

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Registr.<br>číslo | PŘÁVNÍ ODBOR   |
|                   | <b>1017/21</b> |

# SMLOUVA O ÚDRŽBĚ A ROZVOJI DATOVÉHO STANDARDU

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „**smlouva**“)

mezi:

## **Česká republika – Ministerstvo zdravotnictví**

se sídlem: Palackého náměstí 375/4, Praha 2, PSČ 128 00

IČO: 00024341

bankovní spojení: 000000-0002528001/0710

ID datové schránky: **pv8aaxd**

právně jednající: Ing. Martin Zeman  
ředitel odboru ITEZ

(dále jen „**zadavatel**“ nebo „**objednatel**“)

a

## **Deepview s.r.o.**

Se sídlem: Všehrdova 560/2, Praha 1, PSČ 118 00

IČO: 24734462

DIČ: CZ24734462

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169874

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

Číslo účtu: 5619324001/5500

Zastoupená: Borkem Nagyem, jednatelem

(dále jen „**poskytovatel**“)

(společně také dále v textu jako „**smluvní strany**“)

Tato smlouva se uzavírá v návaznosti na veřejnou zakázku malého rozsahu “Údržba a rozvoj Datového standardu MZČR a NČLP“ realizovanou objednatel jakožto zadavatelem.

## Čl. 1. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat objednateli služby v rozsahu uvedeném v této smlouvě a jejích přílohách (dále také jen „**služby**“) a závazek objednatele za řádně poskytnuté služby zaplatit poskytovateli cenu dle čl. 5 této smlouvy.

## Čl. 2. Doba a místo plnění

1. Poskytování služeb bude zahájeno ihned po nabytí účinnosti této smlouvy, s výjimkou služby „S ohledem na epidemiologický vývoj pandemie související se SARS CoV-2 zajistit mimořádný upgrade spojený s vydáním nových souvisejících položek NČLP“, jejíž poskytování je upraveno v čl. 4 této smlouvy.
2. Poskytovatel se zavazuje poskytovat služby v termínech, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

## Čl. 3. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel je povinen poskytovat objednateli služby dle svých odborných schopností a znalostí za podmínek sjednaných v této smlouvě na svou odpovědnost, na své náklady a ve sjednané době.
2. Poskytovatel je povinen informovat objednatele bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly být na překážku poskytování služeb a navrhnout řešení vedoucí k jejich odstranění.
3. Při poskytování služeb postupuje poskytovatel samostatně, je však vázán případnými písemnými pokyny objednatele. Poskytovatel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů, v opačném případě nese poskytovatel odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo poskytovateli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud nevhodné pokyny brání v řádném poskytování služeb, je poskytovatel povinen v nezbytně nutném rozsahu přerušit poskytování služeb do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení, že objednatel trvá na poskytování služeb dle svých pokynů. Poskytovatel je povinen objednatele předem písemně informovat o plánovaném přerušení poskytování služeb ze shora uvedených důvodů. Poskytovatel nemá nárok na náhradu nákladů spojených s přerušením poskytování služeb, nebude-li přerušení v souhrnu trvat déle než 5 kalendářních dnů.
4. Poskytovatel je povinen v průběhu poskytování služeb neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které mají nebo mohou mít vliv na poskytování služeb.

## Čl. 4. Mimořádný upgrade

1. V případě nutnosti s ohledem na epidemiologický vývoj SARS CoV-2 je poskytovatel povinen na písemnou výzvu objednatele zajistit mimořádný upgrade datového standardu spojený s vydáním nových souvisejících položek NČLP, dle bodu 14. přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „**mimořádný upgrade**“).
2. Objednatel ve výzvě uvede rozsah, podrobnou specifikaci a termín provedení mimořádného upgradu.

3. Objednatel předpokládá využití 24 hodin (množstevních jednotek) na poskytnutí mimořádného upgradu. Tento předpokládaný počet hodin nemusí být poptán v celém rozsahu.

## Čl. 5. Cena, platební podmínky

1. Ceny za jednotlivá dílčí plnění – služby dle přílohy č. 1 této smlouvy jsou stanoveny v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Maximální celková cena za celou dobu účinnosti smlouvy činí **497 500 Kč bez DPH, tj. 601 975 Kč včetně DPH 21% ve výši 104 475 Kč.**
3. Poskytovatel prohlašuje, že v ceně jsou zahrnuty veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci sjednaného předmětu plnění a veškeré náklady včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
4. Poskytovatel není oprávněn požadovat po objednateli poskytnutí zálohy.
5. Poskytovatel na sebe výslovně bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

## Čl. 6. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit cenu za jednotlivá dílčí plnění – služby stanovenou dle přílohy č. 2 této smlouvy na základě doručeného daňového dokladu – faktury.
2. Poskytovatel je oprávněn objednateli fakturovat cenu za konkrétní dílčí plnění – službu pouze na základě objednatel schváleného protokolu o jejím provedení (dále jen **Protokol**). Protokol bude obsahovat soupis provedených (fakturovaných) služeb. U položky mimořádný upgrade i počet fakturovaných množstevních jednotek (hodin).
3. Protokol zašle ke schválení poskytovatel objednateli prostřednictvím kontaktní osoby dle čl. 11 smlouvy. Objednatel schválený Protokol je povinnou přílohou faktury.
4. Objednatel je oprávněn odmítnout schválit Protokol pokud služby nebyly poskytnuty řádně v souladu s touto smlouvou nebo ve sjednané kvalitě nebo pokud Protokol neobsahoval veškeré údaje požadované smlouvou nebo objednatel nesouhlasí s počtem hodin poskytnutých služeb, které budou objednateli účtovány. Objednatel důvody odmítnutí schválení Protokolu poskytovateli sdělí písemně, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od předání Protokolu poskytovatelem, objednatel zároveň stanoví poskytovateli lhůtu pro odstranění vad a nedodělků plnění v délce minimálně 3 pracovních dnů. Na následné předložení Protokolu se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.
5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Na faktuře musí být mimo jiné uveden odkaz na tuto smlouvu.
6. Pokud faktura nebude obsahovat všechny přílohy a náležitosti daňového dokladu podle platné a účinné právní úpravy nebo této smlouvy, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit poskytovateli s tím, že poskytovatel je povinen poté vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě se ruší běh lhůty splatnosti ceny za provedené služby a nová lhůta počne běžet doručením opravené faktury.
7. Veškeré platby budou probíhat v korunách českých. Splatnost ceny za provedené služby je 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli. Platba se považuje za splněnou dnem jejího odepsání z účtu objednatel.
8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovních spojení uvedených v záhlaví této smlouvy.

9. Poskytovatel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v Registru plátců DPH jako nespolehlivý plátcé daně z přidané hodnoty a nejsou mu známy žádné skutečnosti, na základě, kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátcé daně z přidané hodnoty dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
10. V případě, kdy bude poskytovatel uveden v Registru plátců DPH jako nespolehlivý plátcé daně z přidané hodnoty, je to důvodem pro odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele.

## **Čl. 7. Záruka**

1. Poskytovatel poskytuje objednateli záruku v délce 1 roku, že poskytnuté plnění bude prosté vad a bude mít vlastnosti sjednané touto smlouvou. Záruční doba začíná běžet ode dne akceptace Protokolu objednatelem.
2. Objednatel má vůči poskytovateli právo na bezplatné odstranění vad, které se vyskytnou v záruční době, a to bezprostředně po oznámení vady objednatelem, nejpozději ve lhůtě 5 dnů od oznámení vady objednatelem.
3. Uplatněním nároků z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

## **Čl. 8. Licenční ujednání**

1. Pro případ, že poskytovatel na základě této smlouvy vytvoří plnění chráněné jako autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“), a to včetně databáze, poskytuje poskytovatel předáním takového plnění objednateli po celou dobu trvání autorských majetkových práv k dílu územně, množstevně, ani účelem této smlouvy neomezené právo (licenci) užít takové dílo všemi způsoby a formami užití, které jsou ke dni uzavření této smlouvy známy. Objednatel je oprávněn oprávnění vyplývající z předchozí věty převést na třetí osoby (podlicence). Objednatel není povinen licenci využít. Poskytovatel není oprávněn dílo užít ani poskytnout k němu licenci třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Užití či udělení licence bez předchozího písemného souhlasu objednatele je v rozporu s oprávněnými zájmy objednatele a je považováno za podstatné porušení smlouvy. Cena za poskytnutí licence je již obsažena v ceně dle článku 5 této smlouvy.
2. Bude-li v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy vytvořena databáze nebo její část, bude se za pořizovatele takové databáze vždy považovat objednatel. Neuplatní-li se z jakéhokoliv důvodu pravidlo dle předchozí věty a pořizovatelem databáze vytvořené v souvislosti s plněním této smlouvy se stane poskytovatel nebo jeho subdodavatel, je poskytovatel povinen zajistit převod veškerých práv k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze dle § 88 a násl. autorského zákona na objednatele, a to bez omezení objednatele ohledně dalšího převodu těchto práv třetím osobám. Cena za výše uvedený případný převod veškerých práv k databázi je již obsažena v ceně dle článku 5 této smlouvy.

## **Čl. 9. Sankční ujednání a náhrada škody**

1. Dojde-li k prodlení s úhradou daňového dokladu – faktury, je poskytovatel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.,<sup>4</sup>

kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích (dále jen „**zákonný úrok z prodlení**“) z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky.

2. Nesplní-li poskytovatel svůj závazek dle čl. 1 odst. 1 této smlouvy v rozsahu a čase sjednaném touto smlouvou, je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny plnění, se kterým je poskytovatel v prodlení za každý započatý den prodlení, až do řádného dokončení a předání předmětu plnění; a poskytovatel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
3. Nesplní-li poskytovatel svůj závazek včas odstranit vady poskytnutého plnění, je objednatel oprávněn požadovat na poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny tohoto vadného předmětu plnění za každý započatý den prodlení až do jejich úplného odstranění a poskytovatel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit.
4. V případě porušení povinnosti dle čl. 10 smlouvy je poskytovatel povinen uhradit objednateli škodu a vydat bezdůvodné obohacení a objednatel je oprávněn požadovat po poskytovateli za každý jeden případ porušení povinnosti dle čl. 10 odst. 2 zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu vzniklé škody, a to ani co do výše smluvní pokutu přesahující.
6. Smluvní pokuta a úroky z prodlení budou vyúčtovány samostatným daňovým dokladem, splatnost činí 30 pracovních dní ode dne doručení daňového dokladu povinné smluvní straně.

## Čl. 10. Mlčenlivost

1. Poskytovatel je povinen při poskytování služeb plnit povinnosti, které mu vyplývají z NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
2. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které se v souvislosti s plněním smlouvy dozvěděl a které objednatel označil za důvěrné (dále jen „**důvěrné informace**“). Poskytovatel je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací. Důvěrné informace mohou být poskytovatelem použity výhradně k činnostem, kterými bude zajištěno dosažení účelu smlouvy. Poskytovatel nesdělí či nezpřístupní žádnou z důvěrných informací třetím osobám, nevyužije ji k vlastnímu prospěchu nebo jinak nezneužije. Povinnost mlčenlivosti a zachování důvěrnosti informací se nevztahuje na informace, které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé z povinností vyplývajících ze smlouvy, nebo o kterých tak stanoví zákon, zpřístupnění je však možné vždy jen v nezbytném rozsahu. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

## Čl. 11. Doručování a kontaktní osoby

1. Doručování písemností se provádí na adresu sídla objednatele a adresu sídla poskytovatele.
2. Osobou oprávněnou k jednání za poskytovatele ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:  
Jméno: Borek Nagy  
e-mail: [REDACTED]  
telefon: [REDACTED]
3. Osobou oprávněnou k jednání za objednatele ve věcech, které se týkají této smlouvy, její realizace a podávání pokynů poskytovateli je:  
Jméno: Ing. Martin Zeman, ředitel odboru ITEZ  
e-mail: [REDACTED]  
telefon.: [REDACTED]
4. Každá ze smluvních stran může změnit svou kontaktní osobu písemným oznámením zaslaným druhé straně.

## Čl. 12. Trvání smlouvy

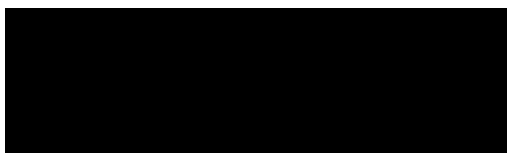
1. Poskytovatel předá plnění dle této smlouvy v termínech dle přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Tato smlouva končí:
  - a) uplynutím doby podle odst. 1 tohoto článku,
  - b) dohodou smluvních stran, dohoda musí být vždy písemná,
  - c) výpovědí objednatele, účinky výpovědi nastanou uplynutím výpovědní doby, která činí 30 dnů a počíná běžet okamžikem jejího doručení poskytovateli, výpověď musí být vždy písemná, nebo
  - d) písemným odstoupením od smlouvy dle tohoto článku.
3. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou. Podstatné je takové porušení povinnosti, pokud je označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany poskytovatele považují zejména opakované (nejméně 2x) poskytnutí služeb v rozporu s touto smlouvou.
5. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany objednatele považují zejména opakované (nejméně 2x) prodlení se zaplacením vyfakturované ceny delší než 30 kalendářních dnů.
6. Odstoupením od této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut a úroků z prodlení a stejně tak práva a povinnosti smluvních stran vzniklá do okamžiku účinnosti odstoupení od smlouvy.

### Čl. 13. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny smlouvy lze provádět pouze formou vzestupně číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
2. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž 1 stejnopis obdrží poskytovatel a 2 stejnopisy obdrží objednatel.
3. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu před jejím podpisem přečetly, řádně projednaly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
5. Pokud jakýkoli závazek dle smlouvy nebo kterékoli ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků a ustanovení dle smlouvy a smluvní strany se zavazují takovýto neplatný nebo nevymahatelný závazek či ustanovení nahradit novým, platným a vymahatelným závazkem, nebo ustanovením, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního závazku či ustanovení.
6. Poskytovatel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dne 1. 1. 2022, nedojde-li uveřejnění smlouvy v registru smluv později, podmínkou účinnosti je uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, smluvní strany sjednávají, že uveřejnění provede objednatel. Považuje-li poskytovatel některé informace uvedené v této smlouvě za informace, které nemohou nebo nemají být zveřejněny v registru smluv je povinen na to objednatele upozornit současně s podáním nabídky pro veřejnou zakázku „Údržba a rozvoj Datového standardu MZČR a NČLP“. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu zveřejnit na svých webových stránkách.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:  
č. 1 – Specifikace veřejné zakázky „Údržba a rozvoj Datového standardu MZČR a NČLP“  
č. 2 – Kalkulace nabídkové ceny

V Praze dne

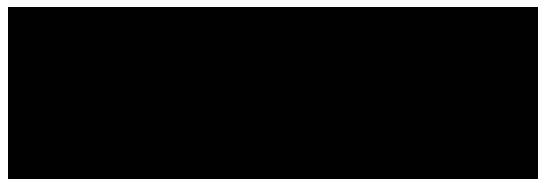
Objednatel:  
ČR – Ministerstvo zdravotnictví



Ing. Martin Zeman

V Praze dne

Poskytovatel:  
Deepview s.r.o.



Borek Nagy

## Specifikace veřejné zakázky „Údržba a rozvoj Datového standardu MZČR a NČLP“

1.

### **Běžná průběžná čtvrtletní aktualizace klinických datových bloků, interních číselníků a dokumentů DS4 dle požadavků praxe:**

- sběr požadavků na úpravy v DS, vypracování, diskutování a finalizace návrhů úprav a doplňků DS cestou konference DASTA a doplnění datových bloků dle identifikovaných požadavků z konference DASTA\_VYVOJ, dle požadavků MZ ČR a požadavků projektů Green Pass a X-eHealth
- průběžná aktualizace webových dokumentů DS4, aktualizace odkazů, odpojení již neaktuálních
- aktualizace popisů datových bloků a obsahů číselníků dle požadavků z konference DASTA\_VÝVOJ, dle požadavků MZ ČR

Termín dodání: vždy k poslednímu kalendářnímu dni daného čtvrtletí

2.

### **Revize a doplnění datových bloků DS4 a souvisejících číselníků dle požadavků na Patient Summary:**

- vytvoření nových datových bloků dle pokynů řešitelů PatSum, doplnění stávajících datových bloků
- vytvoření nových číselníků dle specifikací PatSum, aktualizace stávajících číselníků
- vyznačení povinností sdělovaných atributů a elementů z hlediska požadavků na PatSum a zapracování do podkladů pro validační nástroje, ve vazbě na PatSum
- vytvoření nástrojů na upgrade číselníků pro PatSum, zapracování do údržbového programu ČLP

Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

3.

### **Testování validačního nástroje pro kontrolu klinických datových bloků DS4:**

- kompletní doplnění formalizovaných pokynů k popisům atributů a elementů ve formě vhodné pro realizaci validačního nástroje a současně čitelné pro uživatele DS4
- testování validačního nástroje
- začlenění validačního nástroje do prostředí DASTA

Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

4.

### **Průběžná čtvrtletní aktualizace a údržba NČLP:**

- průběžné doplňování nových typů vyšetření souvisejících se SARS CoV-2, včetně dalších položek NČLP pro sledování šíření a promořenosti
- doplnění běžných nových položek NČLP dle požadavků z praxe (z oblasti: biochemie, farmakologie, imunologie, hematologie, mikrobiologie, sérologie)
- aktualizace a doplnění popisů stávajících laboratorních položek a škál požadovaných z laboratorní praxe
- průběžná běžná revize stávajících položek dle požadavků z praxe od gestorů NČLP

Termín dodání: vždy k poslednímu kalendářnímu dni daného čtvrtletí

5.

### **Průběžná revize položek z gesce H (hematologie) a B (biochemie), doplnění položek gesce S (sérologie) a M (mikrobiologie):**

- vytváření podkladů pro autory revize (kontrolní sestavy, pracovní tabulky) a průběžné zpracovávání oprav a doplňků
- komplexní revize hematologických a biochemických položek, úpravy názvů, synonym, tříd a kategorií
- revize položek RIA z oblasti nukleární medicíny, vyznačení obsoletních a neaktuálních položek
- doplnění ATC skupin ke všem lékům, zobrazování ATC skupin v seznámech a v hypertextu
- doplnění a aktualizace specifikací systémů pro oblast mikrobiologie, zapracování do číselníků

Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

6.

### **Realizace propojení položek NČLP na mezinárodní klíče NPU (dle IUPAC/IFCC):**

- k laboratorním položkám NČLP vyhledat příslušné klíče NPU, položky provázat a vyznačit typ vazby (1:1, event. vazba s podmínkou: AIM - almost identically matched, MWD - mapped with difficulties, SYN - synonym, R - retired, NM - no mapped), v případě jiných jednotek doplnit přepočty

- k provázaným položkám doplnit odpovídající anglické názvy dle IUPAC/IFCC
  - propojení položek realizovat do tabulek vytvářených nad aktuálními daty NČLP
- Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

## 7.

### **Nové funkce v ČLP a úprava nástrojů pro tvorbu NČLP s ohledem na provazbu na NPU (Nomenclature for Properties and Units):**

- vytvoření datových struktur a dialogových nástrojů v programu ČLP a nových číselníků pro realizaci vazeb NČLP / NPU
  - vkládání průběžně dodávaných propojení NČLP s NPU do datových struktur a řešení problémových situací včetně zajištění zpětných vazeb k tvůrcům NČLP a případné úpravy a doplňky NČLP dle NPU (ve vazbě na řešitele vazeb NČLP / NPU)
  - vytvoření nových a úprava původních hypertextových tabulek a seznamů pro práci s kódy NPU
- Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

## 8.

### **Rozvoj programu ČLP (nástroj pro tvorbu NČLP a pro práci s NČLP):**

- doplnění nových funkcí a kontrolních mechanismů do programu ČLP a zjednodušujících postupů pro práci s NČLP a s číselníky pro často se opakující situace
  - rekonstrukce datových struktur pro modulární tvorbu položek NČLP
  - vytvoření nových struktur pro tvorbu hypertextových tabulek a seznamů pro práci s aktuálními položkami NČLP
  - doplnění položky „důvod zneaktuálnění“ a její vyplnění u všech neaktuálních položek
  - doplnění položky pro odkaz na nový náhradní klíč od rušené (zneaktuálněné) položky
  - doplnění číselníku agens a jeho navázání na položky z oblasti alergologie, sérologie a mikrobiologie
  - vytvoření tříd pro mikroby, viry, houby i kvasinky a parazity a vyznačení třídy u položek z oblasti mikrobiologie a sérologie včetně jejich následného promítnutí do hypertextových sestav
- Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

## 9.

### **Vytvoření komplexního formalizovaného přehledu interních a externích číselníků používaných v klinické části DS4 s doplněním odkazů na jejich zapracování do XSD a s vyznačením těch, které udržuje externí SDO (ÚZIS) a jsou sdílené v klinických datových blocích v DS4**

- realizace v programu ČLP a v podobě hypertextových tabulek v rámci popisu DS4 (DASTACR)
- Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

## 10.

### **Připojení datových bloků a číselníků ÚZIS k čtvrtletním upgrade DS4.**

Termín dodání: vždy k poslednímu kalendářnímu dni daného čtvrtletí

## 11.

### **Harmonizace DS s novými bezpečnostními standardy a trendy**

- publikace číselníků a příkladů v DS v kódování "v utf-8", nejdříve paralelně s "windows-1250", po určitém čase už jen "utf-8"
- úpravy DS pro publikování v chráněném režimu (protokol https)

Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

## 12.

### **Operacionalizace nástroje pro správu a publikaci standardu DASTA 4**

- zpracování uživatelské dokumentace nástroje pro správu standardu
- zpracování metodiky publikace standardu

Termín: nejdéle do 18 měsíců od účinnosti smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu

## 13.

### **V rámci čtvrtletního upgrade vždy realizovat kompletaci DS4:**

- kompletace všech textových podkladů (datové bloky, číselníky, popisy, dokumentace)
- kompletace všech hypertextových podkladů (datové bloky, číselníky, popisy, dokumentace)
- aktualizace XML schémat a příkladů pro DS4
- aktualizace programu ČLP pro DS4

- aktualizace NČLP a číselníků DS
- vytvoření formalizovaného seznamu změn v DS a NČLP
- registrace nových uživatelů DASTA a průběžná aktualizace registru uživatelů
- kompletace a generování DS4 pro následné vyvěšení prostřednictvím webových služeb
- předání podkladů správcům webů včetně pokynů k vyvěšení
- rozeslání informací o vyvěšení aktuálních dat uživatelům DS dle seznamu „DASTA“
- registrace nových uživatelů DASTA a průběžná aktualizace registru uživatelů
- aktualizace seznamu „DASTA“ dle požadavků uživatelů DS

Termín dodání: vždy k poslednímu kalendářnímu dni daného čtvrtletí

**14.**

**V případě nutnosti s ohledem na epidemiologický vývoj související se SARS CoV-2 zajistit mimořádný upgrade spojený s vydáním nových souvisejících položek NČLP:**

- nová vyšetření související se SARS CoV-2 budou sdělena formou mimořádného upgrade NČLP a oznámení cestou konference DASTA\_VYVOJ

Termín: průběžně dle čl. 4 smlouvy o poskytnutí údržby a rozvoje datového standardu



# Kalkulace nabídkové ceny

## KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

| P.č.                         | Položka nabídky   | počet m.j. | cena za m.j.      | cena celkem       | cena celkem |
|------------------------------|---|------------|-------------------|-------------------|-------------|
|                              |   |            | včetně DPH        | bez DPH           | včetně DPH  |
|                              |   |            | (Kč)              | (Kč)              | (Kč)        |
| 1                            | Běžná průběžná čtvrtletní aktualizace klinických datových bloků, interních číselníků a dokumentů DS4 dle požadavků praxe  | 6          | 13 310,00         | 66 000,00         | 79 860,00   |
| 2                            | Revize a doplnění datových bloků DS4 a souvisejících číselníků dle požadavků na Patient Summary   | 1          | 12 100,00         | 10 000,00         | 12 100,00   |
| 3                            | Testování validačního nástroje pro kontrolu klinických datových bloků DS4   | 1          | 12 100,00         | 10 000,00         | 12 100,00   |
| 4                            | Průběžná čtvrtletní aktualizace a údržba NČLP   | 6          | 16 940,00         | 84 000,00         | 101 640,00  |
| 5                            | Průběžná revize položek z geace H (hematologie) a E (biochemie), doplnění položek geace F (farmakologie) a M (mikrobiologie)  | 1          | 13 915,00         | 11 500,00         | 13 915,00   |
| 6                            | Realizace propojení položek NČLP na mezinárodní klíče NPU (dle IUPAC/IFCC)  | 1          | 127 050,00        | 105 000,00        | 127 050,00  |
| 7                            | Nové funkce v ČLP a úprava nástroje pro tvorbu NČLP s ohledem na provazbu na NPU (Nomenclature for Properties and Units)  | 1          | 27 225,00         | 22 500,00         | 27 225,00   |
| 8                            | Rozvoj programu ČLP (nástroj pro tvorbu NČLP a pro práci s NČLP)  | 1          | 27 225,00         | 22 500,00         | 27 225,00   |
| 9                            | Vytvoření komplexního formalizovaného přehledu interních a externích číselníků používaných v klinické části DS4 s doplněním odkazů na jejich zpracování do XSD a s vyznačením těch, které udržuje externí SDO (ÚZIS) a jsou sdílené v klinických datových blocích v DS4 | 1          | 10 285,00         | 8 500,00          | 10 285,00   |
| 10                           | Připojení datových bloků a číselníků ÚZIS k čtvrtletním upgrade DS4   | 6          | 8 470,00          | 42 000,00         | 50 820,00   |
| 11                           | Harmonizace DS s novými bezpečnostními standardy a trendy   | 1          | 11 495,00         | 9 500,00          | 11 495,00   |
| 12                           | Operacionalizace nástroje pro správu a publikaci standardů DASTA 4  | 1          | 33 880,00         | 28 000,00         | 33 880,00   |
| 13                           | V rámci čtvrtletního upgrade vždy realizovat kompletní DS4  | 6          | 8 470,00          | 42 000,00         | 50 820,00   |
| 14                           | S ohledem na epidemiologický vývoj pandemie související se SARS CoV-2 zajistit mimořádný upgrade spojený s vydáním nových souvisejících položek NČLP - předpokládaný počet hodin  | 24         | 1 815,00          | 36 000,00         | 43 560,00   |
| <b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM</b> |   |            | <b>497 500,00</b> | <b>601 975,00</b> |             |

Pozn.: 1. Účastník povinně vyplní oranžově podbarvené sloupce  
V případě, že účastník není plátcem DPH, sloupec cena celkem bez DPH nevyplní.