

KUPNÍ SMLOUVA NA NÁKUP ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají následující smluvní strany v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“), tuto kupní smlouvu na nákup zdravotnické techniky (dále jen „Smlouva“)

1. Fakultní nemocnice Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava

IČ: 00843989

DIČ: CZ00843989 (je plátcem DPH)

zastoupena: MUDr. Jiřím Havrlantem, MHA, ředitelem

bankovní spojení: Česká národní banka; č. ú: 43-65137761/0710

zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990, č. j. OP-054-25.11.90

(dále jen „Kupující“)

a

2. SMRČEK Z - CON, s.r.o.

se sídlem: Herčíkova 2481/10, 612 00 Brno

IČ: 25304461

DIČ: CZ25304461

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 23678

zastoupena: Romanem Smrčkem, jednatelem, a

Michalem Smrčkem, jednatelem

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.; č. ú: 182793645/0300

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající budou v této Smlouvě označováni jednotlivě také jako „smluvní strana“ a společně jako „smluvní strany“)

Preamble

Kupující a Prodávající uzavírají tuto Smlouvu na základě vítězné nabídky dodavatele veřejné zakázky, která byla učiněna v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Vybavení zubních ordinací**“, vedené pod ev. č. **OŘN-77/24** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Tato Veřejná zakázka byla vyhlášena podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).

1. Předmět Smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 1.2 Předmětem koupě je dodávka níže uvedeného přístrojového vybavení:

Přístrojové vybavení vč. obchodního názvu	Typ	Umístění ve FN Ostrava
Položka A – Stomatologická souprava - 3 ks – KAVO Estetica E50 Life Položka B – Stomatologická souprava otočná – 1 ks - KAVO Estetica E30 Položka C – Osvětlení pracovní plochy – 4 ks – Dentasun Q30 Položka D – Odsávačka – 4 ks – Ekom DO 2.1 Položka E – Filtr vody a nečistot – 4 ks – Gorodent 10 Položka F – Třepačka kapslí – 2 ks – GC Silver Mix Položka G – Míchačka alginátů – 2 ks - Alginate Mixer MX-300 Položka H – Endomotor – 2 ks - BA Optima E Položka I – Apexlokátor – 1 ks - Raypex 6 Položka J – Polymerační lampa – 4 ks - Ledex WL-090+ Položka K – Intraorální vysokofrekvenční rentgen – 4 ks - Kavo ProXam-iX Položka L – Skener pro nepřímou digitalizaci – 2 ks - Dexis Scan Exam One Položka M – Obturační přístroj – 1 ks - Elements IC Položka N – Míchací přístroj na otiskovací hmoty – 2 ks - Pentamix Lite viz příloha č. 1 - Základní medicínsko/technická specifikace	KAVO Estetica E50 Life KAVO Estetica E30 Dentasun Q30 Ekom DO 2.1 Gorodent 10 GC Silver Mix Alginate Mixer MX-300 BA Optima E Raypex 6 Ledex WL-090+ Kavo ProXam-iX Dexis Scan Exam One Elements IC Pentamix Lite	Oddělení zubního lékařství

(dále jen „**Přístroje**“), a to v rozsahu a standardu dle přílohy č. 1 této Smlouvy – Základní medicínsko/technická specifikace Přístrojů, položkový seznam dodávky s oceněním položek (dále jen „**příloha č. 1**“).

- 1.3 Prodávající se zavazuje dodat Přístroje nové, nepoužité, určené pro prodej na českém trhu. Prodávající se zavazuje dodat Přístroje v požadované kvalitě, aby byly určeny pro zamýšlené použití, vyhovovaly podmínkám certifikace, bezpečnosti a požadavkům na dobu životnosti, a aby odpovídaly popisu funkčnosti uvedenému v průvodní dokumentaci Přístrojů a v propagačních nebo nabídkových materiálech výrobce či Prodávajícího před uzavřením této Smlouvy.
- 1.4 Prodávající se zavazuje dodat Přístroje v souladu s platnými právními předpisy, zejména v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů. V případě zdroje ionizujícího záření se Prodávající zavazuje, že dodané Přístroje splňují podmínky zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5 Součástí dodávky Přístrojů bude předávací protokol, který bude obsahovat jednoznačné určení jednotlivých položek předmětu Smlouvy, ceny s DPH a ceny bez DPH a číslo Smlouvy Kupujícího. Vzor předávacího protokolu, který tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy (dále jen „příloha č. 4“) stanoví minimální požadavky pro předávací protokol Přístrojů.
- 1.6 Součástí dodávky Přístrojů je zejména:
 - a. zajištění dopravy do místa dodání, instalace a uvedení do provozu s předvedením funkčnosti Přístrojů, včetně odvozu a likvidace odpadu a obalů;
 - b. předání dokladů, které se k Přístrojům vztahují a jsou nezbytné pro jejich řádný provoz, zejména instalační, validační, kalibrační a jiné protokoly;
 - c. bezplatné zaškolení obsluhy Přístrojů či jiných vybraných zástupců Kupujícího, tj. instruktáž dle platných právních předpisů, společně s dodáním potvrzení o bezplatném zaškolení;
 - d. předání návodů k použití v českém jazyce 1x v písemné formě nebo 1x elektronicky na vhodném datovém nosiči, a to včetně informací k preventivním prohlídkám Přístrojů;
 - e. dodání prohlášení o shodě a ve vztahu k CE certifikátu – doklad (např. formou prohlášení Prodávajícího nebo písemně na některém z předávaných dokladů) obsahující informace/identifikaci notifikované osoby a číslo notifikované osoby, která vystavila certifikát, a příslušné dokumentace dle platných právních předpisů;
 - f. dodání informací o zahájení a době záruky v souladu s touto Smlouvou (např. formou čestného prohlášení nebo písemně na některém z předávaných dokladů).
- 1.7 Prodávající se zavazuje provádět bezplatný záruční servis Přístrojů po celou dobu sjednané záruční doby dle této Smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanoví, že záručním servisem se rozumí veškeré úkony, kontroly, kalibrace, validace, provozní údržba, pravidelné bezpečnostně technické kontroly (s použitím předepsaných servisních kitů) dle doporučení

výrobce Přístrojů a elektrické revize dle platných právních předpisů, zkoušky dlouhodobé stability a zkoušky provozní stálosti, apod., včetně vystavení protokolů, které jsou předepsány výrobcem dodávaných Přístrojů pro zabezpečení řádné funkce dodaných Přístrojů.

- 1.8 Pokud je součástí dodaných Přístrojů záložní napájecí zdroj (dále jen „UPS“), Prodávající se zavazuje provádět pravidelnou roční kontrolu a s tím související údržbu, včetně případné výměny baterií. Důsledky vyplývající z případného neprovedení této bezpečnostně technické kontroly Přístrojů jdou k tíži Prodávajícího.
- 1.9 Prodávající je povinen dodat Přístroje tak, aby nebyly v okamžiku dodání zatíženy jakýmkoliv právy třetích osob (včetně podmíněných nebo budoucích práv).
- 1.10 Smluvní strany se dohodly v případě výkladových sporů na tom, že pořadí přednosti je následující:
 - a. Smlouva;
 - b. přílohy Smlouvy;
 - c. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce;
 - d. nabídka Prodávajícího.
- 1.11 Kupující je osobou povinnou dle § 3 písm. g) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kybernetické bezpečnosti**“). V případě, že jsou Přístroje nebo jejich části:
 - a) připojován jakýmkoli způsobem - tj. kabelovým či bezdrátovým – do lokální sítě (LAN) Kupujícího, a/nebo
 - b) dochází k jakémukoli (i fyzickému) přenosu dat mezi Přístroji nebo jejich částmi a jakoukoli aplikací Kupujícího, případně informačním systémem Kupujícího, a/nebo
 - c) je k Přístrojům nebo jejich částem umožněno připojení prostřednictvím vzdáleného přístupu,

zavazuje se Prodávající splnit povinnosti stanovené přílohou č. 5 Smlouvy – Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti. Zároveň je Prodávající povinen poskytnout Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při plnění povinností stanovených Zákonem o kybernetické bezpečnosti. Porušení jakékoliv z těchto povinností je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

2. Cena

- 2.1 Prodávajícímu vzniká nárok na zaplacení kupní ceny po předání všech Přístrojů bez vad, tj. okamžikem podpisu předávacího protokolu ze strany Kupujícího. Pokud budou v předávacím protokolu uvedeny vady Přístrojů, Prodávajícímu nevzniká nárok na zaplacení kupní ceny do doby, než budou odstraněny.

2.2 V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly na celkové kupní ceně ve výši:

a. Nabídková cena bez DPH	4 558 636,80 Kč
b. DPH	957 313,73 Kč
c. Nabídková cena celkem vč. DPH	5 515 950,53 Kč

2.3 Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s realizací předmětu Smlouvy (zejména balné, dopravné, celní či jiné poplatky, likvidace odpadu a obalů atd.), rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace nebo vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám), a to po celou dobu trvání Smlouvy.

2.4 Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného odpovědným zástupcem Kupujícího. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení Kupujícímu na elektronickou adresu: efakturace-inv@fno.cz a musí obsahovat:

- a. číslo Smlouvy,
- b. IČ a DIČ Kupujícího i Prodávajícího,
- c. předmět plnění,
- d. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
- e. náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- f. přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

2.5 V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti, je Kupující oprávněn ji do doby její splatnosti vrátit Prodávajícímu. Ten ji podle charakteru nedostatků buď opraví, nebo vystaví novou. U této nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

3. Místo a termín dodání Přístroje

3.1 Prodávající se zavazuje dodat Přístroje **nejpozději do první poloviny června 2025** od podpisu této Smlouvy oběma smluvními stranami.

3.2 Přístroje jsou pokládány za předané nejdříve v okamžiku, kdy jsou nainstalovány, uvedeny do provozu a je-li zaškolená obsluha. O těchto skutečnostech smluvní strany sepíší předávací protokol dle přílohy č. 4 Smlouvy, který bude podepsán zástupci oběma smluvními stranami. Prodávající před uvedením stanovených měřidel do oběhu zajistí v souladu s přílohou č. 2 Smlouvy – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky, jejich prvotní ověření dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a u ostatních měřidel jejich kalibraci.

3.3 Předávací protokol je za Kupujícího oprávněn podepsat pověřený pracovník úseku nákupu zdravotnické techniky (oddělení zdravotnické techniky) a vedoucí daného pracoviště Kupujícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává Prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává Kupujícímu.

- 3.4 Pracovník Kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaných, nainstalovaných a do provozu uvedené Přístrojů, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady Přístrojů.
- 3.5 Okamžikem převzetí Přístrojů Kupujícím přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Přístrojích a vlastnické právo k Přístrojům.
- 3.6 Místem dodání je **Oddělení zubního lékařství, Fakultní nemocnice Ostrava**. Náklady na dodání Přístrojů do místa dodání hradí Prodávající.
- 3.7 Kupující umožní příjezd dopravci do místa dodání na dobu nezbytně nutnou k předání Přístrojů. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem kontaktní osobě na straně Kupujícího.

4. Záruka a odpovědnost za vady

- 4.1 Prodávající prohlašuje, že dodané Přístroje jsou bez vad, a to bez vad faktických i právních. Prodávající poskytuje **záruku** za jakost Přístrojů po dobu **24 měsíců**, počítanou od okamžiku převzetí Přístrojů Kupujícím.
- 4.2 Záruka zajišťuje, že Přístroje budou mít všechny vlastnosti dle této Smlouvy, dle dokumentace k Přístrojům, vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují a vlastnosti obvyklé po celou dobu trvání záruční doby. Pokud je součástí plnění UPS, Prodávající garantuje stejné vlastnosti dle předchozí věty také vůči UPS, a to včetně baterií. Odpovědnost Prodávajícího za vady Přístrojů, na které se nevztahuje záruka, není tímto odstavcem dotčena.
- 4.3 Kupující se zavazuje oznámit vadu Přístrojů na e-mail Prodávajícího: info@smrcek-dental.cz. Oznámení o vadách musí obsahovat minimálně identifikaci Smlouvy, popis vady či uvedení, jak se vada projevuje a stanovit požadované nároky Kupujícího.
- 4.4 Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady Přístrojů.
- 4.5 Neuplatní-li Kupující vůči Prodávajícímu v konkrétním případě jiné nároky, Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 4.6 tohoto článku Smlouvy, odstranit oznámené vady opravou Přístrojů nebo dodat Kupujícímu nové bezvadné Přístroje. Práva Kupujícího uplatnit další nároky vyplývající z vadného plnění stanovené příslušnými právními předpisy tím nejsou dotčena.
- 4.6 V rámci záruční doby garantuje Prodávající 2 pracovní dny k odstranění vady a zprovoznění Přístrojů bez potřeby náhradních dílů, počítané od nahlášení vady Prodávajícímu. V rámci záruční doby garantuje Prodávající 6 pracovních dnů k odstranění vady a zprovoznění Přístrojů

v případě nutnosti náhradních dílů nebo nutnosti zapůjčení adekvátního systému, počítaných od nahlášení vady Prodávajícímu.

5. Sankční ujednání

- 5.1 Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy občanského práva.
- 5.2 Kupující má v případě prodlení Prodávajícího s dodáním Přístrojů nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny řádně nedodaných Přístrojů stanovené touto Smlouvou, včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 5.3 Prodávající uhradí smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Přístrojů stanovené touto Smlouvou, včetně DPH, za každý den prodlení nad garantovaný počet dnů zprovoznění Přístrojů stanovený v čl. 4. odst. 4.6 Smlouvy.
- 5.4 Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti stanovené v čl. 1. odst. 1.11 této Smlouvy a v příloze č. 5 této Smlouvy.
- 5.5 Nárok Kupujícího podle tohoto článku není dotčen, pokud Kupující nebude povinen Přístroje převzít.
- 5.6 Dohodnuté smluvní pokuty budou uhrazeny vedle ušlého zisku a náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na níž se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě oprávněnou smluvní stranou druhé smluvní straně.

6. Software

- 6.1 Pokud je součástí předmětu plnění Smlouvy dodávka softwarových produktů, pak se Kupujícímu vyhrazuje časově neomezené a výhradní právo užívat tyto softwarové produkty s Přístrojem, s kterým byly dodány, a to v nezměněné formě. Prodávající pro případ dodávky softwarových produktů uděluje Kupujícímu bezplatně veškeré nezbytné licence (časově neomezené) nutné pro užívání dodaných softwarových produktů a pro plnohodnotné užívání Přístrojů. Prodávající je současně povinen a zavazuje se dodané softwarové produkty pravidelně (řádne a včas) aktualizovat (provádět upgrade, tj. instalování novějších, aktualizovaných verzí), a to bezplatně.
- 6.2 Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění Smlouvy je obsažena v kupní ceně a Prodávající prohlašuje, že užívání softwaru Kupujícím nebrání jakákoli překážka faktická či právní, vyplývající zejména ze zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským, ve znění pozdějších předpisů.

7. Trvání a ukončení Smlouvy

- 7.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran, která bude obsahovat vypořádání všech závazků, které vznikly za doby existence předmětné Smlouvy.

7.2 Kupující a Prodávající mají právo odstoupit od Smlouvy z důvodů a v souladu s příslušnými ustanoveními ObčZ. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně.

7.3 Podstatným porušením této Smlouvy je zejména (avšak nikoliv výlučně):

- a. prodlení Prodávajícího s dodáním Přístroje o více než 14 dní;
- b. prodlení Prodávajícího s odstraněním vady Přístroje o více než 30 dní;
- c. opakovaný výskyt vady Přístrojů;
- d. jestliže Prodávající ujistil Kupujícího, že Přístroje mají určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
- e. v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v této Smlouvě ukáže jako nepravdivé;
- f. v případě, že na majetek druhé smluvní strany je vedeno insolvenční řízení nebo je insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

8. Závěrečná ustanovení

8.1 Veškeré právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

8.2 Postoupení pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu statutárního orgánu Kupujícího, je neplatné.

8.3 Kontaktní osoba ve věcech plnění této Smlouvy, zejména pro vyřizování dílčích záležitostí, je:

a. na straně Kupujícího: jméno: [REDACTED]

b. na straně Prodávajícího: jméno [REDACTED]

8.4 Smluvní strany se zavazují písemně a e-mailem oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně jakékoliv změny kontaktních údajů uvedených v této Smlouvě. Doručením tohoto oznámení druhé smluvní straně dojde ke změně kontaktních údajů dotčené smluvní strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku ke Smlouvě.

8.5 Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou neplatná. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

8.6 Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že finanční prostředky (platby) hrazené Kupujícím na základě této Smlouvy přímo nebo nepřímo ani jen zčásti **neposkytne a nebudou zpřístupněny**

osobám, subjektům či orgánům, vůči kterým platí tzv. **individuální finanční sankce** ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. **sankčních seznamech** (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterékoliv z těchto nařízení v budoucnu doplněno, změněno či nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.

8.7 Prodávající dále prohlašuje a odpovídá za to, že po dobu trvání Smlouvy **nejsou a nebudou porušeny zákazy** uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, a že Prodávající **není**:

- a. ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou (subjektem či orgánem) se sídlem v Rusku,
- b. právnickou osobou (subjektem či orgánem), která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob uvedených v písmenu „a“ tohoto odstavce, nebo
- c. fyzickou nebo právnickou osobou (subjektem či orgánem), která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v písmenech „a“ nebo „b“ tohoto odstavce.

Prodávající současně odpovídá za to, že po dobu trvání Smlouvy žádný z výše uvedených zákazů není a nebude porušen ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za poskytovatele kvalifikaci), který se případně bude na plnění této Smlouvy podílet. Prodávající dále prohlašuje a odpovídá za to, že **neobchoduje** v rozporu s evropskými sankcemi se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo z Běloruska pochází, a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

8.8 Dojde-li k porušení výše uvedených sankčních opatření, jedná se o podstatné porušení Smlouvy ze strany Prodávajícího; v tomto případě je Kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká povinností Prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokuty, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této Smlouvy. Pro případ porušení výše uvedených sankčních opatření se Prodávající zavazuje bezodkladně zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení dané povinnosti, resp. předmětných sankčních opatření. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody v plné výši.

8.9 Prodávající je povinen bezodkladně informovat Kupujícího o všech skutečnostech, které mají či mohou mít vliv na plnění povinností a odpovědnost Prodávajícího vyplývající z výše uvedených sankčních opatření.

8.10 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že se smluvní strany na

elektronické podobě neshodnou, bude Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.

- 8.11 Smluvní strany souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna včetně jejích změn a dodatků dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o RS**“).
- 8.12 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 8.13 Jestliže jednotlivá ustanovení této Smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými nebo jestliže v této Smlouvě nějaké ustanovení zcela chybí, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného či chybějícího ustanovení dohodnou smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu neplatného či chybějícího ustanovení.
- 8.14 Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu Smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních Smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci Smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
- 8.15 Smlouva je tvořena následujícími přílohami, které jsou její nedílnou součástí:
- a. příloha č. 1 – Základní medicínsko/technická specifikace Přístrojů, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
 - b. příloha č. 2 – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky;
 - c. příloha č. 3 – Informace k periodické bezpečnostní technické kontrole (tj. četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti)) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním);
 - d. příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu;
 - e. příloha č. 5 – Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Smluvní strany výslovně prohlašují, že tuto Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za zjevně nepříznivých podmínek. Toto potvrzují svými podpisy.

V Brně dne 8.4.2025

Podpis: **Roman Smrček**
Digitálně podepsal
Roman Smrček
Datum: 2025.04.08
14:35:05 +02'00'

Prodávající
Roman Smrček
Jednatel SMRČEK Z-CON, s.r.o.

V Ostravě dne _____

Podpis: **MUDr. Jiří Havrlant**
Digitálně podepsal
MUDr. Jiří Havrlant
Datum: 2025.04.22
16:23:02 +02'00'

Kupující
MUDr. Jiří Havrlant, MHA
ředitel Fakultní nemocnice Ostrava

Michal Smrček
Digitálně podepsal Michal Smrček
Datum: 2025.04.09
07:37:04 +02'00'

Příloha č. 1

Požadované dodávky systému (přístrojů či zdravotnické technologie) vč. počtu ks:

- Vybavení zubních ordinací

Obecně platné pro všechny níže uvedené položky technické specifikace:

- Součástí vymezení předmětu plnění veřejné zakázky je vždy, pokud to jeho povaha umožňuje, také jeho medicínský účel, tzn. jeho diagnostické a terapeutické využití uvedené níže.
- Veškeré obchodní a technické podmínky veřejné zakázky uvedené v ZD jsou zdůvodnitelné objektivními potřebami zadavatele. Číselné technické parametry uvedené níže, jsou tam, kde je to s ohledem na zachování požadovaného medicínského účelu (diagnostického a terapeutického účelu) vhodné, zadavatelem doplněny o toleranční rozsah min. $\pm 10\%$.
- V případě, že zadavatel trvá na přesném parametru bez tolerance, je požadavek zdůvodnitelný jeho objektivní potřebou.

Informace zadavatele: Toleranční rozsah je reálné doplnit a akceptovat u číselných parametrů, kde z logiky věci (textu, požadovaného parametru) nebo reálnosti tento toleranční rozsah lze použít. Zadavatel ve specifikaci uvádí i číselné technické parametry stanovené v min. nebo max. hodnotě nebo v určitém rozsahu, kde z logiky věci toleranci není možné použít (nedodrženo požadované omezení min. nebo max. hodnoty parametru), stejně jako např. neuváděna tolerance $\pm 10\%$ u definovaných fyzikálních parametrů/hodnot jednoznačně určujících účel/použití.

- Uvedené technicko-medicínské požadavky vychází z potřeb a požadavků odborného pracoviště a zkušeností s příslušnou (případně v současnosti používanou) technikou. Je požadován systém (přístroj, zdravotnická technologie) minimálně adekvátní k uvedeným vlastnostem (pro požadované použití - aplikaci). Použití firemních názvů či termínů či způsobů řešení specifických pro určitého výrobce má pouze ilustrovat příklady vhodných systémů (přístrojů, zdravotnická technologií), avšak zadavatelův požadavek není omezen na nabídku jen těchto uvedených, tzn., že lze nabídnout systémy (přístroje, zdravotnická technologie) jakékoli jiné, které mají adekvátní (obdobné) vlastnosti a splňují požadovaný medicínský účel.
- Systém (přístroj, zdravotnická technologie) musí mít všechny komponenty nutné k uvedení do provozu a pro požadované využití (aplikace dané a požadované uživatelem).

Parametry předmětu plnění (minimální):

- **Důvod pořízení**
 - Vybavení odborného medicínského pracoviště – Oddělení zubního lékařství o adekvátní systém odpovídající aktuálním medicínským metodám a požadavkům;
 - Požadavek vedení nemocnice na realizaci rekonstrukce zubních ambulancí na poliklinice, rozvoj stomatologie;
 - Přístroj s adekvátním rozsahem režimů (odpovídající charakteru pacientů a poskytované péče a v souladu s aktuálními požadavky medicínské odbornosti zaměřené na aplikaci v dentoalveolární a maxilofaciální chirurgii);
- **Medicínský účel (diagnostické a terapeutické využití)**
 - Poskytování stomatologické péče v oboru – léčba zubních kazů, různých úrazů, zhotovování přímých i nepřímých výplní, endodoncie, postendodoncie, postendodontické ošetření, ústní hygiena, fluoridace, stomatochirurgie, protetika, parodontologie atd.

Technicko – medicínské požadavky (minimální):

Každý z nabízených přístrojů musí vyhovovat následujícím požadavkům:

Položka A. Stomatologická souprava – 3 ks

Kompletní systém pro stomatologickou ordinaci obsahující zubařské křeslo, stomatologický unit, nástroje asistenta, operační světlo a blok podpory s plivátkem, intraorální vysokofrekvenční rentgen, použitelné pro dětské i dospělé pacienty;

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Stomatologické křeslo/souprava s příslušenstvím			
• kompletní systém pro stomatologickou ordinaci obsahující zubařské křeslo, stomatologický unit, nástroje asistenta, operační světlo a blok podpory s plivátkem;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.1-</u> <u>24</u>
• použitelné pro dětské i dospělé pacienty;	-	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.11</u>
Zubařské křeslo:			
• polohovací opěrka hlavy s min. dvojitým kloubem;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.9</u>
• elektromechanický zvedací systém (spolehlivý; pro tichý, plynulý pohyb křesla);	-	<u>ano</u>	<u>Pohyb opěrky zad a sedáku</u> <u>realizován lineárními motory s</u> <u>plynulým pohybem rozjezdu i</u> <u>zastavení</u>
• nosnost křesla min. 180 kg a více;	Ne	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.9</u>
• rozsah výšky křesla min. 400 – 810 mm	Ne	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.9</u>
• ergonomicky synchronizované pohyby kloubů sedadla;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.9</u>
• možnost uložení min. 4 poloh pacienta;	Ne	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.53</u>
• křeslo musí mít levou opěrku i pravou otočitelné nebo odnímatelné pro snazší nástup pacienta;	-	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.48</u>
• křeslo musí být schopné napolohovat pacienta do „Trendelenburghovy polohy“;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.9</u>
• křeslo musí být polohovatelné i pro ošetření ležícího pacienta;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.9</u>
Stomatologický unit:			
• pracovní plocha - prostor pro tácky (dva tácky), požadavek na dostatečně velký instrumentační táč u stolku lékaře;	-	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.128</u>
• nosnost odkládací přihrádky min. 1,5 kg a větší;	Ne	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.45</u>
• rukojeť pro snadné nastavení stomatologického unitu do požadovaného úhlu;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.6</u>
• ovládací panel s ovládáním pohybů křesla, instrumentů, plivátka, pohárku a osvětlení;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.6</u>
• 6 pozic na straně lékaře: - 1. pozice: třífunkční stříkačka – vzduch, voda, sprej;	Ne	<u>ano</u>	<u>Quotace Kavo E50 str.2</u>

- 2. pozice: světelná hadice pro připojení turbíny rychlospojkou; - 3. pozice: bezuhlíkový LED světelný mikromotor, rozsah otáček min. 100 – 40 000/min; - 4. pozice: bezuhlíkový LED světelný mikromotor, rozsah otáček min. 100 – 40 000/min; - 5. pozice: ultrazvukový, LED světelný odstraňovač zubního kamene; - 6. pozice: integrovaná intraorální kamera;			
Příslušenství: • Světelný kolénkový násadec: červený, modrý, zelený; • Turbína rychlostní světelná s rychlospojkou; • Rovný násadec;	-	ano	<u>Brochure instrumenty KaVo str.1, Světelný kolénkový násadec červený-E25L.návod, Světelný kolénkový násadec modrý- E20L, Světelný kolénkový násadec zelený- E15L, Turbína rychlostní světelná s rychlospojkou-E680L návod +Multiflex LED 465 LED návod Rovný násadec -E10C návod</u>
Nástroje asistenta:			
• Rameno – pohodlný přístup k nástrojům, držák pro min. 3 nástroje: vysokovýkonné odsávání, odsávačka slin, třífunkční stříkačka (vzduch, voda, sprej) a ovládací panel;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.65</u>
• ovládací panel s ovládáním pohybů křesla, instrumentů, plivátka, pohárku a osvětlení;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.11</u>
• odkládací přihrádka;	-	ano	<u>Návod E50 Life str.26</u>
Operační světlo:			
• Umístěné na zubní soupravě;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.20</u>
• umístitelné ve správném úhlu vzhledem k pacientovi;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.20</u>
• možnost nastavení intenzity (max. a min.);	-	ano	<u>Návod Kavo Lux 540 LED str.79,80</u>
• intenzita světla min. rozsah 20 000 – 40 000 lux;	Ne	ano	<u>Návod Kavo Lux 540 LED str. 21</u>
• filtrace příslušných složek světelného zdroje (např. modrá) k ochraně používaných kompozitních materiálů;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.20</u>
• musí být typu LED;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.20</u>
• Teplota chromatičnosti v min. rozsahu 4 000 – 6 000 K;	Ne	ano	<u>Návod Kavo Lux 540 LED str.20</u>
• Odnímatelné rukojeti;	-	ano	<u>Návod Kavo Lux 540 LED str.90</u>
Monitor:			
• monitor umístěný na zubní soupravě;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.2.3</u>
• vysoké kvalitní HD rozlišení;	-	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.17</u>
• širokoúhlý monitor minimálně 19", osazený skleněným krytem proti poškrábání, multimediální kabeláž, HDMI;	Ne	ano	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.17</u>
Další technické požadavky na stomatologické křeslo/soupravu:			
• společný pojezd křesla, světla a stroje výhodou, nikoliv podmínkou;	-	ano	<u>Stacionární plivátkový blok s pantografem a teleskopickým nastavením výšky a nosnou tyčí</u>

			<u>pro pantografické rameno světla. Křeslo pacienta samostatně ukotveno s možností umístění na levou i pravou stranu plivátkového bloku viz: Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str. 10</u>
• požadována stabilní konstrukce soupravy;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.13</u>
• požadované brzděné rameno stolku;	-	<u>ano</u>	<u>U stolku lékaře mechanická brzda ovládaná otočným knoflíkem k nastavení vertikálního posuvu. Brzda pantografu stolku lékaře (horizontální pohyb) a svítidla třecí umístěná v čepu nastavitelná odborným personálem.</u>
• požadováno použití kvalitních materiálů – vhodné pro údržbu a použití ve zdravotnictví;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.13</u>
• požadováno horní vedení biče přístrojů (nástrojů);	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.11</u>
• pracovní délka bičů nástrojů musí být min. 90 cm s možností aretace;	Ne	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.11</u>
• individuální regulace chlazení pro nástroje;	-	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.75,77</u>
• souprava musí mít chirurgické sání s velkou a malou odsávačkou;	-	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.103</u>
• souprava musí mít odlučovač amalgámu – typ odlučovače vhodný pro požadovaný účel, odpovídající technologii výrobce (odstředivý);	-	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str. 127</u>
• souprava musí mít otočný plivátkový box a plivátko; odolné proti znečištění;	-	<u>ano</u>	<u>Návod E50 Life str.63</u>
• integrovaný intraorální vysokofrekvenční rentgen s ramenem – viz níže položka K	-		<u>Quotace ProXam ix str. 1</u>
Příslušenství požadované pro stomatologické křeslo/soupravu:			
• multifunkční pedál s regulací otáček;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.11</u>
• ordinační otočná židlička lékaře s opěrkou;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.22</u>
• ordinační otočná židlička asistenta;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50 stomatologická souprava str.22</u>
• dodání katalogu pro výběr barvy čalounění v el. podobě – barva bude vybrána před dodáním;	-	<u>ano</u>	<u>Vzorník barev čalounění k dispozici</u>

Položka B. Stomatologická souprava otočná – 1 ks

Kompletní systém pro stomatologickou ordinaci obsahující zubařské křeslo, stomatologický unit, nástroje asistenta, operační světlo a blok podpory s plivátkem, intraorální vysokofrekvenční rentgen, použitelné pro dětské i dospělé pacienty;

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Stomatologické křeslo/souprava s příslušenstvím			

• kompletní systém pro stomatologickou ordinaci obsahující zubařské křeslo, stomatologický unit, nástroje asistenta, operační světlo a blok podpory s plivátkem;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str.1</u>
• Otočná souprava nastavitelná pro levoruké i pravoruké lékaře;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str.6,7,41-44</u>
• použitelné pro dětské i dospělé pacienty;	-		<u>Brochure Kavo E30 str.3</u> Nejnižší poloha 350 mm, nejvyšší poloha 830 mm z uvedého vyplývá ošetření dětí i dospělých pacientů až do váhy 180 kg
Zubařské křeslo:			
• polohovací opěrka hlavy s min. dvojitým kloubem;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 8</u>
• elektromechanický zvedací systém (spolehlivý; pro tichý, plynulý pohyb křesla);	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 2 –</u> zubolékařské křeslo je vybaveno lineárními elektrickými pohony jak pro pohyb zad,; tak pro nastavení požadované výšky, pohon je osazen jednotkou pro plynulý rozjezd a zastavení křesla. Pohon křesla není řešen hydraulickým systémem
• nosnost křesla min. 160 kg a více;	Ne	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 3</u>
• rozsah výšky křesla min. 400 – 810 mm;	Ne	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 3</u>
• ergonomicky synchronizované pohyby kloubů sedadla;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 3 –</u> měkké ergonomicky tvarované čalounění, pohyb křesla probíhá synchronizované s podsedákem. Elektromotory pro pohon křesla jsou vybaveny brzdou pro plynulý rozjezd i brždění
• možnost uložení min. 4 poloh pacienta;	Ne	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str. 49</u>
• křeslo musí mít levou opěrku i pravou otočitelné nebo odnímatelné pro snazší nástup pacienta;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str. 45</u>
• křeslo musí být schopné napolohovat pacienta do „Trendelenburghovy polohy“;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str.</u>
• křeslo musí být polohovatelné i pro ošetření ležícího pacienta;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str. 54 – z</u> obrázku je patrné rozsah použití křesla od sedícího pacienta, až k ležícímu pacientovi včetně výšky <u>Brochure Kavo E30 str.15 –</u> zobrazeno křeslo v poloze pro ošetření ležícího pacienta
Stomatologický unit:			
• pracovní plocha - prostor pro tácky (dva tácky), požadavek na dostatečně velký instrumentační táč u stolku lékaře;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 4</u> držák tácky, který lze umístit na pravou nebo levou stranu soupravy <u>Návod Kavo E30 str. 18,19</u>
• nosnost odkládací přihrádky min. 1,5 kg a větší;	Ne	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str. 34</u>
• rukojeť pro snadné nastavení stomatologického unitu do požadovaného úhlu;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str. 18</u>

ovládací panel s ovládáním pohybů křesla, instrumentů, plivátka, pohárku a osvětlení;	-	ano	Návod E30 str. 21
6 pozic na straně lékaře: 1. pozice: třífunkční stříkačka – vzduch, voda, sprej; 2. pozice: světelná hadice pro připojení turbíny rychlospojkou; 3. pozice: bezuhlíkový LED světelný mikromotor, rozsah otáček min. 100 – 40 000/min; 4. pozice: bezuhlíkový LED světelný mikromotor, rozsah otáček min. 100 – 40 000/min; 5. pozice: ultrazvukový, LED světelný odstraňovač zubního kamene; 6. pozice: integrovaná intraorální kamera;	Ne	ano	Quotace Kavo E30 str. 2, intraorální kamera instalovaná Na držáku umístěném na stolku lékaře. Stomatologická souprava je vždy individuálně vyrobený přístroj dle zadání zadavatele, proto není možné v Brochure Kavo E30 nebo Návod E30 odprezentovat požadované provedení. Proto byla přiložena příloha Quotace Kavo E30 1 pozice: Minilight G3F 2 pozice: Lux turbine unit+465 LED 3 pozice: Motor iNTRA LUX KL 703 LED 4 pozice: Motor iNTRA LUX KL 703 LED 5 pozice: PIEZOsoft Scaler 6 pozice: Kavo ProXam iCam Brochure instrumenty KaVo str.1, Světelný kolénkový násadec červený-E25LNávod, Světelný kolénkový násadec modrý- E20L, Světelný kolénkový násadec zelený- E15L, Turbína rychlostní světelná s rychlospojkou-E680L návod +Multiflex LED 465 LED návod Rovný násadec -E10C návod
Příslušenství: - Světelný kolénkový násadec: červený, modrý, zelený; - Turbína rychlostní světelná s rychlospojkou; - Rovný násadec;	-	ano	
Nástroje asistenta:			
Rameno – pohodlný přístup k nástrojům, držák pro min. 3 nástroje: vysokovýkonné odsávání, odsávačka slin, třífunkční stříkačka (vzduch, voda, sprej) a ovládací panel;	-	ano	Brochure Kavo E30 str. 9
ovládací panel s ovládáním pohybů křesla, instrumentů, plivátka, pohárku a osvětlení;	-	ano	Návod Kavo E30 str. 22
odkládací přihrádka;	-	ano	Návod Kavo E30 str. 19
Operační světlo:			
Umístěné na zubní soupravě;	-	ano	Brochure Kavo E30 str. 2
umístitelné ve správném úhlu vzhledem k pacientovi;	-	ano	Návod Kavo Lux 540 LED
možnost nastavení intenzity (max. a min.);	-	ano	Návod Kavo Lux 540 LED str.79
intenzita světla min. rozsah 20 000 – 40 000 lux;	Ne	ano	Brochure Kavo E30 str. 14
filtrace příslušných složek světelného zdroje (např. modrá) k ochraně používaných kompozitních materiálů;	-	ano	Brochure Kavo E30 str. 14
musí být typu LED;	-	ano	Brochure Kavo E30 str. 14
Odnímatelné rukojeti;	-	ano	Návod Kavo Lux 540 LED str. 90
Monitor:			
monitor umístěný na zubní soupravě;	-	ano	Brochure Kavo E30 str. 11
vysoké kvalitní HD rozlišení;	-	ano	Brochure Kavo E30 str. 11
širokoúhlý monitor minimálně 19", osazený skleněným krytem proti poškrábání, multimediální kabeláž, HDMI;	Ne	ano	Brochure Kavo E30 str. 11
Další technické požadavky na stomatologické křeslo/soupravu:			

• společný pojezd křesla, světla a stroje výhodou, nikoliv podmínkou;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 8</u>
• požadována stabilní konstrukce soupravy;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 3</u>
• požadované brzděné rameno stolku;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Kavo E30 str. 55</u> stavěcí brzda Chcete-li změnit výšku pracoviště lékaře, uvolněte stavěcí brzdu ①, změňte nastavení výšky a brzdu opět utáhněte.
• požadováno použití kvalitních materiálů – vhodné pro údržbu a použití ve zdravotnictví;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 3</u>
• požadováno horní vedení biče přístrojů (nástrojů);	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 5</u>
• pracovní délka bičů nástrojů musí být min. 90 cm s možností aretace;	Ne	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 5</u>
• individuální regulace chlazení pro nástroje;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 5</u> Z obrázku je patrné umístění ovládacích členů na spodní straně stolku lékaře <u>Návod Kavo E30 str. 84</u> Nastavovací šrouby vzduchu spreje a vody spreje jsou umístěny na spodní straně stolu a odpovídají připojenému zubařskému nástroji
• souprava musí mít chirurgické sání s velkou a malou odsávací;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 9</u>
• souprava musí mít odlučovač amalgámu – typ odlučovače vhodný pro požadovaný účel, odpovídající technologii výrobce (odstředivý);	-	<u>ano</u>	<u>Durr Cas 1 návod odlučovač –</u> odlučovač umístěn v samostatném boxu. Pevně připojen k zařízení v přední části paty zubní soupravy <u>Durr Cas 1 návod na instalaci str.26</u> schématické zobrazení odlučovače amalgámu
• souprava musí mít otočný plivátkový box a plivátko; odolné proti znečištění;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 9</u>
• integrovaný intraorální vysokofrekvenční rentgen s ramenem – viz níže položka K	-	<u>ano</u>	<u>Quotace ProXam ix str. 2</u>
Příslušenství požadované pro stomatologické křeslo/soupravu:			
• multifunkční pedál s regulací otáček;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E30 str. 8</u>
• ordinační otočná židlička lékaře s opěrkou;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.22</u>
• ordinační otočná židlička asistenta;	-	<u>ano</u>	<u>Brochure Kavo E50</u> <u>stomatologická souprava str.22</u>
• dodání katalogu pro výběr barvy čalounění v el. podobě – barva bude vybrána před dodáním;	-	<u>ano</u>	<u>Vzorník barev čalounění k dispozici</u>

Položka C. Osvětlení pracovní plochy – 4 ks

Hlavní svítidlo nad stomatologickou soupravu.

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Závěsné svítidlo LED	-	<u>ano</u>	Dentasun Q30 technický list str. 1
Teplota chromatičnosti: min. 6000 K	Ne	<u>ano</u>	Dentasun Q30 technický list str. 1
Index podání barev Ra: min. 90	Ne	<u>ano</u>	Dentasun Q30 technický list str.1
Přímé i nepřímé osvětlení	-	<u>ano</u>	Dentasun Q30 technický list str. 1
Dálkové ovládání	-	<u>ano</u>	Dentasun Q30 technický list str. 4

Položka D. Odsávačka – 4 ks

Dentální odsávačka z odsávacího agregátu se základnou, chladicího ventilátoru a skříňky s hlukovou izolací určená k připojení ke stomatologické soupravě.

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Dentální odsávačka ve skřínce s hlukovou izolací	-	<u>ano</u>	Ekonom odsávací agregát DO 2.1 15 06-2021 str.117
Uvedení do chodu ovládacím napětím nebo zapnutím spínače v soupravě	-	<u>ano</u>	Ekonom odsávací agregát DO 2.1 15 06-2021 str.117
Max. průtok: 1100 l/min	Ano	<u>ano</u>	Ekonom odsávací agregát DO 2.1 15 06-2021 str.113
Max. podtlak: 12 kPa	Ano	<u>ano</u>	Ekonom odsávací agregát DO 2.1 15 06-2021 str.113
Max. hlučnost se skříňkou: 50 dB	Ano	<u>ano</u>	Ekonom odsávací agregát DO 2.1 15 06-2021 str.113
Max. hmotnost se skříňkou: 30 kg	Ano	<u>ano</u>	Ekonom odsávací agregát DO 2.1 15 06-2021 str.113

Položka E. Filtr vody a nečistot – 4 ks

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Složení celého setu filtrů: 3x filtrační nádoba (2x filtrační vložka 1 a 5 mikron, 1x filtrační vložka aktivní uhlí 5 mikron)	-	<u>ano</u>	Goro Dent 10 technický list str.1
Minimální tlaková ztráta	-	<u>ano</u>	Goro Dent 10 technický list str.1
Neovlivnění vody po chemické či bakteriologické stránce	-	<u>ano</u>	Goro Dent 10 technický list str.1
Dodání s veškerým nutným příslušenstvím k napojení, instalace	-	<u>ano</u>	Goro Dent 10 technický list str.1

Položka F. Třepačka kapslí – 2 ks

Přístroj na míchání amalgámu, skloionomerních cementů a dalších dentálních materiálů dávkovaných v kapslích a injekčních stříkačkách

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Min. 4200 kmitů za minutu	Ano	<u>ano</u>	<u>Návod Silver Mix str. 3</u>
Min. 2 naprogramovaných časů protřepávání	Ano	<u>ano</u>	<u>Návod Silver mix str.4</u> Přístroj umožňuje nastavení míchacích časů. Přístroj má v paměti uložen poslední míchací čas a umožňuje SET nastavení jiného míchacího času.
Manuální režim – ruční nastavení doby protřepávání	-	<u>ano</u>	<u>Návod Silver Mix str. 4</u>
Displej	-	<u>ano</u>	<u>Návod Silver Mix str. 5</u>

Položka G. Míchačka alginátů – 2 ks

Automatická digitální míchačka alginátů otiskovacích hmot

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Namíchání hmoty do 10 sekund;	Ano	<u>ano</u>	<u>Návod Alginatemixer MX300 str.</u> <u>80 – uvedeny příklady</u> <u>potřebného času k namíchání</u> <u>alginátů různých výrobců</u>
Rychlost míchání: min. 3600 ot/min;	Ne	<u>ano</u>	<u>Návod Alginatemixer MX300 str.</u> <u>82</u>
Max. váha 20 kg;	Ano	<u>ano</u>	<u>Návod Alginatemixer MX300 str.</u> <u>82</u>
Digitální displej;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Alginatemixer MX300 str.</u> <u>80</u> Stiskněte tlačítko napajeni umístěné na ovladacím panelu. Digitalni LED displej na ovladacim panelu se nyni rozsviti
Mechanický zámek k zabránění otevření během míchání;	-	<u>ano</u>	<u>Návod Alginatemixer MX300</u> <u>str.83 – v seznamu náhradních</u> <u>dílů uvedena položka</u> <u>Magnetický bezpečnostní</u> <u>zámek</u>

Položka H. Endomotor – 2 ks

Technický požadavek (technický parametr)		Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
--	--	-------------------------------------

	Tolerance ± 10% (ano/ne)	<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Bezdrátový endomotor s rotačním a reciprokačním pohybem	-	ano	Návod BA Optima E str. 2.
Točivý moment v min. rozsahu 0,5 – 4 Ncm	Ne	ano	Návod BA Optima E str. 4
Paměť pro individuální nastavení rotačního pohybu	-	ano	Návod BA Optima E str.16
Paměť pro reciprokační pohyb s min. 5 možnostmi volby rozsahu otáček	Ne	ano	Návod BA Optima E str. 16
Min. otáčky v rozmezí 120 - 650 za min.	Ne	ano	Návod BA Optima E str. 4
Nasazení kolénka v rozpětí 360°	Ne	ano	Návod BA Optima E str. 6

Položka I. Apexlokátor – 1 ks

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Apexlokátor pro přesné určení délky kořenového kanálu	-	ano	Návod Raypex 6 str. 325
Barvený displej	-	ano	Návod Raypex 6 str. 347
Ovládání pomocí tlačítek nebo dotykové ovládání na displeji	-	ano	Návod Raypex 6 str. 347
Dobíjecí baterie, nabíječka	-	ano	Návod Raypex 6 str. 327
Automatické kalibrace	-	ano	Návod Raypex 6 str. 338
Zvuková signalizace	-	ano	Návod Raypex 6 str. 333
Kompletní zobrazení průchodu celým kanálkem a následné detailní zobrazení celé apikální oblasti, foramen physiologicum, foramen anatomicum	-	ano	Návod Raypex 6 str. 332
Apexlokátor pro přesné určení délky kořenového kanálu	-	ano	Návod Raypex 6 str. 325

Položka J. Polymerační lampa – 4 ks

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený</u> <u>parametr (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Bezdrátová polymerační lampa	-	ano	Návod LEDEX WL-90+ str. 3
Displej	-	ano	Návod LEDEX WL-90+ str. 1
Výstupní vlnová délka v min. rozmezí 430 – 480 nm	Ne	ano	Návod LEDEX WL-90+ str. 10
Min. 3 výkonových režimů intenzity světla	Ne	ano	Návod LEDEX WL-90+ str. 8
Ukazatel stavu baterie	-	ano	Návod LEDEX WL-90+ str. 6

Položka K. Intraorální vysokofrekvenční rentgen – 4 ks

Jednotka určena k pořizování diagnostických rentgenových radiografických snímků zubů, čelistí a jiných struktur v oblasti ústní dutiny

Technický požadavek (technický parametr)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
--	-------------------------------------	--

	Tolerance ± 10% (ano/ne)	<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme nabízený (vč.</u> <u>strany dokumentu)</u>
Intraorální vysokofrekvenční rentgen s ramenem s připevněním na stomatologickou soupravu;	-	ano	Quotace ProXam ix
Dosah ramene min. 2 m;	-	ano	ProXam ix návod str. 47
Max. doba expozice 3 s;	Ano	ano	ProXam ix návod str. 45
Rozsah VN od 60 kV do 70 kV, s možností přepínání mezi min. dvěma různými napětími	Ne	ano	ProXam ix návod str. 12
Nastavitelný anodový proud min. od 4 do 8 mA;	Ne	ano	ProXam ix návod str. 12
Velikost ohniska min. 0,4 mm;	Ne	ano	ProXam ix návod str. 45
Filtrace min. 2,0 mm Al	Ne	ano	ProXam ix návod str. 45
Nastavování a spouštění expozice ovladačem s předprogramovaným nastavením expozice; manuálně měnitelné hodnoty;	-	ano	ProXam ix návod str. 32,35
Příslušenství: - Kolimátory kruhový (průměr 60 mm) Kolimátor obdélníkový (35x45 mm)	Ano	ano	ProXam ix návod str. 45

Položka L. Skener pro nepřímou digitalizaci – 2 ks

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Technologie – opakovaně použitelná zobrazovací destička	-	ano	Brochure Scan eXam One str. 7
Kompatibilita s nabízeným intraorálním vysokofrekvenčním rentgenem	-	ano	Brochure Scam eXam One str. 10
Velikost destiček 0,1,2,3	-	ano	Brochure Scan eXam One str. 4
Velikost pixelů min. 30 µm možnost volby až do 60 µm	Ne	ano	Brochure Scan eXam One str. 7
Min. rozlišení snímků 17 lp/mm	Ne	ano	Brochure Scan eXam One str. 7
Standardní připojení k síti	-	ano	Brochure Scan eXam One str. 7
Max. hmotnost 6 kg	Ano	ano	Brochure Scan eXam One str. 7
Operační systém v souladu s požadavky na kybernetickou bezpečnost (v případě systému windows verze min. 10)	-	ano	Brochure Scan eXam One str. 7
Příslušenství: - Schránka/držák na zobrazovací destičky	-	ano	Brochure Scan eXam One str. 3

Položka M. Obturační přístroj – 1 ks

Obturační přístroj pro vytlačování gutaperči.

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
Bezdrátový přístroj	-	ano	Návod Elements IC str. 2
Backfill – tepelné motorizované plnění	-	ano	Návod Elements IC str. 2
Možnost nastavení teploty	-	ano	Návod Elements IC str. 4
Min. 3 velikost heat pluggerů	-	ano	Návod Elements IC str. 7
Displej se zobrazením teploty	-	ano	Kerr Elements IC katalog str.2
Možnost nastavení rychlosti toku gutaperči	-	ano	Návod Elements IC str. 5

Položka N. Míchací přístroj na otiskovací hmoty – 2 ks

Technický požadavek (technický parametr)	Tolerance ± 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	
		<u>Splnění</u> <u>ANO/NE</u>	<u>Odkaz na dokument v nabídce,</u> <u>kde nalezneme (vč. strany</u> <u>dokumentu)</u>
<i>Automatický míchací přístroj na otiskovací hmoty 3M</i>	-	<u>ano</u>	<u>Pentamix Lite návod str.43</u>
<i>Homogenní namíchání bez bublin a přesná reprodukce detailů.</i>	-	<u>ano</u>	<u>Pentamix Lite návod str. 44</u>
<i>Plnění otiskovací lžíce nebo stříkačky.</i>	-	<u>ano</u>	<u>Pentamix Lite návod str. 44</u>
<i>Rychlá a časově úsporná procedura bez nežádoucích přebytků</i>	-	<u>ano</u>	<u>Pentamix Lite návod str. 43</u>

Příslušenství a doplňky, požadavky uživatele:

- součástí dodávky musí být nutné příslušenství: pro instalaci a uvedení do provozu – kompletní SW a HW (napájecí kabely, propojovací kabely a hadice, klíče pro jednotlivé aplikace, materiál na uvedení do standardního provozu – pokud vyžadovány pro provoz přístroje);
- kompletní vybavení pro bezproblémové uvedení do provozu a bezpečný provoz na pracovišti;

Položkový rozpočet

Název položky předmětu plnění	Obchodní název nabízeného předmětu plnění	Zadavatelem požadovaný počet ks	Cena za 1 ks v Kč bez DPH	Cena za 1 ks v Kč vč. DPH	Cena za požadovaný počet ks bez DPH	Cena za požadovaný počet ks vč. DPH
	dodavatel doplní	a	b	c	d = a x b	e = a x c
Stomatologická souprava	Kavo Estetica E50 Life	3				
obsahuje: Souprava Kavo E50 Life	Kavo Estetica E50 Life	3				
Kavo E25L červené kolénko	EXPERTmatic E25L	3				
Kavo E20L modré kolénko	EXPERTmatic E20L	3				
Kavo E15L zelené kolénko	EXPERTmatic E15L	3				
Kavo E10C rovný násadec	EXPERTmatic E10C	3				
Turbína Kavo E680L	EXPERTorque E680L	3				
Stomatologická souprava otočná	Kavo Estetica E30	1				
obsahuje: Souprava Kavo E30	Kavo Estetica E30	1				
Kavo E25L červené kolénko	EXPERTmatic E25L	1				
Kavo E20L modré kolénko	EXPERTmatic E20L	1				
Kavo E15L zelené kolénko	EXPERTmatic E15L	1				
Kavo E10C rovný násadec	EXPERTmatic E10C	1				
Turbína Kavo E680L	EXPERTorque E680L	1				
Durr - odlučovač amalgámu	DÜRR CAS 1	1				
Osvětlení pracovní plochy	Dentasun Q30	4				
Odsávačka	Ekom DO 2.1	4				
Filtr vody a nečistot	Gorodent 10	4				
Třpačka kapslí	GC Silver Mix	2				
Míchačka alginátů	Alginate Mixer MX-300	2				
Endomotor	BA Optima E	2				
Apexlokátor	Raypex 6	1				
Polymerační lampa	Ledex WL-090+	4				
Intraorální vysokofrekvenční rentgen	Kavo ProXam-iX	4				
Skener pro nepřímou digitalizaci	Dexis Scan Exam One	2				
Obturační přístroj	Elements IC	1				
Míchací přístroj pro otiskovací hmoty	Pentamix Lite	2				
NABÍDKOVÁ CENA ZA DODÁVKU ZDRAVOTNICKÉ TECHNOLOGIE v Kč bez a vč. DPH					4 558 636,80	5 515 950,53

Příloha č. 2 – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky

Součástí dodávaného systému nejsou měřidla podléhající zákonu o metrologii v platném znění.
Žádná část systému ani systém jako celek nevyžaduje kalibraci ani validaci.

Příloha č. 3 – Informace k periodické bezpečnostní technické kontrole (tj. četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti)) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním) případně informaci, že výrobce na dodávaný předmět plnění servisní kity nedoporučuje

Název přístroje	P-BTK četnost	Servisní set	cena
KAVO Estetica E50 Life (1 ks)	1x rok	Servisní set DVGW	
KAVO Estetica E30 (1 ks)	1x rok	Servisní set E30 Compact	
GoroDent 10 (1 ks)	1x rok	Výměna filtrační vložky	
Kavo ProXam-iX	1x rok	Ne	
Dexis Scan Exam One	1x rok	Ne	
Endomotor BA Optima E	1x za dva roky	Ne	
Apexlokátor Raypex 6	1x za dva roky	Ne	

Servisní set DVGW (1.010.8043) obsahuje:

- set vodní blok
- set odsávání
- Aquamat
- Sání ventil - externí
- Set Dentist element
- Těsnění rychlospojka
- Těsnění mikromotor
- Těsnění stříkačka
- Set plivátko
- Těsnění MF rychlospojka
- mazání

Servisní set E30 Compact (1.011.5284) obsahuje:

- set vodní blok
- set sání
- Set Dentist element
- Těsnění rychlospojka
- Těsnění mikromotor
- Těsnění stříkačka
- Set nožní ovladač
- Malá savka koncovka
- Velká savka koncovka
- mazání

Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu

Předávací protokol

Dodavatel IČ DIČ Adresa tel: email:	Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba tel: email:
Smlouva/objednávka č.: 004/OVZ/24/xxx-K Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy) Fakultní nemocnice Ostrava budova 17. listopadu 1790 708 52 Ostrava – Poruba

Dodavatel potvrzuje, že Přístroj, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. 004/OVZ/24/xxx-K.

Přístroj č. 1 ... “ ”

Označení Přístroje v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení Přístroj v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
		

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

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

Servis zdravotnického prostředku dle platných právních předpisů je garantován firmou XXX, a to jako záruční po dobu 24 měsíců ode dne uvedení do provozu a potvrzeného předání včetně zaškolení.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle platných právních předpisů a bylo bezplatné.

Přístroj předal:		Přístroj převzal:	
Datum:		Datum:	
Podpis:		Podpis:	

Příloha č. 5 – Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti

Požadavky na zabezpečení modalit (zdravotnické techniky) v oblasti kybernetické bezpečnosti

Dodavatel (dodavatelem je pro účely této přílohy myšlen Prodávající či Zhotovitel uvedený ve Smlouvě) bere na vědomí, že Fakultní nemocnice Ostrava (dále jen „FN Ostrava“) byla rozhodnutím Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, ze dne 18.10.2018 určena povinnou osobou podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o kybernetické bezpečnosti“).

FN Ostrava je ve smyslu § 3 písm. g) zákona o kybernetické bezpečnosti provozovatelem systémů základní služby v oblasti poskytování zdravotních služeb a je povinna plnit požadavky vycházející ze zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcího právního předpisu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „vyhláška o kybernetické bezpečnosti“).

Jelikož zdravotnická technika je nedílnou součástí zajišťování poskytování základní služby FN Ostrava a zároveň vstupuje jako podpůrné aktivum podle § 2 písm. f) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti do rozsahu systému řízení bezpečnostní informací FN Ostrava, je dodavatel povinen za tímto účelem poskytnout dostatečnou součinnost při plnění požadavků v oblasti kybernetické bezpečnosti. Jedná se zejména o níže uvedené provozní technické požadavky na zdravotnickou techniku:

Pokud je součástí předmětu plnění samostatná zdravotnická technologie:

1. Aktualizace SW vybavení

Dodavatel je povinen udržovat software vybavení včetně operačního systému v aktuální verzi a provádět instalace bezpečnostních patchů doporučených výrobcem software vybavení. Dodavatel je povinen informovat FN Ostrava o zjištění zranitelností a spolupracovat při jejich řízení.

2. Přístupová oprávnění

Systém musí umožnit řízení přístupových oprávnění a oddělení administrátorského a uživatelských účtů. Administrátorský účet nesmí umožnit přístup k osobním údajům pacientů. V případě, že by pro servis zdravotnické techniky byl nutný přístup k osobním údajům pacientů, musí být s dodavatelem zdravotnické techniky uzavřena zpracovatelská smlouva podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“).

3. Logování

Dodavatel je povinen logovat veškeré přístupy ke zdravotnické technice, technická data zdravotnické techniky, která jsou nutná pro dohled a servis a logy uchovávat po dobu 3 měsíců. Logy musí být přístupné přes standardní rozhraní určeným pracovníkům FN Ostrava. Dodavatel nesmí ukládat logy, které obsahují osobní údaje, tyto logy je povinen mazat.

4. Šifrování dat

Ukládaná data na datových nosičích, která obsahují osobní údaje pacientů ve smyslu GDPR a zákona o zpracování osobních údajů ve znění pozdějších předpisů, musí být šifrována.

5. Ukládání konfigurace

Dodavatel je povinen ukládat (zálohovat) kompletní software vybavení zdravotnické techniky v pravidelných intervalech a uchovávat 3 předchozí verze konfigurace nastavení.

6. Servisní počítače a vzdálený servisní přístup

K servisním zásahům nebo kontrole zdravotnické techniky smí dodavatel používat pouze servisní počítač, který je vybaven antivirovým programem s aktuální virovou databází a s výrobcem podporovaným operačním systémem.

V případě, že dodavatel bude provádět servisní zásahy nebo kontrolu zdravotnické techniky z prostředí mimo interní síť FN Ostrava, musí používat zabezpečený VPN kanál, který bude zřízen FN Ostrava pouze na základě požadavku osoby k tomuto požadavku oprávněné.

7. Bezpečnostní incidenty

Dodavatel je povinen informovat FN Ostrava o všech bezpečnostních událostech a incidentech, které by mohly mít negativní dopad na FN Ostrava.

8. Řízení rizik

FN Ostrava je povinna řídit rizika související s dodavateli. Pokud FN Ostrava identifikuje riziko, jehož míra převyšuje stanovenou akceptovatelnou úroveň a souvisí s předmětem plnění smlouvy, je dodavatel povinen spolupracovat na stanovení vhodných bezpečnostních opatření ke snížení tohoto rizika a zajistit jeho implementaci na své straně.

Pokud je součástí předmětu plnění také PC, notebook či jiná obdobná výpočetní technika, potom rovněž:

9. Operační systém

Výpočetní techniku, která je připojena ke zdravotnické technice a zároveň do interní sítě FN Ostrava, je dodavatel povinen dodat s operačním systémem ve verzi podporované výrobcem operačního systému, zejména v oblasti bezpečnostních patchů. Pro operační systémy s licencí „Open Source“ (GNU, GPL apod.) musí mít dodavatel prokazatelně zajištěnou odpovídající podporu operačního systému.

10. Penetrační (bezpečnostní) testování

Dodavatel musí umožnit FN Ostrava provedení bezpečnostního testování v předem stanovených termínech.

FN Ostrava má podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti povinnost zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření při výběru dodavatele pro jejich informační systém základní služby a tyto požadavky zahrnout do smlouvy, kterou s dodavatelem uzavřou.

Vyžadování plnění výše uvedených požadavků, které vyplývají z bezpečnostních opatření FN Ostrava v míře nezbytné pro splnění povinností FN Ostrava podle zákona o kybernetické bezpečnosti není tedy možné považovat podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti za nezákonné omezení hospodářské soutěže nebo neodůvodněnou překážku hospodářské soutěži.

Dodavatel má povinnost zajistit bezodkladné odstranění zjištěných nedostatků a nesouladu se stanovenými bezpečnostními požadavky.