

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

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

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

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

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „kupující“

a

CANBERRA-PACKARD, s.r.o.

se sídlem: Šultysova 37, 169 00 Praha 6

IČ: 44850867

DIČ: CZ44850867

zastoupená: Tomášem Kotrbou, jednatelem společnosti

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6327

bankovní spojení: 318243061/0100

na straně druhé jako „prodávající“

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

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

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

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Izolátor pro přípravu radiofarmak PET**“, interní evidenční číslo **VZ-2022-000007**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat a předat kupujícímu: Izolátor č. 1 a Izolátor č. 2 (dále také „I1 a I2“) typ NMC 50 PRI 2 a s dalším příslušenstvím, splňující technické podmínky stanovené v Příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“) závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - ustanovení závazného realizačního harmonogramu v souladu s potřebami a možnostmi kupujícího (Příloha č. 2),
 - dodání kompletního technologického projektu a soupisu stavební připravenosti a následné zajištění součinnosti prodávajícího se zhotovitelem projektové dokumentace společností LT PROJEKT a.s. a se zhotovitelem stavby (jakmile bude kupujícímu znám výsledek zadávacího řízení, bude prodávajícího o konkrétním vítězi na zhotovitele stavby informovat),
 - doprava, montáž a instalace předmětu plnění v místě pro dodání v koordinaci se zhotovitelem stavby, odborné uskladnění a přemístění I1, uvedení předmětu plnění do provozu jak na dočasném, tak na finálním působišti, opravy případných poškození způsobených dodávkou a instalací předmětu plnění, provedení předávacích zkoušek ve stanoveném rozsahu, včetně úprav nutných k naplnění platné legislativy,
 - provedení vstupní - instalační validace (IQ), operační kvalifikace (OQ), procesní kvalifikace (PQ), elektrické revize: 2krát pro izolátor č.1 (I1) a 1krát pro izolátor č.2 (I2), a dále provedení pravidelné instalační validace (IQ), operační kvalifikace (OQ), procesní kvalifikace (PQ), elektrické revize – po dobu záruky bude zahrnuto v kupní ceně,
 - provedení všech přijímacích zkoušek, provozních testů a revizí dle příslušné legislativy (především dle zákona o zdravotnických prostředcích, atomového zákona, vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve zněních pozdějších předpisů),

- provádění měření k plnění požadavků o čistotě prostředí dle pokynů SÚKL, LEK-17 a VYR-32 po dobu záruky bude zahrnuto v kupní ceně,
- u jednoho z izolátoru provedení validace ovládacího software a kalibrace systému pro kontinuální měření částic v souladu s VYR-32 (konkrétní izolátor bude upřesněn při realizaci),
- ověření deklarovaných technických parametrů předmětu plnění dle technické specifikace,
- předání všech příslušných dokladů v písemné a elektronické formě kupujícímu (protokol musí také obsahovat: popis nastavení systému při měření, naměřené hodnoty, popis použitého měřicího vybavení, měřicí postup a datum měření),
- konfigurace a nastavení předmětu plnění včetně připojení do IT infrastruktury kupujícího (PACS, NIS, atp.) a spolupráce s Úsekem IT FNOL na zajištění kybernetické bezpečnosti pro předmět plnění,
- provedení instruktáže obsluhy na pracovišti kupujícího ke všem částem/součástem předmětu plnění a protokol o této instruktáži dle zákona o zdravotnických prostředcích,
- provedení aplikačního školení ke všem částem/součástem předmětu plnění aplikačním specialistou ze strany výrobce v českém jazyce nebo za účasti překladatele,
- dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní společnost, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka záručního listu (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka dodacího listu a předávacího protokolu (ve 2 vyhotoveních),
- dodávka dokumentu (ověřovacího listu) vystaveného ČMI na radionuklidy 18F, 68G, 137Cs, 89Zr
- vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu konkrétní termín pro dodání,
- likvidace obalů a odpadu,
- přijímací zkoušky pro všechny dodané modalitty předmětu plnění včetně měření neúčinného rozptýleného záření ve všech dotčených prostorech,
- návrh rozsahu metodik pro provádění zkoušek provozní stálosti požadované platnou legislativou.

III.

Doba a místo plnění

1. Doba pro plnění je rozdělena na pět fází, resp. 5 částí:
 - a) Prodávající se zavazuje dodat a předat kupujícímu kompletní technologický projekt a soupis stavební připravenosti (dále jen „dokument stavební připravenosti“) do 14 dní ode dne podpisu smlouvy.

- b) Následně se prodávající zavazuje poskytovat součinnost zhotoviteli projektové dokumentace a zhotoviteli stavby (mj. je prodávající povinen účastnit se kontrolních dnů na stavbě kupujícího).
- c) Prodávající je pak povinen na výzvu kupujícího do 32 týdnů dodat a předat I1 v souladu s Přílohou č. 2 smlouvy, nejpozději však do 31.8.2023, kdy rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín pro dodání a předání I1 je počítán od okamžiku učinění písemné výzvy kupujícím na email prodávajícího cpcz@cpce.net.
- d) Prodávající je povinen na výzvu kupujícího nejpozději do 4 týdnů dodat a předat I2 v souladu s Přílohou č. 2 smlouvy (to znamená nainstalovat a uvést do provozu I2 a deinstalovat a uschovat I1), nejpozději však do 31.8.2023, kdy rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín pro dodání a předání předmětu plnění je počítán od okamžiku učinění písemné výzvy kupujícím na email prodávajícího cpcz@cpce.net.
- e) Prodávající na základě výzvy kupujícího nejpozději do 2 týdnů nainstaluje na finální místo a uvede do opětovného provozu I1 v souladu s Přílohou č. 2 smlouvy, nejpozději však do 31.8.2023, kdy rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín pro dodání a předání předmětu plnění je počítán od okamžiku učinění písemné výzvy kupujícím na email prodávajícího cpcz@cpce.net
2. Místem dodání předmětu plnění je: Klinika nukleární medicíny Fakultní nemocnice Olomouc.
 3. Prodávající je povinen informovat kupujícího o úmyslu dodat předmět plnění nejméně 10 pracovních dnů před plánovaným termínem dodání a předání dílčí části předmětu plnění, a to na e-mail: dodavkaZT@fnol.cz
 4. V případě potřeby zajištění konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejpozději však 10 pracovních dnů před plánovaným termínem instalace předmětu plnění, informovat Úsek IT kupujícího o instalačních požadavcích (připojení k NIS, LIS, datovému uložišti, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů atd.), a to na email: instalaceZT@fnol.cz.
 5. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: nela.skulova@fnol.cz, tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: radim.zemaneck@fnol.cz, tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeny.
 6. V případě stavebních úprav je kontaktní osobou z Odboru investic Ing. František Valíček, tel. 588 445 973, email: frantisek.valicek@fnol.cz nebo jím pověřená osoba.
 7. Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení škody, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tyto škody odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
 8. Prodávající odpovídá za škodu na majetku způsobenou činností těch, kteří pro něj provádějí část předmětu plnění. Prodávající odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil nebo hodlal použít při provádění předmětu plnění.
 9. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
 10. Kupující si vyhrazuje právo prodloužit termín pro dodání a předání předmětu plnění z provozních důvodů na jeho straně.
 11. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou a předáním předmětu plnění a veškerých dokladů, s uvedením předmětu plnění do provozu a s provedením zaškolení, resp. instruktáže, je prodávající povinen zaplatit

kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny vč. DPH jednoho nedodaného izolátoru (včetně příslušenství) za každý započatý den prodlení.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Kupující je povinen:
 - umožnit prodávajícímu přístup do prostor místa předmětu plnění za účelem řádného plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy,
 - zajistit součinnost svých zaměstnanců, zaměstnanců zhotovitele projektové dokumentace a zaměstnanců zhotovitele stavby.
2. Kupující je oprávněn kontrolovat postup provádění a kvalitu prací prodávajícího.

V.

Předání a převzetí předmětu plnění

1. Kupující je povinen převzít předmět plnění, který je dodán včas a řádně (v souladu s Přílohou č. 2), tj. který vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným v této smlouvě, stanoveným kupujícím, právními předpisy a technickými normami.
2. Kupující není povinen převzít předmět plnění zejména v následujících případech:
 - na předmět plnění nebylo vydáno povolení pro provoz,
 - předmět plnění vykazuje známky poškození,
 - předmět plnění vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání,
 - prodávající spolu s dodáním předmětu plnění nepředal kupujícímu veškerou dokumentaci k předmětu plnění v souladu s touto smlouvou,
 - předmět plnění není dodán v termínu uvedeném v této smlouvě.
3. Náklady na případný odvoz předmětu plnění (včetně balného), které kupující v souladu s touto smlouvou nepřevzal, nese prodávající.
4. Kupující je oprávněn, nikoli povinen, převzít předmět plnění, který vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Tyto vady se vyznačí v protokolu při převjímacím řízení. Prodávající je povinen tyto vady bezodkladně odstranit.
5. Předmět plnění se považuje za předaný a převzatý dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím.
6. Okamžikem předání a převzetí předmětu plnění kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na předmětu plnění.
7. Okamžikem předání a převzetí předmětu plnění kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění.

VI.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

13.100.000,00 Kč bez DPH,

2.751.000,00 Kč DPH,

15.851.000,00 Kč včetně DPH

Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách je uveden v Příloze č. 3 této smlouvy.

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

VII.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktur vystavených prodávajícím a doručených kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří pracovních dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím. Faktura musí obsahovat registrační číslo projektu **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_122/0016653**.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy. Proávající je oprávněn zaslat jednotlivé faktury na email kupujícího fin@fnol.cz.
3. Proávající je dále povinen na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2022-000007**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VIII.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Proávající poskytuje na předmět plnění záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodaný předmět plnění bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti stanovené v této smlouvě a jejích přílohách a vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má předmět plnění splňovat, a které se na daný předmět plnění vztahují, a budou mít vlastnosti uváděné výrobcem a prodávajícím.

3. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
4. Záruční servis na předmět plnění provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
5. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady předmětu plnění u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese cpcz@cpce.net, faxem na faxovém čísle 233 090 032 či telefonicky na telefonním čísle 233 090 031. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
6. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
7. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 pracovních dnů ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
8. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
9. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH vadného izolátoru, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 8. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 pracovních dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, resp. s medicínským účelem, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném řešení, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH vadného izolátoru, a to za každý i započatý den prodlení. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
11. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a

prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 9. a 10. tohoto článku.

- 12.** Prodávající odpovídá za to, že předmět plnění nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského k předmětu plnění, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

IX.

Údržba a servis předmětu plnění

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

X.

Závazky prodávajícího

1. Prodávající je povinen po celou dobu plnění této smlouvy (vč. záruční doby) na svůj náklad mít a udržovat pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností v rozsahu 20.000.000, - Kč.
2. Veškerá případná budoucí pojistná plnění z takovéto pojistky se prodávající zavazuje, bude-li o to ze strany kupujícího požádán, bezpodmínečně a v plném rozsahu vinkulovat ve prospěch kupujícího nebo banky/jakéhokoliv jiného subjektu.

3. Prodávající je povinen nejpozději do 21 dnů ode dne podpisu smlouvy předložit kupujícímu pojistnou smlouvu sjednanou podle tohoto článku smlouvy. Pojistná smlouva nebude obsahovat žádná ujednání, která by v případě nesprávného či protiprávního provádění předmětu plnění ze strany prodávajícího dávala pojišťovně možnost neplnit. Smlouva bude předložena v originále či úředně ověřené kopii. Veškeré náklady spojené s tímto pojištěním (zejm. náklady na pojistné) nese výlučně prodávající.

XI.

Software

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

XII.

Odstoupení od smlouvy

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

XIII.

Mlčenlivost

1. Dostane-li se prodávající při poskytování plnění dle této smlouvy do kontaktu s jakýmkoliv osobními údaji, informacemi, skutečnostmi či jinými hodnotami (dále společně jen jako „chráněné údaje“), na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti dle platných právních předpisů, nebo budou-li mu tyto při plnění jeho povinností dle této smlouvy zpřístupněny, je povinen o těchto zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit tyto žádné osobě, pokud neobdrží předchozí písemný souhlas od subjektu chráněných údajů. Kromě toho je

prodávající po uplynutí platnosti této smlouvy, nebo na žádost kupujícího povinen vrátit či vydat neprodleně kupujícímu veškeré dokumenty nebo jiné materiál, které tvoří nebo které obsahují chráněné údaje, disponuje-li jimi.

2. Chráněné údaje je prodávající povinen udržovat v přísné tajnosti a nebude je předávat, zpřístupňovat nebo rozšiřovat třetím stranám ani jakékoliv osobě neoprávněně podle této smlouvy; nebude je využívat k jiným než touto smlouvou daným účelům; nebude je využívat pro svůj vlastní prospěch bez předchozího písemného souhlasu subjektu údajů a kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje vynaložit maximální úsilí, aby zajistil, že žádný z jeho zaměstnanců, kterému byly zpřístupněny chráněné údaje, nebude tyto sdělovat během svého zaměstnaneckého poměru u prodávajícího, ani následně po ukončení takového pracovního poměru jakékoliv osobě, která není oprávněna mít k takovým informacím přístup.
4. Povinnost mlčenlivosti prodávajícího v plném rozsahu tohoto článku platí po celou dobu platnosti této smlouvy a také po jejím ukončení bez časového omezení (s výjimkou případů, kdy subjekt údajů a kupující zproští písemně prodávajícího povinnosti mlčenlivosti).
5. Závazek mlčenlivosti dle tohoto článku se nevztahuje na informace, u nichž prodávající prokáže, že mu byly známy před jejich obdržení v souvislosti s plněním této smlouvy u kupujícího; nebo byly známy široké veřejnosti před jejich získáním v souvislosti s plněním této smlouvy u kupujícího nebo se následně staly známé široké veřejnosti, aniž by prodávající jakkoliv porušil povinnost mlčenlivosti; nebo mu chráněné údaje zpřístupnily třetí strany, na něž se nevztahuje závazek mlčenlivosti a které mají zákonné právo informace takto předávat. Veškeré skutečnosti dle tohoto odstavce je prodávající povinen prokazovat relevantními písemnými záznamy.
6. Porušení závazků prodávajícího dle tohoto smluvního článku je podstatným porušením této smlouvy a zakládá oprávnění kupujícího od této smlouvy odstoupit.

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, 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.
5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace
- Příloha č. 2 – Harmonogram
- Příloha č. 3 - Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách

V Olomouci dne

V Praze dne 21.2.2022

.....
prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.

ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

.....
Tomáš Kotrba

jednatel společnosti

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Izolátor I1

1) 1 ks **NMC 50 PRI_I1**

Laminární box stíněný uzavřený

Stíněný laminární box pro přípravu PET radiofarmak, výrobce Tema Sinergie S.p.A., IT

- Umožňuje skladování a manipulaci se zdroji ionizujícího záření a přípravu izotopově kalibrovaných dávek pro pacienty v radiačně a biologicky chráněných podmínkách.
- Umístění a instalace poloautomatického dávkovače μ DDSA (Tema Sinergie)
- Kompletně uzavřen a rozdělen do dvou oddělených prostorů umístěných nad sebou.
- Servisní prostor je umístěn pod pracovní plochou a obsahuje následující položky:
 - zásuvku pro FDG kontejner
 - prostor pro komoru izotopového kalibrátoru, umístěné uvnitř boxu.
 - zásuvku pro vyjímání injekčních stříkaček a vkládání jednorázových denních kitů
- Přístup do servisního prostoru je umožněn stíněnými dveřmi.
- Pracovní prostor je ve výšce okolo 900 mm (možnost nastavit) pro všechny nezbytné činnosti na oddělení nukleární medicíny jako je eluace, příprava, frakcinace a kalibrace dávek.
- Pracovní prostor je vybaven:
 - Vnitřním monolitickým boxem z nerezové oceli, který také modeluje pracovní plochu. Všechny okraje otvorů v pracovní ploše jsou mírně zvednuté a zaoblené.
 - Otvorem pro přístup ke komoře izotopového kalibrátoru s automatizovaným systémem pro zasunutí zkumavky nebo injekční stříkačky dovnitř komory izotopového kalibrátoru
 - Otvorem pro přístup k lahvičce s FDG nebo s jiným radiofarmakem
 - Otvorem pro pro vyjímání injekčních stříkaček a vkládání jednorázových denních kitů.
 - Čelními, stíněnými dveřmi pro vkládání potřebných zařízení na pracovní plochu.
 - obsahují 2 pevné, stíněné, kruhové, závěsné dveře pro ruce v předním panelu pro rutinní práce, vybavené rukavicemi
 - Vnitřními plexisklovými otočnými dveřmi pro možnost snadnější přípravy pracovního prostoru ve „studeném“ režimu
 - Oknem z olovnatého skla, 400 x 250 mm, ekvivalent 50 mm Pb
 - 2x nádobou na radioaktivní odpad, každá s objemem 15 l, v pravé části
 - Pro umístění komory měřiče aplikované aktivity (Pb stínění 50 mm) s automatickým manipulačním systémem pro zkumavky (inj. stříkačky)
 - Karuselovým zásobníkem se 4 pozicemi pro umístění např. stíněné lahvičky s FDG a generátoru Ga-68
 - Měřičem příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (bez ověření ČMI), spojeným s bezpečnostním systémem otevírání vnějších dveří
- Stínění:
 - Pb 50 mm pro pracovní stůl a přední stěnu
 - Pb 50 mm pro strany, zadní stěnu a strop
 - Pb 50 mm Eq. pro okno z olověného skla
 - Pb 50 mm pro prostor eluátoru
 - Pb 50 mm pro prostor komory kalibrátoru
 - Pb 50 mm pro prostor odpadní nádoby
 - Pb 50 mm pro prostor filtrů
- Plochy:
 - Vnitřní pracovní prostor je vyroben z nerezavějící oceli AISI 304, plně dekontaminovatelné.
 - Ostatní plochy jsou nastříkány epoxydovými laky, odolnými proti nárazům a dekontaminovatelnými.
 - Ventilace s vertikálním laminárním prouděním:
 - Systém zajišťuje biologickou ochranu před produkty škodící životnímu prostředí. Současně zajišťuje ochranu obsluhy.
 - Vstupní a výstupní HEPA filtry, ULPA hlavní filtr a výstupní filtr z aktivního uhlí mají účinnost ne nižší než 99.995% při testu se sodíkovým plamenem podle normy BS 3928, dále ve shodě s DIN 24184 třída „S“ a s Americkou federální normou 209D třída 100.
 - Jednotka laminárního proudění je navržena tak, aby splňovala požadavky norem:
 - EEC GMP III ED, třída A (kontaminace částicemi vzduchu)

- ISO 14644 (čisté prostory a související kontrolované prostředí)
- Charakteristika systému:
 - Průtok vzduchu ve vertikálním směru = 0,45 m/s
 - 3 hlavní absolutní filtry s účinností = 99.997% umístěné ve stropu pracovního prostoru rovnoměrně nastavitelná potenciometrem
 - Systém pro filtraci odsávaného vzduchu s absolutním filtrem a filtrem s aktivním uhlím – snadno vyměnitelný
 - Zvuková izolace všech otvorů
 - Ovládací panel pro regulaci průtoku
 - Manometr pro optický a následný zvukový alarm pro snížený průtok a při saturaci filtrů
 - Výfuková hadice napojitelná na externí systém
- Bezpečnostní opatření:
 - Box je vybaven podle norem EC, konkrétně:
 - EN 12100 (hodnocení rizik)
 - EN 349 (bezpečné vzdálenosti)
 - EN 60204 (elektrická bezpečnost)
 - EEC GMP III ED, Třída „A“ (kontaminace částicemi vzduchu)
 - ISO 14644 (čisté prostory a související kontrolované prostředí)
 - ISO 10648 (zadržovací nádoby)
 - ISO 11933 (komponenty pro zadržovací nádoby)
 - Veškeré instrukce podle direktiv:
 - 2006/42 (strojírenství)
 - 89/336 CE EMC
 - 2006/95 CE Low Voltage (nízké napětí)
 - 80/836-84/457/Euratom (ochrana před riziky IZ)
 - 84/467/Euratom (Radiační ochrana osob při lékařských vyšetřeních a léčbě)
 - 89/618/Euratom (Ochrana zdraví při radiologických haváriích)
 - 90/642/Euratom (Pracovní ochrana před IZ během aktivit v kontrolovaném pásmu)
 - 92/3/Euratom (Dohled a kontrola dodávek radioaktivních odpadů)
 - Rozměry a hmotnost:
 - vnější rozměry: 1430 x 920 x 2480 mm (Š x H x V)
 - vnitřní rozměry: 1200 x 590 x 730 mm (Š x H x V)
 - hmotnost: 6750 kg
 - Zabudované příslušenství:
 - 2x elektrická zástrčka (220 V).
 - vnitřní osvětlení (800 lux).
 - UV lampa.
 - Otočný stolek pro měřič aplikované aktivity
 - Vnější povrchová úprava z nerezové oceli AISI 304 prodloužena až do kontaktu s podhledem/bočními stěnami
- Rídící uživatelská stanice do čistých prostor
- Příprava na instalaci poloautomatického dávkovače radiofarmak μ DDS-A

- | | | |
|----|------|--|
| 2) | 1 ks | UPS
- napájení izolátoru a zabudovaného příslušenství po dobu min. 10 min |
| 3) | 3 ks | Validace izolátoru NMC 50 PRI 2_I1
Prováděná společně s validací izolátoru NMC 50 PRI_I2 |
| 4) | 1 ks | 11040052
Izotopový kalibrátor Isomed 2010
- izotopový kalibrátor ve formě ionizační komory se zabudovanou elektronikou a připojením na externí PC/NB přes USB
- možnost samostatného provozu nebo ve stíněném laminárním boxu
- měřicí rozsah: 25 keV – 3 MeV
- výběr z knihovny s více než 30-ti radionuklidy používanými na ONM:
C-11, N-13, O-15, F-18, P-32, Cr-51, Mn-54, Co-57, Co-58, Fe-59, Co-60, Ga-67, Ga-68, Se-75, Sr-89, Y-90, Mo-99, Tc-99m, In-111, In-113m, I-123, I-124, I-125, |

I-131, Xe-133, Cs-137, Ba-140, Sm-153, Er-169, Yb-169, Re-186, Re-188, Hg-197, Tl-201, Ra-224

- automatické přepínání rozsahů
- měření radioaktivity (Bq)
- základní chyba: < 5%
- linearita: < 2%
- rozsah měřené radioaktivity pro Tc-99m: 55 kBq – 55 GBq (až do 200 GBq se 7% chybou navíc)
- rozsah měřené radioaktivity pro F-18: 75 kBq – 75 GBq (až do 300 GBq se 7% chybou navíc)
- maximální objem vzorku v lahvičkách nebo injekčních stříkačkách: 20 ml
- možnost měření s/bez odečtení pozadí
- možnost připojení na externí PC, NB nebo tablet vč. tiskárny štítků
- Obsahuje:
 - ionizační komoru studnového typu s ovládací elektronikou
 - plastovou vložku pro vkládání vzorků
 - polohovací zařízení pro inj. stříkačky
 - ovládací SW vč. optimalizované kontroly kvality
 - termotiskárnu DYMO LW450

- | | | |
|-----|------|--|
| 5) | 3 ks | 75xx |
| | | Ověření ČMI pro izotopový kalibrátor ISOMED 2010 |
| 6) | 1 ks | AGLTS |
| | | Automatický systém pro testování integrity, neporušenosti a těsnosti rukavic |
| | | - Uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje operátorovi ovládat testovací jednotku prostřednictvím základních a intuitivních příkazů. |
| | | - Stav systému v reálném čase může vždy kontrolovat supervizor |
| | | - Nevyžaduje žádné vnější potrubí stlačeného vzduchu nebo napájecí kabely. Veškeré nezbytné pneumatické vybavení a odolná lithiová baterie jsou integrovány do testovacího zařízení. |
| | | - Adaptér rukavicového portu navržený na míru umožňuje AGLTS přizpůsobit se každému druhu rukavicového portu |
| | | - Detekuje otvory až do průměru 50 µm za méně než 8 minut. |
| | | - Data mohou být odeslána prostřednictvím bezdrátového přenosového protokolu na bázi TCP/IP |
| | | - Pro ukládání a hlášení přenášených dat je k dispozici dotykový displej a speciální softwarová aplikace pro Windows (WinAGLTS). |
| 7) | 1 ks | Transport, instalace izolátoru NMC 50 PRI 2_I1 a zabudování izotopového kalibrátoru ISOMED 2010 |
| 8) | 1 ks | Rozebrání a ekologická likvidace stávajícího izolátoru NMC 50 |
| 9) | 1 ks | Rozebrání a uložení izolátoru NMC 50 PRI 2_1 v prostorách FN Olomouc |
| 10) | 1 ks | Instalace izolátoru NMC 50 50 PRI_I1 |

Izolátor I2

- | | | |
|-----|------|---|
| 11) | 1 ks | NMC 50 PRI_I2 |
| | | Laminární box stíněný uzavřený |
| | | Stíněný laminární box pro přípravu PET radiofarmak, výrobce Tema Sinergie S.p.A., IT |
| | | - Umožňuje skladování a manipulaci se zdroji ionizujícího záření a přípravu izotopově kalibrovaných dávek pro pacienty v radiačně a biologicky chráněných podmínkách. |
| | | - Umístění a instalace poloautomatického dávkovače µDDSA (Tema Sinergie) |
| | | - Kompletně uzavřen a rozdělen do dvou oddělených prostorů umístěných nad sebou. |
| | | - Servisní prostor je umístěn pod pracovní plochou a obsahuje následující položky: |
| | | - zásuvku pro FDG kontejner |
| | | - prostor pro komoru izotopového kalibrátoru, umístěné uvnitř boxu. |
| | | - zásuvku pro vyjímání injekčních stříkaček a vkládání jednorázových denních kitů |

- Přístup do servisního prostoru je umožněn stíněnými dveřmi.
- Pracovní prostor je ve výšce okolo 900 mm (možnost nastavit) pro všechny nezbytné činnosti na oddělení nukleární medicíny jako je eluace, příprava, frakcinace a kalibrace dávek.
- Pracovní prostor je vybaven:
 - Vnitřním monolitickým boxem z nerezové oceli, který také modeluje pracovní plochu. Všechny okraje otvorů v pracovní ploše jsou mírně zvednuté a zaoblené.
 - Otvorem pro přístup ke komoře izotopového kalibrátoru s automatizovaným systémem pro zasunutí zkumavky nebo injekční stříkačky dovnitř komory izotopového kalibrátoru
 - Otvorem pro přístup k lahvičce s FDG nebo s jiným radiofarmakem
 - Otvorem pro vyjímání injekčních stříkaček a vkládání jednorázových denních kitů.
 - Čelními, stíněnými dveřmi pro vkládání potřebných zařízení na pracovní plochu.
 - obsahují 2 pevné, stíněné, kruhové, závěsné dveře pro ruce v předním panelu pro rutinní práce, vybavené rukavicemi
 - Vnitřními plexisklovými otočnými dveřmi pro možnost snadnější přípravy pracovního prostoru ve „studeném“ režimu
 - Oknem z olovnatého skla, 400 x 250 mm, ekvivalent 50 mm Pb
 - 2x nádobou na radioaktivní odpad, každá s objemem 15 l, v pravé části
 - Pro umístění komory měřiče aplikované aktivity (Pb stínění 50 mm) s automatickým manipulačním systémem pro zkumavky (inj. stříkačky)
 - Karuselovým zásobníkem se 4 pozicemi pro umístění např. stíněné lahvičky s FDG a generátoru Ga-68
 - Měřičem příkonu prostorového dávkového ekvivalentu (bez ověření ČMI), spojeným s bezpečnostním systémem otevírání vnějších dveří
- Stínění:
 - Pb 50 mm pro pracovní stůl a přední stěnu
 - Pb 50 mm pro strany, zadní stěnu a strop
 - Pb 50 mm Eq. pro okno z olověného skla
 - Pb 50 mm pro prostor eluátoru
 - Pb 50 mm pro prostor komory kalibrátoru
 - Pb 50 mm pro prostor odpadní nádoby
 - Pb 50 mm pro prostor filtrů
- Plochy:
 - Vnitřní pracovní prostor je vyroben z nerezavějící oceli AISI 304, plně dekontaminovatelné.
 - Ostatní plochy jsou nastříkány epoxydovými laky, odolnými proti nárazům a dekontaminovatelnými.
- Ventilace s vertikálním laminárním prouděním:
 - Systém zajišťuje biologickou ochranu před produkty škodící životnímu prostředí. Současně zajišťuje ochranu obsluhy.
 - Vstupní a výstupní HEPA filtry, ULPA hlavní filtr a výstupní filtr z aktivního uhlí mají účinnost ne nižší než 99.995% při testu se sodíkovým plamenem podle normy BS 3928, dále ve shodě s DIN 24184 třída „S“ a s Americkou federální normou 209D třída 100.
 - Jednotka laminárního proudění je navržena tak, aby splňovala požadavky norem:
 - EEC GMP III ED, třída A (kontaminace částicemi vzduchu)
 - ISO 14644 (čisté prostory a související kontrolované prostředí)
- Charakteristika systému:
 - Průtok vzduchu ve vertikálním směru = 0,45 m/s
 - 3 hlavní absolutní filtry s účinností = 99.997% umístěné ve stropu pracovního prostoru rovnoměrně nastavitelná potenciometrem
 - Systém pro filtraci odsávaného vzduchu s absolutním filtrem a filtrem s aktivním uhlím – snadno vyměnitelný
 - Zvuková izolace všech otvorů
 - Ovládací panel pro regulaci průtoku
 - Manometr pro optický a následný zvukový alarm pro snížený průtok a při saturaci filtrů
 - Výfuková hadice napojitelná na externí systém

- Bezpečnostní opatření:
 - Box je vybaven podle norem EC, konkrétně:
 - EN 12100 (hodnocení rizik)
 - EN 349 (bezpečné vzdálenosti)
 - EN 60204 (elektrická bezpečnost)
 - EEC GMP III ED, Třída „A“ (kontaminace částicemi vzduchu)
 - ISO 14644 (čisté prostory a související kontrolované prostředí)
 - ISO 10648 (zadržovací nádoby)
 - ISO 11933 (komponenty pro zadržovací nádoby)
- Veškeré instrukce podle direktiv:
 - 2006/42 (strojírenství)
 - 89/336 CE EMC
 - 2006/95 CE Low Voltage (nízké napětí)
 - 80/836-84/457/Euratom (ochrana před riziky IZ)
 - 84/467/Euratom (Radiační ochrana osob při lékařských vyšetřeních a léčbě)
 - 89/618/Euratom (Ochrana zdraví při radiologických haváriích)
 - 90/642/Euratom (Pracovní ochrana před IZ během aktivit v kontrolovaném pásmu)
 - 92/3/Euratom (Dohled a kontrola dodávek radioaktivních odpadů)
- Rozměry a hmotnost:
 - vnější rozměry: 1430 x 920 x 2480 mm (Š x H x V)
 - vnitřní rozměry: 1200 x 590 x 730 mm (Š x H x V)
 - hmotnost: 6750 kg
- Zabudované příslušenství:
 - 2x elektrická zástrčka (220 V).
 - vnitřní osvětlení (800 lux).
 - UV lampa.
 - Otočný stolek pro měřič aplikované aktivity
- Vnější povrchová úprava z nerezové oceli AISI 304 prodloužena až do kontaktu s podhledem/bočními stěnami
- Řídicí uživatelská stanice do čistých prostor
- Příprava na instalaci automatické syntézní jednotky Trasis all-in-one mini (výrobce Trasis) a generátoru Ga-68

- | | | |
|-----|------|---|
| 12) | 1 ks | UPS
- napájení izolátoru a zabudovaného příslušenství po dobu min. 10 min |
| 13) | 3 ks | Validace izolátoru NMC 50 PRI 2_I2
Prováděná společně s validací izolátoru NMC 50 PRI_I1 |
| 14) | 1 ks | 11040052
Izotopový kalibrátor Isomed 2010
- izotopový kalibrátor ve formě ionizační komory se zabudovanou elektronikou a připojením na externí PC/NB přes USB
- možnost samostatného provozu nebo ve stíněném laminárním boxu
- měřicí rozsah: 25 keV – 3 MeV
- výběr z knihovny s více než 30-ti radionuklidy používanými na ONM:
C-11, N-13, O-15, F-18, P-32, Cr-51, Mn-54, Co-57, Co-58, Fe-59, Co-60, Ga-67, Ga-68, Se-75, Sr-89, Y-90, Mo-99, Tc-99m, In-111, In-113m, I-123, I-124, I-125, I-131, Xe-133, Cs-137, Ba-140, Sm-153, Er-169, Yb-169, Re-186, Re-188, Hg-197, Tl-201, Ra-224
- automatické přepínání rozsahů
- měření radioaktivity (Bq)
- základní chyba: < 5%
- linearita: < 2%
- rozsah měřené radioaktivity pro Tc-99m: 55 kBq – 55 GBq (až do 200 GBq se 7% chybou navíc)
- rozsah měřené radioaktivity pro F-18: 75 kBq – 75 GBq (až do 300 GBq se 7% chybou navíc) |

- maximální objem vzorku v lahvičkách nebo injekčních stříkačkách: 20 ml
- možnost měření s/bez odečtení pozadí
- možnost připojení na externí PC, NB nebo tablet vč. tiskárny štítků
- Obsahuje:
 - ionizační komoru studnového typu s ovládací elektronikou
 - plastovou vložku pro vkládání vzorků
 - polohovací zařízení pro inj. stříkačky
 - ovládací SW vč. optimalizované kontroly kvality
 - termotiskárnu DYMO LW450

- 15) 3 ks 75xx
Ověření ČMI pro izotopový kalibrátor ISOMED 2010
- 16) 1 ks IsoAir Pro-E
Aerosolový měřič částic
 - Systém pro kontinuální měření počtu částic ve vznosu uvnitř pracovního prostoru
 - Odolnost proti odpařenému peroxidu vodíku (VHP)
 - Obsahuje vlastní výtlačný ventilátor pro eliminaci potřeby externího vakua
 - Napájení přes Ethernet (PoE)
 - 2 - 8 volitelných velikostí kanálů a 2kanálový farmaceutický režim
 - Průtok 1,0 CFM
 - Kryt z nerezové oceli 316L s krytím IP 65
 - Vestavěný ventilátor s výfukem filtrovaným HEPA
 - Automatické vypnutí pro uzavřenou sondu
 - Soulad s ISO 21501-4:2018 a CE normami
 - Dvě LED pro signalizaci stavu a aktivity
 - Komunikace Modbus TCP/IP
- 17) 1 ks **Transport, instalace izolátoru NMC 50 PRI 2_I2 a zabudování izotopového kalibrátoru ISOMED 2010**

Příloha č. 2 – Harmonogram

1. Do 14 dnů po podpisu kupní smlouvy prodávající zpracuje a předá kompletní technologický projekt a soupis stavební připravenosti (dále jen „dokument stavební připravenosti“) dotčených prostorů ke schválení kupujícím.
2. Kupující zajistí dopracování projektové dokumentace dle předaných podkladů prodávajícího.
3. Po odsouhlasení dopracované projektové dokumentace (kupující, projektant, prodávající) zajistí kupující provedení nutných stavebních úprav. Proávající se zavazuje poskytovat součinnost zhotoviteli stavby (prodávající je povinen mimo jiné účastnit se kontrolních dnů na stavbě kupujícího).
4. Proávající je povinen na výzvu kupujícího do 32 týdnů dodat a předat I1, nejpozději však do 31.8.2023, kdy rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín pro dodání a předání I1 je počítán od okamžiku učinění písemné výzvy kupujícím.
5. Proávající na výzvu kupujícího nejpozději do 4 týdnů dodá a předá I2. Tedy nainstaluje a uvede do provozu I2 a odborně deinstaluje a případně uschová I1 do určených prostor kupujícího, nejpozději však do 31.8.2023, kdy rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín pro dodání a předání I2 je počítán od okamžiku učinění písemné výzvy kupujícím.
6. Proávající na základě výzvy kupujícího nejpozději do 2 týdnů nainstaluje na finální místo a uvede do opětovného provozu I1, nejpozději však do 31.8.2023, kdy rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín pro instalaci na finální místo I1 je počítán od okamžiku učinění písemné výzvy kupujícím.

Příloha č. 3 - Rozpis celkové kupní ceny po jednotlivých položkách
Ceny jsou uvedeny bez DPH (21%)
Izolátor I1

1)	1 ks	NMC 50 PRI_I1		5.079.000,00 Kč
2)	1 ks	UPS		30.000,00 Kč
3)	3 ks	Validace izolátoru NMC 50 PRI 2_I1	15.000,00 Kč/ks	45.000,00 Kč
4)	1 ks	11040052 Izotopový kalibrátor Isomed 2010		380.000,00 Kč

5)	3 ks	75xx Ověření ČMI pro izotopový kalibrátor ISOMED 2010	22.000,00 Kč/ks	66.000,00 Kč
6)	1 ks	AGLTS Automatický systém pro testování integrity, neporušenosti a těsnosti rukavic		380.000,00 Kč
7)	1 ks	Transport, instalace izolátoru NMC 50 PRI 2_I1 a zabudování izotopového kalibrátoru ISOMED 2010		400.000,00 Kč
8)	1 ks	Rozebrání a ekologická likvidace stávajícího izolátoru NMC 50		150.000,00 Kč
9)	1 ks	Rozebrání a uložení izolátoru NMC 50 PRI 2_1 v prostorách FN Olomouc		300.000,00 Kč
10)	1 ks	Instalace izolátoru NMC 50 50 PRI_I1		300.000,00 Kč

Izolátor I2

11)	1 ks	NMC 50 PRI_I2		4.709.000,00 Kč
12)	1 ks	UPS		30.000,00 Kč
13)	3 ks	Validace izolátoru NMC 50 PRI 2_I2	15.000,00 Kč/ks	45.000,00 Kč
14)	1 ks	11040052 Izotopový kalibrátor Isomed 2010		380.000,00 Kč
15)	3 ks	75xx Ověření ČMI pro izotopový kalibrátor ISOMED 2010	22.000,00 Kč/ks	66.000,00 Kč
16)	1 ks	IsoAir Pro-E Aerosolový měřič částic		340.000,00 Kč
17)	1 ks	Transport, instalace izolátoru NMC 50 PRI 2_I2 a zabudování izotopového kalibrátoru ISOMED 2010		400.000,00 Kč