

KUPNÍ SMLOUVA

1. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 87535621/0710
(dále jen „kupující“)

a

AMEDIS, spol. s r.o.

se sídlem Bobkova 786/4, 198 00 Praha 9 – Černý Most
zastoupená Ing. Hanou Poslušnou, jednatelkou, a Ing. Petrem Krňákem, jednatelem
IČO: 48586366, DIČ: CZ48586366
bankovní spojení: ČSOB, a. s., číslo účtu: 473385123/0300
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 17901
(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), v návaznosti na výběrové řízení k veřejné zakázce s názvem „**Profilér pro lineární urychlovače**“ (evidenční číslo veřejné zakázky: VZ0227527) zadávané kupujícím tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

2. Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu Profilér pro lineární urychlovače – 2D detektor StarTrack včetně příslušenství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „zařízení“), převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení a dále se v souvislosti s dodáním zařízení zavazuje k:
- instalaci / montáži a uvedení zařízení do provozu,
 - provést školení nebo instruktáž v rozsahu a za podmínek stanovených právními předpisy a dle doporučení výrobce zařízení, v češtině, v sídle kupujícího,
 - dodání všech dokladů a dokumentů potřebných k převzetí a užívání zařízení v souladu s právními předpisy, zejména
 - uživatelských manuálů / návodů k obsluze a technických manuálů v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě,
 - dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů,
 - odvozu veškerých obalů zařízení a obdobných materiálů.
- 2.2.** Prodávající se v záruční době zavazuje k provádění a poskytování následujících služeb (dále jen „služby“):
- provádění bezpečnostně technických kontrol zařízení.
- 2.3.** Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zařízení převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu, dále se zavazuje zaplatit dohodnutou cenu za řádně a včas provedené a poskytnuté služby.

3. Doba a místo dodání zařízení

- 3.1.** Prodávající se zavazuje dodat zařízení a splnit svoje ostatní závazky dle čl. 2.1. smlouvy do 60 dnů od dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 3.2.** Prodávající se zavazuje dodat zařízení na Klinikou radiační onkologie – oddělení radiologické fyziky Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Masarykův pavilon).

4. Předání a převzetí zařízení

- 4.1.** Prodávající se zavazuje do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy zaslat kupujícímu návrh časového harmonogramu dodání, předání a převzetí zařízení a splnění dalších závazků dle čl. 2.1. smlouvy (nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je dodání, předání i převzetí zařízení možné pouze v pracovní dny v době od 8.00 do 15.00 h). Smluvní strany si navržený časový harmonogram potvrdí, případně se domluví jinak.
- 4.2.** Kupující se zavazuje převzít zařízení, jsou-li závazky prodávajícího dle čl. 2.1. smlouvy splněny řádně (zejména je-li zařízení v souladu se smlouvou, právními předpisy a technickými normami; tj. je-li zařízení dodáno řádně) a včas, v opačném případě není kupující povinen zařízení převzít.
- 4.3.** Prodávající se zavazuje o předávacím řízení pořídit ve 2 vyhotoveních zápis obsahující:
- identifikaci smluvních stran,
 - specifikaci zařízení,

- prohlášení kupujícího, zda zařízení převzal (bez výhrad / s výhradami) či nepřevzal,
- datum vyhotovení zápisu,
- pokud kupující zařízení převezme, je (kupující) do zápisu povinen uvést:
 - datum provedení školení / instruktáže k zařízení,
 - seznam předaných dokladů,
 - vymezení případných vad, se kterými je zařízení převzato (včetně termínů pro jejich odstranění),
 pokud kupující zařízení nepřevzme, je do zápisu povinen uvést:
 - vymezení důvodů nepřevzetí zařízení.

Smluvní strany obsah zápisu potvrdí podpisy svých zástupců na obou vyhotoveních zápisu, každá smluvní strana obdrží jeden.

- 4.4. Zařízení se považuje za předané / převzaté okamžikem, ve kterém kupující podepíše zápis dle čl. 4.3. smlouvy, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení převzal.
- 4.5. Prodávající je povinen na vlastní náklady odvézt veškeré obaly zařízení a obdobné materiály a dále postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nedomluví-li se smluvní strany jinak.
- 4.6. Prodávající je v případě, že kupující v souladu se smlouvou zařízení odmítne převzít, povinen zařízení včetně veškerých obalů zařízení na vlastní náklady odvézt.

5. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení

- 5.1. Okamžikem převzetí zařízení kupujícím na kupujícího přechází vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na zařízení.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost zařízení

- 6.1. Prodávající odpovídá za vady zařízení, jež má zařízení v době jeho předání, i za vady zjištěné v době záruky za jakost (dříve a dále jen „záruka“ a „záruční doba“).
- 6.2. Prodávající poskytuje na zařízení záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou není zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zařízení kupujícím.
- 6.3. Prodávající se zárukou zavazuje, že zařízení bude v záruční době plně funkční, v souladu se smlouvou, s prohlášeními prodávajícího, s právními předpisy a že bude mít vlastnosti uváděné prodávajícím a výrobcem zařízení a neuvádí-li je, pak vlastnosti obvyklé.
- 6.4. Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu prodávajícímu nahlásit (reklamovat) a uvést, jak se vada projevuje. Kupující je oprávněn uvést, zda vada vylučuje či omezuje provoz zařízení (pokud kupující v konkrétním případě výslovně neuvede jinak, má se za to, že jde o vadu neomezuující provoz).
- 6.5. V případě vady zařízení má kupující ze strany prodávajícího nárok na / je oprávněn k:
 - bezplatné odstranění vady zařízení opravou (vždy),
 - bezplatné odstranění vady zařízení dodáním nového bezvadného zařízení (jedná-li se o nejméně třetí výskyt vady téhož druhu bránící řádnému užívání zařízení nebo i v případě, že se jedná o první či druhý výskyt vady téhož druhu bránící řádnému užívání zařízení, kterou prodávající neodstraní opravou ani do 30 dnů ode dne doručení oznámení kupujícího prodávajícímu, že je v prodlení s opravou dotčené vady),
 - poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny (vždy) anebo
 - odstoupení od smlouvy (v případě, že prodávající neodstraní vadu postupem dle bodu druhého ani do 30 dnů poté, co jej k tomu kupující vyzval).
- 6.6. Prodávající je povinen odstranit vadu za podmínek a v termínech dle čl. 8.3. a násl. smlouvy, pokud se smluvní strany nedomluví jinak.
- 6.7. Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.

7. Provádění bezpečnostně technických kontrol

- 7.1. Prodávající se zavazuje provádět jednotlivé úkony služeb dle tohoto článku smlouvy (dále také „servisní zásahy“) v termínech dle domluvy s kupujícím, obvykle v pracovní dny v době od 7.00 do 15.00 h.
- 7.2. Prodávající se zavazuje provádět **pravidelné bezpečnostně technické kontroly zařízení** (dále jen „PBTk“) alespoň v rozsahu a četnosti dle právních předpisů a doporučení výrobce zařízení.
 Prodávající se zavazuje o každé provedené PBTk vypracovat protokol a do 3 dnů od provedení PBTk jej v jednom vyhotovení předat kupujícímu; jedno vyhotovení protokolu si ponechá prodávající.
- 7.3. Jednotlivé servisní zásahy se považují za řádné provedené dnem podepsání protokolu / servisního výkazu ze strany kupujícího.

- 7.4. Neprovede-li prodávající servisní zásah řádně a včas, je kupující oprávněn zajistit si jeho provedení prostřednictvím jiných dodavatelů, a to nejvýše za cenu na trhu obvyklou, v takovém případě o této skutečnosti prodávajícího neprodleně informuje. Proávající je následně povinen kupujícímu takto provedený servisní zásah uhradit, a to do 10 dní ode dne doručení faktury prodávajícímu (kupující zároveň předloží kupujícímu doklad o úhradě servisního zásahu). Od okamžiku oznámení kupujícího prodávajícímu, že bude postupovat dle tohoto odstavce, se doba prodlení prodávajícího s provedením servisního zásahu nezvyšuje.

8. Odstraňování vad zařízení

- 8.1. Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu prodávajícímu nahlásit a uvést, jak se vada projevuje. Kupující je dále oprávněn uvést, zda vada vylučuje či omezuje provoz zařízení (pokud kupující v konkrétním případě výslovně neuvede jinak, má se za to, že jde o vadu neomezující provoz).
- 8.2. Proávající je v případě nahlášení vady zařízení povinen vadu zařízení bezplatně odstranit opravou, příp. dodáním nového bezvadného zařízení (volba náleží prodávajícímu).
- 8.3. Proávající je povinen odstranit vadu v následujících termínech:

Vada	Termín pro odstranění vady
vylučující provoz	do 40 hodin od nahlášení vady
omezující provoz	do 80 hodin od nahlášení vady
neomezující provoz	do 120 hodin od nahlášení vady

- 8.4. V případě, že prodávající prokáže kupujícímu, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, prodlužuje se tato lhůta na dvojnásobek a v případě dodání nového bezvadného zařízení na 320 hodin.
- 8.5. Doba pro odstranění vad běží (pouze) v pracovní době kupujícího, tj. pouze v pracovní dny v době od 7.00 do 15.00 h (případně prodlení s odstraněním vady se tedy také počítá pouze v této době).
- 8.6. Po odstranění vady je prodávající povinen předat kupujícímu servisní výkaz, ve kterém bude vymezena dotčená vada, způsob a čas jejího odstranění. Pokud je vada skutečně odstraněna, kupující servisní výkaz neprodleně potvrdí (podepíše). Vada se považuje za odstraněnou okamžikem uvedeným v servisním výkazu (ze kterého vyplývá, že vada byla odstraněna), pokud tento okamžik není ve výkazu uveden, pak okamžikem potvrzení servisního výkazu kupujícím. V případě, že kupující nebude s obsahem servisního výkazu souhlasit, je oprávněn vznést k výkazu své připomínky. Proávající je povinen se k těmto vyjádřit nejpozději do 2 dnů ode dne jejich doručení. V případě, že prodávající tyto připomínky akceptuje nebo v případě marného uplynutí uvedené doby, se servisní výkaz považuje za odsouhlasený ve znění připomínek kupujícího. V případě, že připomínky kupujícího prodávající neakceptuje, zavazují se smluvní strany vyvinout maximální součinnost, aby došlo ke shodě. Neposkytnutí součinnosti se považuje za podstatné porušení smlouvy.

9. Komunikace a oprávnění pracovníků smluvních stran, řešení sporů

- 9.1. Veškerá jednání a komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím osob a kontaktních údajů vymezených v příloze č. 3 smlouvy. V této příloze jsou rovněž vymezena oprávnění těchto osob.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují případné spory související se smlouvou řešit přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k vyřešení sporu smírnou cestou, je každá ze smluvních stran oprávněna přistoupit k řešení sporu soudní cestou. Smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají jako místně příslušný soud Městský soud v Brně. Smluvní strany dále sjednávají, že smlouva a veškeré nároky nebo spory vzniklé na jejím základě nebo v souvislosti s ní (včetně mimosmluvních sporů a nároků) se budou řídit českým právem a budou vykládány v souladu s právními předpisy České republiky.

10. Další práva a povinnosti smluvních stran

- 10.1. Proávající je povinen poskytovat služby v souladu s právními předpisy. Proávající je v této souvislosti povinen provádět / poskytovat služby výhradně prostřednictvím osob k tomu v souladu s právními předpisy oprávněných.
- 10.2. Proávající je povinen před zahájením provádění / poskytování jakékoli služby uvědomit o svém příchodu pověřené osoby kupujícího.
- 10.3. Proávající je povinen používat při poskytování služeb dle smlouvy výhradně svoje vlastní zařízení (včetně měřicí techniky) a spotřební materiál.
- 10.4. Proávající bere na vědomí, že je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Proávající se ke stejnému spolupůsobení a poskytování součinnosti kontrolním orgánům zavazuje zavázat rovněž své poddodavatele.
- 10.5. Proávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem

na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavateli. Nedodržení tohoto závazku je podstatným porušením smlouvy.

- 10.6.** Prodávající se zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavateli a prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout.
- 10.7.** Prodávající se zavazuje zajistit, aby byl při plnění smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a aby byla respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.
- 10.8.** Prodávající prohlašuje, že nebyl ve střetu zájmů dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, splnění uvedeného zajistil i u svých poddodavatelů.
- 10.9.** Prodávající prohlašuje, že splňuje požadavky stanovené v Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, v Rozhodnutí Rady (SZBP) 2022/578 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění rozhodnutí 2014/512/SZBP o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, v Prováděcím nařízení Rady (EU) 2022/581 ze dne 8. dubna 2022, kterým se provádí nařízení (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, a v Rozhodnutí Rady (SZBP) 2022/582 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění rozhodnutí 2014/145/SZBP o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny. Splnění uvedeného zajistil i u svých poddodavatelů.
- 10.10.** Smluvní strany se zavazují, že budou při plnění svých závazků vyplývajících ze smlouvy postupovat v souladu s právními předpisy vztahujícími se k ochraně osobních údajů, zejména v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Prodávající tímto potvrzuje, že byl v okamžiku získání osobních údajů seznámen kupujícím s informacemi o zpracování osobních údajů pro účely splnění práv a povinností dle smlouvy. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje kupující na svých internetových stránkách www.mou.cz v sekci „GDPR a ochrana osobních údajů“.
- 10.11.** Kupující je povinen používat zařízení v souladu s instrukcemi výrobce zařízení uvedenými v dokladech dodaných prodávajícím.
- 10.12.** Kupující je povinen v dohodnutých termínech zajistit, aby zařízení bylo připraveno k provedení servisního zásahu, a umožnit servisnímu technikovi prodávajícího přístup k zařízení.
- 10.13.** Kupující je povinen po celou dobu servisního zásahu na zařízení zajistit přítomnost pověřené osoby a poskytnout prodávajícímu přístrojový deník zařízení.

11. Kupní cena a platební podmínky

- 11.1.** Celková cena za splnění závazků prodávajícího vyplývajících z čl. 2.1. smlouvy (dále jen „kupní cena“) činí:

Kupní cena bez DPH:	1 050 000,00 Kč
DPH 21 %:	220 500,00 Kč
Kupní cena včetně DPH:	1 270 500,00 Kč

Rozklad kupní ceny dle jednotlivých položek včetně informace o jednotkových cenách a množství jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 smlouvy.

- 11.2.** Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související se splněním dotčených závazků a je stanovena jako konečná a nepřekročitelná. V případě změny sazby DPH se výše kupní ceny včetně DPH a vlastní DPH upraví dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 11.3.** Kupní cena bude uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zařízení kupujícím s dobou splatnosti do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím.
- 11.4.** Cena za poskytování služeb v záruční době činí **375,00 Kč bez DPH / měsíčně** (dále jen „cena služeb“). Rozklad ceny služeb včetně informace o jednotkových cenách je uveden v příloze č. 2 smlouvy.
- 11.5.** V ceně služeb jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním smlouvy (včetně cestovních).
- 11.6.** Cena služeb bude hrazena na základě faktur vystavovaných prodávajícím do tří pracovních dní od posledního dne každého kalendářního roku), a to zpětně. Cena služeb je splatná do 30 dní ode dne doručení faktury kupujícím. V případě, že v dotčeném období jsou služby poskytovány pouze v části období, je prodávající oprávněn za toto období fakturovat cenu služeb pouze v poměrné výši. DPH bude dopočítána a uhrazena ve výši dle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 11.7.** Veškeré faktury musí splňovat požadavky daňového dokladu a být v souladu s právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“). Na faktuře musí být uveden název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky.

- 11.8.** Nebude-li faktura obsahovat náležitosti dle právních předpisů, popř. bude-li obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu.
- 11.9.** Bude-li kupující k datu uskutečnění zdanitelného plnění či k datu poskytnutí úplaty za něj dle ZoDPH ručit za nezaplacenou DPH (§ 109 ZoDPH) ze strany prodávajícího, je oprávněn část kupní ceny odpovídající DPH uhradit přímo na bankovní účet příslušného správce daně. Část kupní ceny odpovídající DPH se v takovém případě považuje za uhrazenou.

12. Smluvní sankce

- 12.1.** Kupující je za každý započatý den prodlení s úhradou kupní ceny a ceny služeb povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
- 12.2.** Proávající je za každý započatý den prodlení s dodáním zařízení povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu 1.500 Kč.
- 12.3.** Proávající je za každou započatou hodinu (resp. každý započatý den) prodlení s odstraněním vady zařízení povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu:

Vada	Smluvní pokuta
vylučující provoz	500 Kč za každou započatou hodinu prodlení
omezující provoz	200 Kč za každou započatou hodinu prodlení
neomezující provoz	500 Kč za každý započatý den prodlení

- 12.4.** Proávající je za každý započatý den prodlení s provedením BTK zařízení povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu 500 Kč. Způsobí-li toto prodlení vyloučení či omezení provozu zařízení, pak ve výši:

Prodlení	Smluvní pokuta
vylučující provoz	7.000 Kč za každý započatý den prodlení
omezující provoz	1.500 Kč za každý započatý den prodlení

- 12.5.** Proávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu do 10 dnů ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 12.6.** Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody ve výši přesahující smluvní pokutu.

13. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 13.1.** Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 13.2.** Plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění dle smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 13.3.** Smlouvu lze změnit výhradně dohodou smluvních stran v písemné formě podepsanou oběma smluvními stranami, přednostně prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků. Výjimkou je změna adresy sídla a kontaktních údajů, v takovém případě postačuje oznámení dotčené smluvní strany doručené v písemné formě druhé smluvní straně, v případě změny adresy sídla spolu s doklady prokazujícími oznamovanou změnu; ke změně smlouvy dochází dnem doručení oznámení druhé smluvní straně.
- 13.4.** Proávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 13.5.** Pokud jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení ze smlouvy, strany se zavazují v rámci smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku k smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné oddělené ustanovení takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení. Pokud však jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatné nebo nevymahatelné ustanovení v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení obsaženému ve smlouvě.
- 13.6.** Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Na straně kupujícího se za podstatné porušení smlouvy považuje jeho prodlení s úhradou kupní ceny přesahující 60 dnů. Na straně prodávajícího se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména jeho prodlení s řádným dodáním zařízení přesahujícím 30 dnů a situace popsaná v čl. 6.5. smlouvy.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení. Je-li smlouva podepisována elektronicky, každá ze stran obdrží její shodné, elektronicky podepsané vyhotovení.
- 14.2.** V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí právním řádem České republiky, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.
- 14.3.** Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy a případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ukončuje, a to zejména v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující, kupující správnost uveřejnění do jednoho měsíce od uzavření smlouvy ověří.
- 14.4.** Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení,
 - Příloha č. 2 – Rozklad kupní ceny a ceny služeb,
 - Příloha č. 3 – Kontaktní údaje,
 - Příloha č. 4 – Kopie registrace osoby provádějící servis u Státního ústavu pro kontrolu léčiv.
- 14.5.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

V Brně dne 14-10-2025

V Praze dne data el. podpisu 09-10-2025

za kupujícího:
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za prodávajícího:
Ing. Hana Poslušná
jednatelka AMEDIS, spol. s r.o.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Část	Parametr	Splňuje (ano/ne)	Poznámka
Fantom – pole detektorů	Určeno pro QA lineárního urychlovače, umístění na patientský stůl.	ano	
	Kontrola dávky svazku, energie (kvality) svazku, parametrů profilů svazku, velikosti radiačního pole.	ano	
	Maximální hmotnost fantomu (bez příslušenství) 10 kg.	ano	10 kg
	Aktivní plocha detektoru minimálně 25 cm × 25 cm.	ano	27x27 cm
	Technologie detektorů – ionizační komora.	ano	
	Rozteč detektorů na hlavních osách (x a y) maximálně 0,5 cm.	ano	5 mm
	Počet detektorů (ionizačních komor) minimálně 250	ano	453
	Citlivost detektoru minimálně 1 nC/Gy.	ano	1 nC/Gy
	Propojení fantom (ozařovna) vyhodnocovací počítač (ovladovna) maximálně jedním datovým kabelem (případně jedním kabelem s funkcí datový přenos a napájení).	ano	1 kabel
	Potřebný „warm up time“ (čas, po který je nutné mít fantom zapnutý) před (absolutním) měřením dávky maximálně 60 minut.	ano	max. 60 min
	Rysky na bocích fantomu pro nastavení na svislé a vodorovné lasery ozařovny.	ano	
	Kříž nebo obdobné značky na horním povrchu aktivní části pro nastavení na světelný kříž lineárního urychlovače.	ano	
Měření, vyhodnocení, obslužný software	Možnost uživatelské kalibrace homogenity citlivosti detektorů.	ano	
	Možnost měření dávky z pozadí a možnost korekce odečtu detektorů o dávku pozadí.	ano	
	Měření dávky, energie (kvality), symetrie a homogenity fotonových svazků v rozsahu energií min. 6 MV – 18 MV.	ano	4 MV – 18 MV
	Měření dávky, energie (kvality), symetrie a homogenity elektronových svazků v rozsahu energií min. 6 MeV – 16 MeV.	ano	6 MeV – 21 MeV
	Měření dávky, energie (kvality), symetrie a nehomogenity svazků bez homogenizačního filtru v rozsahu energií min. 6 MV FFF – 10 MV FFF.	ano	
	Reprodukovatelnost měření dávky. Při opakovaných měřeních za stejných podmínek (10 měření během 10 minut dávka vždy 1 Gy) se maximální a minimální naměřená hodnota dávky neliší o více než 0,5 %.	ano	

	Dlouhodobá stabilita (drift měření v čase) měření dávky. Při standardních podmínkách provozu se v období 3 měsíců naměřená dávka neliší o více než 1 % od dávky naměřené stanoveným měřidlem, podle kterého byl stanoven kalibrační faktor pro měření dávky.	ano	
	Měření dávky svazků LU simuluje referenční podmínky. Na fantom je možné umístit až 10 cm vrstvu vodě ekvivalentního materiálu, která pokrývá celou aktivní plochu fantomu. Půdorysné rozměry desek minimálně 25 cm x 25 cm. Pokud má fantom vlastní build-up, je známa fyzická a vodě ekvivalentní tloušťka.	ano	
	Je možné měřit dávku s referenční hodnotou 1 Gy (případně 100 cGy).	ano	
	Je možné nastavit toleranci odchylky pro měření dávky.	ano	
	Dávku je možné měřit pro dávkové příkony LU v rozsahu 100 MU/min až 800 MU/min (100 MU odpovídá dávce 1 Gy v referenčních podmínkách).	ano	
	Symetrie všech svazků LU je měřena na hlavních osách pole a kvantitativně vyhodnocena dle protokolu Varian. Je možné nastavení tolerance odchylky měření symetrie.	ano	
	Homogenita všech fotonových svazků s homogenizačním filtrem a všech elektronových svazků LU je měřena na hlavních osách pole a kvantitativně vyhodnocena dle protokolu Varian. Je možné stanovení referenční hodnoty homogenity pro všechny svazky a nastavení tolerance odchylky.	ano	
	Nehomogenita fotonových bez homogenizačního filtru a všech elektronových svazků LU je měřena na hlavních osách pole a kvantitativně vyhodnocena dle protokolu Varian. Je možné stanovení referenční hodnoty nehomogenity pro všechny FFF svazky a nastavení tolerance odchylky.	ano	
	Minimálně 3 vyhodnocovací protokoly pro vyhodnocení symetrie, homogenity a velikosti radiačních polí, z nichž jeden je Varian a minimálně jeden plně měnitelný.	ano	
	Možnost předdefinování a uložení konfigurace měřených parametrů, referenčních hodnot, tolerancí, použitých vyhodnocovacích protokolů pro každý svazek (velikost pole) a lineární urychlovač.	ano	
	Sledování stability energie (kvality) svazku pro všechny elektronové a všechny fotonové svazky včetně svazků FFF.	ano	
	Měření velikosti radiačního pole všech elektronových i fotonových svazků včetně svazků FFF.	ano	
	Ověřování symetrie, homogenity a velikost radiačních polí v rozsahu minimálně 5 cm × 5 cm až 25 cm × 25 cm.	ano	
	Automatické vyhodnocení provedeného ozáření dle zadaných referenčních hodnot a tolerancí. Požadavek platí pro měření všech parametrů.	ano	

	Automatické vyhodnocení se provede max. 20 sekund po dokončení ozáření.	ano	
	Obslužný software umožňuje archivaci výsledků měření. Vyhledání starších měření. Filtrování výsledků hledání dle měřeného LU, svazku, měřeného parametru.	ano	
	Obslužný software umožňuje export naměřených dat ve formě ASCII textových souborů.	ano	
	Obsahuje-li dodávaný obslužný software moduly nebo funkce, které vyžadují zakoupení další licence, jsou všechny tyto moduly a licence součástí nabídky. Obslužný software je tak dodán v maximální možné konfiguraci se všemi funkcemi a v poslední dostupné verzi.	ano	
	Vyžaduje-li obslužný software licenci na konkrétní HW (počítač), budou dodány minimálně dvě tyto licence.	ano	
	Vyžaduje-li fantom samostatný napájecí kabel, bude dodán minimálně 1 kus délky minimálně 5 m, vhodný k zapojení do standardní elektrické zásuvky 230 V.	ano	
	Datový propojovací kabel (ozařovna – ovladovna) v délce minimálně 25 m bude dodán v počtu buď minimálně 1 kus (pokud na pracovišti zadavatele existuje datové propojení stejného typu na všech ozařovnách LU) nebo minimálně 6 kusů (pokud na pracovišti zadavatele není na ozařovnách potřebné datové propojení). Datové připojení na straně ovladovny (notebook) je zakončeno standardním rozhraním USB nebo Ethernet RJ45.	ano	
	Pokud datové propojení vyžaduje další příslušenství (napájení, adaptéry, převodníky apod.), jsou tyto dodány spolu s datovými kabely v odpovídajícím množství (1 kus nebo 6 kusů).	ano	
	S fantomem bude dodáno veškeré příslušenství, které je potřebné k měření všech parametrů všech svazků LU (moduly pro měření dávky, energie (kvality), symetrie, moduly pro FFF svazky apod.)	ano	
Příslušenství	Budou dodány desky z vodě ekvivalentního materiálu o celkové tloušťce minimálně 10 cm. V počtu deska tloušťky 1 cm minimálně 9 kusů, deska tloušťky 0,5 cm minimálně 1 kus, deska tloušťky 0,2 cm minimálně 2 kusy, deska tloušťky 0,1 cm minimálně 1 kus. Desky musí být vhodné pro měření s dodaným fantomem. Plochou pokrývají celou aktivní plochu fantomu.	ano	
	Datový propojovací kabel (ozařovna – ovladovna) v délce minimálně 25 m bude dodán v počtu buď minimálně 1 kus pokud se jedná o datové propojení pomocí kabelů UTP CAT 5E s konektorem RJ-45 nebo sériovým přímým kabelem s 8-pin DIN konektorem, které již využívá kupující, nebo minimálně 6 kusů (pokud na pracovišti kupujícího není na ozařovnách potřebné datové propojení). Datové připojení na straně ovladovny (notebook) je zakončeno standardním rozhraním USB nebo Ethernet RJ45.	ano	1 kus kabel 25m
Notebook	Dodaný notebook s HW výbavou, která splňuje (nebo převyšuje) doporučené (nikoliv minimální) HW požadavky výrobce obslužného SW.	ano	
	Procesor: minimálně 15500 Average CPU Mark	ano	
		ano	

	Paměť: minimálně 16 GB (2x8 GB DDR4 Non-ECC 2933 MHz) HDD: velikost min. 512 GB SSD M.2	ano	
	Display: uhlopříčka min. 39,62 cm (15,6"), rozlišení min. 1920×1080, antireflexní, nedotýkový	ano	
	Konektivita: WIFI 6 AX201 + Bluetooth 5.1	ano	
	Dokování: minimálně Thunderbolt 3 přes typ konektoru USB typ-C	ano	
	OS: licence OEM Microsoft Windows 10 Professional 64-Bit EN nebo licence OEM Microsoft Windows 11 Pro 64-Bit EN	ano	
	Software: Microsoft Office 2024 Home and Business EN	ano	
	Napájení: baterie + adaptér	ano	
	Hardware je nepoužitý, nerepasovaný, neupgradovaný, nový (ke dni předání ne starší než 12 měsíců ode dne výroby), zabalený v originálním balení výrobce hardwaru.	ano	

Produktový list

2D detektor: StarTrack

Název zařízení: **StarTrack**
Výrobce: IBA Dosimetry GmbH

Katalogové číslo: BS80-100

Technický popis

Typ detektorů: ionizační komory

Počet detektorů: 453

Rozměr ion. komor: průměr: 3 mm
výška: 5 mm
objem: 35 mm³

Vzdálenost detektorů: 5 mm, na diagonálách 7 mm

Max. velikost pole: 27 cm x 27 cm

Rozsah dávkového příkonu: 0,02 – 20

Gy/min

Linearita: < 0,5 %

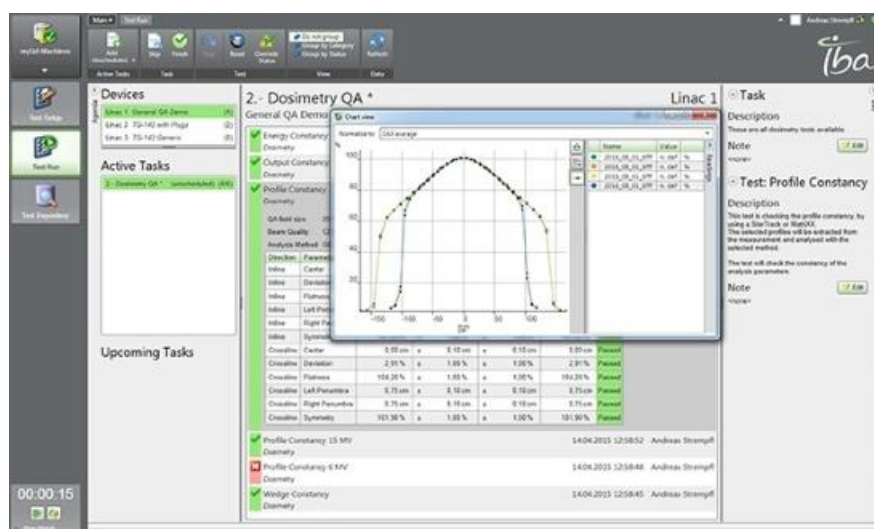
Rozměry: 56 cm x 6 cm x 32 cm (L x H x W)

Hmotnost: 10 kg



Součástí:

- Ovládací software myQA
- Energy Verification Plate (pro fotonové i elektronové svazky)
- Sada desek z vodě-ekvivalentního materiálu



Příloha č. 2

ROZKLAD KUPNÍ CENY A CENY SLUŽEB

Kupní cena

Položka (popis položek)	Počet MJ	Cena za MJ (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	21% DPH (Kč)	Cena celkem (Kč vč. DPH)
Profilér pro lineární urychlovače – 2D detektor StarTrack včetně příslušenství (včetně dodávky, instalace / montáže a uvedení zařízení do provozu)	1	1 040 000,00	1 040 000,00	218 400,00	1 258 400,00
Školení / instruktáž		10 000,00	10 000,00	2 100,00	12 100,00

Cena celkem		1 050 000,00	220 500,00	1 270 500,00
--------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------

Cena služeb

Položka	Cena za 1 měsíc (Kč bez DPH)	21% DPH (Kč)	Cena za 1 měsíc (Kč vč. DPH)
Provádění bezpečnostně technických kontrol zařízení	375,00	78,75	453,75

Příloha č. 3

KONTAKTNÍ ÚDAJE

Kupující				
Funkce / oblast	Jméno	Pracovní zařazení	Telefon	E-mail
Dodání zařízení				
Převzetí zařízení				
Řešení vad				
Potvrzení servisního výkazu				
Prodávající				
Funkce / oblast				
Dodání zařízení				
Předání zařízení				
Řešení vad				
Konzultační služby				
Oblast				
Reklamace vad				



STÁTNÍ ÚSTAV
PRO KONTROLU LÉČIV

Šrobárova 48
100 41 Praha 10

Telefon: +420 272 185 111
Fax: +420 271 732 377

E-mail: posta@sukl.cz
Web: www.sukl.cz

ADRESÁT



ADRESA

Bobkova 786/4
Praha-Černý Most
198 00

Číslo jednací

sukl252326/2020

Spisová značka

sukls248220/2020

Vyřizuje / e-mail



Datum

7. 10. 2020

POTVRZENÍ OHLÁŠENÍ PRODLOUŽENÍ REGISTRACE

Státní ústav pro kontrolu léčiv, se sídlem v Praze 10, Šrobárova 48, jako správní orgán příslušný na základě § 9 písm. b) zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje tímto ohlášení prodloužení registrace níže uvedené osoby.

Registrační číslo	008686
IČ	48586366
Název	AMEDIS, spol. s r.o.
Sídlo	Bobkova 786/4, 198 00 Praha, Česká republika
Kontaktní osoba	
Web	www.amedis.cz

Seznam činností

- dovozce obecných zdravotnických prostředků
- distributor obecných zdravotnických prostředků
- osoba provádějící servis obecných zdravotnických prostředků

Výrobce: **Varian Medical Systems, Inc., Hansen Way 3100, 94304-1038 Palo Alto, CA, Spojené státy**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_Varian_aktualizace_1	

Výrobce: **IBA Dosimetry GmbH, Bahnhofstrasse 5, 905 92 Schwarzenbruck, Německo**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_IBA_aktualizace	

Výrobce: **LAP GmbH Laser Applikationen, Zeppelinstrasse 23, 213 37 Lüneburg, Německo**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_LAP_2	

Výrobce: **Ashland Inc., 50 E. RiverCenter Blvd. Covington, Kentucky, 41012, USA, , , Česká republika**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_Ashland	

Výrobce: **CIVCO Medical Solutions, 2301 Jones Blvd., Coralville, Iowa, 52241, USA, , , Česká republika**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_CIVCO	

Výrobce: **Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, Feldkirchen, 85622, Německo , , , Česká republika**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_Brainlab	

Výrobce: **WOLF-Medizintechnik GmbH , Am Wachtelberg 15, 076 29 St. Gangloff / Thür., Německo**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_RTG_Wolf	

Výrobce: **Best Theratronics Ltd., 413 March Rd, Kanata, ON K2K 0E4, Kanada, , , Česká republika**

Přílohy:

Typ přílohy	Název souboru	Popis
Kopie dokladu o školení odborné údržby	Doklad o školení_Best Theratronics	

Platnost registrace osoby pro výše uvedené činnosti se prodlužuje o pět let. Doba prodloužení registrace navazuje na poslední den původně stanovené platnosti registrace.

—  —
vedoucí Oddělení registrací a notifikací
Odbor zdravotnických prostředků
Státní ústav pro kontrolu léčiv

ADRESÁT

AMEDIS, spol. s r.o.

ADRESABobkova 786/4
Praha
19800

Spisová značka

sukls291506/2025

Číslo jednací

sukl345599/2025

Vyřizuje/ email

Bc. Zuzana Kunášková

Zuzana.Kunaskova@sukl.gov.cz

Dne

30.08.2025

Vypraveno dnem předání vyznačeným na obálce provozovatelem poštovní služby, dnem odeslání datové zprávy z datové schránky Státního ústavu pro kontrolu léčiv, v případě osobního doručení dnem předání adresátovi.

POTVRZENÍ OHLÁŠENÍ ZMĚNY ÚDAJŮ

Státní ústav pro kontrolu léčiv, se sídlem v Praze 10, Šrobárova 48 (dále jen „Ústav“), jako orgán příslušný podle § 5 odst. 2 písm. c) ve spojení s § 25 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů, tímto potvrzuje ohlášení změny údajů níže uvedené osoby.

IČ	48586366
Název	AMEDIS, spol. s r.o.
Sídlo	Bobkova 786/4, 19800, Praha- Černý Most
Registrační číslo	008686_ser
Činnost	Osoba provádějící servis prostředků
Kontaktní osoba	

- osoba provádějící servis prostředků
 - Výrobci:
 - Medtec LLC, Spojené státy
 - WOLF-Medizintechnik GmbH, Německo
 - Ashland Inc., Spojené státy
 - Best Theratronics Ltd., Kanada
 - LAP GmbH Laser Applikationen, Německo
 - IBA Dosimetry GmbH, Německo

V rámci tohoto ohlášení se mění/přidává:

- osoba provádějící servis prostředků
 - Výrobci:
 - Varian Medical Systems, Inc., Spojené státy

Ohlášená osoba je povinna ve lhůtě 1 roku ode dne posledního potvrzení správnosti údajů podle § 25 odst. 2 zákona o prostředcích potvrdit správnost ohlášených údajů. Ohlášení změny údajů se považuje za potvrzení správnosti všech ostatních ohlášených údajů.


vedoucí Oddělení systémů
Státního ústavu pro kontrolu léčiv