



## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

### 1.1 Objednatel prohlašuje, že:

- 1.1.1 je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu;
- 1.1.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

### 1.2 Dodavatel prohlašuje, že:

- 1.2.1 je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu;
- 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené; a
- 1.2.3 ke dni uzavření této Smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zároveň se zavazuje Objednatele o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat.

- 1.3 Objednatel oznámil dne 10.4.2018 oznámením otevřeného řízení svůj záměr zadat veřejnou zakázku s názvem „**Sdílení zdravotnické obrazové dokumentace a zavedení služeb eHealth**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána nabídka Dodavatele v souladu s ustanovením § 122 ZZVZ.

## 2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem této Smlouvy je zajištění realizace předmětu Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, která tvoří volnou přílohu Smlouvy jako její Příloha č. 3 (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), tj. zejména dodání multimodalitního centrálního prohlížeče určeného pro diagnostické i klinické použití s architekturou server-klient, včetně nástroje pro administraci a správu zdravotnické obrazové dokumentace a modulu pro komunikaci se stávajícím NIS Objednatele (dále veškerý software dodaný na základě této Smlouvy označovaný jen jako „**Software**“), včetně úvodní implementační analýzy a nezbytného hardware, a poskytnutí navazujících služeb včetně podpory (Software a hardware dále společně jen „**Infrastruktura**“) pro Objednatele, a to zejména za účelem naplnění potřeb Objednatele spočívajících v modernizaci zařízení pro sdílení obrazové zdravotnické dokumentace a zavedení služeb eHealth, to vše v souladu s požadavky Objednatele definovanými touto Smlouvou.

- 2.2 Dodavatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:

- 2.2.1 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou

tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací;

- 2.2.2 v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace;
- 2.2.3 Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

### 3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Dodavatel se za účelem zajištění výše uvedených účelů a cílů touto Smlouvou zavazuje poskytnout Objednateli následující plnění:
  - 3.1.1 předimplementační analýza, spočívající v provedení detailní analýzy a vytvoření detailního návrhu systému, přičemž součástí této části Plnění je dále návrh postupu realizace a implementace systému na infrastrukturu Objednatele, a to včetně podrobného harmonogramu (který bude v souladu s Přílohou č. 2 této Smlouvy) a návrhu postupu přechodu systémů (dále jen „**Návrh realizace**“);
  - 3.1.2 dodání multimodalitního centrálního prohlížeče určeného pro diagnostické i klinické použití s architekturou server-klient, včetně nástroje pro administraci a správu zdravotnické obrazové dokumentace a modulu pro komunikaci se stávajícím NIS Objednatele (dále jen „**Dodávka SW**“);
  - 3.1.3 uvedení předmětu plnění do provozu, a to v prostředí Objednatele v interakci se zdroji dat Objednatele či třetích osob, v souladu s Návrhem realizace, a včetně udělení příslušných uživatelských a souvisejících oprávnění dle čl. 12 této Smlouvy a dále včetně dodávky příslušných atestů a certifikátů (v 1 vyhotovení), které jsou spojeny se Software či hardware dodávaným v rámci Dodávky HW (dále jen „**Implementace**“);
  - 3.1.4 dodávky souvisejících hardwarových komponent nezbytných pro Dodávku SW (avšak minimálně v rozsahu dle odpovídajících částí Přílohy č. 1 této Smlouvy) a Implementaci převedení stávajících licencí PACS na tento hardware (dále jen „**Dodávka HW**“);
  - 3.1.5 dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (v 1 vyhotovení), vytvoření a dodání administrátorské, uživatelské, provozní, školící a další dokumentace vztahující se k Software (dále jen „**Dokumentace**“);
  - 3.1.6 zajištění servisní podpory vztahující se k Dodávce HW a Dodávce SW (dále jen „**Služby podpory**“).  
(dále dodávky dle odst. 3.1.1 až 3.1.6 této Smlouvy společně jen „**Plnění**“).
- 3.2 Dodavatel se také zavazuje poskytnout Objednateli prezenční školení klíčových uživatelů Software v rozsahu 30 školících dní (dále jen „**Školení**“). Školící místnosti a technické zajištění místnosti (školící PC včetně projektoru) zajistí Objednatel. Pro každé Školení zabezpečí Dodavatel na své náklady školící materiály v tištěné i

elektronické podobě, školitele a prezenční listinu. Školení bude realizováno ve školících prostorách Objednatele (ve všech nemocnicích Objednatele) vybraných dle potřeb Objednatele. Obsah školení určuje Dodavatel. Termínově bude Školení Dodavatelem zajištěno dle požadavků Objednatele v termínech v souladu s Přílohou č. 2 této Smlouvy. O Školení bude pořízen protokol.

- 3.3 Závazné požadavky Objednatele na Plnění jsou uvedeny v rámci Přílohy č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace**“), případně v této Smlouvě v článcích 5 až 9, není-li v Příloze č. 1 stanoveno jinak;
- 3.4 Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Dodavateli nezbytnou součinnost při realizaci Plnění v rozsahu, který je vymezen v Technické specifikaci.
- 3.5 Objednatel se zavazuje v rámci Dodávky HW i v rámci následného plnění Služeb podpory dodávat na základě této Smlouvy pouze nové (nerepasované) HW komponenty.
- 3.6 Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu za řádně a včas realizované Plnění, a to po předání a převzetí jednotlivých částí Plnění dle této Smlouvy, to vše za podmínek touto Smlouvou dále stanovených.
- 3.7 Dodavatel se zavazuje realizovat Plnění sám, nebo s využitím subdodavatelů uvedených v Příloze č. 5 této Smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna osoby subdodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného subdodavateli musí být předem písemně schválena Objednatelem, ledaže by plnění původně svěřené subdodavateli realizoval Dodavatel sám. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při realizaci Plnění prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má Dodavatel odpovědnost, jako by Plnění realizoval sám.

#### 4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Dodavatel se Smlouvou zavazuje dodat (dle bodu 5.1 této Smlouvy) části Plnění spočívající v Dodávce HW a Dodávce SW do **180 kalendářních dnů od účinnosti této Smlouvy**, případně v dílčích termínech, jsou-li stanoveny v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 4.2 Dodavatel se Smlouvou zavazuje poskytovat část Plnění spočívající ve Službách podpory od okamžiku nasazení Plnění spočívajícího v Dodávce SW a Dodávce HW do produktivního užívání (tedy od okamžiku jeho akceptace) po dobu **60** měsíců, nejdéle však po dobu účinnosti této Smlouvy.
- 4.3 Místem plnění jsou objekty Objednatele na adresách:
  - 4.3.1 Sociální péče 3316/12A, 400 11 Ústí nad Labem
  - 4.3.2 U Nemocnice 604/1, 405 02 Děčín
  - 4.3.3 Duchcovská 962/53, 415 01 Teplice
  - 4.3.4 J. E. Purkyně 270/5, 434 01 Most
  - 4.3.5 Kochova 1185, 430 01 Chomutov
- 4.4 Pokud to povaha plnění této Smlouvy umožňuje a Objednatel vůči tomu nemá výhrady, je Dodavatel oprávněn realizovat části Plnění také vzdáleným přístupem.

## 5. ZPŮSOB PLNĚNÍ DODÁVKY HW

- 5.1 Předmět Dodávky HW se považuje za dodaný prokazatelným převzetím předmětu Dodávky HW ze strany Objednatele písemně potvrzeným formou předávacího protokolu podepsaného ze strany Objednatele (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 5.2 Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu Dodávky HW, má-li tento zjevné vady, je nekompletní nebo je jinak zjevné, že neodpovídá specifikaci dle této Smlouvy. Pokud i přes tyto skutečnosti Objednatel předmět Dodávky HW převezme, je oprávněn uvést své výhrady v Předávacím protokolu. Převzetí předmětu Dodávky HW nebo neuvedení výhrad v Předávacím protokolu neznamená vzdání se jakéhokoliv nároku Objednatele.
- 5.3 Objednatel nabývá vlastnické právo k Dodávce okamžikem převzetí Dodávky a akceptací Předávacího protokolu.
- 5.4 Součástí Dodávky HW jsou i veškeré doklady související s předmětem Dodávky HW, jež jsou nutné k jeho převzetí a k jeho užívání, jakož i další doklady stanovené ve Smlouvě.

## 6. ZPŮSOB PLNĚNÍ DODÁVKY SW

- 6.1 Část Dodávky SW spočívající v rozšiřování licenčních oprávnění bude plněna tak, aby vždy po převzetí (podpisu Předávacího protokolu) na příslušnou část Dodávky HW mohla tato Dodávka HW být plnohodnotně využívána Objednatelem.
- 6.2 Část Dodávky SW spočívající v poskytnutí či zprostředkování licencí či podlicencí k jinému software bude splněna zajištěním Objednatelova práva užívat všechny příslušné části Software; licence se řídí bodem 12.2 této Smlouvy.
- 6.3 Pro Dodávku SW obdobně použijí body 5.1 až 5.4 této Smlouvy.
- 6.4 Pro vyloučení pochybností se stanoví, že součástí Dodávky SW je související instalační, administrátorská a uživatelská dokumentace. Vývojářská dokumentace je součástí Dodávky SW jen potud, pokud je daná část autorským dílem považovaným za dílo na objednávku dle § 61 či za zaměstnanecké dílo dle § 58 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů.

## 7. ZPŮSOB PLNĚNÍ IMPLEMENTACE

- 7.1 V rámci služeb Implementace je Dodavatel nad rámec bodu 3.1.3 povinen provést:
  - 7.1.1 zajištění dopravy, instalace, implementace do stávající Infrastruktury, konfigurace, a celkového zprovoznění Software a hardware, který je součástí Dodávky HW;
  - 7.1.2 dodání originálních a nových zařízení, licencovaných na Objednatele a podle pravidel výrobce tak, aby bylo možné eskalovat případné závady přímo na technickou podporu výrobce;

- 7.1.3 veškeré další práce či činnosti, které v této zadávací dokumentaci nejsou explicitně uvedeny, ale které musí Dodavatel s ohledem dosažení účelu této Smlouvy a řádnou a úplnou realizaci všech částí Plnění provést.
- 7.2 Všechny služby poskytované v rámci Implementace jsou zahrnuty v ceně dle Přílohy č. 6 této Smlouvy.

## 8. AKCEPTACE

- 8.1 Dodávka nebo její část, tvořící logický a funkční celek (dále jen „**dílčí plnění**“), budou Objednatelem akceptovány na základě akceptační procedury. Akceptační procedura zahrnuje ověření, zda Dodavatelem poskytnuté dílčí plnění je výsledkem, ke kterému se Dodavatel zavázal, a to porovnáním skutečných vlastností jednotlivých dílčích plnění Dodavatele s jejich závaznou specifikací uvedenou za využití akceptačních kritérií tam stanovených nebo později pro tento účel dohodnutých smluvními stranami.

### 8.2 Akceptace dokumentů

- 8.2.1 Dokumenty, které mají být podle této Smlouvy vypracované Dodavatelem a předané Objednateli, budou Objednatelem schválené a akceptované v souladu s akceptační procedurou definovanou v tomto článku.
- 8.2.2 Dodavatel se zavazuje průběžně konzultovat práce na zhotovení dokumentů s Objednatelem. Dodavatel je povinen předat dokumenty k akceptaci včas tak, aby mohly být dodrženy navazující termíny.
- 8.2.3 Objednatel je povinen vznést své výhrady nebo připomínky k dokumentu do 10 pracovních dnů ode dne jejich doručení. Vznese-li Objednatel výhrady nebo připomínky k dokumentu, zavazuje se Dodavatel do 10 pracovních dnů provést veškeré potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek Objednatele a takto upravený dokument předat Objednateli k akceptaci. Pokud výhrady a připomínky Objednatele přetrvávají nebo Objednatel identifikuje výhrady a připomínky nové, je Objednatel oprávněn postupovat tímto způsobem i opakovaně.
- 8.2.4 V případě, že Objednatel nemá k dokumentu připomínky ani výhrady, zavazuje se ve lhůtě 10 pracovních dnů od předložení dokumentu k akceptaci tento dokument akceptovat a potvrdit o tom písemný předávací protokol.
- 8.2.5 Bude-li trvání akceptační procedury ovlivněné vznesením výhrad nebo připomínek Objednatele k dokumentu a potřebou jejich vyřešení, nebude to mít vliv na dohodnuté termíny pro akceptaci dokumentu.

### 8.3 Akceptace jiných dílčích plnění než dokumentů

- 8.3.1 Umožňuje-li to povaha plnění Dodavatele a nestanoví-li tato Smlouva jinak, bude akceptace jednotlivých dílčích plnění provedena v souladu s akceptační procedurou definovanou v tomto článku.
- 8.3.2 Předání a převzetí Objednatelem objednaného a Dodavatelem řádně provedeného každého dílčího plnění bude probíhat postupně akceptací

jednotlivých dílčích plnění, a to v termínech uvedených v této Smlouvě nebo stanovených v souladu s touto Smlouvou.

- 8.3.3 Akceptační procedura zahrnuje ověření řádného provedení jednotlivých dílčích plnění porovnáním jejich skutečných vlastností s jejich specifikací stanovenou touto Smlouvou nebo vzniklou na základě Smlouvy (např. Návrh realizace); specifikací se rozumí i akceptační kritéria, jsou-li stanovena. Akceptační procedura zahrnuje také ověření, že dílčí plnění k danému dni plně odpovídá platné legislativě a že nevyžaduje provedení jeho údržby.
- 8.3.4 Akceptační procedura bude zahrnovat akceptační testy, které budou probíhat na základě specifikace akceptačních testů připravené Dodavatelem. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, přípravu scénářů, příkladů a dat na akceptační test zajistí Dodavatel za přiměřené součinnosti Objednatele, a to s ohledem na účel akceptační procedury dle odst. 8.3.3. Objednatel má právo vyjadřovat se a požadovat zapracování svých odůvodněných připomínek ke specifikaci akceptačních testů a dalším parametrům testování.
- 8.3.5 Dodavatel písemně vyzve Objednatele k účasti na akceptační proceduře a tuto písemnou výzvu doručí Objednateli nejméně 5 pracovních dnů před zahájením akceptační procedury. Pokud se Objednatel nedostaví v termínu určeném pro provedení akceptačních testů, přestože byl Dodavatelem k účasti řádně vyzván, je Dodavatel oprávněn provést příslušné akceptační testy bez jeho přítomnosti. O průběhu akceptačních testů vyhotoví Dodavatel písemný záznam, v němž zejména uvede, zda testy prokázaly chyby. Objednateli budou poskytnuty originály veškerých dokumentů vypracovaných v souvislosti s provedením akceptačních testů.
- 8.3.6 Jestliže jednotlivé dílčí plnění splní akceptační kritéria akceptačních testů, Dodavatel se zavazuje nejpozději v pracovní den následující po ukončení akceptačních testů umožnit Objednateli toto dílčí plnění převzít a Objednatel se zavazuje k jeho převzetí nejpozději do **10 pracovních dnů**. Smluvní strany se zavazují o tomto převzetí sepsat předávací protokol.
- 8.3.7 Nestanoví-li specifikace akceptačních testů jinak, má se za to, že dílčí plnění splňuje stanovená akceptační kritéria za předpokladu, že toto plnění nemá **žádnou vadu kategorie A nebo B** a současně nemá více než **B vady kategorie C** ve smyslu této Smlouvy. Objednatel je oprávněn dílčí plnění převzít i v případech, kdy počet a/nebo druh vad překračuje maximální počet stanovený pro splnění akceptačních kritérií.
- 8.3.8 Pokud kterékoliv z jednotlivých dílčích plnění nesplňuje stanovená akceptační kritéria nebo je splňuje s vadami, které jsou přípustné, sdělí Objednatel své připomínky písemně Dodavateli; pokud Objednatel takové dílčí plnění současně akceptuje, uvede své připomínky v předávacím protokolu. Nesdělení připomínek nebo neoznámení některé vady při akceptaci nemá vliv na povinnost Dodavatele tuto vadu odstranit, pokud o ní ví, dodatečně ji zjistí či mu bude dodatečně oznámena.

- 8.3.9 Dodavatel je povinen vypořádat připomínky Objednatele bez zbytečného odkladu a neprodleně předložit příslušné dílčí plnění k opakované akceptaci dle této Smlouvy, za přiměřeného použití ostatních ustanovení této Smlouvy. Akceptační procedura, včetně procesu testování a případných následných oprav, se bude opakovat, dokud příslušné dílčí plnění nesplní akceptační kritéria pro příslušný akceptační test. V případě, že se jedná o vypořádání připomínek k dílčímu plnění, které již bylo akceptováno, namísto předávacího protokolu strany potvrdí písemně, že připomínky byly vypořádány.
- 8.3.10 Dohodnuté termíny pro akceptaci dílčího plnění nejsou dotčeny trváním akceptační procedury ani jakýmkoli jejím prodloužením z důvodu vad bránících akceptaci.
- 8.3.11 Nejpozději v den podpisu předávacího protokolu jednotlivého dílčího plnění je Dodavatel povinen předat Objednateli veškerou dokumentaci k dodávanému dílčímu plnění.
- 8.4 Dodávka jako celek se považuje za dokončenou, byla-li řádně převzata Objednatelem, tedy pokud došlo k akceptaci a protokolárnímu převzetí všech dílčích plnění tvořících Dodávku, včetně realizace ověřovacího provozu.

## 9. SLUŽBY PODPORY

- 9.1 V rámci Služeb podpory se Dodavatel zavazuje poskytovat na základě požadavků Objednatele (dále jen „**Požadavek na podporu**“) služby vedoucí k zajištění vysokého standardu dostupnosti a bezchybnosti celé Infrastruktury, a to co se týče Dodávky HW i Dodávky SW. Tyto služby spočívají zejména v odstraňování vad, chyb či problémů ve sjednané reakční době.
- 9.2 Vadou, chybou či problémem (dále jen „**Vada**“) se rozumí stav infrastruktury Objednatele dotčené Plněním, při kterém je omezena funkcionality či dostupnost jedné nebo více částí oproti sjednané úrovni v Technické specifikaci či oproti úrovni, která byla přítomna před započítáním Plnění dle této Smlouvy. Pro účely této Smlouvy se rozlišují kategorie Vad A až C dle bodů 13.5.1 až 13.5.3 této Smlouvy.
- 9.3 Objednatel se na Dodavatele může obracet prostřednictvím:
- 9.3.1 Hotline provozované v českém jazyce v režimu 24x7 na telefonním čísle +420 602 548 469;
- 9.3.2 Helpdesku provozovaném v českém jazyce v režimu 24x7 s dobou odezvy maximálně 1 hod. od diagnostiky či od nahlášení; toto ujednání má přednost před Technickou specifikací.
- Detaily upraví Příloha č. 1 této Smlouvy.
- 9.4 Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu potvrdit přijetí Požadavku na podporu a vyřešit jej, nejpozději však v dobách uvedených v tomto článku 9, článku 13 a Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 9.5 Dodavatel je povinen při řešení Požadavku na podporu postupovat s maximální prioritou. Možné způsoby vyřešení Požadavku na podporu jsou:



- 9.5.1 vyhodnocení Požadavku jako nedůvodného;
- 9.5.2 oprava problému;
- 9.5.3 výměna vadné součásti.

Požadavek na podporu se nikdy nepovažuje za vyřešený, pokud přetrvávají problémy na straně Objednatele.

- 9.6 V případě, že Dodavatel vyhodnotí Požadavek na podporu jako nedůvodný, vyrozumí o tom bez zbytečného odkladu Objednatele. Ten může na řešení Požadavku na podporu trvat; v případě, že nebude možné identifikovat existenci chyby či problému, uhradí však Dodavateli odůvodněně vynaložené náklady.
- 9.7 Služby podpory dále v ceně dle Přílohy č. 6 této Smlouvy zahrnují:
  - 9.7.1 update Software související s opravou chyb a aktualizací za účelem udržení souladnosti s platnou legislativou;
  - 9.7.2 upgrade Software související s vydáváním nových verzí Software, včetně nových funkcí; novou verzí se rozumí nejnovější verze vydaná výrobcem. Dodavatel garantuje v rámci Služeb podpory nasazení nové verze Software a jeho instalaci. Každá změna Software musí být před instalací vyzkoušena na samostatném testovacím serveru.

## 10. DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE

- 10.1 Dodavatel se dále zavazuje:
  - 10.1.1 poskytovat plnění podle této Smlouvy vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu s pokyny Objednatele řádně a včas;
  - 10.1.2 poskytovat plnění podle této Smlouvy s péčí řádného hospodáře odpovídající podmínkám sjednaným v této Smlouvě; dostane-li se Dodavatel do prodlení se svým plněním bez toho, aby to způsobil Objednatel či překážky vylučující povinnost k náhradě škody po dobu delší než 30 dnů, je Objednatel oprávněn zajistit náhradní plnění po dobu prodlení Dodavatele jinou osobou; v takovém případě se Dodavatel zavazuje nahradit v plném rozsahu náklady spojené s náhradním plněním;
  - 10.1.3 upozorňovat Objednatele včas na všechny hrozící vady či výpadky svého plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy nezbytné;
  - 10.1.4 neprodleně oznámit písemnou formou Objednateli překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy;
  - 10.1.5 upozornit Objednatele na potenciální rizika vzniku škod a včas a řádně dle svých možností provést taková opatření, která riziko vzniku škod zcela vyloučí nebo sníží;
  - 10.1.6 i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které, ač nejsou předmětem této Smlouvy, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro plnění Smlouvy

nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody; jde-li o zamezení vzniku škod nezapříčiněných Dodavatelem, má Dodavatel právo na úhradu nezbytných a účelně vynaložených nákladů;

- 10.1.7 v případě potřeby průběžně komunikovat s Objednatelem a třetími osobami, vyžaduje-li to řádná realizace Plnění, přičemž veškerá taková komunikace bude probíhat v českém jazyce (případně slovenském, nebo za využití překladatele do českého jazyka);
- 10.1.8 informovat Objednatele o plnění svých povinností podle této Smlouvy a o důležitých skutečnostech, které mohou mít vliv na výkon práv a plnění povinností smluvních stran;
- 10.1.9 zajistit, aby všechny osoby podílející se na plnění jeho závazků z této Smlouvy, které se budou zdržovat v prostorách nebo na pracovištích Objednatele, dodržovaly účinné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a veškeré interní předpisy Objednatele, s nimiž Objednatel Dodavatele obeznámil;
- 10.1.10 chránit osobní údaje, data a duševní vlastnictví Objednatele a třetích osob;
- 10.1.11 upozorňovat Objednatele v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů Objednatele.
- 10.2 Dodavatel se dále zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě (zejména Objednateli), a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 50.000.000,- Kč za rok. Pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, pojistku potvrzující uzavření takové smlouvy nebo pojistný certifikát potvrzující uzavření takové smlouvy je Dodavatel povinen předložit Objednateli kdykoliv bezodkladně po písemném vyžádání Objednatele. Nepředložením pojistné smlouvy, pojistky nebo pojistného certifikátu do 10 pracovních dnů po uzavření Smlouvy nebo do 1 měsíce po vyžádání ze strany Objednatele vzniká právo Objednatele na odstoupení od Smlouvy.
- 10.3 Dodavatel se zavazuje Plnění poskytovat výhradně za použití náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob, které jsou uvedeny v Příloze č. 7 této Smlouvy (dále jen „Členové realizačního týmu“). V případě potřeby změnit jednoho nebo více Členů realizačního týmu je Dodavatel povinen navrhovanou změnu předložit ke schválení Objednateli a neprovést tuto změnu bez tohoto schválení. Objednatel se zavazuje posoudit navrhovanou změnu do 10 pracovních dnů a vyjádřit se k ní (schválit či odmítnout). Objednatel neodmítne navrhovanou změnu bez závažného důvodu, který může spočívat zejména v tom, že nově navrhovaný Člen realizačního týmu nesplňuje potřebné kvalifikační předpoklady pro výkon činnosti.

## 11. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

### 11.1 Cena Plnění a její hrazení

- 11.1.1 Celková cena Plnění je dohodou smluvních stran stanovena v celkové výši 9.499.285,- Kč bez DPH. S ohledem na sazbu DPH 21 %, činí celková cena

Plnění včetně DPH 11.494.135,- Kč, z toho DPH představuje částku 1.994.850,- Kč. Tato cena je celková a úplná, tj. zahrnuje veškerá plnění dle této Smlouvy v rámci realizace Plnění.

11.1.2 Podrobný rozpis ceny Plnění v členění podle jednotlivých částí Plnění je uveden v Příloze č. 6 této Smlouvy.

11.1.3 Cena Plnění bude zaplacená jako celek, a to na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) řádně vystaveného Dodavatelem. Právo fakturovat vzniká akceptací bez výhrad částí Plnění dle čl. 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 a 3.1.5 této Smlouvy.

Pro vyloučení pochybností Smluvní strany sjednávají, že Služby podpory jsou hrazeny jednou paušální částkou v rámci fakturace celého Plnění dle tohoto odstavce.

## 11.2 Platební podmínky:

11.2.1 Splatnost jednotlivých plateb dle této Smlouvy je stanovena na 30 dní od doručení faktury Objednateli. Dodavatel odešle fakturu Objednateli nejpozději následující pracovní den po vystavení faktury.

11.2.2 Všechny faktury musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ, údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této Smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůta splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.

11.2.3 Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti či přílohy, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě její splatnosti Dodavateli. V takovém případě se přerušuje běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury.

11.2.4 Platby se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře.

11.2.5 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžité částky vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

11.2.6 Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty Dodavatele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o DPH. V případě, že Dodavatel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, uhradí Objednatel Dodavateli pouze základ daně, přičemž DPH uhradí Dodavateli až po zveřejnění příslušného účtu Dodavatele v registru plátců a identifikovaných osob Dodavatelem.

11.2.7 Dodavatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením této Smlouvy

nerozhodl, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (dále jen „**nespolehlivý plátc**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem, zavazuje se Dodavatel o tomto informovat Objednatele do 2 pracovních dní. Stane-li se Dodavatel nespolehlivým plátcem, uhradí Objednatel Dodavateli pouze základ daně, přičemž DPH bude Objednatelem uhrazena Dodavateli až po písemném doložení Dodavatele o jeho úhradě této DPH příslušnému správci daně.

## 12. VLASTNICKÉ PRÁVO A UŽÍVACÍ PRÁVA

### *Vlastnické právo*

12.1 V případě, že součástí plnění Dodavatele podle této Smlouvy jsou věci, které se mají stát vlastnictvím Objednatele (s výjimkou věcí uvedených v odst. 12.2), nabývá Objednatel vlastnické právo k těmto věcem dnem podepsání Předávacího protokolu. Nebezpečí škody na předaných věcech přechází na Objednatele okamžikem jejich faktického předání do dispozice Objednatele, pokud o takovém předání byl sepsán písemný záznam podepsaný oprávněnými osobami smluvních stran.

### *Základní rozsah licence*

12.2 Vzhledem k tomu, že součástí Plnění je i plnění, které ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“), může naplňovat znaky autorského díla či být považováno za autorské dílo ve smyslu autorského zákona (dále společně jen „**autorská díla**“), je k tomuto plnění poskytována, postupována či zprostředkovávána (dále také společně jen „**poskytování**“) licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku Smlouvy.

12.2.1 Objednatel je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle odst. 12.2.3 této Smlouvy užívat toto autorské dílo k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení pochybností to znamená, že Objednatel je oprávněn užívat autorské dílo v potřebném množstevním rozsahu definovaném Přílohou č. 1 této Smlouvy, v územním rozsahu pro Českou republiku, nejméně po dobu účinnosti této Smlouvy, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby. Licence k autorskému dílu je poskytována jako neomezená nevýhradní. Objednatel není povinen licenci využít a to ani zčásti.

12.2.2 V případě počítačových programů se licence vztahuje ve stejném rozsahu i na případné další verze počítačových programů upravených na základě této Smlouvy.

12.2.3 Dodavatel touto Smlouvou poskytuje Objednateli licenci k autorským dílům dle odst. 12.2.1 této Smlouvy, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem akceptace (podpisem Předávacího protokolu) součástí Plnění, která příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je Objednatel oprávněn autorské dílo užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušné součásti Plnění.

- 12.2.4 Udělení licence nelze ze strany Dodavatele vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak.
- 12.2.5 Dodavatel je povinen postupovat tak, aby udělení licence k autorskému dílu dle této Smlouvy včetně oprávnění udělit podlicenci a souvisejících oprávnění zabezpečil, a to bez újmy na právech třetích osob.
- 12.2.6 Jestliže jsou s užitím systémového software, služeb podpory k němu, či jiných souvisejících plnění spojeny jednorázové či pravidelné poplatky, je Dodavatel povinen v rámci ceny Plnění řádně uhradit všechny tyto poplatky za dobu očekávaného trvání poskytování Služeb podpory dle bodu 4.2 této Smlouvy, není-li v Přílohou č. 1 této Smlouvy požadována jiná doba.
- 12.3 Práva získaná v rámci plnění této Smlouvy přechází i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Dodavatele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci této Smlouvy Dodavatelem Objednateli.
- 12.4 Pro vyloučení pochybností Smluvní strany sjednávají, že pokud je měněn licenční rozsah k produktům, které Objednatel již při stávajícím provozu Infrastruktury užívá, licence podle bodu 12.2 se pro tyto produkty nemusí uplatnit; namísto toho se licence může řídit stávajícími nebo obsahově obdobnými podmínkami ze strany Dodavatele licence jakožto třetí osoby.
- 12.5 Odměna za poskytnutí licence k autorským dílům je zahrnuta v ceně Plnění, a to i pokud se neuplatní licence dle bodu 12.2 ve smyslu bodu 12.4 této Smlouvy.

### 13. ZÁRUKA

- 13.1 Dodavatel poskytuje záruku (včetně záruky výrobce na dodanou Infrastrukturu), že každá část Plnění má ke dni její akceptace funkční vlastnosti stanovené touto Smlouvou, a je způsobilá k použití pro účely stanovené v této Smlouvě nebo v souladu s touto Smlouvou.
- 13.2 Dodavatel poskytuje záruku za jakost každé jednotlivé části Plnění od okamžiku její akceptace po dobu 60 měsíců od akceptace Plnění jako celku. Trvání Služeb podpory a jejich obsah se řídí podmínkami dle článku 9 této Smlouvy.
- 13.3 Objednatel je oprávněn vady Plnění nahlásit Dodavateli kdykoli v průběhu záruční doby bez ohledu na to, kdy je zjistil, aniž by tím byla jeho práva ze záruky či práva z vad jakkoli dotčena.
- 13.4 Po dobu trvání Služeb podpory jsou záruční požadavky a opravy vyřizovány právě v rámci Služeb podpory dle čl. 9 této Smlouvy. Tím není dotčeno jiné plnění, které je poskytováno jako součást Služeb podpory (srov. odst. 9.7 této Smlouvy).
- 13.5 Není-li v této Smlouvě nebo v souladu s touto Smlouvou stanoveno jinak:
- 13.5.1 Dodavatel zahájí řešení odstranění vady kategorie A, tj. vady, která zcela nebo podstatným způsobem znemožňuje užívání Systému, okamžitě po jejím nahlášení, s tím, že vadu do 6 hodin od jejího nahlášení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení,

- 13.5.2 Dodavatel zahájí řešení odstranění vady kategorie B, tj. vady, která nebrání užívání Systému, ale omezuje jeho provoz, maximálně do 24 hodin od jejího nahlášení s tím, že vadu do 5 dnů od jejího nahlášení odstraní nebo poskytne akceptovatelné náhradní řešení,
- 13.5.3 Dodavatel zahájí řešení odstranění vady kategorie C, tj. vady, která není vadou kategorie A ani B, maximálně do 2 dnů od jejího nahlášení s tím, že termín odstranění vady bude předmětem dohody smluvních stran, nepřekročí však dobu 10 dnů od jejího nahlášení,
- 13.5.4 náhradní řešení vady kategorie A se považuje za nahlášenou vadu kategorie B a náhradní řešení vady kategorie B se považuje za nahlášenou vadu kategorie C, přičemž náhradní řešení vady je výjimečným postupem a Dodavatel je povinen je Objednateli řádně písemně zdůvodnit;
- 13.5.5 pokud Objednatel dodatečně dojde k závěru, že ve stanovené lhůtě poskytnuté náhradní řešení vady není akceptovatelné, oznámí tuto skutečnost Dodavateli a vada se od tohoto okamžiku opět klasifikuje jako vada původní (vyšší) kategorie s tím, že Dodavatel je povinen tuto vadu odstranit v původně stanovené lhůtě.
- 13.6 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že lhůty pro zahájení řešení odstranění vad a pro odstranění vad dle jednotlivých kategorií jsou počítány v rámci provozní doby help desku dle Technické specifikace v pracovní dny od 8:00 do 16:00 hodin. V případě, kdy Služby podpory, resp. jejich část vztahující se k provozování help desku dle Technické specifikace, již nejsou z důvodu ukončení účinnosti Smlouvy či její části poskytovány, jsou lhůty pro zahájení řešení odstranění vad a pro odstranění vad dle jednotlivých kategorií počítány pouze v pracovní dny, a to v době od 08:00 do 17:00 hodin.
- 13.7 Doba od zjištění vady do jejího odstranění se do trvání záruční doby nezapočítává.
- 13.8 Dodavatel prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění. V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s plněním Dodavatele podle této Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání Infrastruktury či její části, zavazuje se Dodavatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle této Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.
- 13.9 Odpovědnost Dodavatele za vady se v případech výslovně neupravených touto Smlouvou podřídně řídí ustanoveními § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 13.10 Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorským dílům, která budou součástí plnění podle této Smlouvy, resp. že má souhlas všech relevantních třetích osob k poskytnutí licence k autorským dílům podle čl. 12 této Smlouvy; toto prohlášení zahrnuje i taková práva, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla.

- 13.11 Dodavatel prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním Dodavatele podle této Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání výstupů Plnění či jeho části, zavazuje se Dodavatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle této Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.
- 13.12 Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorským dílům, která budou součástí plnění podle této Smlouvy, resp. že má souhlas všech relevantních třetích osob k poskytnutí licence k autorským dílům podle čl. 12 této Smlouvy; toto prohlášení zahrnuje i taková práva, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla.

#### 14. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 14.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 14.2 Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem smluvních stran provádět veškeré úkony v rámci předávacích procedur dle této Smlouvy a připravovat dodatky ke Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat strany (statutárním orgánům), nebo jejich zplnomocněným zástupcům.
- 14.3 Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu.
- 14.4 Jména oprávněných osob jsou uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy a jejich role stanoví tato Smlouva.
- 14.5 Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.

#### 15. OCHRANA INFORMACÍ

- 15.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:
- 15.1.1 mohou si vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**důvěrné informace**“),
- 15.1.2 mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- 15.2 Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé smluvní strany.
- 15.3 Za třetí osoby podle odst. 15.2 se nepovažují:

- 15.3.1 zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení;
- 15.3.2 orgány smluvních stran a jejich členové;
- 15.3.3 ve vztahu k důvěrným informacím Objednatele subdodavatelé Dodavatele;
- 15.3.4 ve vztahu k důvěrným informacím Dodavatele externí dodavatelé Objednatele, a to i potenciální;

za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle této Smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvními stranám v této Smlouvě.

- 15.4 Veškeré informace poskytnuté Objednatelem Dodavateli se považují za důvěrné, není-li stanoveno jinak. Veškeré informace poskytnuté Dodavatelem Objednatele se považují za důvěrné, pouze pokud na jejich důvěrnost Dodavatel Objednatele předem písemně upozornil a objednatel Dodavateli písemně potvrdil svůj závazek důvěrnost těchto informací zachovávat. Pokud jsou důvěrné informace Dodavatele poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médiích), je Dodavatel povinen upozornit Objednatele na důvěrnost takového materiálu též jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média.
- 15.5 Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných právních předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Smlouvy.
- 15.6 Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této Smlouvy, se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto Smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění této Smlouvy.
- 15.7 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se veškeré informace vztahující se k předmětu této Smlouvy a příslušné dokumentaci považují výlučně za důvěrné informace Objednatele a Dodavatel je povinen tyto informace chránit v souladu s touto Smlouvou. Dodavatel při tom bere na vědomí, že povinnost ochrany těchto informací podle tohoto článku se vztahuje pouze na Dodavatele.
- 15.8 Za důvěrné informace Objednatele se dále bezpodmínečně považují veškerá data, která Infrastruktura obsahuje, která do něj mají být, byla nebo budou Dodavatelem, Objednatelem či třetími osobami vložena i data, která z něj byla získána.
- 15.9 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:



- 15.9.1 se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů;
- 15.9.2 měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;
- 15.9.3 jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany;
- 15.9.4 po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi;
- 15.9.5 je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem či jiným právním předpisem včetně práva EU nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu veřejné moci;
- 15.9.6 jsou obsažené ve Smlouvě a/nebo jsou zveřejněné na příslušných webových stránkách dle ZZVZ.
- 15.10 Za důvěrné informace se ve smyslu odst. 15.9.5 zejména nepovažují:
- 15.10.1 ustanovení této Smlouvy včetně jejích příloh;
- 15.10.2 výše ceny uhrazené za plnění dle této Smlouvy v jednotlivém kalendářním roce.
- 15.11 Bez ohledu na jiná ustanovení této Smlouvy je Objednatel oprávněn uveřejnit na příslušných webových stránkách v souladu s § 219 ZZVZ:
- 15.11.1 tuto Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků;
- 15.11.2 výši skutečně uhrazené ceny za plnění Smlouvy.
- 15.12 Za porušení povinnosti mlčenlivosti smluvní stranou se považují též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v odst. 15.3, které daná smluvní strana poskytla důvěrné informace druhé smluvní strany.
- 15.13 Poruší-li Dodavatel povinnosti vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany důvěrných informací, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení takové povinnosti.
- 15.14 Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku Smlouvy a jejich účinnost včetně ustanovení o sankcích přetrvá bez omezení i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

## 16. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 16.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a předávat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 16.2 Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě, nebo

kteřá mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Nemá-li komunikace dle předchozí věty mít vliv na platnost a účinnost Smlouvy, připouští se též doručení prostřednictvím faxu nebo e-mailu na čísla a adresy uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy. Pro vyloučení pochybností se smluvní strany dohodly, že prostřednictvím faxu nebo e-mailu lze doručit zejména připomínky, výhrady či výzvy v souladu s ustanoveními čl. 5 této Smlouvy. Dodavatel je oprávněn komunikovat s Objednatelům prostřednictvím datové schránky. Dodavatel bere na vědomí, že dle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, je Objednatel povinen v zásadě doručovat veškerou korespondenci právnické osobě, která má zpřístupněnu svou datovou schránku, prostřednictvím datové schránky.

- 16.3 Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.

## 17. NÁHRADA ŠKODY

- 17.1 Každá ze stran je povinna nahradit způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 17.2 Dodavatel je povinen nahradit Objednateli veškeré škody způsobené porušením této Smlouvy. Dodavatel se zároveň zavazuje Objednatele odškodnit za jakékoliv škody, které mu v důsledku porušení povinností Dodavatele vzniknou na základě pravomocného rozhodnutí soudu či jiného státního orgánu.
- 17.3 Žádná ze stran není povinna nahradit škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. V případě, že Objednatel poskytl Dodavateli chybné zadání a Dodavatel s ohledem na svou povinnost dodat plnění nebo jeho část s odbornou péčí mohl a měl chybnost takového zadání zjistit, smí se ustanovení předchozí věty dovolávat pouze v případě, že na chybné zadání Objednatele písemně upozornil a Objednatel trval na původním zadání.
- 17.4 Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této Smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.5 Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky vylučující povinnost k náhradě škody bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání překážek vylučujících povinnost k náhradě škody.
- 17.6 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby oprávněné smluvní strany v konkrétním případě. Případná náhrada škody bude zaplácena v měně platné na území České republiky, přičemž pro propočet

na tuto měnu je rozhodný kurs České národní banky ke dni vzniku škody.

- 17.7 Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta či sleva z ceny, a to v celém rozsahu.

## 18. SANKCE

- 18.1 Smluvní strany se dohodly, že:

18.1.1 v případě prodlení Dodavatele s předáním částí Plnění odpovídající milníku stanovenému v harmonogramu plnění dle Přílohy č. 2 této Smlouvy vzniká Objednateli nárok na slevu z ceny dotčené částí Plnění ve výši **50.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení (sleva se počítá pro každý jednotlivý milník samostatně, tj. při současném prodlení s předáním více milníků se sleva uplatní násobně);

18.1.2 v případě prodlení Dodavatele s předáním Plnění jako celku (mimo části týkající se Služeb podpory) vzniká Objednateli nárok na slevu z ceny Plnění ve výši **100.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení; pro vyloučení pochybností se uvádí, že v případě prodlení Dodavatele s předáním Plnění jako celku se slevy dle odst. 18.1.1 této Smlouvy již neuplatní.

- 18.2 Smluvní strany se dále dohodly, že:

18.2.1 v případě prodlení Dodavatele s vyřešením vady kategorie A (dle vymezení v Příloze č. 1 této Smlouvy) alespoň poskytnutím náhradního řešení vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení;

18.2.2 v případě prodlení Dodavatele s vyřešením vady kategorie B (dle vymezení v Příloze č. 1 této Smlouvy) alespoň poskytnutím náhradního řešení vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;

18.2.3 v případě prodlení Dodavatele s předložením pojistné smlouvy Objednateli ve lhůtě dle odst. 10.2 této Smlouvy vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení;

18.2.4 v případě porušení povinnosti Dodavatele poskytovat plnění dle této Smlouvy s využitím subdodavatelů uvedených v Příloze č. 5 této Smlouvy dle odst. 3.7 Smlouvy vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti.

- 18.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši ani povinnost Dodavatele bezodkladně odstranit závadný stav.

- 18.4 Smluvní pokuty a/nebo úroky z prodlení jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší. Slevy z ceny je Dodavatel povinen zohlednit při fakturaci, nestane-li se tak, je Objednatel oprávněn slevu z ceny uplatnit písemnou výzvou obdobně jako v případě smluvní pokuty.

- 18.5 Není-li dále stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezbujuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.

## 19. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 19.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti ke dni, kdy budou naplněny povinnosti související se zveřejňováním této Smlouvy v registru smluv.
- 19.2 Smlouva je uzavírána na dobu určitou do skončení poskytování Služeb podpory.
- 19.3 Objednatel je oprávněn bez jakýchkoliv sankcí odstoupit od této Smlouvy v případě:
- 19.3.1 prodlení Dodavatele s předáním jakékoliv části Plnění po dobu delší než 15 pracovních dnů oproti termínu plnění stanovenému ve Smlouvě nebo na základě této Smlouvy, pokud Dodavatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 pracovních dnů od doručení takovéto výzvy;
  - 19.3.2 že celková výše smluvních pokut, na jejichž zaplacení by měl Objednatel dle této Smlouvy nárok, dosáhne 5 % z ceny Plnění;
  - 19.3.3 trvání závady kategorie A, B nebo C po dobu delší než je trojnásobek sjednané maximální doby pro její odstranění;
  - 19.3.4 porušení povinnosti ochrany důvěrných informací dle této Smlouvy ze strany Dodavatele;
  - 19.3.5 porušení jiné povinnosti dle této Smlouvy ze strany Dodavatele podstatným způsobem; a
  - 19.3.6 z důvodu dle občanského zákoníku.
- 19.4 Objednatel je dále oprávněn bez jakýchkoliv sankcí odstoupit od této Smlouvy, pokud:
- 19.4.1 bylo příslušným orgánem vydáno pravomocné rozhodnutí zakazující plnění této Smlouvy;
  - 19.4.2 na majetek Dodavatele je prohlášen úpadek nebo Dodavatel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení;
  - 19.4.3 Dodavatel vstoupí do likvidace; nebo
  - 19.4.4 proti Dodavateli je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 19.5 Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením jakékoliv splatné částky dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Dodavatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 15 pracovních dnů od doručení takovéto výzvy.
- 19.6 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení

o odstoupení druhé smluvní straně.

- 19.7 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se licencí, záruk, práv z vady, povinnosti nahradit škodu a povinnosti hradit smluvní pokuty, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.

## 20. ŘEŠENÍ SPORŮ

- 20.1 Práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem a příslušnými právními předpisy souvisejícími.
- 20.2 Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, včetně sporů o její výklad či platnost a usilovat o jejich vyřešení nejprve smírně prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo pověřených zástupců. Tím není dotčeno právo smluvních stran obrátit se ve věci na příslušný obecný soud České republiky.

## 21. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 21.1 Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy uzavřených v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ a podepsaných osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran, není-li v této Smlouvě výslovně uvedeno jinak.
- 21.2 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 21.3 Smluvní strany se podpisem této Smlouvy dohodly, že vyloučují aplikaci ustanovení § 557, § 1805 a § 2132 – 2156 občanského zákoníku.
- 21.4 Pro vyloučení pochybností Dodavatel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá tuto Smlouvu při svém podnikání, a na tuto Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku.
- 21.5 Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran upravená v této Smlouvě.
- 21.6 Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 pracovních dnů po doručení výzvy druhé smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.



- 21.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevykládá, na právní nástupce smluvních stran.
- 21.8 Dodavatel není oprávněn započítat, zastavit ani postoupit žádné své peněžité nároky vůči Objednateli vzniklé na základě této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 21.9 Dodavatel se zavazuje, že bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupí třetí straně tuto Smlouvu nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem z této Smlouvy vyplývající. Toto ustanovení se nevztahuje na případné právní nástupce smluvních stran.
- 21.10 Žádné ustanovení této Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci.
- 21.11 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| <u>Příloha č. 1:</u> | Technická specifikace Plnění         |
| <u>Příloha č. 2:</u> | Harmonogram                          |
| <u>Příloha č. 3:</u> | Zadávací dokumentace (volná příloha) |
| <u>Příloha č. 4:</u> | Oprávněné osoby                      |
| <u>Příloha č. 5:</u> | Seznam subdodavatelů                 |
| <u>Příloha č. 6:</u> | Cena                                 |
| <u>Příloha č. 7:</u> | Seznam členů realizačního týmu       |
- 21.12 Tato Smlouva je uzavřena v 5 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Dodavatel 2 stejnopisy.

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

Za Objednatele

Za Dodavatele

V \_\_\_\_\_ dne 28-06-2018

V Moravské Třebové dne 14.6.2018

**Krajská zdravotní, a.s.**

Ing. Petr Fiala  
generální ředitel

**OR-CZ spol. s r. o.**

Ing. Václav Mačát, jednatel



OR-CZ spol. s r. o.  
Brněnská 19  
Moravská Třebová  
571 01  
IČ: 48168921  
DIČ: CZ48168921

**Příloha č. 1****Technická specifikace Plnění****(tvoří samostatný dokument)**

**Příloha Závazného vzoru Smlouvy č. 1 Technická specifikace Plnění a Verifikační tabulka**

**„Sdílení zdravotnické obrazové dokumentace a zavedení služeb eHealth“**

Zadavatel požaduje dodání, centrálního prohlížeče v diagnostické i klinické verzi vč. nástroje na centrální správu, níže uvedeného HW a implementace.

Součástí této technické specifikace je verifikační tabulka, ve které jsou uvedeny požadované technické parametry.

<b>Verifikační tabulka - Sdílení zdravotnické obrazové dokumentace a zavedení služeb eHealth</b>	<b>splňuje ANO/NE</b>
<b>Obecné vlastnosti centrálního DICOM prohlížeče</b>	
Architektura server-klient	ANO
Provoz klientské části nezávisle na operačním systému	ANO
Provoz pouze v prostředí standardního webového prohlížeče	ANO
Provoz bez nutnosti instalace dalšího SW (aplikací, modulů, appletů či knihoven), tedy bez použití např. ORACLE Java, Microsoft .NET FrameWork, Adobe Flash apod.	ANO
Ověřená kompatibilita s nejrozšířenějšími webovými prohlížeči/browsersy – minimálně s MS Internet Explorer (v. 9 a vyšší), Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, a to na 32bit i 64bit platformě	ANO
Serverová část SW musí být nativní 64-bit. aplikací (tedy že aplikace nelze provozovat na 32-bit. nebo starší platformě), klientskou část musí být možné provozovat na 32-bit. i 64-bit. platformě.	ANO
Kompatibilita se standardem DICOM verze 3.0	ANO
Podpora DICOM služeb: Query/Retrieve, Store, WADO-RS, Print	ANO
Podpora připojení neomezeného počtu různých zdrojů obrazových dat (např. možnost přímého odesílání obrazových dat z modalit do centrálního prohlížeče, napojení libovolného počtu DICOM archivů různých výrobců)	ANO
Možnost zabezpečeného přístupu přes síť Internet odkudkoliv i mimo areál nemocnice (podpora HTTPS certifikátu),	ANO
Centrální prohlížeč musí umožňovat centrální správu přístupových práv uživatelů (dle rolí) a vytváření uživatelských skupin	ANO
Centrální prohlížeč musí umožňovat centrální správu uživatelských účtů a nastavení jednotlivých uživatelských profilů nebo skupin	ANO
Možnost vytvoření časově omezeného uživatelského účtu	ANO
Centrální prohlížeč musí umožňovat autentizaci uživatelů při spouštění prostřednictvím Active Directory a řízení oprávnění na úrovni role a pracoviště uživatele	ANO



Napojení na stávající NIS Fons Enterprise (dodavatel Stapro s.r.o.) minimálně v rozsahu spuštění prohlížeče z prostředí NIS pomocí šifrovaného URL odkazu s parametrem Accession Number, případně podle dalších parametrů (např. ID pacienta), tak aby zobrazil vyšetření příslušející k dané žádance.	ANO
Napojení na stávající NIS Fons Enterprise (dodavatel Stapro s.r.o.) minimálně v rozsahu zobrazení textového popisu vyšetření v prostředí prohlížeče (vždy je načítán aktuální textový popis z NIS a tento textový popis se neukládá do PACS). Komunikaci, formát přenášených dat a další služby je povinen zajistit dodavatel v rámci zajištění součinnosti dodavatele NIS	ANO
Systém musí umožňovat zpětné dohledání přístupu konkrétního uživatele k dané obrazové dokumentaci nebo patientským datům po celou dobu životního cyklu řešení, tato funkcionality musí být zákaznický dostupná prostřednictvím přehledného nastavení (např. přes HTML formulář)	ANO
Centrální prohlížeč musí umožňovat uživatelskou správu rozvržení panelu nástrojů na pracovní ploše prohlížeče, tzn. možnost individuálního nastavení pracovní plochy pro každého uživatele samostatně	ANO
Možnost uživatelského nastavení seznamu vyšetření (výběr zobrazených údajů a jejich uspořádání individuálně pro každého uživatele) a filtrace vyšetření dle všech DICOM tagů	ANO
Centrální prohlížeč musí umožňovat ukládání jednotlivých uživatelských nastavení na serveru (např. klávesových zkratk, panelu nástrojů, apod.), které je možné zálohovat a sdílet s dalšími uživateli (použití nastavení jednoho uživatele pro ostatní uživatele)	ANO
Uživatelské přednastavení šablon pro různé typy vyšetření. Šablony umožňují přednastavení hodnot window level, případně další parametry	ANO
Centrální prohlížeč musí umožňovat centrální nastavení viditelnosti konkrétních DICOM tagů na obrazovce prohlížeče dle typu modality	ANO
Z důvodu bezpečnosti je požadována bezstopá technologie, kdy jsou obrazová data uložena pouze na jednom místě (tzn. na serveru) a nejsou fyzicky distribuována na koncová zařízení. Na koncová zařízení nesmí být stahována/přenášena a ukládána celá vyšetření, ale je vždy pouze streamován obrazový výstup zpracovávaného vyšetření. Po uzavření vyšetření nejsou pak na koncovém zařízení uložena žádná data (ani v mezipaměti = cache koncového zařízení). Veškeré operace s obrazem tak musí vykonávat server – tato funkcionality je požadována také z důvodu využívání terminálových serverů a z důvodu minimalizace jejich zátěže přenosem dat	ANO

Možnost nastavení režimu práce s obrazovými daty z důvodu optimalizace rychlosti načítání a zobrazování obrazové dokumentace z různých zdrojů dat:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cache (data jsou ze zdroje uložena do centrální cache prohlížeče na serveru),</li> <li>• stream (data jsou ze zdroje streamována na koncové zařízení, nedochází k ukládání vyšetření do centrální cache prohlížeče na serveru),</li> <li>• kombinace (data jsou ze zdroje streamována na koncové zařízení, zároveň je ukládána jejich kopie do centrální cache prohlížeče na serveru)</li> </ul>	ANO
Funkce pro ověření kvality zobrazení na koncovém zařízení (např. prováděním automatických kontrol), díky které se eliminuje riziko chybné diagnostiky z důvodu použití nevhodného koncového zařízení	ANO
Funkce pro monitoring aktivity DICOM přenosu	ANO
Funkce pro správu životního cyklu dat, pravidla pro práci s daty	ANO
Uživatelské rozhraní prohlížeče musí být v českém jazyce, lokalizace bude konfigurovatelná individuálně na uživatele, např. možnost přepnout do anglického jazyka, výjimku může tvořit pouze prostředí správy systému, které může být též v anglickém jazyce	ANO
Podpora XDS, XDS-I	ANO
Verze centrálního prohlížeče: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostická verze (pokročilé diagnostické nástroje),</li> <li>• klinická verze prohlížeče (základní nástroje pro práci s obrazovými daty)</li> </ul>	ANO
Diagnostické i klinické prohlížeče musí mít jednotný vzhled a způsob ovládání uživatelského rozhraní	ANO
Podpora zobrazení na různých koncových zařízeních zařízení – PC, notebook, tablet, smart phone apod.	ANO
Podpora uživatelsky editovatelných klávesových zkratk, tlačítek myši, dotykových gest	ANO
Podpora pre-fetch - automatické předstažení relevantních předcházejících vyšetření z PACSu	ANO
Sdílení obrazové dokumentace např. pro externí lékaře dle údajů obsažených v žádance (externí lékař vidí pouze vyšetření pacientů, o která žádal	ANO
Možnost vytvoření a odeslání odkazu na vyšetření s nastavitelnou časovou platností odkazu	ANO
Funkce pro zobrazení všech vyšetření pacienta, ze všech připojených zdrojů dat, na časové ose, možnost filtrace zobrazovaných vyšetření na časové ose (dle typu modality, klíčových slov a stáří vyšetření), z časové osy musí být patrné, kdy bylo dané vyšetření pořízeno, jakou modalitou, z kolika snímků a sérií se skládá, ve kterém archivu je uloženo	ANO
Možnost filtrace již ne/zobrazovaných vyšetření	ANO
Možnost porovnání vyšetření různých pacientů	ANO
Možnost načtení více vyšetření najednou	ANO

V seznamu vyšetření funkce pro rychlé zobrazení posledních zobrazených vyšetření vč. možnosti administrátorského nastavení kolik vyšetření se má zobrazovat	ANO
Podpora pro přehrávání smyček z ultrazvuku, angiografie, laparoskopie apod., možnost nastavení rychlosti a rozsahu přehrávání	ANO
Tvorba složek a pracovních seznamů s podporou těchto funkcionalit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• možnost centrální správy pracovních seznamů – vytváření nových seznamů, nastavení přístupových práv dle jednotlivých uživatelů nebo skupin uživatelů, např. pro účely indikačních komisí, konsilií, vizit apod.,</li> <li>• možnost definovat pracovní seznamy plánované na konkrétní datum pro účely konferencí nebo vizit,</li> <li>• možnost uživatelem přiřazovat vyšetření do složek a pracovních seznamů, ke kterým má zajištěn přístup,</li> <li>• možnost nastavení oprávnění uživatele k dané složce nebo pracovnímu seznamu,</li> <li>• automatické plnění pracovních seznamů dle definovaných pravidel, včetně možnosti automatické anonymizace</li> </ul>	ANO
Import DICOM a non-DICOM souborů (pdf, avi, jpg, png, doc, mp4...) a využití této funkcionality i na mobilních zařízeních pro focení (traumata, patologie, dermatologie, dekubity)	ANO
Export vyšetření/snímků ve formátu DICOM, mp4, jpg	ANO
Podpora zobrazení DICOM SR (Structured Report)	ANO
Podpora zobrazení medicínských zpráv v jiných formátech (např. *.pdf) přímo v prostředí prohlížeče bez spouštění SW třetích stran	ANO
Podpora zobrazení MPEG-4 přímo v prostředí prohlížeče bez spouštění SW třetích stran	ANO
Možnost rychlé volby pro zobrazení/skrytí DICOM atributů (volby pro skrytí údajů o pacientovi /vyšetření, orientace snímku, anotace, referenční čáry, apod.)	ANO
Možnost rozdělení obrazovky horizontálně i vertikálně pro zobrazení více snímků na jednom monitoru v rámci jednoho vyšetření a pro porovnání vícero vyšetření	ANO
Zobrazení snímku/série tažením z panelu sérií do obrazové oblasti funkcí drag & drop	ANO
Indikátor aktuálně otevřené série, již zobrazených sérií	ANO
Možnost nastavení práce s kvalitou obrazu dle rychlosti připojení (využití např. při vzdálených popisech) vč. podpory HD zobrazení (bezeztrátové)	ANO
<b>Požadovaná funkcionalita diagnostické verze centrálního DICOM prohlížeče</b>	
Základní měření: denzita, pravítka, třibodový úhel, poměr, kalibrace	ANO
Manipulace s dvourozměrnými, i 3D snímky (nastavení W/L, nastavení LUT, NM threshold, zvětšení, posouvání, lupa, rotace...)	ANO
Možnost rozdělení obrazovky	ANO

Video smyčka	ANO
Možnost vkládání anotací	ANO
Podpora manuální a automatické synchronizace snímků, sérií a vyšetření	ANO
Vytvoření klíčových snímků a zobrazení klíčových snímků	ANO
MPR	ANO
3D (objemová rekonstrukce, MIP, průměr)	ANO
3D kurzor	ANO
Pokročilé měření: elipsa, obrys, kruh, čtverec, obdélník, mnohoúhelník, ROI, Cobbův úhel, zakřivení, zobrazení statistiky v ROI – max, průměr, směrodatná odchylka, gamma korekce	ANO
Závěsné (hanging) protokoly - možnost pokročilé definice hanging protokolů a kombinace pravidel pro zobrazení vyšetření. Musí být možné definovat min. rozložení obrazu (rozdělení obrazovky/obrazovek) dle typu vyšetření, počet diagnostických monitorů a nastavení zobrazení na každém z nich vč. nastavení zobrazení na tabletu či telefonu, automatické porovnání aktuálního a předchozích vyšetření, definice nastavení výchozí hodnot jako je např. WL, zoom, nastavení pozice otevření vyšetření, MPR, 3D rekonstrukce, apod. Všechna tato pravidla musí být možné kombinovat. Nastavení hanging protokolů musí být dostupné v prostředí prohlížeče jak pro administrátory systému, tak pro uživatele. Uživatelé musí mít také možnost uložit aktuální nastavení prohlížeče při práci s vyšetřením jako hanging protokol.	ANO
Nástroje pro označování obratlů	ANO
Podpora více monitorů (min. 5 monitorů),	ANO
Segmentace obrazu	ANO
Možnost vytvoření otisku obrazovky	ANO
Moderní rozšířené CT a MR protokoly (dynamické MR sekvence, 2D, MPR, podpora 3D)	ANO
Fúze (PET CT a PET MR)	ANO
Nástroje pro mamografii (CAD markery)	ANO
Měření SUV u NM obrazů – průměr, max, směrodatná odchylka	ANO
Možnost uložení rozpracovaného stavu vyšetření na server pro následné použití (po přihlášení z jiného koncového zařízení, musí být možné zobrazit vyšetření v uloženém rozpracovaném stavu včetně komentářů, měření, rozložené obrazu, W/L apod.)	ANO

integrována, zabezpečená online vzdálená konzultace více uživatelů s následujícími vlastnostmi: <ul style="list-style-type: none"><li>• sdílení pohledu v reálném čase na stejná dynamická obrazová data</li><li>• vkládání značek a textových poznámek</li><li>• předávání rolí mezi účastníky v rámci on-line konzultace</li><li>• předání řízení konzultace včetně přístupu k panelu nástrojů</li><li>• neomezený počet současně spolupracujících uživatelů nad jedním vyšetřením</li><li>• neomezený počet současně aktivních konzultací</li><li>• podpora přizvání hostů, kteří nemají vytvořený účet pro přístup do systému, k on-line konzultaci (podpora externích spolupracovníků)</li><li>• možnost hlasové komunikace přes integrovaný komunikační nástroj</li></ul>	ANO
<b>Požadovaná funkcionalita klinické verze centrálního DICOM prohlížeče:</b>	
Základní měření: denzita, pravítko, třibodový úhel, poměr, kalibrace	ANO
Manipulace s dvourozměrnými a 3D snímky (nastavení W/L, zvětšení, posouvání, rotace)	ANO
Základní 3D zobrazení (objem, MPR)	ANO
Možnost rozdělení obrazovky	ANO
Možnost rozdělení obrazovky	ANO
Video smyčka	ANO
Podpora manuální a automatické synchronizace snímků, sérií a vyšetření	ANO
Zobrazení klíčových snímků	ANO
3D kurzor	ANO
<b>Nástroj pro administraci a správu zdravotnické obrazové dokumentace</b>	
Multiplatformní	ANO
Spustitelný z webového prohlížeče	ANO
Bez omezení počtu uživatelů (multilicence)	ANO

<p>Seznam vyšetření uložených v PACS, vč. možnosti zobrazení detailu vyšetření, zobrazení vlastního vyšetření ve webovém DICOM prohlížeči a využití dále definovaných funkcí z detailu vyšetření.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vyhledávání musí být možné min. podle následujících parametrů: o jméno pacienta, ID pacienta, číslo žádanky, typ modality, datum narození, od/do data vytvoření vyšetření.</li> <li>• import DICOM dat s výběrem DICOM archivu, do kterého se importují data,</li> <li>• import ne-DICOM dat (min. JPG, PDF) s výběrem DICOM archivu, do kterého se importují data</li> <li>• při importu ne-DICOM dat vazba na centrální registr pacientů v NIS, ze kterého budou přebírány údaje o pacientovi, nebo možnost vazby na worklist a vytvoření importu na základě tohoto worklistu,</li> </ul> <p>Export vyšetření</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• formát JPG – v komprimované či nekomprimované podobě na úrovni snímek, série, studie</li> <li>• formát MP4 – v komprimované či nekomprimované podobě s možností nastavení FPS na úrovni snímek, série, studie</li> <li>• formát DICOM – na úrovni snímek, série, studie</li> </ul>	<p>ANO</p>
<p>Vypalování dat na CD/DVD vč. prohlížeče (vzhledem k zabezpečení webových prohlížečů lze pro tuto funkci využít instalace doplňkového modulu nebo s využitím samostatného SW)</p>	<p>ANO</p>
<p>Oprava demografických dat pacientů (jméno pacienta, ID pacienta, číslo žádanky, datum narození, pohlaví, datum vytvoření vyšetření, čas vytvoření vyšetření)</p>	<p>ANO</p>
<p>Možnost odesílání dat přes ePACS a ReDiMed, případně další komunikační sítě a nástroje, vč. výběru sítě, přes kterou se data posílají a možností rychlého hledání v seznamu příjemců</p>	<p>ANO</p>
<p>Rozdělování, přeskupení a slučování vyšetření – přesun vybraných sérií mezi různými vyšetřeními, rozdělení vyšetření a přenesení vybraných sérií do nového vyšetření</p>	<p>ANO</p>
<p>Přesun dat mezi různými (připojenými) DICOM uzly – možnost přesunu nebo kopírování vyšetření nebo pouze jednotlivých sérií mezi připojenými DICOM uzly – tato funkce slouží např. pro přesun dat z odděleného obrazového archivu do centrálního PACS</p>	<p>ANO</p>
<p>Vkládání komentářů k jednotlivým vyšetřením vč. údajů o času vytvoření komentáře a jeho autorovi</p>	<p>ANO</p>
<p>Možnost vytváření vzdáleného textového popisu vyšetření a jeho přenos do NIS</p>	<p>ANO</p>
<p>Možnost adresného sdílení vyšetření (konkrétní osobě) v rámci nemocnice i mimo ni</p>	<p>ANO</p>

Možnost vytváření žádanků na provedení vyšetření v rámci nemocnice i mimo ni, v případě interní potřeby možnost vazby na modality worklist, Součástí žádanky musí být možné vyplnit min. následující údaje: jméno a příjmení pacienta, ID pacienta, datum narození, pohlaví, kód zdravotní pojišťovny, datum žádosti, odbornost, urgentnost a typ požadovaného vyšetření	ANO
Možnost výběru vyšetření pro zachování ve vybraném připojeném DICOM archivu, který má nastavené automatické odmazávání (např. uchování dat v odděleném obrazovém archivu)	ANO
Zobrazení statistik zaplnění úložiště provozovaného systému (roční/měsíční přehled uložených dat v TB)	ANO
Zobrazení statistik počtu vyšetření za vybrané období dle konkrétní modality	ANO
Možnost centrální správy přístupových práv uživatelů (dle rolí) a vytváření uživatelských skupin pro přístup k jednotlivým funkcím uvedeným výše	ANO
Možnost autentizace uživatelů při spouštění prostřednictvím Active Directory / LDAP a řízení oprávnění na úrovni role a pracoviště uživatele	ANO
Logování veškerých činností uživatelů vč. možnosti prohlížení logů a jejich filtrace (uživatel, datum apod.), a možnost exportu logů	ANO
Technologie, která nevyžaduje instalaci doplňkových modulů do webového prohlížeče (například HTML5)	ANO
Responsivní vzhled pro použití na jakémkoliv koncovém zařízení (tablet, chytrý telefon, stanice, atd.)	ANO
Součástí portálu bude i integrace odděleného PACS archivu pro práci s daty z externích zdrojů (USB, CD/DVD, ePACS, ReDiM ed), který již Zadavatel provozuje. Ke snímkům v odděleném archivu se bude přistupovat prostřednictvím webového portálu, ale také prostřednictvím diagnostické i klinické verze webového prohlížeče	ANO
Všechny požadované funkce, které jsou součástí portálu budou dostupné pro všechny připojené DICOM archivy	ANO
Integrovaný webový DICOM prohlížeč s funkcionalitou uvedenou v předchozím bodě technické specifikace. Na základě role uživatele musí systém umožňovat spuštění diagnostické nebo klinické verze webového DICOM prohlížeče, který je součástí dodávky	ANO
<b>Modul pro komunikaci s NIS</b>	
Podpora komunikace s NIS pomocí web services	ANO
Komunikace s NIS přes mezinárodní standard HL7	ANO
Příjem nebo načtení textových popisů vyšetření uložených v NIS a jejich zobrazení v DICOM prohlížečích	ANO
Otevření DICOM prohlížeče a zobrazení konkrétních snímků z prostředí NIS voláním dotazu dle definovaných parametrů (např. Accession Number, ID pacienta).	ANO
Příjem podkladů pro sestavení MWL (pracovní seznam modality) a jejich distribuce modalitám na základě žádanky vystavené v NIS	ANO

Možnost automatické opravy dat uložených v centrálním PACS na základě informace předané z NIS	ANO
Informace o stavu zpracování studie (MPPS) a předání informace do NIS	ANO
Vazba na centrální registr pacientů v NIS pro využití této funkce při importu dat či provádění oprav v prostředí portálu	ANO
Součástí nabídky dodavatele jsou veškeré služby ze strany dodavatele NIS FONSS Enterprise (dodavatel Stapro s.r.o., IČO: 13583531)	ANO
<b>Hardwarové komponenty – virtualizační servery (níže uvedené požadované technické parametry platí pro každý kus zvlášť)</b>	
2 ks serverů	ANO
Servery musí být osaditelné do stávajícího blade šasi HP/HPE BladeSystem c7000	ANO
Servery musí být dvousoketové	ANO
Servery musí být osazeny 2ks CPU, každé CPU musí mít minimálně 18 jader s podporou Hyper-threadingu a minimální velikostí cache 45MB	ANO
Minimální velikost RAM 384GB operující s rychlostí 2400 MT/s	ANO
RAM moduly musí být typu HPE SmartMemory	ANO
Servery musí být osazeny minimálně 2 kusy hot-plug SSD, každý o kapacitě minimálně 480GB	ANO
SSD musí mít DWPD (number of drive writes per day) minimálně 5	ANO
Každý server musí být osazen 2-portovou LAN kartou. Každý port musí umožňovat komunikaci na 20Gb/s (40Gb obousměrně)	ANO
LAN karta musí mít podporu FCoE, Tunnel Offload pro VXLAN a NVGRE, SR-IOV	ANO
Každý server musí být osazen 12Gb SAS RAID kontrolérem s podporou RAID 0 a 1, minimálně 1GB zálohované cache	ANO
RAID kontrolér musí umožňovat provoz i v HBA módu	ANO



<p>Zadavatel požaduje servisní procesor s těmito vlastnostmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů Active Directory domény, autentizace uživatele PINem a certifikátem</li> <li>• Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až čtyřmi uživateli současně u plně grafické konzole</li> <li>• Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku</li> <li>• Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů</li> <li>• U grafické konzole rozlišení min až 1600x1200</li> <li>• Možnost přesměrování terminálových služeb Windows na dedikovaný management port</li> <li>• Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox)</li> <li>• Kódování Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči</li> <li>• CLP a XML rozhraní pro skriptování</li> <li>• Volitelná komunikace přes dedikovaný management port</li> <li>• Možnost nastavit sdílenou komunikaci pro správu celého systému přes standardní integrovaný Ethernet port s možností využití technologie VPN</li> <li>• Možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS</li> <li>• Možnost zaslání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu</li> <li>• Správa serverů umožňuje vzdálené monitorování a reporting událostí/závad i mimo firemní síť/VPN, v rámci globálního internetového portálu nebo cloud služby s podporou pro mobilní zařízení (Android, iOS)</li> </ul>	<p>ANO</p>
<p>Zadavatel požaduje službu vzdáleného dohledu ze strany výrobce serveru a komunikaci s podporou v českém jazyce</p>	<p>ANO</p>
<p><b>Hardwarové komponenty - interkonekt moduly (níže uvedené požadované technické parametry platí pro každý kus zvlášť)</b></p>	
<p>2 ks interkonekt modulů</p>	<p>ANO</p>
<p>Moduly musí být kompatibilní s blade šasi HPE BladeSystem c7000</p>	<p>ANO</p>
<p>16 portů 10/20Gb pro připojení blade serverů</p>	<p>ANO</p>
<p>Možnost vytvoření čtyř virtuálních síťových karet z každého fyzického portu pro připojení blade serverů</p>	<p>ANO</p>
<p>8 SFP+ portů pro připojení do LAN a SAN infrastruktury s podporou 1/10 Gb ethernetu a 2/4/8 Gb FC</p>	<p>ANO</p>
<p>4 QSFP+ porty pro připojení do LAN infrastruktury s podporou 40Gb ethernetu. Možnost rozdělení 40Gb portu na 4x 10Gb</p>	<p>ANO</p>
<p>2 interní 20Gb porty pro vzájemné propojení modulů</p>	<p>ANO</p>
<p>Podpora protokolů ethernet, iSCSI, FCoE a FC</p>	<p>ANO</p>

<p>Podpora níže uvedených standardů :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INCITS FC-BB-5 Rev 2.00 (on all downlinks)</li> <li>• IEEE 802.1Qbb</li> <li>• IEEE 802.1Qaz</li> <li>• IEEE 802.1AB LLDP</li> <li>• IEEE 802.1Q (VLAN includes Native VLAN support and server side VLAN tag mapping)</li> <li>• IEEE 802.2 LLC</li> <li>• IEEE 802.3ad Link Aggregation</li> <li>• IEEE 802.3ae 10Gb Fiber Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3aq 10Gb LRM Ethernet</li> <li>• SNMP v.1, v.2, v.3</li> <li>• IGMP v1, v2, v3</li> <li>• IPv6</li> <li>• SR-IOV</li> <li>• ANCI T11 N_Port ID Virtualization</li> <li>• FC-PH Rev. 4.3</li> <li>• FC-PH-2</li> <li>• FC-PH-3</li> <li>• FC-FLA</li> <li>• FC-GS</li> <li>• FC-GS-2</li> <li>• FC-GS-3</li> <li>• FC-FG</li> <li>• FC-VI</li> <li>• FC Element MIB RFC 2837</li> <li>• Fibre Alliance MIB Version 4.0</li> <li>• FC-BB5 aka FIP snooping</li> <li>• sFlow v5</li> </ul>	<p>ANO</p>
<p><b>Hardware - transceivery (počty pro oba interkonekt moduly)</b></p>	
<p>Transceivery musí být kompatibilní pro interkonekt moduly specifikované výše</p>	<p>ANO</p>
<p>2ks 10Gb SFP+ LR</p>	<p>ANO</p>
<p>4ks 10Gb SFP+ SR</p>	<p>ANO</p>
<p>8ks 10Gb FC Short Wave SFP+</p>	<p>ANO</p>
<p><b>Hardware - nároky na lidské zdroje</b></p>	
<p>Dodaný HW je plně kompatibilní se stávajícím prostředím zadavatele a nevyžaduje další související činnosti (např. správců a administrátorů infrastruktury). Zadavatel ve stávající infrastruktuře využívá technologii HP Blade a požaduje dodání obdobné technologie, která bude plně kompatibilní se stávajícím prostředím.</p> <p>Požadavek zadavatele na dodávku je plně v souladu s trendem v oblasti centralizace a nezávislosti provozovaných systémů typu a výkonu koncového zařízení. Zadavatel v rámci rozvoje počítá se zvyšováním nároků na centrální severy. Výše uvedené HW požadavky jsou dostatečné pro provoz požadovaného řešení.</p>	<p>ANO</p>

Zadavatel požaduje uvedený HW a SW řešení DICOM prohlížečů, aby byla zdravotnická data uložena pouze na jednom místě a nebyla distribuována na koncová zařízení, což zajišťuje vyšší bezpečnost dat.	
<b>SW licence - vlastnosti a počet</b>	
Plovoucí typ Licence (na aktuálně přihlášeného uživatele)	ANO
License nesmí být vázána na konkrétního uživatele	ANO
License nesmí být vázána na koncové zařízení	ANO
Bezplatné navýšení licencí pokud by během prvního roku běhu řešení došlo k vyčerpání dodaného počtu licencí	ANO
50 ks licencí v diagnostické verzi	ANO
500 ks licencí v klinické verzi	ANO
Nabízení řešení nesmí pro svůj provoz vyžadovat přítomnost bezpečnostních předmětů souvisejících s licenční ochranou dodávaného aplikačního software na straně serveru ani na straně klienta (např. použití hardwarových licenčních tokenů, aj.)	ANO
System musí umožňovat automatické odhlášení uživatele (uvolnění licence prohlížeče) při neaktivitě po definované době, kterou bude možné nastavit v rozmezí 1–240 minut. Neaktivitou (nečinností) uživatele se rozumí stav, kdy uživatel se systémem nekomunikuje prostřednictvím vstupně/výstupních zařízení (např. klávesnice, myš).	ANO
<b>Podpora nabízeného řešení a servisní zajištění</b>	
Na dodané řešení musí být poskytnuta záruční doba v délce 60 měsíců na hardware (HW) a na oblast software (SW)	ANO
Zajištění servisní podpory minimálně v následujícím rozsahu: - hotline v režimu 24x7 v českém jazyce, - služba helpdesk min. v pracovních dnech od 8:00 do 16:00, - helpdesk musí být v českém jazyce, - doba odezvy max. 1 hod. od diagnostiky či od nahlášení na HelpDesk (HW i SW), - servisní zásah v místě do 6 hodin (nefunkční jádro PACS), - update veškerého SW - oprava chyb, garance legislativy, - upgrade veškerého SW - nárok na nové verze SW včetně nových funkcí, novou verzí se rozumí nejnovější verze vydaná výrobcem. Uchazeč musí garantovat v rámci servisní podpory nasazení nové verze SW řešení a jeho instalaci v rámci paušální podpory. Každá změna SW musí být před instalací vyzkoušena na samostatném testovacím serveru	ANO
<b>Další obecné požadavky</b>	
Všechny části systému musí být integrované a modulárně koncipované	ANO
Administrativní a uživatelská náročnost na obsluhu systému/aplikací a doba reakce systému/aplikací na jednotlivé uživatelské úkony a zpracování dat musí být minimální	ANO

Uchazeč musí zajistit na vlastní náklady úpravu systému/aplikací tak, aby odpovídaly výše uvedeným požadavkům a případným požadavkům zadavatele na snížení administrativní zátěže a uživatelské náročnosti (snadná obsluha, přizpůsobení uživatelského prostředí apod.). V případě, že bude dodavatel pro tyto požadavky potřebovat dodávku jiného SW/HW vybavení, než je součástí požadavků zadavatele, dodavatel je povinen na své náklady dodat takovéto SW/HW vybavení	ANO
Součástí nabídky, resp. nabídkové ceny bude technický popis realizace a případná dodávka nebo zápůjčka potřebných HW a SW nástrojů (např. migračního kontroléru s obslužným SW nebo dočasného datového úložiště)	ANO
Součástí projektu je i instalace a implementace stávajících SW licencí jádra PACS na nově dodaný HW a napojení všech stávajících modalit s DICOM výstupem	ANO
V rámci implementace musí dodavatel zajistit plnohodnotný provoz dodávaného řešení současně s provozem stávajících systémů. To vše bez jakéhokoliv omezení provozu. Uchazeč do nabídky popíše postup přechodu systémů. Uchazeč je povinen přizpůsobit realizaci předmětu zakázky podmínkám zadavatele	ANO
Aktualizace v souladu s legislativou nejpozději ke dni účinnosti legislativní změny po dobu udržitelnosti v rámci servisní podpory	ANO
Veškeré nabízené SW i HW prvky musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem PACS (MARIE PACS, dodavatel OR-CZ spol. s.r.o.). Součástí implementace musí být i veškeré potřebné licence a služby dodavatele PACS	ANO
Soubor dodaného aplikačního programového vybavení, tzn. všechny nabízené SW moduly, musí být certifikován jako „Zdravotnický prostředek třídy IIa nebo vyšší“ v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, nařízením EU MDD 93/42/EEC a nařízením vlády č. 54/2015 Sb.	ANO
<b>Implementace</b>	
Zajištění dopravy, instalace, implementace do stávající infrastruktury, konfigurace, a celkového zprovoznění	ANO
Zaškolení obsluhy a správců aplikace ve všech zdravotnických zařízeních Krajské zdravotní a.s.	ANO
Zaškolení v českém jazyce a v prostorách zadavatele (ve všech nemocnicích zadavatele) a protokol o tomto zaškolení.	ANO
Součástí nabídkové ceny musí být i veškeré práce či činnosti, které v této zadávací dokumentaci nejsou explicitně uvedeny, ale které musí dodavatel s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení zadavatelem požadovaného cílového stavu	ANO
U všech dodávek bude požadováno dodání originálních a nových zařízení, licencovaných na Zadavatele a podle pravidel výrobce tak, aby bylo možné eskalovat případné závady přímo na technickou podporu výrobce	ANO
Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel nepřipouští žádné další náklady	ANO

**Specifikace nabízeného SW a HW a verze SW (v rozsahu název výrobce, označení nabízeného SW a HW a verze SW)**

## Specifikace HW

Počet	Kód	Popis položky
		<b>2x HPE BL460c Gen9 Server</b>
2	813198-B21	HPE BL460c G9 E5v4 10/20Gb FLB CTO Blade
2	819853-L21	HPE BL460c Gen9 E5 -2695v4 FIO Kit
2	819853-B21	HPE BL460c Gen9 E5-2695v4 Kit
2	819853-B21 0D1	Factory integrated
24	805351-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit
24	805351-B21 0D1	Factory integrated
4	875470-B21	HPE 480GB SATA MU SFF SC DS SSD
4	875470-B21 0D1	Factory integrated
2	761871-B21	HPE Smart Array P244br/1G FIO Controller
2	700065-B21	HPE FlexFabric 20Gb 2P 630FLB Adptr
2	700065-B21 0D1	Factory integrated
2	512488-B21	HPE iLO Adv Blade 1-svr Lic 1yr Support
2	512488-B21 0D1	Factory integrated
1	H1K90A5	HPE 5Y Proactive Care NBD Service
2	H1K90A5 7X3	HPE iLO Advanced Pack Support
2	H1K90A5 TT8	HPE BL460c Gen9 Server Blade Support
		<b>2x HPE Virtual connect</b>
2	691367-B21	HP BLc VC FlexFabric-20/40 F8 Module
1	H7J32A5	HPE 5Y Foundation Care NBD Service
2	H7J32A5 TG8	HPE VC FlxFbrc Support
4	455883-B21	HPE BLc 10G SFP+ SR Transceiver
2	455886-B21	HPE BLc 10G SFP+ LR Transceiver
8	QK724A	HPE B-series 16Gb SFP+SW XCVR

## Specifikace SW

### Software MARIE PACS

#### 1x MARIE HIS Connector

SW licence integrace s libovolným NIS, podpora komunikace s NIS pomocí web services, podpora přes mezinárodní standard DICOM, HL7, DS2/3 i přímého napojení nad DB NIS, přebírání žádank z NIS, příjem podkladů pro sestavení MWL (pracovní seznam modalit) a jejich distribuce modalitám na základě žádanky vystavené v NIS, příjem nebo načtení textových popisů vyšetření uložených v NIS a jejich zobrazení v DICOM prohlížečích, podpora spouštění klin. a diagn. DICOM prohlížeče z prostředí NIS voláním dotazu dle definovaných parametrů (např. Accession Number, ID pacienta), informace o stavu zpracování studie (MPPS) a předání informace do NIS, 64-bit. aplikace, certifikace "Zdravotnický prostředek tř. IIb", součástí nabídky jsou případné produkty a služby dodavatele NIS FONS Enterprise (dodavatel Stapro s.r.o., IČO: 13583531)

**1x MARIE Syncrator "Autochanger"**

modul zajišťující automatické opravy demografických dat v PACS na základě informací získávaných z NIS/RIS, opravená data jsou součástí každého snímku, 64-bit. aplikace, certifikace "Zdrav. prostředek tř. IIB".

**1x MARIE Portal**

multilicence multiplatformního webového portálu pro práci s vyšetřeními, zobrazení statistik a reportů ze systému MARIE PACS, možnost nastavení přístupových práv a rolí uživatelů, responsivní vzhled, technologie nevyžadující instalaci doplňků do webového prohlížeče, integrovaný oddělený archiv a webový DICOM prohlížeč MARIE Web.

Funkce, které jsou součástí nabídky:

**seznam vyšetření uložených v PACS**, vč. možnosti zobrazení detailu vyšetření, zobrazení vlastního vyšetření ve webovém diagnostickém a klinickém DICOM prohlížeči a využití dále definovaných funkcí z detailu vyšetření, vyhledávání podle následujících parametrů: jméno pacienta, ID pacienta, číslo žádanky, typ modality, datum narození, od/do data vytvoření vyšetření.

**import DICOM dat** s výběrem DICOM archivu, do kterého se importují data

**import ne-DICOM dat** (JPG, PDF) s výběrem DICOM archivu, do kterého se importují data vč. vazby na centrální registr NIS

**export vyšetření** do následujících formátů:

1. formát JPG – v komprimované či nekomprimované podobě na úrovni snímek, série, studie
  2. formát MP4 – v komprimované či nekomprimované podobě s možností nastavení FPS na úrovni snímek, série, studie
  3. formát DICOM – na úrovni snímek, série, studie
- vypalování dat na CD/DVD vč. prohlížeče

oprava demografických dat pacientů (jméno pacienta, ID pacienta, číslo žádanky, datum narození, pohlaví, datum vytvoření vyšetření, čas vytvoření vyšetření),

**odesílání dat přes ePACS, ReDiMed** vč. výběru sítě, přes kterou se data posílají a možností rychlého hledání v seznamu příjemců,

**rozdělování, přeskupení a slučování vyšetření** – přesun vybraných sérií mezi různými vyšetřeními, rozdělení vyšetření a přenesení vybraných sérií do nového vyšetření

**přesun dat mezi různými (připojenými) DICOM uzly** - možnost přesunu nebo kopírování vyšetření nebo pouze jednotlivých sérií mezi připojenými DICOM uzly – tato funkce slouží např. pro přesun dat z odděleného obrazového archivu do centrálního PACS

**vkládání komentářů** k jednotlivým vyšetřením vč. údajů o času vytvoření komentáře a jeho autorovi, a vč. možnosti vytváření vzdáleného textového popisu vyšetření a jeho přenos do NIS

**možnost vytváření vzdáleného textového popisu** vyšetření a jeho přenos do NIS

**možnost adresného sdílení vyšetření** (konkrétní osobě) v rámci nemocnice i mimo ni

**možnost vytváření žádanek** na provedení vyšetření v rámci nemocnice i mimo ni - Součástí žádanky je možné vyplnit následující údaje: jméno a příjmení pacienta, ID pacienta, datum narození, pohlaví, kód zdravotní pojišťovny, datum žádosti, odbornost, urgentnost a typ požadovaného vyšetření.

**archivace** - možnost výběru vyšetření pro zachování ve vybraném připojeném DICOM archivu, který má nastavené automatické odmazávání

**statistiky** zaplnění úložiště provozovaného systému a statistiky počtu vyšetření za vybrané období dle konkrétní modality

**centrální správa přístupových práv uživatelů** (dle rolí) a vytváření uživatelských skupin pro přístup k jednotlivým funkcím

**autentizace uživatelů** při spouštění prostřednictvím Active Directory / LDAP a řízení oprávnění na úrovni role a pracoviště uživatele

**logování** veškerých činností uživatelů vč. možnosti prohlížení logů a jejich filtrace (uživatel, datum apod.), a možnost exportu logů,

#### **500x MARIE Web**

konkurenční SW licence pokročilého klinického webového prohlížeče, technologie HTML5, online konzultace v reálném čase vč. hlasové komunikace, podpora mobilních zařízení (Android, iOS) vč. podpory dotykových gest, "Zdravotnický prostředek třídy IIb", možnost instalace do virtuálního prostředí nebo na samostatný server (není součástí nabídky, možnost rozšířit nabízené servery a instalace na tyto servery)

#### **50x MARIE Web**

konkurenční SW licence diagnostického webového prohlížeče, technologie HTML5, podpora více monitorů, podpora závěsných protokolů, online konzultace v reálném čase vč. hlasové komunikace, podpora mobilních zařízení (Android, iOS) vč. podpory dotykových gest, "Zdravotnický prostředek třídy IIb".

## **Popis SW**

Všechny moduly MARIE PACS jsou certifikovány jako "Zdrav. prostředek tř. IIb".

## **MARIE HIS Connector**

Tento modul slouží ke komunikaci s NIS/RIS a umožňuje začlenit MARIE PACS jako subsystém NIS/RIS.

Komunikace probíhá prostřednictvím HL7 zpráv (zprávy ORM a ORU). Popis formátu HL7 je uveden na stránkách [www.hl7.org](http://www.hl7.org).

## **MARIE Syncrator Autochanger**

MARIE Syncrator Autochanger je modul zajišťující automatické opravy demografických dat v PACS na základě informací získávaných z NIS/RIS. Typické použití je např. v případě autohavárií nebo noyoroženat, kdy nejsou známy identifikační údaje pacienta a je provedeno obrazové vyšetření bez hlavních identifikátorů pacienta, které je nutné opravit až po jejich zjištění. Proto, aby nebylo nutné opravovat data na dvou místech (NIS a PACS) slouží tento modul, který zajistí opravu dat v PACS na základě informací získaných z NIS. Všechna opravená data jsou potom součástí každého snímku.

## **MARIE Portal**

MARIE Portal je webový portál pro správu a administraci zdravotnické obrazové dokumentace uložené v archivu MARIE PACS. Oproti stávajícímu stavu, kdy je např. oprava dat a další podobné úkony

prováděna z prostředí diagnostického prohlížeče a není z uživatelského pohledu příliš přívětivá, MARIE Portal nabízí jednotné uživatelské prostředí, intuitivní ovládání a především možnost využití na libovolném zařízení bez jakéhokoliv omezení. Samozřejmostí je definice přístupových práv pro jednotlivé uživatele, vazba na Active Directory nebo LDAP.

V současnosti jsou k dispozici následující funkce:

- **seznam vyšetření** vč. zobrazení detailu vyšetření, možnost filtrace a vyhledání vyšetření a jeho otevření v integrovaném diagnostickém nebo klinickém DICOM prohlížeči,
- **import dat:**
  - formát DICOM,
  - ne-DICOM data – např. JPG, PDF
    - možnost využití funkcionality na jakémkoliv zařízení (tablet, telefon) i např. pro focení dekubitů, traumat, patologie, apod., import PDF např. pro sdílení nálezů mezi zdravotnickými zařízeními nebo import křivek z EKG,
    - možnost výběru DICOM archivu, od kterého se data importují (např. oddělený obrazový archiv pro externí data),
    - vazba na centrální registr pacientů v NIS/RIS při vkládání patientských dat a přebírání základních údajů o pacientovi z NIS/RIS, díky čemuž je eliminována chybovost při ručním zadávání základních demografických údajů pacienta
    - import dat na základě žádanky/worklistu (z NIS/RIS nebo manuálně vytvořené žádanky v Portálu),
- **export dat:**
  - formát JPG – v komprimované či nekomprimované podobě na úrovni snímek, série, studie
  - formát MP4 – v komprimované či nekomprimované podobě s možností nastavení FPS na úrovni snímek, série, studie
  - formát DICOM – na úrovni snímek, série, studie
- **přesun dat mezi archivy** – funkce pro jednoduchý přesun nebo kopírování obrazové dokumentace mezi připojenými DICOM archivy a zařízeními (využití např. při přenosu z odděleného obrazového archivu do centrálního PACS nebo pro přesun dat na vypalovacího robota, apod.),
- **oprava identifikačních údajů pacienta,**
- **odesílání dat** – prostřednictvím komunikačních sítí ePACS, ReDiMed, apod.
- **rozdělování, přeskupení vyšetření** – slouží pro rozdělení/sloučení vyšetření nebo přesun části vyšetření,
- **vypalování vyšetření na CD/DVD vč. prohlížeče,**
- **možnost vytváření textových popisů** a jejich odeslání/předání do KIS prostřednictvím HL7,
- **zobrazení nálezu z NIS k vybranému vyšetření,**
- **vkládání poznámek a komentářů k vyšetření,**



- **vytváření žádank** na provedení vyšetření v rámci nemocnice i mimo ni, v případě interní potřeby možnost vazby na modality worklist,
- **archivace vyšetření** pro zachování ve vybraném připojeném DICOM archivu (např. uchování dat v odděleném obrazovém archivu),
- **statistiky a reporty** – zobrazení statistik objemu generovaných dat včetně možnosti filtrace modalit, časových období, exportu dat apod., zobrazení zaplnění datových uložišť, zobrazení reportů o stavu systému,
- **zobrazování uživatelského textu v úvodní stránce** portálu a možnost přidat a zobrazit URL odkaz na další zdroje
- **integrované rozhraní pro storage systém MARIE NAS Enterprise,**
- **vědecký archiv** vč. možnosti vytvářet textové komentáře,
- **logování veškerých činností jednotlivých uživatelů**
- **responsivní vzhled** pro použití na jakémkoliv koncovém zařízení (tablet, chytrý telefon, stanice, atd.),
- **integrace dalších funkcí** – do portálu jsou integrovány nástroje pro správu a ovládání dalších modulů řešení MARIE PACS (elektronický podpis a související funkce, apod.),

#### Přednosti MARIE Portal:

- jednotné uživatelské prostředí,
- přístup odkudkoliv (diagnostická/klinická stanice, notebook, tablet, telefon) – provoz ve webovém prohlížeči,
- licence pro neomezený počet uživatelů,
- jednoduché a intuitivní ovládání,
- všechny důležité funkce na jednom místě,
- průběžné rozšiřování o další funkce.



## MARIE Web

MARIE Web je multimodalitní webový DICOM prohlížeč, který umožňuje snadné a intuitivní prohlížení obrazových dat na klinických i diagnostických pracovištích.

Prohlížeč nevyžaduje žádnou instalaci na koncovém zařízení, protože je provozován v klasickém internetovém prohlížeči. Díky tomu jej lze spustit jak na diagnostických stanicích včetně podpory více monitorů a hanging protokolů, tak i na mobilních zařízeních (tablety, smartphony) pro náhled na obrazovou dokumentaci na ostatních klinických pracovištích, či např. pro účely vizit, prezentací, nebo pro práci mimo nemocnici.

MARIE Web umožňuje díky standardním ovládacím prvkům a funkcím komplexní diagnostiku a snadné prohlížení obrazových dat.

Zajímavou funkcí je především podpora on-line spolupráce více lékařů, kteří mohou v reálném čase na různých místech pracovat nad sdílenou obrazovou dokumentací. Podporováno je také off-line sdílení obrazových dat, tedy možnost zpřístupnit komukoliv konkrétní vyšetření (např. externím lékařům), bez potřeby cokoli instalovat.

Další funkcí je zobrazení časové osy, na které jsou vyšetřujícímu lékaři přehledně k dispozici veškeré záznamy pacienta ze všech připojených zdrojů dat (NIS, PACS,...).

Podporován je i import a zobrazení ne-DICOM souborů (PDF, MS office dokumenty, textové soubory), které lze k vyšetření připojovat přímo z prostředí prohlížeče.

Prohlížeč také umožňuje uložení rozpracovaného vyšetření a díky tomu následné pokračování v práci na jiném zařízení. Podporovány jsou i další funkce jako například vytváření klíčových snímků, 3D rekonstrukce, MPR/MIP, PET CT a PET MR, uživatelsky nastavitelné klávesové zkratky, tlačítka myši, dotyková gesta a další.



### Hlavní výhody

- žádná instalace na koncové stanici,
- široká funkcionalita zahrnující i MPR, MIP, 3D VRT, PET CT/MR, Mammo a další,
- univerzální použití na všech zařízeních – pracovní stanice, notebook, tablet, atd.,
- data kdekoliv a kdykoliv v diagnostické kvalitě,
- on-line konzultace a sdílení obrazové dokumentace v reálném čase (dynamický obraz), podpora hlasové komunikace mezi uživateli,
- off-line sdílení obrazové dokumentace bez nutnosti odesílání dat do jiného zdravotnického zařízení,
- podpora více diagnostických monitorů a hanging protokolů,
- časová osa vyšetření pacienta,
- nízké nároky na výkon stanice a rychlost připojení (postačuje 3G síť),
- spolupráce s libovolným PACS,
- provoz nad více obrazovými archivy a zdravotnickými zařízeními,
- certifikace „Zdravotnický prostředek tř. IIb“.

MARIE Web najde uplatnění ve zdravotnických zařízeních všech velikostí, ať už jako doplněk stávajícího řešení umožňující např. odpolední příslužby, kdy se lékař z libovolného zařízení s webovým prohlížečem (notebook, tablet, smartphone) potřebuje odkudkoliv podívat na vyšetření, či jako plnohodnotně nasazený diagnostický resp. klinický DICOM prohlížeč.

MARIE Web je univerzálním a vždy dostupným DICOM prohlížečem použitelným na libovolném zařízení, které má připojení k internetu.

Prohlížeč obrazových vyšetření MARIE Web je možno spouštět přímo se zástupce na ploše Windows, anebo z prostředí NIS/RIS.

Z hlediska uživatelského komfortu je vhodnější prohlížeč spouštět z prostředí NIS/RIS, který při spuštění předává i parametry s údaji o daném pacientovi (PatientId) a vyšetření (AccessionNumber) a také o uživateli, který pracuje s NIS/RIS (UserLogin). To znamená, že ověření uživatele a nastavení oprávnění na straně prohlížeče MARIE Web probíhá automaticky a uživatel, který se přihlásil do NIS/RIS se nemusí hlásit do prostředí prohlížeče MARIE Web.

## Návrh postupu implementace

### 1 – 6 týden:

- Analýza stávajícího stavu, příprava nových serverů a datových uložišť, vyjasnění instalačních požadavků.

### 6 – 10 týden:

- **Instalace a implementace systému**
  - příprava a instalace HW (serverová část) v prostředí OR-CZ,
  - příprava a instalace HW (serverová část) v prostředí zákazníka,
  - spuštění automatických testů za účelem ověření odezev systému v prostředí FNOL – testy pobeží minimálně po dobu 2 týdnů

### 6 – 20 týden:

- **Instalace a implementace systému**
  - implementace SW modulů (centrálního diagnostického a klinického webového DICOM prohlížeče vč. vazby na NIS, implementace webového portálu pro práci s obrazovou dokumentací) v prostředí OR-CZ na nový HW,
  - zprovoznění komunikace mezi PACS a nemocničním informačním systémem (NIS),
  - napojení všech stávajících modalit a nastavení komunikace s PACS

### 20 – 25 týden:

- Školení administrátorů a uživatelů systému,
- Předání projektu do rutinního provozu.

## Popis postupu přechodu systémů

Implementace nových SW modulů proběhne do virtuálního prostředí nově dodávaných serverů pro PACS, **aniž by byl narušen běžný provoz RDG, ani jiných oddělení**. SW moduly budou předem připraveny na nový HW v prostředí OR-CZ a následně budou tyto servery instalovány v prostředí zákazníka. Po jejich instalaci, otestování a nastavení komunikace jak s modalitami, tak s NIS, dojde k přepnutí provozu ze stávajících serverů na nové servery (standardně je tato činnost prováděna např. v nočních hodinách).

Ve virtuálním prostředí budou nových serverů budou nainstalovány jednotlivé SW moduly, které jsou předmětem nabídky.

Do doby úplného překlopení na modernizovaný systém **bude zaručena plná funkčnost stávajícího systému** a přechod na nový systém nebude mít žádný vliv na provoz RDG oddělení, protože stávající SW licence diagnostických prohlížečů MARIE xVision a další využívané SW licence mohou běžet současně s novými licencemi diagnostického prohlížeče MARIE Web.

Popis jednotlivých kroků nutné pro úspěšnou migraci PACS archivu:

- Provede se migrace databáze informací o obrazových datech ze stávajícího řešení na nové řešení, které bude stejně jako nyní provozováno v clusterovém režimu.
- Provede se rozdílová synchronizace STA mezi stávajícím a novým řešením.
- Naplnění databáze informací o DICOM uzlech (modality, klienti).

Prohlížeč MARIE Web bude nejdříve připraven samostatně pro otestování a následně bude propojen s NIS a spuštěn do ostrého provozu, čímž bude nahrazen stávající klinický prohlížeč MARIE xVisionView.

Jednotlivé kroky instalace a implementace veškerých SW i HW částí budou podrobněji definovány se Zadavatelem v průběhu realizace projektu.

### **Související služby**

Předmětem dodávky jsou i veškeré související služby:

- Předimplementační analýza
- Uvedení předmětu plnění do provozu, včetně dodávky souvisejících HW komponent
- Převedení stávajících licencí PACS na HW, který je předmětem plnění
- Zaškolení uživatelů (ve všech odštěpných závodech) a protokol o tomto zaškolení
- Dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě
- Dodávka příslušných atestů a certifikátů
- Zajištění servisní podpory

**Příloha č. 2**  
**Harmonogram**

Tato příloha stanoví harmonogram provádění a dodání Plnění.

Milník	Čas (T označuje účinnost Smlouvy)
Nabytí účinnosti smlouvy	T + 0
Zpracování návrhu realizace	T + 6 týdnů
Instalace HW	T + 10 týdnů
Instalace a implementace systému	T + 20 týdnů
Předání do provozu, školení.	T + 25 týdnů

**Příloha č. 3**  
**Zadávací dokumentace**



## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro nadlimitní veřejnou zakázku

zadávanou v otevřeném řízení dle § 56 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jako „ZZVZ“), ve znění pozdějších předpisů.

### Sdílení zdravotnické obrazové dokumentace a zavedení služeb eHealth

Zadavatel veřejné zakázky:

**Krajská zdravotní, a.s.**

se sídlem Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550

IČO: 254 88 627

(dále jen „zadavatel“)

Pokud dojde k rozporu mezi údaji uvedenými v textové části Zadávací dokumentace a údaji uvedenými v oznámení o zahájení zadávacího řízení, platí údaje uvedené v oznámení o zahájení zadávacího řízení.

Zadavatel současně upozorňuje dodavatele na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které zadávací dokumentace odkazuje, neboť jsou obecně známé. Dodavatel se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZZVZ.





## 1 Identifikační údaje zadavatele

### Základní údaje

název: Krajská zdravotní, a.s.  
sídlo: Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13  
IČO: 254 88 627  
Bank. spojení: ČSOB, a.s.  
Číslo účtu: 216686400/0300

### Oprávněné osoby zadavatele

Osobou zastupující zadavatele ve věcech souvisejících s touto veřejnou zakázkou je Ing. Petr Fiala, generální ředitel společnosti.

Kontaktní osobou zadavatele, na níž je nezbytné směřovat veškeré žádosti k poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace, je: [REDACTED]

## 2 Předmět plnění veřejné zakázky a její předpokládaná hodnota

Zadavatel požaduje dodávku multimodalitního centrálního prohlížeče určeného pro diagnostické i klinické použití s architekturou server-klient, který je co do kvalitativních požadavků blíže specifikován v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

Veřejná zakázka bude realizována v rámci Integrovaného operačního programu, výzva č. 26, EGOVERNMENT I., vyhlášena Ministerstvem pro místní rozvoj dne 26. 3. 2016.

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je zejména:

- předimplementační analýza,
- uvedení předmětu plnění do provozu, včetně dodávky souvisejících hardwarových komponent,
- převedení stávajících licencí PACS na HW, který je předmětem plnění,
- zaškolení uživatelů (ve všech odštěpných závodech zadavatele) a protokol o tomto zaškolení,
- dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (v 1 vyhotovení),
- dodávka příslušných atestů a certifikátů (v 1 vyhotovení),
- zajištění servisní podpory.

Bližší specifikace předmětu plnění je obsažena ve smlouvě, jejíž závazný vzor tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

CPV kódy:



- 72268000-1 Dodávka programového vybavení
- 48180000-3 Balík programů pro zdravotnictví
- 48814000-7 Zdravotnické informační systémy
- 48814400-1 Klinické informační systémy
- 48814200-9 Systémy pro administrativu týkající se pacientů

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **9 586 400,- Kč bez DPH**. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je cenou maximální a nepřekročitelnou.

Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci či změny obchodních podmínek budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení účastníka z další účasti v zadávacím řízení.

Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatel je oprávněn požadovat písemně vysvětlení zadávací dokumentace k zadávacím podmínkám této veřejné zakázky. Poskytování vysvětlení zadávací dokumentace se řídí § 98 ZZVZ a změna nebo doplnění zadávací dokumentace § 99 ZZVZ, písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel odešle vysvětlení zadávací dokumentace této veřejné zakázky, případně související dokumenty, nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení písemné žádosti dodavatele.

Zadavatel upozorňuje, že v rámci zachování zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace v rámci zadávacího řízení této veřejné zakázky musí být veškerá komunikace se zadavatelem vedena pouze písemnou formou. Jakýkoliv další způsob, např. osobní jednání apod., je vyloučen.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručí dodavatel na adresu Krajská zdravotní, a.s., podatelna společnosti, Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, kontaktní osoba: Lenka Fridrichová, tel: +420 477 117 949, případně prostřednictvím profilu zadavatele v systému E-ZAK na adrese: <https://zakazky.kzcr.eu/>.

Zadávací dokumentace této veřejné zakázky je umístěna na profilu zadavatele <https://zakazky.kzcr.eu/> k volnému stažení, kde budou zároveň uveřejňována vysvětlení a příp. změny zadávací dokumentace této veřejné zakázky.

### 3 Doba a místo plnění veřejné zakázky

Zadavatel předpokládá zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bezodkladně po ukončení zadávacího řízení této veřejné zakázky, nejpozději však do 14 dní od uzavření smlouvy, přičemž bližší podmínky doby plnění této veřejné zakázky jsou vymezeny v závazném návrhu Smlouvy.



Místem plnění je:

- Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
- sídlo vybraného dodavatele v případě činností, které mohou být prováděny formou vzdáleného přístupu.

#### 4 Kvalifikace dodavatele

Zadavatel požaduje prokázání splnění kvalifikačních předpokladů následujícím způsobem:

##### Základní způsobilost dle § 74 ZZVZ

Základní způsobilost splní účastník zadávacího řízení:

a) který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech PŘED zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží (§ 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ); jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele, (§ 74 odst. 2 ZZVZ).

Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu (§ 74 odst. 3 písm. a) ZZVZ).

Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky (§ 74 odst. 3 písm. b) ZZVZ).

b) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek (§ 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ),

c) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění (§ 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ),

d) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti (§ 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ),

e) který není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele (§ 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ).



Prokázání splnění základní způsobilosti:

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením prostých kopií

a) příslušných výpisů z evidence rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k § 74 odst.

1 písm. a) ZZVZ,

b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,

c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,

d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,

e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,

f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není

v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

Za bezdlužnost účastníka dle výše uvedených bodů je podle zákona považován i stav, kdy má účastník se správcem daně nebo s příslušnou OSSZ na jakoukoli dlužnou částku dohodnut splátkový kalendář.

Pravost a stáří dokladů se řídí § 45 a § 86 ZZVZ.

### **Profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ**

Účastník prokáže profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ předložením:

- výpisu z obchodního rejstříku, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- nebo je účastník oprávněn pro prokázání splnění kvalifikace předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 228 ZZVZ pokud je v něm zapsán.

Pravost a stáří dokladů se řídí § 45 a § 86 ZZVZ.

### **Technická kvalifikace dle § 79 ZZVZ**

dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ

prokáže dodavatel předložením seznamu minimálně dvou významných zakázek (příloha č. 5 této zadávací dokumentace) na služby dle následujících podmínek:

- minimálně dvě významné zakázky realizované v posledních **pěti letech** před zahájením zadávacího řízení na dodávku systému PACS jednomu odběrateli v hodnotě min. **3 500 000,- Kč bez DPH** u každé z nich.



Musí se jednat o významné zakázky na dodávku a implementaci systému PACS, tzn., že nesmí být předložena významná zakázka, jejímž předmětem je pouze servisní podpora systému PACS. V případě, že byla předmětem významné zakázky i dodávka zdravotnických přístrojů, účastník je povinen uvést finanční objem části dodávky (a implementace) PACS, který musí dosahovat výše uvedených úrovní minimálního finančního objemu významné zakázky.

Pro úplnost zadavatel dodává, že bude-li se v případě významné zakázky jednat o dosud neukončenou zakázku (probíhající projekt), je dodavatel povinen prokázat, že v rámci této zakázky již bylo odvedeno a objednatel akceptováno plnění v zadavatelem požadované hodnotě.

#### dle § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ

prokáže dodavatel, který předloží seznam členů realizačního týmu, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky. Dále předloží strukturované profesní životopisy jednotlivých členů realizačního týmu. Složení realizačního týmu bude současně přílohou závazného návrhu smlouvy (příloha č. 7).

Ze strukturovaných profesních životopisů členů realizačního týmu musí vyplývat splnění požadavků na členy realizačního týmu stanovených níže zadavatelem, zejména pak prokázání praxe v oboru uvedením konkrétních pozic či projektů, na nichž se jednotliví členové realizačního týmu v požadovaném období podíleli.

Přílohou životopisu musí být (prosté) kopie požadovaných osvědčení, čestných prohlášení, certifikátů či diplomů s tím, že pokud jsou tyto dokumenty v jiném jazyce než českém nebo slovenském, bude přiložen i ověřený překlad do českého jazyka. V případě předložení dokladů o vzdělání v latinském jazyce není vyžadován úřední předklad do českého jazyka.

Způsob prokázání tohoto kvalifikačního předpokladu:

Účastník splňuje tento technický kvalifikační předpoklad, pokud prokáže, že má k dispozici pro plnění veřejné zakázky:

Minimálně 5 osob na pozici kvalifikovaných technických specialistů, které splňují následující požadavky:

- prokazatelná praxe v oboru minimálně 5 let v oblasti vztahující se k předmětu veřejné zakázky (tzn. dodávka a implementace systému PACS);
- držitel osvědčení, nebo čestného prohlášení objednatele o účasti alespoň na 2 zakázkách, vztahující se k předmětu veřejné zakázky (tzn. dodávka a implementace systému PACS) v minimální hodnotě 2.000.000,-Kč bez DPH každou jednotlivou zakázku a realizovanou v posledních 5 letech; a
- držitel certifikátu, nebo jiného potvrzení výrobce systému pro poskytování servisní podpory související s předmětem veřejné zakázky.



Minimálně 1 osobu na pozici Vedoucí projektu za dodavatele, která splňuje následující požadavky:

- prokazatelná praxe v oboru vývoje a implementace informačních systémů pro správu a práci se zdravotnickou obrazovou dokumentací minimálně 5 let při řízení projektů;
- držitel osvědčení, nebo čestného prohlášení objednatele o účasti alespoň na 3 zakázkách, vztahující se k předmětu veřejné zakázky (tzn. dodávka a implementace systému PACS) v minimální hodnotě 2.000.000,-Kč bez DPH každou jednotlivou zakázku a realizovanou v posledních 5 letech; a
- držitel certifikátu projektového řízení IPMA nebo Prince 2TM nebo PMP nebo jiného certifikátu projektového řízení obdobné úrovně.

Každý člen realizačního týmu musí ovládat český jazyk na komunikativní úrovni se znalostí odborné terminologie týkající se předmětu veřejné zakázky (písemný i mluvený projev). Účastník bude oprávněn v průběhu plnění smlouvy měnit složení realizačního týmu pouze po písemném schválení změny zadavatelem.

dle § 79 odst. 2 písm. l) ZZVZ

Soubor dodaného aplikačního programového vybavení, tzn. všechny nabízené SW moduly, musí být certifikován jako „Zdravotnický prostředek třídy IIa nebo vyšší“ v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, nařízením EU MDD 93/42/EEC a nařízením vlády č. 54/2015 Sb.

Tento certifikát předloží účastník ve své nabídce formou prosté kopie.

### Obecné požadavky na prokázání kvalifikace

#### Čestné prohlášení dodavatele

V případech, kdy zadavatel v rámci prokázání splnění kvalifikace požaduje předložení čestného prohlášení dodavatele, musí takové čestné prohlášení obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně podepsáno osobou oprávněnou zastupovat dodavatele.

Pokud dodavatele zastupuje zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc zmocněnce. To platí i pro ostatní dokumenty, které jsou podepisovány a v nabídce předkládány.

Zadavatel stanovuje v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ možnost předložení čestného prohlášení ke splnění kvalifikace účastníkem pouze tam, kde zadavatel tuto možnost výslovně uvádí.

Prokazování kvalifikace získané v zahraničí dle § 81 ZZVZ



V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem. V případě, že se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může jej dodavatel nahradit předložením čestného prohlášení.

Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 každý dodavatel samostatně.

Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob dle § 83 ZZVZ

V případě, že dodavatel není schopen prokázat splnění kvalifikace sám, je oprávněn ji prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel může prokázat určitou část ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované Zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
  - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
  - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
  - d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věci nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.
- Má se za to, že požadavek podle písm. d) výše je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ požadované zadavatelem vztahující se k takové osobě, musí dokument podle písm. d) výše obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Společné prokazování kvalifikace dle § 84 ZZVZ

Zadavatel si nevyhraduje žádné bližší podmínky k prokazování kvalifikace společně více dodavateli či v případě dodavatele a jiné osoby prokazující část kvalifikace za dodavatele. Pokud se dodavatelé účastní zadávacího řízení společně nebo prokazují kvalifikaci prostřednictvím jiných osob, dodavatel a jiné osoby prokazují kvalifikaci společně v souladu se zákonem a požadavky zadavatele vyplývajícími ze zadávací dokumentace.

Požadavek na prokázání kvalifikace poddodavatele dle § 85 ZZVZ

Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení předložil doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ jeho poddodavatelů dle odstavce 4 této zadávací dokumentace



Zadavatel může požadovat nahrazení poddodavatele, který neprokáže splnění zadavatelem požadovaných kritérií způsobilosti nebo u kterého zadavatel prokáže důvody jeho nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 ZZVZ. V takovém případě musí dodavatel poddodavatele nahradit nejpozději do konce zadavatelem stanovené přiměřené lhůty. Tuto lhůtu může zadavatel prodloužit nebo prominout její zmeškání. Pokud nedojde k nahrazení poddodavatele podle odstavce 2 a zadávací řízení není do té doby ukončeno, zadavatel může účastníka zadávacího řízení vyloučit.

Předložení dokladů o kvalifikaci dle § 45 a § 86 ZZVZ

Dodavatel dokládá splnění zadavatelem požadované kvalifikace předložením dokladů vyplývajících ze zadávací dokumentace. Nestanoví-li zákon či zadavatel v zadávací dokumentaci jinak, předkládá dodavatel kopie dokladů. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti dodavatelem nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení. V případě, že dodavatel předkládá obdobné doklady podle právního řádu státu, ve kterém se takový doklad vydává, v cizím jazyce, je dodavatel povinen společně s tímto dokladem zadavateli doložit překlad dokladu do českého jazyka s tím, že zadavateli zůstává vyhrazeno právo požadovat po dodavateli doložit úředně ověřený překlad tohoto dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků v případě, že bude mít zadavatel pochybnosti o správnosti původně předloženého překladu dokladu. Povinnost doložení překladu se však nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce a na doklady o vzdělání v latinském jazyce.

Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. Dodavatel rovněž může v souladu se zákonem vždy nahradit požadované doklady předložením jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat, aby vybraný dodavatel před uzavřením smlouvy se zadavatelem předložil originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Tento požadavek zadavatel se neuplatní pouze v případě, pokud již dodavatel takové doklady ke kvalifikaci v originálu či úředně ověřené kopii předložil již sám v nabídce v rámci zadávacího řízení.

Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky dle § 87 ZZVZ

Jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky se rozumí písemné čestně prohlášení účastníka zadávacího řízení o prokázání jeho kvalifikace, a to i prostřednictvím jiné osoby nahrazující doklady vydané orgány veřejné správy nebo třetími stranami na formuláři zpřístupněném v informačním systému e-Certis.

Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění základní způsobilosti dodavatele dle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění profesní způsobilosti. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění základní a profesní způsobilosti dodavatelem, starší než 3 měsíce.

Prokázání kvalifikace certifikátem ze Systému certifikovaných dodavatelů





Předloží-li dodavatel zadavateli platný certifikát vydaný v rámci Systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti dle ZZVZ, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení dle § 88 ZZVZ

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení a ve smyslu § 88 ZZVZ vznikne účastníkovy zadávacího řízení povinnost oznámit tuto změnu zadavateli, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

Využití poddodavatele

Zadavatel požaduje ve smyslu § 105 ZZVZ, aby účastník zadávacího řízení v nabídce předložil seznam poddodavatelů, a to vyplněním požadovaných údajů v příloze č. 5 závazného vzoru Smlouvy.

Vybraný dodavatel je povinen předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou mu známi. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle tohoto bodu, kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem.

## 5. Nabídková cena

Nabídkovou cenou se rozumí celková nabídková cena za kompletní předmět plnění této veřejné zakázky, tak jak je vymezen bodě 2. této zadávací dokumentace. Za nabídkovou cenu se považuje cena bez DPH, která bude uvedena v Kč. Za správnost určení sazby DPH nese odpovědnost účastník.

Účastníci mají povinnost uvést celkovou nabídkovou cenu ve své nabídce ve struktuře dle tabulky uvedené níže:

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH

Zadavatel dodavatele výslovně upozorňuje, že celková nabídková cena nesmí překročit předpokládanou hodnotu této veřejné zakázky (překročení předpokládané hodnoty veřejné zakázky povede k vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení této veřejné zakázky).

**Dodavatel dále má povinnost provést rozklad nabídkové ceny.** Pro zpracování rozkladu nabídkové ceny použije účastník vzor obsažený v Příloze č. 4 – Rozklad nabídkové ceny.



**Dodavatel dále doplní údaje o nabídkové ceně na příslušná vyznačená místa závazného vzoru Smlouvy.**

## **6. Obchodní a platební podmínky**

Detailní specifikace závazných obchodních a platebních podmínek je uvedena v závazném vzoru Smlouvy (příloha č. 2 zadávací dokumentace).

Účastník doplní závazný vzor Smlouvy pouze o relevantní informace vyžadované zadavatelem a označené v poli **[DOPLNÍ DODAVATEL]**, popřípadě doplněné o instrukci ohledně vložení. V případě nabídky podávané společně několika účastníky je účastník oprávněn upravit návrh Smlouvy toliko s ohledem na tuto skutečnost.

Účastník doplní také přílohy závazného vzoru Smlouvy, které má dle vzoru Smlouvy doplnit. Účastník takto doplněný závazný vzor Smlouvy podepsaný osobou oprávněnou zastupovat účastníka učiní součástí nabídky.

Účastník rovněž doplní přílohu č. 1 závazného vzoru Smlouvy, která obsahuje technickou specifikaci požadovaného plnění, a to v pravém sloupci, kde u všech požadavků a podmínek zadavatele na předmět plnění dodavatel doplní, zda jím nabízené plnění tyto požadavky a podmínky splňuje. Zadavatel dodavatele výslovně upozorňuje, že nesplnění kteréhokoli a byť jediného požadavku či podmínky v této příloze závazného vzoru Smlouvy bude mít za následek vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení. Účastník rovněž na konec této přílohy vloží specifikaci jím nabízeného SW a HW a verze SW, z níž musí rovněž vyplývat splnění veškerých požadavků zadavatele.

## **7. Požadavky na pojištění**

Zadavatel vyžaduje od vybraného dodavatele v souladu s ustanovením § 104 odst. 1 ZZVZ, jako podmínku k uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky, předložení kopie pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně 50 000 000,- Kč (slovy: padesát milionů korun českých).

## **8. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám**

Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatel je oprávněn požadovat písemně vysvětlení zadávací dokumentace k zadávacím podmínkám této veřejné zakázky. Poskytování vysvětlení zadávací dokumentace se řídí § 98 ZZVZ a změna nebo doplnění zadávací dokumentace § 99 ZZVZ, písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle vysvětlení zadávací dokumentace této veřejné zakázky, případně související dokumenty, nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení písemné žádosti dodavatele.



Zadavatel upozorňuje, že v rámci zachování zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazů diskriminace v rámci zadávacího řízení této veřejné zakázky musí být veškerá komunikace se zadavatelem vedena pouze písemnou formou. Jakýkoliv další způsob, např. osobní jednání apod., je vyloučen.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručí dodavatel na adresu Krajská zdravotní, a.s., podatelna společnosti, Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, kontaktní osoba: Lenka Fridrichová, tel: +420 477 117 949, případně prostřednictvím profilu zadavatele v systému E-ZAK na adrese: <https://zakazky.kzcr.eu/>.

Zadávací dokumentace této veřejné zakázky je umístěna na profilu zadavatele <https://zakazky.kzcr.eu/> k volnému stažení, kde budou zároveň uveřejňována vysvětlení a příp. změny zadávací dokumentace této veřejné zakázky.

## 9. Způsob hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude prováděno dle § 114 odst. 2 ZZVZ podle jejich ekonomické výhodnosti, kdy rozhoduje nejnižší nabídková cena.

V rámci tohoto hodnotícího kritéria tak bude hodnocena výše nabídkové ceny za předmět plnění této veřejné zakázky v Kč bez DPH, která bude uvedena ve struktuře dle tabulky přílohy č. 4 zadávací dokumentace.

Jako výhodnější bude hodnocena taková výše nabídkové ceny bez DPH, která bude nižší oproti vyšším nabídkovým cen bez DPH uváděným ostatními účastníky.

## 10. Podmínky pro sestavení a podání nabídky

Nabídky podávají účastníci výhradně v elektronické podobě v systému E-ZAK Krajské zdravotní, a.s. na adrese: <https://zakazky.kzcr.eu/>. Více informací o elektronickém nástroji E-ZAK naleznete na adrese <https://www.ezak.cz>.

Nabídka s návrhem smlouvy musí být řádně elektronicky podepsána osobou oprávněnou jednat za dodavatele.

Lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele <https://zakazky.kzcr.eu/a> v oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek.

Při technických problémech s elektronickým podáním nabídky kontakt na technickou podporu dodavatele systému: tel.: +420 538 702 719 [podpora@ezak.cz](mailto:podpora@ezak.cz) (pracovní dny 9 – 17 hod.).

Zadavatel upozorňuje, že na otevírání nabídek v elektronické podobě nemají právo být přítomni zástupci účastníků, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek.

Požadavky na způsob zpracování elektronické nabídky

Celá nabídka bude předložena v elektronické podobě ve formátu \*.pdf a pokud možno v jednom souboru.

Nabídka bude dále obsahovat návrh smlouvy v elektronické podobě ve formátu \*.doc nebo \*.docx;



Nabídka bude zpracována v českém jazyce a podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka. Zadavatel připouští katalogy, prospekty a jiný podpůrný materiál technické povahy v anglickém jazyce.

Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci či změny obchodních podmínek budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení účastníka z další účasti v zadávacím řízení.

Požadavky na obsahové členění nabídky

Zadavatel doporučuje řazení řádně očíslovaných listů nabídky v tomto pořadí:

- 1) Krycí list (příloha č. 1 této zadávací dokumentace) podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka;
- 2) Doklady prokazující splnění kvalifikace dle ZZVZ a dle bodu 4 zadávací dokumentace;
- 3) Závazný návrh smlouvy včetně příloh podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka (příloha č. 2 této zadávací dokumentace);
- 4) Cenová nabídka se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů platná po celou dobu realizace zakázky ve struktuře dle přílohy č. 4 této zadávací dokumentace;

Údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v jejích přílohách vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník povinen plně respektovat při zpracování nabídky. Nedodržení požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci nebo změny obchodních podmínek v návrhu smlouvy budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek a účastník bude vyloučen z další účasti v zadávacím řízení.

## 11 Podmínky pro uzavření smlouvy

Zadavatel v souladu s § 104 odst. 1 písm. e) ZZVZ požaduje poskytnutí součinnosti při uzavírání smlouvy, a to formou dodání originálů, nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikaci a informací a dokladů dle § 104 odst. 2 písm. a) a b) ZZVZ, tedy identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu a doklady, z nichž vyplývá vztah všech skutečných majitelů k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
- seznam akcionářů,
- rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
- společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.



## 11 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek je uvedena na profilu zadavatele <https://zakazky.kzcr.eu/> a v oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek.

## 12 Prohlídka místa plnění

Zadavatel prohlídku místa plnění veřejné zakázky s ohledem na předmět veřejné zakázky nepředpokládá.

## 13 Práva zadavatele

- Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.
- Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.
- V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci účastníka, je třeba postupovat dle § 88 ZZVZ.
- Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka u třetích osob.
- Zadavatel je oprávněn zadávací řízení zrušit, pokud nastanou podmínky uvedené v § 127 ZZVZ.
- Zadavatel si vyhrazuje právo změnit či doplnit zadávací podmínky po celou dobu do lhůty pro podání nabídek.
- Účastník není oprávněn podmínit jím navrhované obchodní a platební podmínky další podmínkou, podmíněním nebo uvedením několika rozdílných údajů je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

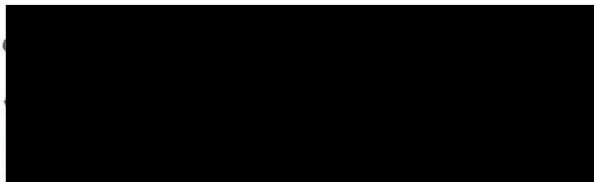
## 14 Přílohy této zadávací dokumentace

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1: Krycí list nabídky
- Příloha č. 2: Závazný vzor Smlouvy
- Příloha č. 3: Vzorek čestného prohlášení dodavatele k základní způsobilosti
- Příloha č. 4: Rozklad nabídkové ceny
- Příloha č. 5: Seznam významných zakázek

10 -04- 2018

V Ústí nad Labem dne .....



Ing. Petr Fiala  
generální ředitel

Příloha č. 4  
Oprávněné osoby

## Za Objednatele:

ve věcech smluvních:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

ve věcech obchodních:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

ve věcech technických:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

**Za Dodavatele:**

ve věcech smluvních:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

ve věcech obchodních:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

ve věcech technických:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

## Příloha č. 5

## Seznam subdodavatelů

1)

**Název:** STAPRO s. r. o.

**Sídlo:** Pernštýnské náměstí 51, Pardubice-Staré Město, 530 02 Pardubice

**Právní forma:** společnost s ručením omezeným

**Identifikační číslo:** 13583531

**Rozsah plnění Smlouvy:** Žadanky do MWL - požadavek na HL7 zprávy  
Volání prohlížeče z NIS Fons Enterprise  
Napojení na AD  
Volání nálezů z prohlížeče - přes webovou službu  
Možnost volání prohlížeče z NIS přímo po kliknutí na pacienta  
Napojení na registr pacientů - převzetí údajů o pacientovi z registru při importu neDICOM dat  
další případné činnosti související s předchozími body



**Příloha č. 6**

**Cena**

Cena za Návrh realizace:	96 000,- Kč bez DPH 21%
Cena za Dodávku SW:	6 534 000,- Kč bez DPH 21%
Cena za provedení Implementace:	397 200,- Kč bez DPH 21%
Cena za dodání Dokumentace:	28 800,- Kč bez DPH 21%
Cena za Školení:	288 000,- Kč bez DPH 21%
Cena za Dodávku HW:	1 679 785,- Kč bez DPH 21%
Cena za kalendářní měsíc poskytování Služeb podpory:	7 925,- Kč bez DPH 21%



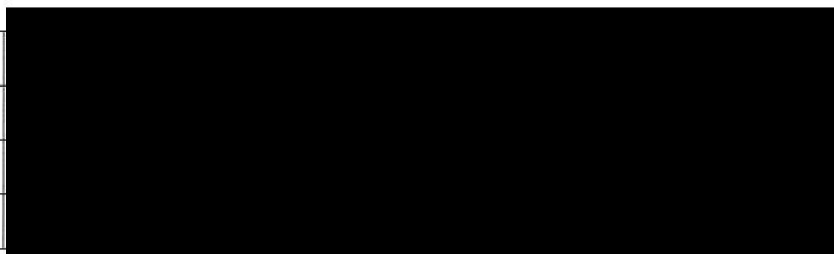
## Příloha č. 7

## Seznam členů realizačního týmu

Na Plnění dle této Smlouvy se budou podílet výhradně následující osoby:

Vedoucí projektu:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon



Kvalifikovaný technický specialista:

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon





Krajská zdravotní, a.s.

Krajská zdravotní, a.s.  
Sociální péče 3316/12A  
401 13 Ústí nad Labem

Tel.: +420 477 111 111  
Fax: +420 477 114 900  
e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Jméno a příjmení
Adresa
E-mail
Telefon

