## **KUPNÍ SMLOUVA**

## **č. SM-AS008011**

## uzavřená na základě výsledku zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky:

## **„Lineární urychlovač“**

Smluvní strany:

**Karlovarská krajská nemocnice a.s.**

se sídlem: Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary

IČO: 26365804

DIČ: CZ26365804

bankovní spojení: XXXXXXXXXX

číslo účtu: XXXXXXXXXX

zastoupený: MUDr. Josefem Märzem, předsedou představenstva

Ing. Martinem Čvančarou, MBA, členem představenstva

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 1205

na straně jedné jako kupující (dále jen “**kupující**”)

a

**Elekta Services s.r.o.**

se sídlem / místem podnikání Pražákova 1000/60, 619 00 Brno

IČO: 29280095

DIČ: CZ29280095

bankovní spojení: XXXXXXXXXX

číslo účtu: XXXXXXXXXX

zastoupený: Dirk Karsten Peter Schluter, Julia Moser, Soňa Baranková, jednatelé

společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C vložka 70591

na straně druhé jako prodávající (dále jen „**prodávající**“)

kupující a prodávající dále též společně označováni jako „smluvní strany“, níže uvedeného dne, měsíce   
a roku uzavírají podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu (dále též „smlouva“ nebo „kupní smlouva“).

**VZHLEDEM K TOMU, ŽE:**

# Kupující má zájem na uzavření kupní smlouvy, jejímž předmětem je dodávka lineárního urychlovače pro nemocnici v Chebu za podmínek stanovených smlouvou a zadávacími podmínkami, které byly podkladem pro nadlimitní řízení na veřejnou zakázku „Lineární urychlovač“ (dále jen „veřejná zakázka“) zahájenou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) dne 28.6.2024 odesláním Oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2024-029912 (dále jen „zadávací řízení“); a

1. Prodávající je právnickou osobou - obchodní společností. Prodávající prohlašuje, že informace o něm obsažené ve veřejném rejstříku ke dni podpisu této smlouvy jsou aktuální a odpovídají skutečnému stavu; a
2. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k plnění předmětu smlouvy; a
3. Prodávající má zájem na uzavření této kupní smlouvy, to vše za podmínek stanovených smlouvou a zadávacími podmínkami, které byla podkladem pro v bodě (A) uvedené otevřené zadávací řízení (dále jen „zadávací podmínky“), viz Příloha č. 4 a Příloha č. 5; a
4. Prodávající je vybraným dodavatelem veřejné zakázky v zadávacím řízení; a
5. Smluvní strany mají zájem uzavřít tuto kupní smlouvu a upravit si tak smluvní vztahy vyplývající ze shora uvedeného, to vše za podmínek stanovených smlouvou; a
6. Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci projektu s názvem „Zlepšení onkologické péče   
   v Karlovarském kraji“, který je podporován z Národního plánu obnovy (NPO), v rámci 8. výzvy, registrační číslo projektu CZ.31.8.0/0.0/0.0/23\_072/0008255.

**BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:**

1. **Předmět smlouvy**
   1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího za níže, v článku 2 smlouvy, uvedenou kupní cenu dodat kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí smlouvy, převést na kupujícího vlastnické právo k předmětnému zboží, a závazek kupujícího uhradit prodávajícímu Kupní cenu ve výši a způsobem uvedeným níže v článku 2 smlouvy.
   2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu v prvotřídní kvalitě, ve stavu odpovídajícímu smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky, nabídce prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení, právním předpisům a technickým normám.
   3. Předmětem smlouvy je dodávka nového **lineárního urychlovače včetně příslušenství   
      a provádění záručního servisu po dobu 2 let**.

**Předmět smlouvy dále zahrnuje:**

* **demontáž a zpětného odběru stávajícího lineárního urychlovače Synergy XVI v.č. 153744 včetně příslušenství, výrobce Elekta;**
* veškeré stavební práce a případné další úpravy místa plnění dle podmínek uvedených   
  v zadávací dokumentaci, včetně výměny lina, vymalování místností a uvedení stropních podhledů do původního stavu (u všech místnosti dle místa plnění), včetně provedení přípravných instalačních prací včetně dodání potřebného materiálu souvisejících s instalací předmětu zakázky a veškerého příslušenství;
* dodání technologického projektu pro zajištění stavební připravenosti, a to **do 4 týdnů od účinnosti smlouvy**;
* zajištění dopravy zboží do místa určení;
* dodávka zboží s požadovanými technickými parametry do místa určení, jeho montáž, instalace do určených prostor včetně zabudování a napojení na stávající inženýrské sítě;
* uvedení do provozu a předvedení funkčnosti včetně dodání akceptačního protokolu;
* likvidaci obalů a odpadu;
* uvedení do „fyzikálního“ provozu;
* spolupráce s radiologickými fyziky při konfiguraci systému a nabírání a ověřování dat   
  v plánovacím systému;
* spolupráce se zadavatelem ve fázi „klinického“ provozu;
* plné zaškolení veškeré obsluhy (6 lékařů, 5 radiologických asistentů, 2 radiologičtí fyzici,   
  1 technik) přímo na pracovišti zadavatele (v českém jazyce). Doklad o instruktáži personálu bude předložen nejpozději k datu uvedení zboží do klinického provozu.
* zajištění minimálně týdenní stáže určeného personálu na pracovišti s obdobným vybavením   
  v ČR před zahájením klinického provozu. Určeným personálem je myšleno: 6 lékařů,   
  5 radiologických asistentů, 2 radiologičtí fyzici, 1 technik.
* dodání dokladů dle zákona č. 263/2016 Sb., Atomový zákon (dále jen „Atomový zákon“);
* provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době a po dobu 5 let po ukončení záruční lhůty dle požadavku Atomového zákona;
* instruktáž radiologických asistentů, lékařů, fyziků a jiných odborných pracovníků (dále jen JOP) k používání dodaného zboží osobou k tomu oprávněnou dle zákona č. 89/2021 Sb.,   
  o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZP“) včetně vyhotovení protokolu o provedení instruktáže;
* instruktáž fyziků a JOP k údržbě, nastavení a zkouškám dle doporučení výrobce;
* poskytnutí nevýhradní a místně neomezené licence pro software využívaný přístrojovým vybavením po dobu oprávnění k výkonu majetkových práv dodavatele;
* aktualizace a údržba systémového SW u přístrojového vybavení u povinných aktualizací SW zařízení vydaných výrobcem po dobu, kdy je poskytován servis dle smlouvy;
* provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol a revizí dle ZZP, provádění elektrických revizních kontrol, validací či kalibrací dle pokynů výrobce a platné legislativy, dále seřizování, provádění kontrol a dalších činností dle pokynů výrobce a právních předpisů, které se k zajištění bezpečnosti a funkčnosti přístrojového vybavení vztahují (dále jen „BTK“);

(vše uvedené v odst. 1.1. až 1.3. smlouvy dále jen „předmět smlouvy“ nebo „zboží“).

1. **kupní Cena a platební podmínky**

## Kupní cena předmětu smlouvy dle smlouvy byla stanovena na základě nabídky prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení a činí:

## **celková cena bez DPH** **75.698.980,00 Kč**

## **DPH (21 %) 15.896.785,80 Kč**

## **celková cena včetně DPH 91.595.765,80 Kč**

## Smluvní strany se dohodly, že kupní cena bude uhrazena následujícím způsobem:

## Platba za dodání předmětu smlouvy bude provedena v české měně, na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu po dodání předmětu koupě, jeho montáži, instalaci a instruktáži obsluhy **se splatností 30 kalendářních dnů** ode dne prokazatelného doručení řádného daňového dokladu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví smlouvy.

## Daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle § 435 občanského zákoníku, a jeho nedílnou součástí bude kopie podepsaného protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy. Na daňovém dokladu musí být též uvedeno číslo smlouvy.

## Na daňovém dokladu musí být dále uvedeno číslo smlouvy, označení veřejné zakázky a části veřejné zakázky a dále název a registrační číslo projektu, a to „***Projekt: „Zlepšení onkologické péče v Karlovarském kraji“; reg. č. projektu: CZ.31.8.0/0.0/0.0/23\_072/0008255“***.

## V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je kupující oprávněn daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené ve smlouvě a příslušných právních předpisech. V případě opravy daňového dokladu počíná běžet nová lhůta splatnosti od data řádného doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu.

## Daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) bude k fakturované částce připočtena v zákonné výši platné v době vystavení daňového dokladu.

## Úhrada kupní ceny bude provedena pouze bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy, kdy tento účet musí být účet, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona o DPH.

## Pro případ, že prodávající je, nebo se od data uzavření smlouvy do dne uskutečnění zdanitelného plnění stane na základě rozhodnutí správce daně „nespolehlivým plátcem“ ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí prodávající s tím, že mu kupující uhradí cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede za nespolehlivého plátce přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude prodávající vymáhat od kupujícího část z kupní ceny rovnající se výši odvedené DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči kupujícímu, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.

## Smluvní strany se výslovně dohodly, že budou-li při předání a převzetí předmětu smlouvy zjištěny jakékoli vady nebo nedodělky, které nebrání užívání předmětu smlouvy či jakékoli jeho části, je kupující oprávněn předmět smlouvy převzít s tím, že takové vady nebo nedodělky budou specifikovány v protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy včetně lhůty k jejich odstranění. V takovém případě má prodávající právo na úhradu pouze 90 % z kupní ceny dané části předmětu smlouvy, zbylých 10 % bude uhrazeno po převzetí předmětu smlouvy prostého jakýchkoli vad a nedodělků.

## Kupní cena za vymezený předmět smlouvy je platná a závazná po celou dobu plnění této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení a dodávku předmětu smlouvy, včetně všech potřebných stavebních a souvisejících technologických prací, včetně dodání technologického projektu, včetně obvyklých obalů, dopravy do místa plnění a pojištění při přepravě, instalace (montáže a rozmístění), uvedení do provozu s předvedením funkčnosti včetně dodání akceptačního protokolu, provedení přejímací zkoušky dle požadavku Atomového zákona a zajištění provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době, úklidu a likvidace obalů a odpadů, instruktáž radiologických asistentů, lékařů, fyziků a JOP k používání dodaného zboží osobou k tomu oprávněnou, instruktáž fyziků a JOP k údržbě, nastavení a zkouškám dle doporučení výrobce a také veškerou technickou dokumentaci. Cena také zahrnuje veškeré další náklady prodávajícího nutné pro realizaci předmětu plnění, včetně pojištění, daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), včetně nákladů na poskytování bezplatného záručního servisu ve sjednaném rozsahu po sjednanou dobu, a to včetně práce techniků a cestovného.

## Celková kupní cena uvedená v odst. 2.1. smlouvy odpovídá specifikaci dodávky a jejího množství vymezených v Příloze č. 1 smlouvy. Případné změny v rozsahu a množství oproti rozsahu sjednanému ve smlouvě musí být řešeny písemným dodatkem ke smlouvě a v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ.

## Smluvní strany se dohodly, že kupující je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,01 % z dlužné částky** za každý den prodlení s úhradou příslušné faktury.

## Dnem zaplacení se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

1. **DOBA A MÍSTO DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA KUPUJÍCÍM, předání a převzetí předmětu smlouvy**
   1. Smluvní strany se dohodly, že předmět smlouvy bude dodán **nejpozději do 16 kalendářních týdnů** ode dne výzvy kupujícího k zahájení realizace předmětu plnění. Kupující si vyhrazuje možnost prodloužení realizace termínu plnění v případě, že prodávající doloží výpadek materiálu nebo výrobků potřebných k výrobě požadovaného plnění, či vlastního omezení provozu. Prodávající v tomto případě předloží kupujícímu řádně doloženou a zdůvodněnou žádost, a to neprodleně poté, co skutečnosti zakládající výpadek nastanou nejpozději však v určený den nástupu na dodávku, montáž a instalaci. Kupující se k žádosti prodávajícího vyjádří do   
      7 pracovních dnů. V případě souhlasu bude uzavřen příslušný dodatek ke smlouvě.
   2. Současně kupující požaduje **dobu odstávky** **lineárního urychlovače** **max. na dobu 20 kalendářních týdnů**.
   3. Místem plnění je **Karlovarská krajská nemocnice a.s., nemocnice v Chebu**, K Nemocnici 1204/17, 350 02 Cheb, nemocnice v Chebu, pav. „C“, suterén, RTO oddělení.
   4. Prodávající je povinen umístit zařízení včetně vybavení do stávajících prostor kupujícího dle podmínek zadávacího řízení. Prodávající je povinen zajistit připojení elektrorozvodů na stávající elektro rozvody, zajistit připojení na stávající rozvody ZTI a VZT. Umístění zařízení a vybavení musí odpovídat všem bezpečnostním, hygienickým a provozním předpisům. **Veškeré stavební   
      a technologické úpravy zajistí prodávající.**
   5. Konkrétní termíny stavebních a předinstalačních prací, dodávky a montáže zboží, budou vzájemně upřesněny smluvními stranami. Kupující je povinen zajistit podmínky pro instalaci vybavení   
      a zboží. Pokud tak kupující neučiní, není prodávající v prodlení s dodávkou předmětu smlouvy. Prodávající je povinen v maximální míře se přizpůsobit provozním podmínkám kupujícího.

## Prodávající prohlašuje, že se dostatečně seznámil s místem plnění předmětu smlouvy na místě samém a nic mu nebrání v řádném plnění smlouvy.

* 1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího dnem protokolárního převzetí předmětu smlouvy prostého jakýchkoli vad nebo nedodělků.
  2. O předání a převzetí předmětu smlouvy bude sepsán písemný protokol. Součástí protokolu o předání a převzetí zboží bude uvedení charakteristiky předmětu smlouvy, soupis dokladů předávaných s předmětem smlouvy a soupis případných vad nebo nedodělků předmětu smlouvy s uvedením lhůt na odstranění. Protokol o předání a převzetí bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise. Protokol o předání   
     a převzetí jsou oprávněni podepsat odpovědní zástupci obou smluvních stran uvedení v odst. 3.11, nebo smluvními stranami písemně zmocněné jiné osoby. Protokoly podepsané pouze zdravotnickým personálem nebudou akceptovány.
  3. Při předání a převzetí zboží je dodavatel povinen KKN předat veškerou dokumentaci, která je nutná   
     k užívání přístrojového vybavení, k jeho uvedení do provozu, údržbě a desinfekci v souladu   
     s platnými právními předpisy ČR či doporučeními výrobce, a to zejména:
* dodací list;
* doklad o třídě rizika zdravotnického prostředku;
* doklad o poučení osoby výrobcem, která bude provádět příp. instruktáž personálu objednatele;
* zaškolení obsluhy osobou k tomu oprávněnou včetně vyhotovení protokolu o zaškolení obsluhy;
* doklad o tom, že osoba, která bude provádět servis, je registrována jako osoba provádějící servis dle ZZP;
* návod na obsluhu 1x v českém jazyce v písemné podobě, k tomu případně 1x v originálním jazyce v písemné podobě, vše 1x v elektronické podobě na USB flash disku;
* CD s naskenovanými dokumenty (může být součástí CD s návody k použití), které byly prodávajícím předloženy kupujícímu v rámci součinnosti před podpisem kupní smlouvy, tj. příslušná prohlášení o shodě, atesty a další dokumenty prokazující, že veškeré prodávajícím dodávané zboží splňuje zákonné požadavky, zejména požadavky ZZP a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, event. dle obdobných norem a směrnic EU platných ke dni podpisu smlouvy;
* prohlášení o shodě dle Zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „ZZP“); případně dle zákona č. 22/1997 Sb.,   
  o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
* seznam příslušenství a spotřebního materiálu k dodanému zboží včetně katalogových čísel;
* zatřídění dle nařízení vlády č. 54/2015 Sb. v platném znění;
* protokol o přejímací zkoušce dle Atomového zákona s výsledkem „Vyhověl bez závad";
* návrh metodik zkoušek provozní stálosti;
* další doklady požadované platnými právními předpisy.
  1. V případě, že prodávající nepředá kupujícímu veškeré doklady k přístrojovému vybavení, nepovažuje se přístrojové vybavení a upgrade za řádně předané kupujícímu. Vady jakéhokoliv dokladu se považují za vady přístrojového vybavení. Nesplnění této povinnosti prodávajícího opravňuje kupujícího odmítnout převzetí přístrojového vybavení a pro podstatné porušení smlouvy ze strany prodávajícího od smlouvy odstoupit.
  2. Smluvní strany se dohodly, že budou-li při předání a převzetí předmětu smlouvy zjištěny vady bránící užívání předmětu smlouvy či kterékoli jeho části, je prodávající povinen vady bez zbytečného odkladu odstranit, a to nejpozději do 3 pracovních dnů, nebude-li s kupujícím dohodnuta lhůta delší, a vyzvat kupujícího k novému předání a převzetí předmětu smlouvy. Po odstranění vad bránících užívání a po předání a převzetí předmětu smlouvy je prodávající oprávněn vystavit daňový doklad. Kupující není povinen prodávajícímu uhradit kupní cenu, dokud nebudou vady bránící užívání odstraněny.
  3. Prodávající tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických je pověřen:

Ing. Peter Ralbovský PhD., tel.: +421 905 222 783, email: peter.ralbovsky@elekta.com

Kupující tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických je pověřen:

Ing. Martin Čvančara, MBA, tel.: +420 732 210 614, email: martin.cvancara@kkn.cz

1. **POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO, ODPOVĚDNOST PRODÁVAJÍCÍHO ZA VADY**

## Prodávající je povinen předmět smlouvy realizovat v množství, kvalitě, jakosti a s vlastnostmi požadovanými kupujícím a uvedenými v zadávacích podmínkách v rámci zadávacího řízení specifikovaného v bodě (A) úvodních ustanovení smlouvy.

## Předmět smlouvy je prodávající oprávněn realizovat sám nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů).

## V případě, že prodávající prokazoval prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele) splnění části kvalifikace v zadávacím řízení, musí se takový poddodavatel na plnění předmětu smlouvy podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku poddodavatele, který prodávající předložil ve své nabídce podané v zadávacím řízení v souladu s § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Pokud obsahem písemného závazku jiné osoby byla společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s prodávajícím ve smyslu § 83 odst. 2 ZZVZ, pak je tato jiná osoba identifikována v záhlaví smlouvy a svým podpisem na smlouvě svou společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění předmětu smlouvy stvrzuje. Seznam poddodavatelů, prostřednictvím kterých bylo prokázáno splnění části kvalifikace v zadávacím řízení, je přílohou č. 3 smlouvy.

## Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve stejném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se na plnění předmětu smlouvy v odpovídajícím rozsahu podílet, případně převezme společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění smlouvy. V případě změny poddodavatele bude Seznam poddodavatelů aktualizován.

## Smluvní strany si výslovně sjednaly, že prodávající nese plnou odpovědnost za splnění všech závazků a povinností vyplývajících ze smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) ve smyslu odst. 4.3 převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění smlouvy. Taková osoba je společně s prodávajícím odpovědná za splnění závazků ze smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.

* 1. Prodávající je dle smlouvy dále povinen řádně vyhotovit či provést veškeré zkoušky či revize, je-li jejich provedení pro instalaci a řádné užívání předmětu koupě třeba, a protokoly o provedených zkouškách či revizích se zavazuje předat kupujícímu nejpozději spolu s protokolem o předání a převzetí předmětu smlouvy.

## Prodávající je dle smlouvy dále povinen řádně vyhotovit či provést přejímací zkoušku dle požadavku zák. č. 263/2016 Sb., Atomový zákon či další zkoušky nebo revize, je-Ii jejich provedení pro instalaci a řádné užívání zboží třeba, a protokoly o provedených zkouškách či revizích se zavazuje předat kupujícímu nejpozději spolu s akceptačním protokolem.

## U zboží, u kterého jsou předepsány pravidelné BTK, se prodávající zavazuje předat kupujícímu Protokol o BTK s datem příští BTK.

## Prodávající je povinen nahradit kupujícímu veškeré škody, které by svojí činností či činností jiných právnických či fyzických osob užitých ke své činnosti na základě kteréhokoli právního jednání způsobil kupujícímu či třetím subjektům, ať již úmyslně či z nedbalosti.

1. **ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ SERVIS A OPRAVY**

## Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy (tj. na veškeré dodané věci včetně jejich instalace) poskytuje kupujícímu **záruku v trvání 24 měsíců.** Záruka dle tohoto článku počíná běžet ode dne předání předmětu smlouvy prostého jakýchkoli vad nebo nedodělků, tj. v množství, jakosti a provedení stanoveném smlouvou. Počátek běhu záruční doby bude osvědčovat předávací protokol, podepsaný oběma smluvními stranami, popř. jejich oprávněnými zástupci. Záruka za jakost předmětu koupě spočívá v tom, že předmět koupě, jakož i jeho veškeré části, budou po záruční dobu způsobilé pro použití ke sjednaným, jinak obvyklým účelům, a zachovají si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho předání kupujícímu, byť se projeví až později. Vadou se rozumí odchylka od množství, technické specifikace, jakosti a provedení stanovených zadávacími podmínkami ve shora uvedeném zadávacím řízení, smlouvou, příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky nebo českými technickými normami nebo z nich vyplývajících. Není-li jakost nebo provedení jimi stanovena, ani z nich nevyplývá, je vadou odchylka od jakosti a provedení vhodných pro účel patrný ze smlouvy; jinak pro účel obvyklý. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro řádné užívání předmětu koupě.

## Pokud se na předmětu smlouvy (či jakékoli jeho části) vyskytne v záruční době jakákoliv vada, zavazuje se prodávající tuto vadu bezúplatně odstranit, nebude-li kupující požadovat dodání náhradní nové věci za věc vadnou. Prodávající je povinen o jakékoli reklamaci předmětu smlouvy sepsat záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter reklamované vady, způsob vyřízení reklamace, lhůta vyřízení reklamace, podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

## Smluvní strany se dohodly, že po dobu, po kterou kupující nebude moci předmět smlouvy či jakoukoli jeho část z důvodu vad užívat, záruční doba stanovená neběží.

## Prodávající, případně třetí strana, jako např. výrobce nebo servisní organizace, která na základě smlouvy s prodávajícím vystupuje jako poddodavatel prodávajícího, se zavazuje po celou dobu trvání záruky zajišťovat osobou k tomu oprávněnou bezplatný servis na předmět smlouvy. Záruční servis zajišťovaný prodávajícím zahrnuje zejména odstraňování zjištěných vad a v případě, že je tak právními předpisy stanoveno, i servisní a preventivní prohlídky, validace, kalibrace, údržbu a provádění technické kontroly dodaného zboží.

## Prodávající je povinen poskytovat servis přístrojového vybavení v rozsahu specifikovaném smlouvou bez ohledu na to, zda je prodávající výrobcem přístrojového vybavení.

## Prodávající je povinen provádět i veškeré další činnosti a garantovat dodávky veškerých náhradních dílů, jichž je za účelem dosažení účelu smlouvy zapotřebí.

## Prodávající prohlašuje, že servis budou provádět pouze příslušně vyškolení pracovníci dle ZZP (dále „servisní technici“). Příslušná potvrzení, osvědčení, zápisy a jiné podobné listiny k prokázání splnění podmínek před kontrolními orgány, zejm. Státním ústavem pro kontrolu léčiv (dále jen „SÚKL“), předá prodávající bezodkladně kupujícímu.

## Bez ohledu na jiná ustanovení smlouvy je prodávající povinen provádět BTK v rozsahu a za podmínek stanovených ZZP a výrobcem, provádět veškeré kontroly, kalibrace, validace či podobné úkony vyžadované k provozu přístrojového vybavení platnými právními předpisy či doporučeními a pokyny výrobce, zejména potom BTK, kontrolu elektrické bezpečnosti, elektro revize, apod. Servis dle věty první tohoto odstavce provádí prodávající bez vyzvání dle požadavků výrobce přístrojového vybavení a v souladu s platnými právními předpisy. Termín provedení je prodávající povinen dohodnout s kupujícím nejméně 30 dnů předem. Pokud prodávající neplní řádně a včas tuto povinnost, tak případné sankce a postihy od kontrolních orgánů jdou k jeho tíži a nese za ně plnou odpovědnost, příp. bude povinen kupujícímu nahradit škodu takto vzniklou, a to bez ohledu na sjednané smluvní pokuty. Plánované odstávky přístrojového vybavení nezbytné pro zajištění BTK, kalibrací, validací, nezbytných BTK apod. ze strany prodávajícího nepřesáhnou 13 pracovních dnů v kalendářním roce.

## Prodávající se zavazuje zajišťovat servis, a to za podmínek stanovených níže v tomto článku:

* nastoupit na opravu je prodávající povinen do **2 pracovních dnů** od oznámení závady kupujícím. Opravy se budou prioritně provádět v místě dodání předmětu koupě   
  u kupujícího, pokud to bude s ohledem na charakter vady možné. Diagnostiku závady, příp. řešení opravy lze provádět vzdáleně, pokud to charakter závady umožňuje;
* opravy předmětu smlouvy nevyžadující náhradní díly se prodávající zavazuje provést nejpozději do **1 pracovního dne** od nástupu na opravu;
* opravy vyžadující použití náhradních dílů se prodávající zavazuje provést nejpozději do   
  **3 pracovních dnů** od nástupu na opravu, příp. v jiné lhůtě dohodnuté s kupujícím;
* opravy vakuové soustavy lineárního urychlovače se prodávající zavazuje provést nejpozději do **6 pracovních dní** od nástupu na opravu, příp. v jiné lhůtě dohodnuté s kupujícím;
* opravy u nichž je potřebný náhradní díl, který je z hlediska přepravy klasifikován jako nebezpečné zboží a vyžaduje speciální režim během přepravy se prodávající zavazuje provést nejpozději do **5 pracovních dní** od nástupu na opravu, příp. v jiné lhůtě dohodnuté s kupujícím.
  + 1. Smluvní strany se dohodly, že za prokazatelné oznámení závady se považuje zejména oznámení kupujícího o závadě adresované na adresu prodávajícího, popř. e-mailová zpráva oznamující závadu zaslaná na emailovou adresu prodávajícího service.cz@elekta.com.
    2. Servis a opravy budou vykonávány servisními techniky prodávajícího, přičemž veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace bude vedena v českém jazyce.

## Veškeré cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručního servisu a oprav, hradí v plné výši prodávající.

## Prodávající je při diagnostice závady (tzn. zjištění závady) povinen zaslat kupujícímu report závady (popis závady) v českém jazyce. V případě, že se jedná o servisní zásah (opravu) mimo rozsah poskytnuté záruky, je prodávající při diagnostice závady (tzn. zjištění závady) povinen zaslat kupujícímu report závady (popis závady) včetně cenové nabídky náhradních dílů, a to vše v českém jazyce.

## Prodávající je při zajišťování servisu a oprav povinen dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce, ochraně zdraví, požární prevenci a protipožární ochraně a hygienické předpisy. Prodávající se zavazuje při své činnosti dodržovat platné ČSN a EN normy.

## Prodávající je povinen v případě potřeby použití náhradních dílů při poskytování servisu přístrojového vybavení pořídit a použít pouze nové náhradní díly doporučené pro tyto účely výrobcem. V případě, že dojde k porušení této povinnosti, odpovídá prodávající kupujícímu za veškeré škody vzniklé kupujícímu v souvislosti s použitím přístrojového vybavení poté, co tuto svoji povinnost porušil, tím není dotčena jeho povinnost k nápravě, ani nároky kupujícího vyplývající z jiných ustanovení smlouvy.

## Prodávající plně odpovídá za škody, které způsobí svou činností kupujícímu nebo činností svých pracovníků nebo činností třetí osoby (poddodavatele), kterou pověří prováděním servisu a oprav.

## V případě zjištění, že záruční servis není zajišťován osobou k tomu oprávněnou je kupující oprávněn zajistit záruční servis třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady prodávajícímu. Tímto ustanovením není dotčeno právo kupujícího dle odst. 8.3. a 8.4. smlouvy.

## Kupující se zavazuje za účelem provedení servisu a opravy umožnit servisním technikům přístup do předmětných prostor.

## Záruční doba na provedené práce činí **6 měsíců** od jejich uskutečnění, na dodané náhradní díly **12 měsíců** od dodání v případě, že tato lhůta přesáhne účinnost smlouvy.

1. **PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO**

## Prodávající prohlašuje, že předmět smlouvy bude mít smluvené vlastnosti, a to zejména vlastnosti uvedené v technické specifikaci předmětu smlouvy, jež tvoří Přílohu č. 1. smlouvy, a dále bude splňovat podmínky dané příslušnými právními předpisy.

## Prodávající prohlašuje, že veškeré zboží a dodané vybavení bude nové, nikdy předtím nepoužité, prvotřídní kvality, zabalené v originálních obalech.

## Prodávající podpisem smlouvy prohlašuje, že je dle ZZP oprávněn poskytovat servis dle smlouvy. Výpis z registru zdravotnických prostředků (dále jen „RZPRO“) o registraci osoby provádějící servis přístrojového vybavení tvořící předmět veřejné zakázky či jiný doklad, ze kterého bude zřejmá registrace této osoby v RZPRO spravovaném SÚKL, je povinen prodávající doložit, na vyžádání kupujícího. Prodávající je povinen kupujícího informovat o jakékoliv změně registrace v Registru zdravotnických prostředků, která vznikne vydáním potvrzení o splnění ohlašovací povinnosti, a to neprodleně, nejdéle však do 1 měsíce od nastalé změny. Pokud prodávající tuto svou povinnost nesplní, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.

## Prodávající prohlašuje, že má k dispozici veškeré návody k obsluze přístrojového vybavení, jeho technickou specifikaci a veškerou dokumentaci, která je za účelem poskytování servisu zapotřebí.

## Prodávající dále prohlašuje, že není ke dni podpisu smlouvy subjektem insolvenčního, vyrovnávacího nebo podobného, zejména exekučního řízení, ani mu nejsou známy žádné skutečnosti o tom, že by takovéto řízení mohlo být zahájeno ze strany třetí osoby vůči prodávajícímu.

## Prodávající prohlašuje, že na předmětu smlouvy neváznou jakákoli práva třetích osob a že těmito právy třetích osob nebude předmět smlouvy zatížen ke dni předání.

## Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že v souladu s ustanovením § 2, písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem smlouvy.

* 1. Prodávající prohlašuje a podpisem smlouvy stvrzuje, že
* o všech důvěrných informacích týkajících se obchodní, technické či výrobní povahy (s výjimkou informací všeobecně nebo veřejně známých nebo informací poskytnutých s předchozím písemným souhlasem kupujícího) a
* o všech osobních a citlivých údajích (zejména dle příslušných ustanoveními Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 („GDPR“), zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách), o kterých se dozví (resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které používá k plnění svých povinností)   
  v souvislosti se smlouvou,

se prodávající zavazuje nezneužít, neumožnit k nim přístup třetím osobám, nepoužít je ve prospěch vlastní ani ve prospěch třetích osob, a to ani po ukončení smlouvy.

1. **POJIŠTĚNÍ**

## Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou kupujícímu či třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to ve výši minimálně **20.000.000 Kč** (*slovy: dvacetmilionůkorunčeských*). Prodávající se zavazuje mít uzavřenou pojistnou smlouvu po celou dobu platnosti smlouvy. Prodávající je povinen na vyžádání kupujícího poskytnout tuto pojistnou smlouvu, popřípadě dokument potvrzující takové pojištění.

## Prodávající je povinen udržovat platné pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu a povaze poskytovaného servisu; v případě změn poskytovaného servisu je povinen pojišťovatele včas informovat a případně změnit rozsah pojištění tak, aby pojistná smlouva poskytovala po celou dobu poskytování servisu pojistné krytí požadované v odst. 1 tohoto článku smlouvy. V případě změny pojistné smlouvy v průběhu poskytování servisu dle smlouvy je prodávající povinen předložit bez zbytečného odkladu kupujícímu doklad o změně pojistné smlouvy a o zaplacení pojistného, a to nejpozději ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne provedení změny.

## Jakékoliv škody z plnění vzniklé kupujícímu, tedy i škody, které nebudou kryty pojištěním dle tohoto článku, budou hrazeny prodávajícím.

## V případě, že prodávající bude postupovat v rozporu s podmínkami stanovenými pojistnou smlouvou, je povinen kupujícího odškodnit za jakékoliv ztráty nebo nároky vyplývající z nedodržení pojistných podmínek.

## V případě, že prodávající poruší povinnost uvedenou v odst. 1 tohoto článku, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

1. **ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

## Smluvní strany se dohodly, že prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případech, kdy tak stanoví obecně závazné právní předpisy, a dále v případě, že nebude kupujícím uhrazena v souladu s ustanovením článku 2. kupní cena.

## 

* 1. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech, kdy tak stanoví obecně závazné právní předpisy, a dále v případě, že:

## prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v odst. 3.1. až 3.4. smlouvy nebo

## prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 4. smlouvy nebo

## prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 5. smlouvy nebo

## prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 6. smlouvy nebo se ukáže nepravdivým některé z prohlášení dle článku 6. smlouvy.

## Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit (a to i ohledně části předmětu smlouvy, jehož se důvod odstoupení bude týkat), bude-li i část předmětu smlouvy trpět vadami nebo nedodělky, které brání užívání předmětu smlouvy, popř. budou-li se na i části předmětu smlouvy opakovaně vyskytovat vady, popř. nebudou-li řádně a včas odstraněny vady nebránící užívání předmětu smlouvy.

## Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž dle § 223 odst. 2 ZZVZ, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť

## prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,

## prodávající předložil v zadávacím řízení údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení nebo

## výběr prodávajícího souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování EU, o kterém rozhodl Soudní dvůr EU.

## Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž dle § 223 odst. 1 ZZVZ, a to v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ.

## Odstoupení se děje písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se smlouva ruší a smluvní strany jsou povinny vrátit si plnění na základě smlouvy poskytnutá. Prodávající je v tomto případě povinen bez zbytečného odkladu po doručení odstoupení od smlouvy, nejpozději však do **30 kalendářních dnů** ode dne doručení odstoupení od smlouvy, nastoupit na místo plnění, demontovat a odvézt dodané zboží či tu část předmětu smlouvy, ohledně níž kupující od smlouvy odstoupil.

1. **SMLUVNÍ POKUTY**

## Pokud se prodávající dostane do prodlení se splněním lhůty dodávky dle odst. 3.1. smlouvy, a to nedodáním předmětu smlouvy či kterékoli jeho části, zavazuje se zaplatit kupujícímu **smluvní pokutu ve výši 0,05 %** (*slovy: pětsetinprocenta*) z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení až do dne předání předmětu smlouvy nebo do dne účinnosti odstoupení od smlouvy učiněného kupujícím.

## Pokud kupující převzal předmět smlouvy s drobnými vadami nebránícími užívání dle odst. 3.11. smlouvy a prodávající neodstranil tyto vady ve lhůtě sjednané v protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu **smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč** (*slovy: dvacettisíckorunčeských*) za každý započatý nesplněný pracovní den proti termínům dohodnutých v protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy, a to za každou vadu jednotlivě.

## Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne jakákoli vada v záruční lhůtě a servisní pracovníci prodávajícího v rozporu s odst. 5.9.1. smlouvy nenastoupí na opravu nebo opravu neprovedou ve stanovené lhůtě, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu **smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč** (*slovy: dvacettisíckorunčeských*) za každý započatý pracovní den prodlení s nástupem nebo provedením záruční opravy, a to samostatně za každou vadu a termín prodlení.

## Pokud servis a revize předmětu smlouvy nebude provádět osoba k tomu oprávněná dle příslušných právních předpisů, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu **smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč** (*slovy: třicettisíckorunčeských*) za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

## Pro případ porušení povinnosti použít při poskytování servisu přístrojového vybavení pouze nové náhradní díly doporučené pro tyto účely výrobcem, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu **smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč** (*slovy: třicettisíckorunčeských*) za každé jednotlivé porušení povinnosti.

## Pokud by prodávající, resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které využije k plnění svých činností, porušili závazek mlčenlivosti uvedený v odst. 6.8. smlouvy, je prodávající povinen k náhradě způsobené škody a k úhradě **smluvní pokuty ve výši 100.000 Kč** (*slovy: stotisíc korunčeských*) za každý zjištěný případ.

## Smluvní pokuty stanovené dle ustanovení odst. 9.1. až odst. 9.7. smlouvy jsou splatné do 14 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

## Ustanoveními o smluvních pokutách není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 občanského zákoníku.

1. **DORUČOVÁNÍ**

## Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně nebo doporučenou listovní zásilkou s dodejkou nebo elektronickou poštou s řádným elektronickým podpisem osoby jednající za odesílatele nebo doručením prostřednictvím datových schránek.

## Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručené:

## při doručování osobně:

* dnem faktického přijetí oznámení příjemcem, nebo
* dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese, která je oprávněna k přebírání listovních zásilek, nebo
* dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít, nebo
* dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle odst. 10.3. smlouvy.

## při doručování prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb:

* dnem předání listovní zásilky příjemci, nebo
* dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle odst. 10.3. smlouvy.

## při doručování prostřednictvím elektronické pošty:

* dnem, kdy byla elektronická zásilka opatřená řádným elektronickým podpisem oprávněného zástupce odesílatele odeslána na emailovou adresu pro doručování adresátovi dle odst. 10.3. smlouvy.

## při doručování prostřednictvím zasílání zpráv do datových schránek:

* dnem, kdy se do datové schránky příjemce dle odst. 10.3. smlouvy příjemcem přihlásila osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k tomuto dokumentu, pokud datum přihlášení je nejpozději třetí den po dni dodání zprávy do datové schránky příjemce, nebo
* druhým pracovním dnem ode dne dodání dokumentu do datové schránky příjemce dle odst. 10.3. smlouvy v případě, pokud není postupováno dle předchozího ustanovení o doručování prostřednictvím zasílání zpráv do datových schránek.

## Ke dni podpisu smlouvy je:

1. adresou pro doručování kupujícímu: **Karlovarská krajská nemocnice a.s.**

Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary

emailová adresa: info@kkn.cz

ID datové schránky: jfvepy2

1. adresou pro doručování prodávajícímu: **Elekta Services s.r.o**

Pražákova 1000/60, Štýřice, 619 00 Brno

emailová adresa: sona.barankova@elekta.com

ID datové schránky: mr32z75

## Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla nebo adresy pro doručování, budou písemně informovat o této skutečnosti bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu. Změna adresy pro doručování je pro účely doručování pro druhou smluvní stranu účinná k okamžiku doručení informace druhé smluvní strany o změně sídla.

1. **PROTIKORUPČNÍ USTANOVENÍ**

## Smluvní strany se zavazují jednat tak a přijmout taková opatření, aby nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a aby nedošlo ani k žádnému takovému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), a to ani jeho přípravy či pokusu, jež by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, jakož aby ani nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoliv smluvní straně včetně jeho zaměstnanců podle platných právních předpisů.

## V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů, především trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství či podplacení, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

## Smluvní strany se dohodly, že při plnění smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu vyjednávání a po dobu účinnosti smlouvy.

## Každá ze smluvních stran prohlašuje, že neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu ani neposkytne, nenabídne ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytne, nenabídne ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijímá a nevyžaduje.

## V této souvislosti se smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle tohoto článku a mohlo by souviset s plněním smlouvy nebo s jejím uzavíráním.

1. **společná a ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

## Smluvní strany se zavazují vzájemně a řádně se informovat o všech podstatných skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění dle smlouvy a současně vyvinout potřebnou součinnost k plnění smlouvy.

## Případné spory vzniklé ze smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.

## Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž prodávající a kupující obdrží po jednom výtisku. V případě, že kupní smlouva je uzavřena v elektronické podobě, s připojením uznávaného elektronického podpisu oprávněných zástupců smluvních stran, je vyhotoveno jedno provedení smlouvy.

## Obsah smlouvy je možné měnit jen písemnými dodatky, podepsanými statutárními zástupci smluvních stran.

## Nedílnou součástí smlouvy jsou veškeré přílohy uvedené v textu smlouvy či v textu případných Dodatků ke smlouvě.

## Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu prodávajícím a kupujícím. Kupující si vyhrazuje právo uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

## Prodávající byl seznámen se skutečností, že smlouva bude zveřejněna v souladu s příslušnými právními předpisy včetně všech jejích dodatků a změn a skutečně uhrazené ceny zakázky.

## Vztahy smluvních stran ve smlouvě neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a dalších obecně závazných předpisů platných v ČR.

## Je-li některé z ustanovení smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy ustanovení nevyplývá, že tuto část nelze od ostatního obsahu smlouvy oddělit. Smluvní strany se pro tento případ zavazují vadné ustanovení bezodkladně nahradit bezvadným, které bude v nejvyšší možné míře odpovídat obsahu a účelu vadného ustanovení.

## Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

## Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

## Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísni za nápadně nevýhodných podmínek, ani nebyla jiným způsobem vynucena, dále prohlašují, že tuto smlouvu pečlivě pročetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

## Prodávající je povinen zajistit po celou dobu trvání smlouvy:

1. Důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet.
2. Plnění výše uvedených podmínek zajistí Prodávající i u svých poddodavatelů, včetně řádného a včasného plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy.

## Eliminaci dopadu na životní prostředí ve snaze o udržitelný rozvoj.

**Přílohy:**

*Příloha č. 1 Technická specifikace dodávky zboží*

*Příloha č. 2 Prohlášení o zdravotnických prostředcích*

*Příloha č. 3 Seznam poddodavatelů*

*Příloha č. 4 Zadávací dokumentace – jako externí příloha uložená u kupujícího*

*Příloha č. 5 Nabídka prodávajícího v rámci veřejné zakázky – jako externí příloha uložená   
u kupujícího*

V Karlových Varech, dne dle elektronického podpisu V Brně, dne dle elektronického podpisu

Kupující Prodávající

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MUDr. Josef März Mgr. Soňa Baranková

předseda představenstva jednatel

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Martin Čvančara, MBA

člen představenstva

*Příloha č. 1 Technická specifikace dodávky zboží*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ***ver. 29.07.2024*** |
| *Příloha č. 4* | | | |
| ***Technická specifikace*** | | | |
| ***Parametr*** | ***Požadovaná min.hodnota*** | | ***Nabízená hodnota*** |
| ***Lineární urychlovače (LU) – 1 ks*** | | | |
| ***Obecné požadavky*** | | | |
| *LU musí umožňovat 3D konformní radioterapii pomocí svazků brzdného záření včetně funkce interdigitace/prokládání protilehlých lamel MLC (Multileaf collimator), včetně licence umožňující použití klínového filtru s realizací úhlů minimálně v rozmezí 10°- 60°(motorizovaný nebo dynamický klín)* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_Harmony Pro Product DS, motorizovaný klín, rozmezí 0° do 60° str. 9, 10,13 Harmony Pro Product DS, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *LU musí umožňovat statickou IMRT i obloukovou radioterapii s modulovanou intenzitou svazku (tzv. IMAT/VMAT) včetně funkce interdigitace lamel MLC – včetně licence umožňující změnu rychlosti pohybu gantry, dávkového příkonu a rychlosti pohybu lamel během ozáření IMAT/VMAT plánu* | *ANO* | | ***ANO****, str. 9, 10 J\_Harmony Pro Product DS, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *LU musí umožňovat obloukovou radioterapii bez modulace intenzity (tzv. dynamic conformal arc), včetně funkce interdigitace lamel MLC* | *ANO* | | ***ANO,*** *str. 9.10 J\_Harmony Pro Product DS, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Kompatibilní LU včetně příslušenství, umožňující identické ozáření pacienta na libovolném LU se stejnou přesností nastavení a bez nutnosti přepočtení dozimetrického plánu (tj. stejná kolimace, stejné naladění fotonových svazků, jeden výpočetní model pro LU zadaný v plánovacím systému). \*  Pozn.\* - požadavek vyplývá z účelu výzvy dotačního programu, kde se uvádí mj. "...Podpora je zaměřená na vybavení regionálních nemocnic za účelem lepšího využití spolupráce se stávajícím Komplexním onkologickým centrem Fakultní nemocnice Plzeň" a dále "...vybavení pracovišť s cílem vybavení regionálních pracovišť navázaných na stávající Komplexní onkologické centrum Fakultní nemocnice Plzeň"  Pozn.\*\* - hodnotící kritérium* | *ANO / NE \*\** | | ***ANO,*** *str. 2 J\_Harmony Pro Product DS, kap. 2.3.2 a dál J\_1559775\_01\_ESAB\_Harmony-Vol1-Integrity\_navod\_cs, J\_E012076\_05 EU DoC EMLA - all Models NESAB, referenční seznam* |
| *Možnost vzdálené servisní podpory – LU, verifikační systém ,plánovací systém* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| ***Parametry svazků*** | | | |
| *FF svazky brzdného záření o energii 6MV a 10MV (bez FFF svazků)* | *ANO* | | ***ANO****, 6 MV a 10 MV, str. 4 J\_Harmony Pro Product DS, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| ***Parametry LU*** | | | |
| *Vzdálenost SAD = 100cm* | *ANO* | | ***ANO,*** *100 cm, str. 7 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Optický dálkoměr s rozsahem stupnice alespoň 80 -130 cm* | *ANO* | | ***ANO,*** *75 - 170 cm, str. 7 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Uživatelská kalibrace dávky pro svazky záření* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Kontinuální změny dálkového příkonu při ozáření technikou IMAT/VMAT* | *ANO* | | ***ANO,*** *str. 9.10 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Systém pro zobrazení odzářené dávky při výpadku napětí, musí umožňovat dozáření zbývajícího počtu monitorovaných jednotek (MU) podle ozařovacího předpisu* | *ANO* | | ***ANO,*** *Led display nezávislý od napájení + Mosaiq* |
| *Antikolizní systém bránící poranění pacienta či obsluhy pohyblivými částmi LU* | *ANO* | | ***ANO*** *systém touchgard str. 7 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Rotace gantry o 360°* | *ANO* | | ***ANO,*** *364****°*** *(±182°), str. 7 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Rotace do servisního/research módu LU* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Ovládání/nastavení LU z ovladovny i ozařovny* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Signalizace stavu LU v ovladovně (semafor)* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Překlápění mezi klinickým a servisním modem (měření parametrů LU) + dodání knihovny všech potřebných procedur /nastavení/ pro uskutečnění měření, které vyžaduje legislativa* | *ANO* | | ***ANO,*** *VMAT CAT + QA checks a kalibrace (servis.mód)* |
| ***Parametry MLC*** | | | |
| *Počet lamel min. 120* | *ANO* | | ***ANO,*** *160 lamel, str. 10 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Max. velikost pole izocentru min. 40x40 cm* | *ANO* | | ***ANO,*** *40x40 cm, str. 10 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Max. možná rychlost lamel min. 2,5 cm/s* | *ANO* | | ***ANO,*** *6.5 cm/s, str. 10 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *MLC s šířkou lamel v rovině izocentra max. 5 mm pro oblast pole min. 20 cm ve středu pole max. 10 mm pro ostatní lamely* | *ANO* | | ***ANO****, 5 mm pro celé pole, str. 10 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Systém nezávislých clon a lamel MLC umožňující vykrytí ozařovacího pole v jednom směru alespoň k ose svazku a ve druhém směru min. 12 cm přes středovou osu svazku* | *ANO* | | ***ANO,*** *15 cm pro lamely, 12 cm pro clony, str. 10 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Blokování LU při nesprávném nastavení polohy lamel* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Automatické nastavení podle verifikačního systému* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Ozařování v dynamickém módu* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Rotace kolimátoru o 350°* | *ANO* | | ***ANO,*** *365****°*** *(±182.5°), str. 7 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Nepřesnost polohování lamel MLC max. 1 mm, musí umožňovat interdigitaci mezi lamelami* | *ANO* | | ***ANO,*** *1 mm v izocentru, 0.5 mm RMS, str. 11 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Motorizovaný nebo dynamický klín stínící klín 10° - 60°* | *ANO* | | ***ANO,*** *motorizovaný,**rozmezí 0° do 60° str. 9 J\_Harmony Pro Product DS* |
| ***Parametry terapeutického stolu*** | | | |
| *Polohovatelný stůl s minimálně 3 stupni volnosti (lat, long, vert s přesností ±1 mm )* | *ANO* | | ***ANO,*** *str. 16 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Automatická i ruční repozice stolu* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Automatické nastavení stolu podle IGRT z ovladovny LU* | *ANO* | | ***ANO****, str. 7 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Nosnost stolu min. 200Kg* | *ANO* | | ***ANO,*** *str. 16 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Stůl s indexací kompatibilní s dodanými fixačními pomůckami* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Nouzového sjetí stolu při výpadku el. napájení* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Ovladače stolu* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Nízkodenzitní deska z karbonových vláken* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Stůl vhodný pro IGRT a IMAT/VMAT* | *ANO* | | ***ANO*** |
| ***Parametry systému pro IGRT - megavoltážní systém*** | | | |
| *Systém pevně integrovaný v LU* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Velikost snímací plochy detektoru min. 40x40cm* | *ANO* | | ***ANO****, 41x41cm, str. 12 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Možnost snímat pole min. o velikosti 26x26 cm v rovině izocentra* | *ANO* | | ***ANO,*** *26x26 cm,str. 12 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Detektor na bázi amorfního křemíku s rozlišením alespoň 1024x1024 pixelů* | *ANO* | | ***ANO,*** *1024x1024,str. 12 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Snímkování do dávkového příkonu alespoň 5Gy/min* | *ANO* | | ***ANO,*** *500 MU/min, ekvivalent 5 Gy/min, str. 4 J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Čitelné snímky při expozicích od 1cGy* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Komunikace s verifikačním systémem* | *ANO* | | ***ANO,*** *kompatibilní s Mosaiq VS, verze 3.x* |
| *Jednoduché i sekvenční snímání obrazu* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Antikolizní systém* | *ANO* | | ***ANO,*** *touchguard* |
| *Stanice pro online i offline vyhodnocení IGRT* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Celkem 2 x SW licence pro offline vyhodnocení IGRT se vzdáleným přístupem do databáze pacientů na dvou PC, celkem dvě licence pro kV i MV systémy jednoho urychlovače* | *ANO* | | ***ANO,*** *Mosaiq 3.x, Image management Setup Intelligence, 2x Offline Image Assessment +iViewGT SW vč. Offline Image Review a PC HW* |
| ***Parametry systému pro IGRT - kilovoltážní systém*** | | | |
| *Systém pevně integrovaný v LU* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_Harmony Pro Product DS* |
| *Systém pro kV CBCT zobrazení (musí umožňovat 4D zobrazení) se softwarem pro online i offline automatické i ruční porovnání referenčních a nasnímaných obrazů, musí umožňovat vyhodnocení posuvných i rotačních odchylek* | *ANO* | | ***ANO,*** *XVI software, Setup Intelligence vč. Symmetry, str. 2 Harmony Pro Product DS* |
| *Automatická repozice stolu z ovladovny podle zjištěných odchylek* | *ANO* | | ***ANO,*** *funkce Table ASU + RATM* |
| *Antikolizní systém* | *ANO* | | ***ANO,*** *touchguard* |
| *Rychlé vytvoření CBCT pomocí částečného kyvu s celkovým úhlem otočení gantry do 150°* | *ANO* | | ***ANO,*** *částečný kyv s uživ. možností nast. uhlu* |
| *Kompatibilita se systémem pro kontrolu dýchání pacienta – akvizice CBCT při zadrženém dechu a pozastavení akvizice CBCT při volném dýchání* | *ANO* | | ***ANO,*** *Response kit + Catalyst+ (HD)* |
| *Stanice pro vyhodnocení IGRT* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Celkem 2 x SW licence pro offline vyhodnocení IGRT se vzdáleným přístupem do databáze pacientů na dvou PC, celkem dvě licence pro kV i MV systémy jednoho urychlovače* | *ANO* | | ***ANO,*** *Mosaiq 3.x, Image management Setup Intelligence, 2x Offline Image Assessment + XVI SW vč. Offline Image Review a PC HW* |
| ***Portálová dozimetrie*** | | | |
| *HW i SW vybavení pro portálovou in-vivo dozimetrii, výpočet shody dávkové distribuce při aktuálním ozáření s dávkovou distribucí z plánovacího systému, nebo HW i SW vybavení pro nepřímou in-vivo dozimetrii, výpočet shody dávkové distribuce při aktuálním ozáření na základě aktuálního CBCT a parametrů LU při ozáření* | *ANO* | | ***ANO,*** *VeriQA SW. RT EPID 3D pro preklinickou i in-vivo dozimetrii, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_Platforma VeriQA 2* |
| *HW i SW vybavení pro nezávislou předklinickou dozimetrickou verifikaci terapeutických plánů* | *ANO* | | ***ANO,*** *VeriQA SW. RT EPID 3D pro preklinickou i in-vivo dozimetrii, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_Platforma VeriQA 2* |
| ***Ostatní příslušenství*** | | | |
| *Datové úložiště o čisté kapacitě alespoň 15TB chráněné proti výpadku dat* | *ANO* | | ***ANO,*** *3PP-015-00248 Hardware MOSAIQ, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *2 sady (1x LU, 1x CT simulátor) fixačních a polohovacích pomůcek pro neinvazivní imobilizaci pacienta pro všechny lokalizace (mozek, hlava a krk, hrudník/hrudní stěna, břicho, pánev) v průběhu simulace a ozařování (kompatibilní se stolem LU – tj. upevnění ke stolu LU bez nutnosti použití adaptérů nebo jiných pomocných zařízení pro jejich uchycení)* | *ANO* | | ***ANO,*** *2x kompatilní sady, 3PP-11d-00048 IT-V fixační pomůcky, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *2 sady (1x LU, 1x CT simulátor) systému pro kontrolu dýchání během ozáření a simulace pacienta s automatickým přerušením svazku – tj. bez nutnosti zásahu obsluhy, včetně ozáření při zadrženém dechu (např. v hlubokém nádechu), sledování hloubky nádechu. Zobrazení dýchací křivky v ovladovně LU.* | *ANO* | | ***ANO****, Catalyst+ HD pro LU, Sentinel pro CT simulátor, systém pro audiovizuální coaching, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Audiovizuální coaching systém pro dýchání, celkem 2 sady (1x LU, 1x CT simulátor)- 3 kamery na ozařovně LU + 1 kamera na CT* | *ANO* | | ***ANO,*** *Catalyst+ HD pro LU, Sentinel pro CT simulátor, systém pro audiovizuální coaching, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *2 sady předem zhotovených bolusů z tkáňově ekvivalentního materiálu o tloušťkách 0,5cm a 1cm ve velikostech alespoň 15x15cm a 30x30cm a 30x50 cm* | *ANO* | | ***ANO,*** *2 sady, 3PP-11d-00048 bolusy, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Bolus z nízkoteplotního termoplastického materiálu o velikosti 30x30 cm a tloušťce 0,5 cm v počtu 10 ks určeného pro oblasti těla, kde anatomické tvary neumožňují použití tkáňového bolusu z předchozího řádku* | *ANO* | | ***ANO,*** *10 ks, 3PP-11d-00048 IT-V bolusy, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Minimálně dva boční křížové a jeden sagitální zaměřovací laser o tloušťce max. 1mm* | *ANO* | | ***ANO,*** *TRT 1931 4ks zelené LAP lasery, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Min. 2 vnitřní monitory v ozařovně (zobrazení verifikačního systému a údajů o nastavení LU)* | *ANO* | | ***ANO,*** *2 ks monitorů, 3PP-015-00248 Hardware MOSAIQ, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Audiovizuální systém sledování pacienta – min. počet kamer: 2, napojení na monitor v ovladovně* | *ANO* | | ***ANO,*** *3PP-015-00107 CCTV System, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| ***Verifikační systém*** | | | |
| *Verifikační systém v poslední vydané verzi* | *ANO* | | ***ANO,*** *Mosaiq 3.x****,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Statistické výstupy dat* | *ANO* | | ***ANO****, SAP Crystal Reports, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Počet dodaných stanic s přístupem do verifikačního systému 5 ks* | *ANO* | | ***ANO****, 5ks stanic, 3PP-015-00248 Hardware MOSAIQ, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Verifikační systém musí obsluhovat všechny dodané součásti LU* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Automatické nastavování ozařovacích parametrů, systém musí umožňovat jejich manuální zadávání* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Ověřování provozních parametrů LU a jejich archivace* | *ANO* | | ***ANO,*** *ověření pomocí portálu, QA mód* |
| *Kompatibilita se všemi technikami ozáření dostupnými na LU* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Kompatibilita s DICOM standardem plánovacího systému* | *ANO* | | ***ANO,*** *Connectivity to DICOM RT TPS a Připojení k DICOM RT Elekta Monaco* |
| *Online komunikace s LU, musí umožňovat zápis nedozářeného počtu MU pacienta, resp. pozdějšího pokračování v ozáření* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Jednoznačná identifikace uživatele při editaci dat, zpětně dostupná identifikace uživatele u konkrétních změn* | *ANO* | | ***ANO,*** *auditlog* |
| *Spřažení s TPS* | *ANO* | | ***ANO****, s plánovacím systémem Monaco, v 6.x* |
|  |  | |  |
| ***Plánovací systém*** | | | |
| *Nabrání dat a vytvoření výpočetních modelů všech instalovaných fotonových svazků a jejich energií dostupných na LU a jejich import do plánovacího systému vhodných pro všechny požadované techniky ozáření. Vzhledem k požadavku navázání svazků zadavatele na svazky KOC Plzeň upřednostňuje zadavatel dodání výpočetních modelů již připravených - pouze ověření. Lze dodat „zlatá data“ za splnění podmínky navázání dat na KOC FN Plzeň* | *ANO* | | ***ANO****, MRT 8401, beam matching s LU ve FN Plzen, C#92550, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *2 nezávislé výpočetní stanice plánovacího systému v poslední vydané verzi s modely všech instalovaných fotonových svazků splňující parametry:* | *ANO* | | ***ANO,*** *2x TPK-92485 server + 2x C#88556 výpočetní stanice****,*** *software pro plánování Monaco, v 6.x, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *i. plánování FF svazky brzdného záření IMRT a IMAT/VMAT techniky - musí umožňovat současný výpočet dávkové distribuce i optimalizaci ozařovacího plánu* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *ii. pro svazky brzdného záření výpočetní Monte Carlo algoritmus. Pro jednoduché techniky možnost Collapsed Cone. Řešení je možné i pomocí lineární Boltzmanovy transportní rovnice* | *ANO* | | ***ANO,*** *Monte Carlo a collapsed cone* |
| *iii. kompatibilita s verifikačním systémem* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *iv. analýza plánu, DVH, tvorba knihovny plánů, sumace plánů, korekce zeslabení stolu, porovnání více plánů včetně DVH, tvorba a export DRR, BEV, export a import plánovacího systému ve formátu DICOM* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *v. přiřazení více studií různých modalit k jednomu pacientovi* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Systém pro konturování CT studií s možností vzdáleného přístupu kompatibilní s plánovacím systémem splňující následující podmínky:* | *ANO* | | ***ANO,*** *1x C#93346, TPH 0013, Direct Access server + licence remote desktop (RDP) a Citrix, 5x Monaco Sim a SW Contour Protégé AI,J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *i. konturování s využitím umělé inteligence* | *ANO* | | ***ANO****, pomocí SW Contour Protégé AI, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *ii. dodání 5 plnohodnotných konturovacích stanic (HW a SW) včetně licencí kompatibilních se systémem plánování a lineárního urychlovače* | *ANO* | | ***ANO,*** *celkem 5x C#88556 stanic kompatibilnch s dodaným plán. systémem a LU, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Multikriteriální optimalizaci pro nalezení optimální dávkové distribuce* | *ANO* | | ***ANO,*** *licence pro multikriteriální optimalizaci* |
| ***Dozimetrie*** | | | |
| *Jedná se o doplnění již existujícího dozimetrického vybavení oddělení ORTO Cheb* | | | |
| *Dozimetrický systém pro denní QA přístroje - bezdrátový, s dokovací stanicí (v současné době má oddělení držák pro QC Webline a pro Octavius k hlavici LU Elekta Synergy).* | *ANO* | | ***ANO,*** *L981976 Daily QA,J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_QCwebline* |
| *Matice detektorů pro plnohodnotnou pacientskou QA - ionizační komory s počtem detektorů alespoň 1400* | *ANO* | | ***ANO,*** *L981382 2D matice detektorů  OCTAVIUS Detector s 1405, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_Octavius detector 1500* |
| *Upgrade stávajícího systému O4D na modulární verzi* | *ANO* | | ***ANO,*** *L981567 Upgrade stávajícího systému O4D na modulární verzi, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_Octavius 4D modular* |
| *Matice detektorů pro ověření rad.parametrů LU - ionizační komory s počtem detektorů alespoň 500, rozměry pole pokryté detektory alespoň 25x25cm* | *ANO* | | ***ANO****, L981389 Plošný detektor pro ověření radiačních parametrů dozimetrických svazků, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_StarCheck* |
| *Upgrade stávajícího měřícího SW na nejnovější verzi - VeriSoft, Mephysto, Multicheck* | *ANO* | | ***ANO,*** *S080054.C Upgrade stávajícího dozimetrického SW na nejnovější verzi – VeriSoft, Mephyto, Multicheck, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_PTW software* |
| *Modulární zařízení pro komplexní end-to-end kontrolu LU* | *ANO* | | ***ANO,*** *L981637 Modulární zařízení pro komplexní end-to-end kontrolu lineárního urychlovače, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_RUBY* |
| *Víceúčelový detektor pro měření dozimetrických veličin přídavných kV zařízení LU* | *ANO* | | ***ANO****, L981533 Víceúčelový detektor pro měření dozimetrických veličin přídavných kV zařízení LU, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_NOMEX Multimetr* |
| *Syntetický diamantový detektor* | *ANO* | | ***ANO,*** *TM60019 syntetický diamantový detektor, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_microDiamond T60019* |
| *Farmerovská komora pro absolutní dozimetrii* | *ANO* | | ***ANO,*** *TM30013 Ionizační komora typu Farmer pro absolutní dozimetrii, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_Farmer 30013* |
| *Semiflex komora pro relativní dozimetrii* | *ANO* | | ***ANO,*** *TM31010 ionizační komora pro relativní dozimetrii 0.125 cm³, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_Semiflex 0,125 31010* |
| *Fantom pro kalibraci CT křivky na el.hustotu,vhodný pro CT i CBCT* | *ANO* | | ***ANO,*** *QRM-90114 Fantom pro kalibraci CT křivky na elektronovou hustotu, vhodný pro CT i CBCT, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_QRM Complex EDP* |
| *1x Teploměr s ponornou sondou* | *ANO* | | ***ANO,*** *Teploměr s ponornou sondou, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_teplomer* |
| *1x Barometr* | *ANO* | | ***ANO,*** *barometr, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni, J\_barometr* |
| *2x Dozimetrický notebook (RS232, LAN…..,Windows 10,kancelářský balík MS Office a antivirovým systémem s licencí na 10 let)* | *ANO* | | ***ANO,*** *2x dozimetrický notebook, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Instalace nových nebo ověření již existujících C-boxů pro spojení kabeláže mezi ovladovnou a ozařovnou* | *ANO* | | ***ANO*** |
| ***Systém pro nezávislé ověření výpočtu dávky terapeutického plánu*** | | | |
| *1 výpočetní server+licence* | *ANO* | | ***ANO,*** *CZ-S070031.all**modul VeriQA SW****,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni****,*** *J\_Platforma VeriQA 2* |
| *Výpočetní modul Monte Carlo 3D* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *MC model pro 1 LU a energie brzdného svazku 6,10MV* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Komunikace protokolem DICOM, automatický příjem dat (CT, plán, struktury, dávka, DVH) a kontrola úplnosti importovaných dat* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Automatický výpočet dávkové distribuce a její srovnání s dávkovou distribucí primárního plánovacího systému včetně porovnání DVH, uživatelský nastavitelné parametry pro porovnání* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Automatická tvorba výstupních protokolů dle uživatelsky konfigurovatelných parametrů a jejich lokální archivace s možností statistického zpracování* | *ANO* | | ***ANO*** |
| *Podpora při náběru potřebných dat a vytváření MC modelů* | *ANO* | | ***ANO*** |
| ***Školení*** | | | |
| *Zaškolení obsluhujícího personálu pro všechny dodávané systémy* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Školení místního technika a fyzika pro základní servisní úkony dle zákona č. 89/2021 Sb.,  o zdravotnických prostředcích* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| ***Stínění ozařoven, chladiče LU a stavební úpravy*** | | | |
| *Výpočet stínění ozařoven z hlediska nově instalovaných LU včetně protokolu, dle platné legislativy a její případné úpravy* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Návrh a provedení úprav stínících dveří do ozařoven v případě nutnosti jejich dostínění* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Návrh a provedení stavebních úprav nutných k instalaci a bezpečného provozu všech instalovaných systémů jako celku odpovídající projektu a dané platné legislativy v době instalace .* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Návrh a dodání chladiče LU s dostatečnou kapacitou a funkcionalitou zaručující daný a požadovaný provoz LU.Umístění do stávajících prostor vzduchotechniky.* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| ***Servis*** | | | |
| *Záruční servis po dobu 2 let včetně všech náhradních dílů, upgrade HW + SW včetně plánovacího a verifikačního systému* | *ANO* | | ***ANO,*** *2 roky, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| *Pozáruční servis po dobu 5 let, datováno od skončení záručního servisu - tzv.full servis* | *ANO* | | ***ANO,*** *5 let, J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni a E\_Návrh Smlouvy o poskytování servisních služeb (06.05.2024)* |
| ***Další požadavky*** | | | |
| *Demontáž stávajícího zařízení včetně odborné likvidace dle platné legislativy daných prvků, včetně vydání protokolu o likvidaci* | *ANO* | | ***ANO,*** *J\_2024-421675-SB-Harmony\_predmet plneni* |
| ***Pokyny pro vyplnění:*** | | | |
| *1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"* | | | |
| *2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)* | | | |

*Příloha č. 2 Prohlášení o zdravotnických prostředcích*

# Prohlášení o zdravotnických prostředcích

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky** | **Lineární urychlovač** |
| **Evidenční číslo VVZ** | **Z2024-029912** |

**Prodávající**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obchodní firma nebo název**  (jedná-li se o právnickou osobu)  **Obchodní firma nebo jméno a příjmení**  (jedná-li se o fyzickou osobu) | **Elekta Services s.r.o.** |
| **Sídlo**  (jedná-li se o právnickou osobu)  **Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu**  (jedná-li se o fyzickou osobu) | Pražákova 1000/60, 619 00 Brno |
| **IČO** | 29280095 |

**prohlašuje, že:**

1. dodávané zboží (prostředek, přístroj, nástroj, vybavení, zařízení apod., případně jejich soubor) **podléhá~~/nepodléhá~~[[1]](#footnote-2)** notifikaci zdravotnického prostředku dle Zákona č. 375/2022 Sb.,   
   o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „ZZP“);
2. v případě, že dodávané zboží podléhá notifikaci zdravotnického prostředku, splnil ohlašovací povinnost, a to pro výrobu nabízených zdravotnických prostředků, je-li prodávající výrobcem dle definice uvedené v ZZP; pro zastupování výrobce nabízených zdravotnických prostředků usazeného mimo území členských států, je-li prodávající zplnomocněným zástupcem výrobce dle definice uvedené v ZZP; pro dovoz nebo distribuci nabízených zdravotnických prostředků, je-li prodávající dovozcem, či distributorem dle definice uvedené v ZZP; a zároveň pro jejich servis;
3. v případě, že dodávané zboží podléhá notifikaci zdravotnického prostředku, předloží kdykoliv na požádání kupujícího příslušné doklady o splnění notifikačních a ohlašovacích povinností dle ZPP.

|  |  |
| --- | --- |
| **Podpis dodavatele nebo osoby oprávněné jednat za dodavatele** | |
| **Titul, jméno, příjmení, funkce** | Mgr. Soňa Baranková, jednatel |
| **Datum podpisu** | 16.9.2024 |
| **Podpis oprávněné osoby** |  |

*Příloha č. 3 Seznam poddodavatelů*

1. **Seznam poddodavatelů**

**NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:**

**Lineární urychlovač**

**Z2024-029912**

**ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DODAVATELE:**

|  |  |
| --- | --- |
| Název dodavatele | Elekta Services s.r.o. |
| Sídlo | Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika |
| Právní forma | Společnost s ručením omezeným |
| IČO, DIČ | 29280095, CZ29280095 |
| Zástupce | Dirk Karsten Peter Schluter, Julia Moser, Soňa Baranková |

**Dodavatel tímto prohlašuje, že v následující tabulce uvádí poddodavatele.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Adresa** | **IČO** | **Činnost** | **Podíl** |
| CANBERRA-PACKARD, s.r.o. | Šultysova 772/37, Břevnov (Praha 6), 169 00 Praha | 44850867 | Dozimetrie PTW | Cca. 15% |
| C-RAD Positioning AB | Sjukhusvagen 12k, 75309 Uppsala, Švédsko | N/A | Systém pro kontrolu dýchání včetně audio vizuálního coachingu | Cca. 10% |
| MIM Software Inc. | 25800 Science Park, Beachwood, OH 44122, Spojené státy americké | N/A | AI konturovací software | cca. 1% |
| HOSPING spol, s.r.o. | Bajkalská 29F, Bratislava 821 05, Slovensko | 31328474 | Projektová dokumentace | <1% |

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |

Dodavatel tímto prohlašuje, že neprokazuje žádnou část kvalifikace prostřednictvím poddodavatelů.

V Brně, dne 16.9.2024 ............………………………………………………………………….

Mgr. Soňa Baranková

Elekta Services s.r.o.

1. *Nehodící se škrtněte* [↑](#footnote-ref-2)