za pomoci defibrilačních elektrod	ANO	
Přístroj musí mít ukazatel stavu připravenosti přístroje (baterie, autotest)	ANO	
Přístroj nesmí mít jednorázové baterie. (zadavatel nepřipouští dobíjecí baterie)	ANO	
Přístroj musí mít vizuální a/nebo zvukové upozornění na vybitou baterii	ANO	
Přístroj musí mít maximální hmotnost 3,5 kg	ANO	
Přístroj komunikuje v českém jazyce	ANO	
Přístroj musí komunikovat pomocí wi-fi s CMS (viz obecný požadavek výše)	ANO	
Součást dodávky pro automatické externí defibrilátory		
Součástí každého přístroje musí být transportní brašna s popruhem přes rameno pro transport defibrilátoru	ANO	
Součástí každého přístroje musí být 1ks dospělých defibrilačních elektrod (u dodávky pro DK musí být 1ks dětských elektrod)	ANO	kombinovaná elektroda pro dospělé i děti
Hodnocené parametry		Maximum 10 bodů
Manuální defibrilátory musí mít filtraci EKG křivky při provádění KPR, zobrazení filtrované i nefiltrované křivky na monitoru přístroje	ANO	viz technická dokumentace
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním zněním zákonů 375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek - po dobu záruky zdarma	ANO	prováděno certifikovaným technikem
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním zněním zákonů 375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek.	ANO	prováděno certifikovaným školitelem
Součástí předmětu plnění je i jmenování min 10 osob / školitelů napříč FNOL, kteří mohou školit další uživatele dle zákona o zdravotnických prostředcích.	ANO	prováděno certifikovaným školitelem
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	společnost je autorizovaným servisním partnerem ZOLL medical
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	

* účastník v poznámce určí konkrétní dokument, s upřesněním strany dokumentu, na základě kterého dokládá splnění požadovaných minimálních technických podmínek