

Příloha zadávací dokumentace č. 2 - Technická specifikace a požadavky zadavatele

Zadavatel níže vymezuje závazné technické podmínky, vlastnosti a požadavky.

1. Medicínský účel:

Přístroj PET/CT bude sloužit k vyšetření pacientů v onkologii (zjištění přítomnosti nádorového ložiska, posouzení jeho biologické povahy, rozsahu nádorového onemocnění, hodnocení účinnosti léčby a zjištění případné recidivy nádoru), v neurologii (k určení oblasti mozku zodpovědné za epileptické záchvaty, zjištění degenerativních onemocnění mozku, např. Alzheimerovy choroby a vyšetření mozku v případě jeho postižení nádorem), v kardiologii (k odlišení životaschopné části srdečního svalu od částí odumřelých např. po infarktu myokardu a zhodnocení účinnosti léčby např. po operaci (bypass) nebo transplantaci kmenových buněk a to vše při posouzení změn na koronárních tepnách). U poptávaného přístroje je snaha provádět uváděná vyšetření při co nejnižší dávce radiofarmaka a přitom zachování výborné diagnostické kvality a tím snížení provozních nákladů, dále o co nejefektivnější využití přístrojového času a co největší komfort pro pacienty.

2. Nepodročitelné technické parametry a vlastnosti:

- U všech numericky stanovených specifikací je povolena odchylka $\pm 10\%$.
- Dodavatel musí zaručit, že bude poskytovat (za úhradu) servisní podporu po dobu nejméně 8 let po skončení záruční doby. Servisní podporou se rozumí pravidelné kontroly, opravy poruch, dodávky náhradních dílů, recalibrace (pokud je potřeba), update a upgrade software.
- Nabídka dodavatele (účastníka zadávacího řízení) musí obsahovat doklad nebo závazné prohlášení, že dodavatel je výrobcem oprávněný provádět záruční i pozáruční servis nabízeného přístroje/zařízení, včetně dodávek výrobcem produkováných nebo schválených náhradních dílů.
- Nabízený přístroj/zařízení musí splňovat všechny legislativní požadavky, které jsou nezbytné pro poskytování zdravotní péče v humánní medicíně. Kopie dokladů prokazujících splnění požadavků mají být součástí nabídky.

Gantry a vyšetřovací stůl

- Jedno nedělitelné gantry pro PET i CT
- průměr otvorů gantry PET i CT ≥ 70 cm
- nosnost stolu ≥ 220 kg
- Maximální délka simultánního skenování PET/CT bez repositionace pacienta ≥ 190 cm
- průhyb stolu (deflexe stolu) v maximálním skenovaném rozsahu ≤ 2 mm
- ÚPS pro napájení PET gantry, akvizičních a rekonstrukčních PC
- Fixační a polohovací pomůcky (minimálně držák hlavy pro vyš. mozku, držák horních končetin pro celotělové snímání a kardiologická vyš., klínová podložka dolních končetin)
- Přístrojové vybavení pro dechovou synchronizaci PET/CT vyšetření
- možnost nouzového zastavení pohybu, manuální vysunutí pacienta z gantry

PET část systému

- materiál detektorů – oxyorthosilikát obsahující lutecium a případně i yttrium (LSO nebo LYSO)
- velikost detektorového elementu $\leq 4,2 \times 6,3 \times 25$ mm
- počet detektorových elementů ≥ 13800
- délka axiálního FoV ≥ 17 cm
- transaxiální FOV PET ≥ 75 cm
- tloušťka PET řezu $\leq 3,65$ mm
- transversální rozlišení v 10 mm od středu FoV $\leq 4,55$ mm
- axiální rozlišení v 10 mm od středu FoV $\leq 5,1$ mm
- délka koincidenčního okna $\leq 4,55$ ns
- citlivost systému dle NEMA $\geq 6,6$ cps/kBq
- Noise equivalent count rate (NECR) dle NEMA ≥ 110
- Podíl rozptýlených koincidencí pro 3D dle NEMA $\leq 37\%$

- Transaxiální rozlišení dle NEMA pro 3D v 1 cm od centrální osy $\leq 4,55\text{mm}$
- Axiální rozlišení dle NEMA pro 3D v 1 cm od centrální osy $\leq 4,55\text{mm}$
- softwarové rekonstrukční prostředky pro dosažení vysokého rozlišení (PSF rekonstrukce) a ToF rekonstrukce s možností současného použití s dosaženým prostorovým rozlišením $\leq 2,75\text{mm}$
- časové rozlišení ToF $\leq 550\text{ ps}$
- pomůcky pro kalibrace a kontrolu kvality - fantomy (^{68}Ge , vodní) s držákem

Možnosti akvizice:

- statická pro více vyšetřovacích pozic,
- list mode,
- rekonstrukce všech výše uvedených možností akvizice
- EKG gating pro PET zobrazení srdce
- EKG gating pro CT zobrazení srdce
- respiratory gating pro PET
- respiratory gating pro CT
- respiratory gating pro PET/CT
- respirační gating jak dechový (4D) gating tak možnost amplitudové akvizice

CT část systému

- počet řad detektorů ≥ 64
- počet datových stop na jednu 360° otáčku ≥ 128
- počet získaných řezů na jednu 360° otáčku ≥ 128
- počet CT detektorových elementů ≥ 45000
- nejkratší čas rotace na jednu 360° otáčku $\leq 0,32\text{s}$
- průměr CT diagnostického FoV $\geq 55\text{ cm}$
- maximální průměr zrekonstruovaného CT FoV $\geq 77,5\text{ cm}$
- maximální výkon generátoru $\geq 80\text{ kW}$
- nastavitelná velikost VN minimálně v rozsahu $80 - 140\text{ kV}$
- Maximální proud na rentgence $\text{mA} \geq 440$
- možnost low dose modu
- nejvyšší zrekonstruovaná šířka řezu při spirální akvizici $\leq 0,58\text{ mm}$
- systém automatické modulace proudu rentgenky ve všech osách pacienta v reálném čase
- systém automatické modulace napětí rentgenky
- aktivní prvky pro snížení radiační zátěže pacienta
- iterativní rekonstrukce CT dat nejvyššího dostupného řádu na úrovni RAW dat
- rychlost obrazové CT rekonstrukce $\geq 40/\text{s}$ při matrix 512×512 a iterativní rekonstrukci nejvyššího řádu
- pomůcky pro kalibrace a kontrolu kvality - CT fantom(y) s držákem

Akviziční konzole

- Jedna samostatná akviziční konzole společná pro PET i CT subsystém vybavená barevnými monitorem (monitory) s vysokým rozlišením a uhlopříčkou minimálně 19 palců
- Akviziční a rekonstrukční protokoly pro snímání statické, celotělové, dynamické, hradlované
 - pro poziční snímání
 - Předdefinované výrobcem (tovární)
 - Nastavitelné uživatelem
- Možnost samotného CT vyšetření nezávisle na PET
- CT atenuační korekce PET dat
- Nástroje pro redukci pohybových artefaktů
- Maximální dosažitelná rekonstrukční matrix pro PET pixelů minimálně 256×256
- Maximální dosažitelná rekonstrukční matrix pro CT pixelů minimálně 512×512
- SW nástroje pro kontroly a kalibrace systému
- Viz dále systémové požadavky

Vyhodnocovací a postprocessingový systém

- Vyhodnocovací a postprocessingový systém server- klient
- 3 ks vyhodnocovací stanice (s HW plně dostačujícím pro vyšetření specifikovaná v zadávací dokumentaci)
- Server se SW nástroji pro zpracování a vyhodnocení PET/CT – počet přístupů (resp. počet současně pracujících uživatelů) je níže specifikován jako počet licencí
- Základní SW a kompletní onkologický balíček 5 licencí
 - Prohlížení a fúze obrazů z hybridního PET a CT + automatická registrace a fúze obrazů PET/CT a CT/MR/SPECT z externího přístroje
 - Zobrazování PET celého těla a generování statických MIP
 - Rekonstrukce projekcí obrazů MIP, MPR, 3D SSD, 3D VRT
 - SW pro detekci lézí, volumetrickou analýzu
 - PET a CT segmentace
 - Analýza oblastí zájmů ROI a objemu zájmu VOI (isocontour, region-growing, CT based,...), zobrazení včetně výpočtu SUV (SUV analýza)
 - Podpora PERCIST, RECIST
 - Práce s obrazovou maskou v 3D objemu zájmu
 - SW pro zpracování a vizualizaci PET a CT snímků hradlovaných s dýchacími pohyby, ev. snímaných amplitudově
 - SW pro hodnocení dynamických vyšetření
 - SW pro kvantitativní nebo semikvantitativní hodnocení vývoje akumulace radiofarmaka u daného pacienta v čase (sekvence několika samostatných vyšetření) s možností automatického stanovení závislosti akumulace radiofarmaka v čase
 - SW pro vytvoření objemových oblastí zájmu různými metodami (isocontour, region-growing, CT based, ...) a navazující hodnocení akumulace radiofarmaka v oblasti zájmu),
 - možnost exportu v DICOM RT
- Kardiologický SW zahrnující minimálně SW pro vyšetření perfuze a viability (vč. normálové databáze) - 2 licence
- Neurologický SW pro hodnocení regionální akumulace s normálovou databází (dg. nádorů, epileptologie apod.) - 1 licence
- Podpora exportu a importu obrazových a patientských dat podle standardů DICOM 3 – store, send, query/retrieve, print, worklist a dále části DICOM potřebné pro zápis vyšetření na CD/DVD a uložení v centrálním nemocničním PACS (vč. „dávkového záznamu“), podpora exportu obrazů v běžných grafických formátech (JPEG, AVI,...), nezbytná je možnost anonymizace studie před exportem
- Při zápisu dat na CD/DVD zapisovat data ve formátu DICOM společně s prohlížečím SW
- Možnost tisku výstupu barevnou laserovou síťovou tiskárnou propojenou se všemi dodanými PC klientskými stanicemi

Systémové požadavky

- plná komunikace v DICOM 3 dle DICOM Conformance Statement zadavatele
- napojení na stávající PACS, DICOM Modality Worklist (dle DICOM Conformance Statement zadavatele)
- práce se stávajícím DICOM Modality Worklistem zadavatele, dle DICOM Conformance Statement
- použití Acession Number přiřazeného DICOM Modality Worklistem
- strukturovaný dávkový report ve formátu DICOM
- export strukturovaného dávkového reportu do PACS zadavatele (schopnost předat do NIS zadavatele hodnoty veličin nutných pro výpočet efektivní dávky („dávkový záznam“) a to automaticky po každé expozici)
- kompletní technologie chlazení systému (voda – vzduch nebo jiné řešení, které zabezpečí odvod vyzářeného tepla stroje vně vyšetřovny)
- kombinované měřidlo povrchové kontaminace a dávkového příkonu pro alfa, beta, gama IZ (odpovídající parametrům Berthold LB 124 SCINT-D)

Automatický aplikátor FDG pro PET/CT vyšetření

- Automatická aplikační stanice integrována v jeden kompaktní přístroj
- Mobilita - umožňuje bezproblémové přemísťování přístroje na místo aplikace, snadné ovládání, bateriový motorizovaný převoz z místnosti do místnosti
- V případě potřeby či poruchy přístroje musí být možné bezpečné, bezproblémové vyjmutí zbylého, nespotřebovaného a nezředěného radiofarmaka z přístroje v originální lahvičce
- V případě výpadku dodávky el. energie bezpečné dokončení již započaté aplikace radiofarmaka
- Přímá aplikace FDG z přístroje do pacienta bez použití stříkaček
- Kalkulace aktivity a určení přesného množství dávky podané pacientovi prostřednictvím vestavěného kalibračního zařízení - přímá kalkulační dávka dle patientských dat
- Real-time zobrazení zbývajících aktivity systému
- Stíněné kontejnery na FDG 2 ks
- Certifikovaný transportní box na kontejnery s FDG 2 ks
- Podmínky aplikace:
 - Maximální aktivita 18FDG minimálně 20 GBq
 - Přístroj musí být dostatečně stíněný, aby nedocházelo ke zbytečné expozici obsluhující personálu
 - Maximální dávkový příkon ve vzdálenosti 30,5 cm od povrchu $\leq 0,02$ mSv/hod
 - Minimální rozsah dávek 40 – 900 MBq
 - Přesnost aktivity jednotlivé dávky $\leq \pm 2 \%$
 - Možnost změnit nastavení rychlosti aplikace FDG
 - Proplach fyziologickým roztokem před aplikací radiofarmaka
 - Proplach fyziologickým roztokem po aplikaci radiofarmaka

Automatický aplikátor kontrastní látky

- Dvoupístový injektor pro aplikaci kontrastní látky a fyziologického roztoku (kompatibilní s používanými přístroji na pracovišti zadavatele)
- Na stropním stativu s pohyblivým ramenem umožňujícím umístění před gantry i za gantry a z obou stran vyšetřovací desky

3. Další požadavky na dodávku

- Zajištění bezplatné instalace nových verzí zakoupených softwarů a jejich bezproblémového chodu odpovídající obměnou hardwarových prostředků
- akviziční stanice
- rekonstrukční systém CT
- rekonstrukční systém PET
- intercom – dorozumívací zařízení obousměrné mezi vyšetřovnou a ovladovnou
- úložný systém (stojan) pro uchycení technologií (akviziční stanice, rekonstrukční systém pro CT a PET apod.)
- pomůcky pro polohování a fixaci pacienta při celotělových, kardiologických a neurologických vyšetření
- UPS na akviziční konzoli
- UPS na vyhodnocovacích stanicích (server a klient)
- Garance dodávek dedikovaného, speciálního spotřebního materiálu
- Instalace přístroje musí být provedena do místností dle projektů zadavatele (velikost vyšetřovny: 6,1x8,5m; technické místnosti: 2x6,5m; ovladovny: 3x6m)
- Součástí dodávky je kompletní chlazení přístroje, zadavatel zajistí pouze připojení potřebných technologií na přívod elektrické energie, vodovodní řád a odpady dle dodaných podkladů od dodavatele v souladu s provedeným projekčním řešením (vzduchotechnika a chlazení místností je součástí dodávky stavby a není tedy předmětem tohoto zadání).

3.1. PET/CT systém

- je určen pro použití v medicínském prostředí a musí být dodán v souladu se zákonem 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění dále také „zákon o zdravotnických prostředcích“;
- musí být nový, nepoužitý, nerepasovaný, nepoškozený, nevyužívaný pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, nezátížený právními vadami, nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví, musí být dodán v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem a spolu se všemi právy nutnými k jejímu řádnému a nerušenému nakládání a užívání;
- je z hlediska platných právních předpisů způsobilý a vhodný pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, byla stanoveným způsobem posouzena shoda vlastností s technickými požadavky, které stanoví příslušná nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě;
- má kvalitativní a technické vlastnosti odpovídající požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, v případě zdravotnického prostředku zejména zákonem o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a požadavkům stanoveným v zadávacích a smluvních podmínkách k zadávacímu řízení.

3.2. Dodávka PET/CT systému zahrnuje

- dopravu přístrojového vybavení na místo plnění;
- instalaci přístrojového vybavení, která zahrnuje jeho sestavení, propojení a usazení v místě plnění, napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým, optickým rozvodům, datovým sítím a informačním systémům zadavatele, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného přístrojového vybavení podmíněna takovým připojením nebo požadována zadavatelem);
- připojení zařízení k datové síti PACS, DICOM Modality Worklist,
- uvedení přístrojového vybavení do plného provozu zahrnující jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby přístrojové vybavení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel;
- provedení (zabezpečení) přijímací zkoušky dle platné vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle pokynů výrobce, dle zákona o zdravotnických prostředcích, doložení příslušných atestů, certifikátů a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a jejich předání zadavateli v českém jazyce;
- dodání prohlášení o shodě (v papírové i elektronické verzi) dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb. (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží dodavatel současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka)
- provedení individuálního vyzkoušení všech prvků přístrojového vybavení včetně vyhotovení protokolu o přezkoušení v českém jazyce;
- při předání přístrojového vybavení musí být vhodným způsobem prokázáno dodržení požadovaných technických parametrů a požadovaného medicínského účelu tohoto přístrojového vybavení;
- protokol o předání přístrojového vybavení;
- likvidace obalů a odpadů souvisejících s dodávkou a instalací přístrojového vybavení v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.
- provádění veškerých činností v souladu s vnitřními předpisy zadavatele (zejm. BOPZ, PO, ostraha platnými právními předpisy ČR, a to zejména doporučujících technických a jiných norem, vztahujících se na předmět veřejné zakázky z hlediska jeho charakteru a způsobu užití,

- provedení instruktáže osob zadavatele v rozsahu min. 2x5 dní (cca 40 hodin), a to v českém jazyce v sídle zadavatele, v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění,
 - předání certifikátu (od výrobce) osoby provádějící instruktáž dle zákona o zdravotnických prostředcích;
 - zajištění bezplatné stáže minimálně 1 fyzika, 2 lékařů a 2 radiologických asistentů zadavatele na referenčním PET pracovišti, a to v minimální délce 5 pracovních dní,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce, a to jak v tištěné tak i elektronické podobě, a technických manuálů v češtině nebo v angličtině,
 - dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice,
 - zpracování technologického projektu, tj. podkladů pro zajištění stavebně technických předpokladů pro instalaci a zprovoznění zařízení. Technologický projekt musí v max. míře respektovat podklady stavebního řešení navržené stavby, která je součástí zadávací dokumentace - příloha zadávací dokumentace č. 5 - Projektová dokumentace prostor k umístění PET/CT. Jedná se o projektovou dokumentaci pro provedení stavby z 10/2018 z. č. J-2018-01-001 zpracovanou projektovým atelierem JIKA-CZ s.r.o.
- Zadavatel na svůj náklad provede technickou připravenost na umístění, montáž a instalaci PET/CT systému v rozsahu a způsobem stanoveným v technologickém projektu.**
- obstarání a předání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro provoz přístrojového vybavení;
 - provádění odborné údržby v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., a to po celou dobu záruční lhůty,
 - dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodávaného přístrojového vybavení,
 - splnění všech závazných podmínek předepsaných platnou legislativou.

3.3. TOP-FULL SERVICE zejména zahrnuje

- preventivní provozní servis pro zabezpečení plynulého provozu,
- opravy poruch,
 - včetně náhradních dílů,
 - včetně speciálních komponent – RTG zářiče apod.
- garance doby nástupu na opravu (uvedené lhůty začínají běžet v intervalu základní pracovní doby 8:00 – 17:00 v pracovních dnech):
 - reakční doba: 4 hod.
 - nástup na opravu: 24 hodin
 - oprava bez použití ND: 48 hod.
 - oprava s použitím ND z dovozu: 72 hod.
- provedení BTK dle zákona 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění v ceně - obsahuje výrobcem předepsanou údržbu, kontrolu, resp. revizi elektrické bezpečnosti,
- provádění ZDS – zkoušky dlouhodobé stability v termínech daných zákonem č. 263/2016 Sb. atomovým zákonem,
- provádění aktualizací, tzv. updatů, vydaných výrobcem pro dané zařízení,
- náklady na dopravu v ceně servisního balíčku,
- dálková diagnostika SRS – Smart Remote Service - pro urychlení, resp. zlepšení diagnostiky, včetně podpory z výrobního závodu;
- datum návštěvy pro pravidelnou údržbu bude dohodnut s poskytovatelem servisních služeb vždy v dostatečném předstihu, nejméně však 14 pracovních dnů předem;
- dodavatel musí mít po celou dobu platnosti smlouvy o poskytování pozáručního servisu sjednanu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetí osobě a to s **limitem pojistného plnění nejméně v částce 10 000 000 Kč z jedné pojistné události.**

3.4. Záruku za jakost

Záruka za jakost dodaného přístrojového vybavení

Záruka za jakost dodaného přístrojového vybavení, spočívající v tom, že dodané přístrojové vybavení, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty budou **po celou záruční dobu** způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.

Zadavatel požaduje záruční dobu v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. **Záruční servis pro záruku za jakost bude dodavatel provádět bezplatně.**

Požadavky na záruční servis pro záruku za jakost přístrojového vybavení

- musí být prováděn kvalitně a v co nejkratším termínu kvalifikovanými pracovníky, kteří jsou vyškoleni výrobcem a vlastní certifikáty vydané výrobcem dle platných předpisů, norem a podmínek udávaných výrobcem, a to vždy v řádném termínu tak, aby byly dodrženy požadavky stanovené v ust. § 65 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, tj. odborná údržba se provádí u zdravotnického prostředku s ohledem na jeho zařazení do rizikové třídy, v rozsahu a četnosti stanovené výrobcem;
- během záruční doby bezplatné odstranění veškerých vad, které se na přístrojovém vybavení vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí;
- během záruční doby poskytovat potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčnosti;
- bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky, výměny dílů nebo kitů apod.);
- musí zajistit provedení PBTk a jiných úkonů nezbytných pro řádné používání zdravotnické techniky poskytovatelem zdravotních služeb vždy tak, aby bylo možno zdravotnickou techniku, bezpečně a plynule používat při poskytování zdravotní péče, tedy aby byla dodržena lhůta pro jejich provedení stanovená výrobcem a ostatními platnými právními předpisy ČR a technickými a jinými normami, vztahujícími se na předmětnou zdravotnickou techniku z hlediska jejího charakteru a způsobu užití, tedy aby nedošlo k prodlení ze strany poskytovatele zdravotních služeb. Nástup na odstranění závad na základě výzvy kontaktní osoby poskytovatele servisních služeb prodávajícímu po dobu záruky **do 24 hodin**. Odstranění závady do 3 pracovních dnů ode dne nástupu na odstranění závad, v případě potřeby dovozu náhradních dílů ze zahraničí do 6 pracovních dnů ode dne nástupu na odstranění závad pokud nenastane zdržení dodávky náhradních dílů v důsledku vyšší moci. V takovém případě dohodnou smluvní strany prodloužení termínu plnění úměrné trvání okolností bránících dodržení původního termínu. V případě, že nebude provedeno PBTk dle výše uvedeného, **bude zadavatel - poskytovatel zdravotních služeb oprávněn účtovat pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení** a současně uplatnit náhradu škody (ušlý zisk – vykázaná péče), která vznikne v souvislosti s nemožností používat zdravotnický prostředek k poskytování zdravotních služeb bez řádné PBTk, ke kterému dojde na straně prodávajícího z důvodů včasného nenastoupení na provedení PBTk.
- V případě škody způsobené třetí osobě předmětnou zdravotnickou technikou v důsledku závady v provedeném záručním servisním úkonu, hradí veškeré náklady spojené s opravou zdravotnické techniky dodavatel ze sjednaného pojištění.
- poskytovatele servisních služeb je povinen dodržovat při provádění předmětné činnosti vnitřní předpisy zadavatele, zejména předpisy PO, BOZP, ostražky objektu apod.
- dodavatel musí mít po celou záruční dobu sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetí osobě a to s **limitem pojistného plnění nejméně v částce 10 000 000 Kč z jedné pojistné události**.