



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zadavatel:

**Národní ústav duševního zdraví
se sídlem Topolová 748, 250 67 Klecany
IČO: 00023752**

Věřejná zakázka:

„Rozvoj nemocničního informačního systému“

Zadávaná v Otevřeném řízení

**dle Oznámení o zakázce uveřejněného dne 13. 1. 2020 ve Věstníku veřejných zakázek
Evidenční číslo Z2020-001182**

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4

Zadavatel obdržel od jednoho z uchazečů o tuto veřejnou zakázku dne 6. 2. 2020 žádost o vysvětlení zadávací dokumentace. Zadavatel tímto poskytuje následující vysvětlení zadávací dokumentace.

Přesné znění dotazů:

Dotaz č. 1

Smlouva o dílo, Příloha č. 1, Kapitola 4

V dokumentu NIS_Příloha c 1 Smlouvy - specifikace díla a služeb je v kapitole 4 popsán požadavek na „...napojení stávajícího NIS včetně nově dodaných modulů na okolní systémy buď přímo nebo prostřednictvím integrační platformy. Seznam integrací je uveden v Příloze 2 Smlouvy.“

V příloze 2 Smlouvy není dostatečně popsáno napojení na jednotlivé spolupracující systémy tak, aby dodavatel mohl nacenit pracnost napojení. Žádáme o bližší specifikaci požadovaného napojení.

Odpověď na dotaz č. 1:

S ohledem na to, že velká část informačních systémů bude teprve soutěžena a následně dodána nebo modernizována, Zadavatel nedisponuje detailnějšími technickými informacemi.

Spolupráce NIS se systémem Hydra a IRIS je zpřesněna níže.

Zadavatel dále upozorňuje, že v rámci dodávky nemocničního informačního systému je dodavatel povinen prostřednictvím služeb univerzálního rozhraní poskytovat veškerá data z



nemocničního informačního systému pro potřeby jejich dalšího zpracování v integrační platformě či ostatních informačních systémech, dle ustanovení kapitoly 6.5 Přílohy č. 1. Smlouvy.

Dotaz č. 2

Smlouva o dílo, Příloha č. 1, Kapitola 4.1

V dokumentu NIS Příloha c 1 Smlouvy - specifikace díla a služeb jsou v kapitole 4.1 popsány obecné požadavky na celý systém. Požadavky 1.1., 1.2, 1.3, 1.5, 1.6 jsou nedostatečně popsány pro nacenění pracnosti řešení. Žádáme o bližší specifikaci.

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel v souvislosti s uvedeným dotazem znovu uvádí, že je malým, úzce specializovaným zdravotnickým zařízením s 5 specializacemi a 55 lůžky. Celkový počet formulářů, které jsou momentálně v rámci nemocničního informačního systému implementovány, je maximálně 30.

K jednotlivým požadavkům zadavatel uvádí:

1.1 Celkový počet polí, které bude Zadavatel požadovat doplnit, bude činit maximálně 100 napříč všemi moduly NIS a v nich obsaženými formuláři.

Zadavatel dále uvádí, že u požadavku 1.1 je omylem uvedeno: „...úpravy stávajících číselníků dle požadavků uživatelů...“, přičemž správná formulace zní: „...úpravy stávajících formulářů dle požadavků uživatelů...“. Zadavatel uvádí, že počet formulářů, které budou upravovány, bude maximálně 30.

1.2 Zadavatel požaduje, aby možnost uživatelské definice dodatečných číselníkových polí byla dostupná u všech manuálně vyplňovaných formulářů, v nichž jsou používány číselníky. Pro potřeby této veřejné zakázky Zadavatel stanoví, že se bude jednat o 15 číselníků.

1.3 Jedná se o globální požadavek na systém, který musí umožnit do všech manuálně vyplňovaných formulářů uživatelsky přidávat pole pro takové hodnoty. Pro potřeby této veřejné zakázky stanoví, že součástí dodávky bude doplnění minimálně 50 typových polí, které musí umožnit doplňování o další pole. Tato pole budou v maximálně 15 formulářích.

1.5 Zadavatel stanoví, že celkový počet číselníků, které budou měněny dle požadavku 1.5, bude maximálně 30, přičemž tyto číselníky mohou být uplatněny v různých kombinacích u maximálně 30 formulářů.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

1.6 Zadavatel požaduje, aby funkce našeptávání fungovala u všech manuálně vyplňovaných formulářů, v nichž jsou používány číselníky. Pro potřeby této veřejné zakázky Zadavatel stanoví, že se bude jednat o 15 formulářů.

Dotaz č. 3

Smlouva o dílo, Příloha č. 1, Kapitola 4.4

V dokumentu NIS Příloha c 1 Smlouvy - specifikace díla a služeb jsou v kapitole 4.4 popsány požadavky 4.10. a 4.11 na propojení na Systém IRIS a Hydra.

Tato napojení nejsou dostatečně popsána tak, aby dodavatel mohl nacenit pracnost napojení. Žádáme o bližší specifikaci požadovaného napojení.

Odpověď na dotaz č. 3:

Integrace se systémem Hydra bude spočívat v jednosměrném exportu strukturovaných i nestrukturovaných dat subjektů (pacienti a zdraví dobrovolníci) účastnících se výzkumných grantů či klinických studií do systému Hydra pro další zpracování. Zadavatel stanoví, že pro napojení NIS na systém Hydra požaduje vyhrazení kapacity 10 člověkodní. Mimo to zadavatel dále požaduje funkcionalitu vyvolání detailů o pacientovi/zdravém dobrovolníku NIS v systému Hydra – otevření webového prohlížeče s definovaným HTTPS URL a s předáním čísla pojištěnce systému Hydra.

V případě systému IRIS půjde o obousměrnou komunikaci, přičemž dodávka systému IRIS je předmětem plánované veřejné zakázky, pro níž je momentálně připravována (a tedy nehotova) technická specifikace. V principu půjde o přenos velkého objemu dat z modulu pro výzkumnou činnost do systému IRIS, případně možnost importu dat ze systému IRIS do zdravotnické části NIS (doplnění informací k pacientovi, vzniklých na základě výzkumu a práce s pacientem v rámci sociálních služeb). Půjde o strukturovaná a nestrukturovaná data.

Bližší specifikaci není Zadavatel schopen poskytnout, a proto stanoví, že pro potřeby napojení systému vyžaduje vyhrazení kapacity v rozsahu 20 člověkodní.

Zadavatel dále společně pro oba výše uvedené externí systémy upozorňuje, že v rámci dodávky nemocničního informačního systému je dodavatel povinen prostřednictvím služeb univerzálního rozhraní poskytovat veškerá data z nemocničního informačního systému pro potřeby jejich dalšího zpracování v integrační platformě či ostatních informačních systémech, dle ustanovení kapitoly 6.5 Přílohy č. 1. Smlouvy.



Dotaz č. 4

Smlouva o dílo, Příloha č. 1, Kapitola 4.5

V dokumentu NIS_Příloha c 1 Smlouvy - specifikace díla a služeb je v kapitole 4.5, bodě 5.1 požadavek na vytvoření struktury formulářů. Žádáme o přesnou specifikaci formulářů, aby bylo možné nacenit pracnost řešení.

Odpověď na dotaz č. 4:

K uvedenému dotazu Zadavatel uvádí, že požaduje vytvoření sady formulářů, která bude z hlediska počtu a obsahu odpovídat aktuálním formulářům pro akutní lůžkovou péči, tzn., že požaduje vytvoření maximálně 10 formulářů.

Dotaz č. 5

Smlouva o dílo, Příloha č. 1, Kapitola 4.6.4

V dokumentu NIS_Příloha c 1 Smlouvy - specifikace díla a služeb je v kapitole 4.6.4, požadavek 6.39: „Systém umožní propojení příručních skladů a externího centrálního skladu (lékárny).“

Žádáme o specifikaci IS centrálního skladu (lékárny).

Odpověď na dotaz č. 5:

Momentálně je zásobování léky, včetně případného zajištění externího skladu léků předmětem jednání a připravovaného zadávacího řízení, tedy zadavatel není schopen v tomto okamžiku tuto specifikaci poskytnout.

Z tohoto důvodu zadavatel uvádí, že v rámci dodávky NIS nepožaduje integraci na externí centrální sklad (lékárnu), resp. externí IS, případné napojení vyřeší event. prostřednictvím integrační platformy a systémového integrátora.

Předmětem plnění této zakázky nicméně nadále zůstává podpora procesů v rámci pohybu léků na interních skladech léků zadavatele (centrálního/příručních) dle příslušných ustanovení Přílohy č.1 Smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Dotaz č. 6

Smlouva o dílo, Příloha č. 1, Kapitola 4.7

V dokumentu NIS_Příloha c 1 Smlouvy - specifikace díla a služeb je v kapitole 4.7, požadavek 7.4 na integraci na obslužný SW oddělení spánkové medicíny/EEG. Žádáme o bližší specifikaci obslužného SW a bližší specifikaci požadovaného propojení.

Odpověď na dotaz č. 6:

Zadavatel v současnosti používá systém EEG Viewer od společnosti Neuromedis, s.r.o. (<http://neuromedis.cz/detail/#eeg>) pro vyhodnocování nahraných záznamů z polysomnografických systémů a EEG.

Pro potřeby dodávky Zadavatel požaduje import obrazových výstupů z uvedeného systému do karty pacienta v NIS.

Dotaz č. 7

Smlouva o dílo, Příloha č. 1, Kapitola 4.7

V dokumentu NIS_Příloha c 1 Smlouvy - specifikace díla a služeb je v kapitole 4.7, požadavek 7.8 na „ukládání souhlasů v čistě elektronické podobě (dynamický biometrický podpis, resp. konverze papírového souhlasu do elektronické podoby).“

Žádáme o informaci, zda je na dodavateli, kterou ze zmíněných variant bude realizovat (dynamický biometrický podpis nebo konverze papírového souhlasu do elektronické podoby)?

Odpověď na dotaz č. 7:

Zadavatel požaduje, aby dodávka zahrnovala variantu dynamických biometrických podpisů v rozsahu umožněném platnou legislativou pro potřeby centrálního příjmu pacienta (2 pracoviště). Pracoviště budou vybavena signpadem Wacom STU-430 případně jiným s obdobnou funkcionalitou, přičemž dodávka signpadů není předmětem plnění této zakázky. Dodávka ovšem musí zahrnovat i konverzi papírového souhlasu do elektronické podoby pro potřeby práce s pacientem mimo pracoviště centrálního příjmu nebo pro případ, kdy by pacient vyžadoval podpis výhradně papírového souhlasu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zadavatel ve smyslu výše uvedené změny dospěl k rozhodnutí přiměřeně prodloužit lhůtu pro podání nabídek. Zadavatel tedy v souladu s ust. § 99 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje novou lhůtu pro podání nabídek, stejně tak, jako nový termín otevírání obálek.

Nová lhůta pro podání nabídek k veřejné zakázce s názvem „Rozvoj nemocničního informačního systému“ je stanovena na: 6. 3. 2020 do 10:00 hod., nový termín otevírání obálek je stanoven na: 6. 3. 2020 v 10:00 hod.

V Klecanech, dne 11. 2. 2020

Mgr. Zuzana Tůmová

koordinátorka veřejných zakázek