

**Specifikace požadovaných služeb****v období 2016-2020**

Rozsah požadovaného plnění	Skutečné náklady včetně DPH
pořízení faciálních skenů souboru 50 zdravých jedinců (referenční soubor) ve věku 18-25 – definice významných antropologických bodů (landmarků), měření definovaných vzdáleností a úhlů na skenech, stanovení symetrie a rozsah vymezených ploch	350 000,- Kč
pořízení intraorálních skenů souboru 50 zdravých jedinců (referenční soubor) ve věku 18-25 – definice významných antropologických bodů (landmarků), měření rozsahu zubních oblouků, symetrie zubních oblouků, hloubka patra	350 000,- Kč
výběr archivovaných CBCT a spirálních CT hlavy pacientů – celkem 200 ks; generování OPG a telertgenogramů dx. et sin. ve spojení s měkkými tkáněmi a dále bez měkkých tkání	400 000,- Kč
snímání souboru pacientů (cca 120 jedinců) s využitím Cone Beam CT, spirálního CT, faciálního skeneru, intraorálního skeneru) v rámci vyšetření; vyšetřované soubory budou zahrnovat pacienty v rámci traumatologie, onkologie a plastické ortognátní chirurgie	600 000,- Kč
generování 3D modelů obličejů, 3D modelů lebek včetně superprojekčních obrazů (obličej a lebka) pořízených s využitím Cone Beam CT, spirálního CT, faciálního skeneru, intraorálního skeneru; cca 120 pacientů	720 000,- Kč
optimalizace superprojekčního nastavení 3D modelů lebek, obličejů a CBCT v en face a profil	180 000,- Kč
generování vybraných 2D zobrazení (OPG a telertg) pořízených s využitím Cone Beam CT, spirálního CT, faciálního skeneru, intraorálního skeneru a lebky s využitím Cone Beam CT, spirálního CT cca 120 jedinců	600 000,- Kč
sběr 2D a 3D dat (metrických a morfoskopických) pořízených z Cone Beam CT, spirálního CT, faciálního skeneru, intraorálního skeneru) využitých při vyšetření pacientů; vyšetřované soubory budou zahrnovat pacienty (cca 320 jedinců) v rámci traumatologie, onkologie a plastické orthognátní chirurgie	960 000,- Kč
kompletace dat morfoskopického a metrického zkoumání; aplikace specifických analýz u datových souborů v programu Dolphin (vlastníkem programu je FN Motol) jako podklad ke komparaci výstupu SW Anatomage (vlastníkem KÚP)	580 000,- Kč
odborné konzultace k návrhu datových modelů pro ukládání do databází; návrh parametrů pro vyhledávání v databázích virtuálních modelů lebek a obličejů z lékařského hlediska; odborné konzultace k podkladům pro realizaci SW pro výběr modelů jedinců/pacientů v databázi dle zadaných parametrů a pro stanovení procentuální shody v rámci komparativního zkoumání	200 000,- Kč (pozn. 1 hod = 500,-)
testování SW	200 000,- Kč
odborné konzultace v průběhu realizace certifikovaných metod zaměřených na změny obličje a lebky po chirurgickém zásahu	50 000,- Kč (pozn. 1 hod = 500,-)
odborné konzultace pro interpretaci závěru portrétní identifikace z pohledu lékaře; stanovení možností a limitů faciální chirurgie	50 000,- Kč (pozn. 1 hod = 500,-)
	<b>5 240 000,- Kč</b>

## VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

### A. Obecné požadavky k návrhu smlouvy

1. Uchazeč předloží v nabídce návrh smlouvy (dále jen „smlouva“) v listinné podobě, který přiloží k originálu nabídky i k případně požadovaným kopiím, a v elektronické podobě na datovém mediu (CD nebo DVD) v editovatelné podobě. Písemná i elektronická verze nabídky včetně všech příloh musí být shodná. Smlouva musí být zpracována v souladu s výzvou k jednání včetně všech jejích příloh a musí obsahovat náležitosti stanovené ve výzvě k jednání a v těchto všeobecných obchodních a platebních podmínkách (dále jen „obchodní podmínky“). Předložená smlouva nesmí obsahovat pro zadavatele méně výhodné podmínky, než jak je předvídáno v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. Uchazeč je povinen podat jedinou smlouvu pokrývající celý předmět plnění veřejné zakázky.

2. Právní vztahy mezi zadavatelem a vybraným uchazečem založené příslušnou smlouvou se budou řídit zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), především ustanoveními pro jednotlivé smluvní typy – ustanovení § 2586 a násl. pro smlouvu o dílo, ustanovení § 2079 a násl. pro kupní smlouvu nebo ustanovení § 1746 pro nepojmenované smlouvy. V některých případech budou právní vztahy mezi zadavatelem a uchazečem dále upraveny i některými jinými právními předpisy obsahujícími závazné podmínky ve vztahu k předmětu plnění smlouvy.

3. Smlouva musí být podepsána osobou nebo osobami oprávněnými činit právní úkony jménem nebo za uchazeče. V případě, že smlouva nebude podepsána uchazečem, resp. jeho statutárním orgánem, přiloží uchazeč ke smlouvě originál nebo úředně ověřenou kopii plné moci, ze které bude vyplývat oprávnění k podpisu smlouvy danou osobou. Předložení nepodepsané smlouvy není považováno za řádné předložení smlouvy uchazečem.

### B. Základní náležitosti smlouvy

1. Smlouva musí obsahovat zejména **identifikaci smluvních stran** s uvedením osob oprávněných činit právní úkony v plném rozsahu jménem nebo za smluvní strany ve vztahu ke smlouvě. Identifikace smluvních stran musí obsahovat náležitosti stanovené pro obchodní listiny v § 435 občanského zákoníku a další údaje, a to alespoň v následujícím rozsahu:

- a) úplný název smluvních stran;
- b) adresu sídla smluvních stran a adresu pro doručování;
- c) identifikační číslo (IČO) a daňové identifikační číslo (DIČ), pokud byla smluvním stranám přidělena dle příslušných právních předpisů;
- d) jména osob s oprávněním činit právní úkony v plném rozsahu jménem nebo za smluvní strany ve vztahu ke smlouvě, včetně kontaktu na tyto osoby (telefon, e-mail, fax);
- e) bankovní spojení včetně čísel účtů smluvních stran, na které bude poskytováno peněžní plnění v souladu s podmínkami smlouvy;
- f) údaje o zápisu uchazeče v obchodním či jiném obdobném rejstříku;
- g) označení smluvních stran použité pro účely smlouvy.

2. **Specifikace předmětu smlouvy**, k jehož plnění se uchazeč zaváže (závazek uchazeče plnit předmět smlouvy podle podmínek stanovených smlouvou) - předmět smluvního závazku musí být náležitě charakterizován tak, aby jednoznačně vyplývalo, že se plnění ze strany uchazeče zcela shoduje s předmětem plnění veřejné zakázky. Návrh smlouvy musí rovněž obsahovat závazek uchazeče provést plnění v souladu s právními předpisy a s dalšími normami souvisejícími s předmětem plnění veřejné zakázky. Předmět plnění musí být realizován řádně a včas bez faktických a právních vad.

**3. Cena za předmět smlouvy** musí být ve smlouvě upravena následovně:

- a) uchazeč uvede rozpis cen za jednotlivá plnění dle požadavku výzvy k jednání, přičemž u každého dílčího plnění uvede cenu v korunách českých bez daně z přidané hodnoty, výši daně z přidané hodnoty v procentech a v korunách českých a cenu v korunách českých včetně daně z přidané hodnoty;
- b) součástí ceny jsou veškerá plnění, která se uchazeč zavázal poskytnout zadavateli na základě smlouvy; součástí ceny jsou i služby a dodávky, které ve výzvě k jednání nebo i ve smlouvě sice výslovně uvedeny nejsou, ale uchazeč jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytnou součástí plnění předmětu smlouvy;
- c) cena za předmět plnění je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nelze ji překročit; cenu bude možné měnit pouze v případě změny zákonných sazeb DPH.

**4. Specifikace termínu a místa plnění předmětu smlouvy** – termínem v rámci této části smlouvy se uchazeč zaváže realizovat předmět smlouvy podle případného věcného a časového harmonogramu, který bude tvořit nedílnou součást smlouvy. Dále bude ve smlouvě uvedeno místo a termín plnění předmětu smlouvy, případně dílčích plnění.

**5. Platební podmínky** musí být ve smlouvě stanoveny v souladu s výzvou k jednání. Rámcově budou platební podmínky ve smlouvě vymezeny následovně:

- a) úhrada ceny za jednotlivá plnění bude realizována neprodleně po provedené činnosti a jejím převzetí, a to bezhotovostním převodem na účet uchazeče uvedený ve smlouvě na základě vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“);
- b) faktury musí splňovat požadavky stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktury musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení uchazeče, zadavatele a příjemce faktury (XX). Každá faktura bude vyhotovena ve dvou výtiscích (1 originál + 1 kopie);
- c) faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení příjemci faktury na adresu uvedenou ve smlouvě; účtovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu zadavatele uvedeného ve smlouvě ve prospěch bankovního účtu uchazeče uvedeného ve smlouvě;
- d) zadavatel je oprávněn vrátit bez zaplacení uchazeči fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou, nebo která obsahuje nesprávné cenové údaje nebo není doručena v požadovaném množství výtisků, a to s uvedením důvodu vrácení; uchazeč je v případě vrácení faktury povinen do 10 pracovních dnů, ode dne doručení vrácené faktury, fakturu opravit nebo vyhotovit novou; oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti; nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené faktury zadavateli; faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena uchazeči, který ji vystavil;
- e) platby budou probíhat v korunách českých na základě předložené faktury;
- f) zadavatel neposkytuje jakékoliv zálohy na úhradu ceny předmětu plnění.

**6. Odpovědnost za vady** – uchazeč musí garantovat, že předmět plnění bude mít vlastnosti požadované zadavatelem ve výzvě k jednání.

**7. Sankce** - smlouva musí obsahovat sankční ustanovení pro případ porušení povinností souvisejících s realizací předmětu plnění. Návrh smlouvy nesmí obsahovat vůči zadavateli jiné sankce než takové, které jsou uvedeny níže pod písmenem a). Minimálně je nutné upravit následující:

- a) uchazeč je oprávněn požadovat na zadavateli zákonný úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury z oprávněně fakturované částky včetně daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení;

- b) zadavatel je oprávněn požadovat na uchazeči smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění podle smlouvy ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění včetně daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení;
- c) úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 15 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena oprávněnou stranou písemná výzva k jejich zaplacení, a to na bankovní účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě;
- d) smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).

**8. Náhrada škody** - nepřipouští se omezení odpovědnosti za škodu, výše náhrady škody a sankcí uvedených ve výzvě k jednání. Nepřipouští se ani jakékoliv ujednání, které by předem omezovalo výši škody, kterou lze při porušení smlouvy předvídat.

**9. Odstoupení od smlouvy** - za podstatné porušení smluvních povinností zakládající právo odstoupit od smlouvy je považováno zejména:

- a) na straně uchazeče prodlení s dodávkou předmětu plnění o více než 15 kalendářních dnů;
- b) na straně zadavatele prodlení s úhradou faktury delší než 30 dnů ode dne termínu splatnosti.

Zadavatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:

- a) vůči majetku uchazeče probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
- b) uchazeč vstoupí do likvidace.

**10.** Uchazeč bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy zadavatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.

**11.** Uchazeč bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně všech příloh.

**12. Závěrečná ustanovení:**

- a) smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření;
- b) smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí podle příslušných právních předpisů;
- c) spory smluvních stran vznikající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky;
- d) jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných a číselně označených dodatků ke smlouvě schválených oběma smluvními stranami;
- e) uchazeč bez předchozího výslovného písemného souhlasu zadavatele nepostoupí smlouvu ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu;
- f) smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž zadavatel obdrží po jejich podpisu 3 vyhotovení a uchazeč jedno vyhotovení;
- g) smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.