

Zadávací dokumentace

pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky
zadávanou v jednacím řízení s uveřejněním dle § 60 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání
veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“)

Název veřejné zakázky:

„Nemocniční informační systém pro nemocnice Kraje Vysočina“

(dále jen „**veřejná zakázka**“)

Zadavatel:

Kraj Vysočina

se sídlem Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 587 33
IČO 70890749

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro zadávací řízení nadlimitní veřejné zakázky na
dodávky dle zákona. Práva a povinnosti v této dokumentaci neuvedené se řídí zákonem.

Obsah:

1. Účel a předmět veřejné zakázky.....	3
2. Doba plnění veřejné zakázky	4
3. Místo plnění veřejné zakázky	4
4. Obchodní a platební podmínky	4
5. Požadavky na způsob zpracování ceny plnění.....	5
6. Hodnocení předběžných nabídek/nabídek.....	7
7. Závaznost požadavků zadavatele	16
8. Vysvětlení zadávací dokumentace.....	16
9. Podmínky a požadavky na zpracování a podání předběžné nabídky	17
10. Další podmínky a práva zadavatele	17
11. Vyhrazená změna závazku – nahrazení dodavatele	18
12. Seznam příloh	18

1. Účel a předmět veřejné zakázky

Účel veřejné zakázky

1.1 Účelem veřejné zakázky je pořízení jednotného Nemocničního informačního systému (dále také jen „**NIS**“) cílově provozovaného celkem v pěti nemocnicích zřizovaných Krajem Vysočina. Cílem je elektronizace vedení zdravotnické dokumentace a dalších procesů nemocnic v souladu s přílohami č. 3, 10 a 11 této zadávací dokumentace.

Předmět plnění veřejné zakázky

1.2 Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a implementace nemocničních informačních systémů včetně návazných agend a zajištění servisních služeb (dále také jen „**servis**“).

Předmět plnění veřejné zakázky je blíže specifikován v přílohách č. 3, 4, 5, 6, 10 a 11 této zadávací dokumentace.

Předmětem plnění veřejné zakázky je mimo jiné migrace dat a integrace informačních systémů využívaných pověřujícími zadavateli specifikovanými v příloze č. 3 této zadávací dokumentace. S ohledem na skutečnost, že toto plnění lze poskytnout pouze za součinnosti třetích stran, zabezpečil zadavatel ve vztahu k těmto subjektům všem potenciálním účastníkům rovné podmínky a úhradu za součinnost třetích stran provede zadavatel.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky

1.3 Zadavatel vymezil předmět veřejné zakázky podle referenční klasifikace platné pro veřejné zakázky:

Kód CPV:

48800000-6 - Informační systémy a servery
48814000-7 - Zdravotnické informační systémy
30230000-0 - Zařízení související s počítači
72253200-5 - Systémová podpora

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

1.4 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky určená zadavatelem podle § 16 zákona činí: 85.000.000,- Kč bez DPH.

Technické podmínky

1.5 Technické podmínky veřejné zakázky jsou vymezeny v přílohách č. 3, 4, 5, 6, 10 a 11 této zadávací dokumentace.

Ostatní podmínky

1.6 Zadavatel nepřipouští podmiňovat předběžnou nabídku jakýmkoli jinými podmínkami, než jsou stanoveny v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

Informace o předběžné tržní konzultaci

1.7 Zadavatel v souladu s § 36 odst. 4 zákona uvádí, že se za účelem vypracování zadávací provedl předběžnou tržní konzultaci. Informace, které jsou výsledkem předběžné tržní konzultace, a které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci, stejně jako identifikace osob, jež se na předběžných tržních konzultacích podílely, a všechny podstatné informace, které byly obsahem předběžné tržní konzultace, jsou uvedeny v příloze č. 8 této zadávací dokumentace

2. Doba plnění veřejné zakázky

2.1 Doba plnění veřejné zakázky je stanovena v obchodních podmínkách, jež tvoří přílohy č. 1 – 2 této zadávací dokumentace.

2.2 Dodávka a implementace nemocničních informačních systémů včetně návazných agend musí být ukončena nejpozději do 30.11.2021.

3. Místo plnění veřejné zakázky

3.1 Místa plnění veřejné zakázky jsou stanovena v obchodních podmínkách, jež tvoří přílohy č. 1 – 2 této zadávací dokumentace.

4. Obchodní a platební podmínky

4.1 Zadavatel stanoví obchodní a platební podmínky formou závazných návrhů smluv (jednotlivě dále jen „*návrh smlouvy*“), jež tvoří přílohy č. 1 – 2 této zadávací dokumentace.

4.2 Návrh smlouvy musí být ze strany účastníka podepsán statutárním orgánem, členem statutárního orgánu nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou zastupovat účastníka; v takovém případě doloží účastník toto oprávnění v originálu či v úředně ověřené kopii v předběžné nabídce. Účastník předloží v předběžné nabídce jeden podepsaný návrh každé smlouvy pro každého pověřujícího zadavatele, tj. účastník předloží v předběžné nabídce celkem 5 návrhů smlouvy o dílo, včetně návrhu smlouvy o úschově, (jeden pro každého jednotlivého pověřujícího zadavatele) a 5 návrhů servisní smlouvy (jeden pro každého jednotlivého pověřujícího zadavatele). Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy, resp. kopie podepsaného návrhu smlouvy, není předložením řádného návrhu smlouvy, taková předběžná nabídka nesplňuje zadávací podmínky a účastník, který takovou předběžnou nabídku podal, bude podle § 48 odst. 2 písm. a) zákona z účasti v zadávacím řízení vyloučen.

4.3 Účastník je povinen upravit návrh smlouvy v části identifikující smluvní strany na straně účastníka, a to v souladu se skutečným stavem, aby bylo vymezení účastníka jednoznačné a dostatečně jasné. V případě předběžné nabídky podávané společně několika dodavateli (jako jedním účastníkem) jsou dodavatelé povinni doplnit ustanovení o společné odpovědnosti dodavatelů a oprávnění upravit právní zkratky označující smluvní stranu dodavatele, a tomu odpovídající slovní tvary v předmětné smlouvě a počet stejnopisů předmětné smlouvy.

4.4 Účastník doplní do návrhu smlouvy údaje a přílohy, které jsou výslovně vyhrazeny pro doplnění ze strany účastníka nebo u kterých to vyplývá z této zadávací dokumentace, přičemž není oprávněn činit další změny či doplnění návrhu smlouvy či jejích příloh.

4.5 Podává-li předběžnou nabídku více dodavatelů společně (jako jeden účastník), jsou povinni přiložit k předmětné smlouvě originál nebo ověřenou kopii smlouvy, z níž závazně vyplývá, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv závazků vzniklých v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Příslušná smlouva musí rovněž zřetelně vymezovat, který z dodavatelů je oprávněn

zastupovat ostatní dodavatele ve věcech spojených s plněním předmětu veřejné zakázky či její určité části a který dodavatel bude fakturačním místem.

4.6 Právní vztah vzniklý na základě předmětné smlouvy se bude řídit platnými právními předpisy České republiky, všeobecně závaznými právními předpisy Evropské unie a příslušnými českými technickými normami.

4.7 Návrh smlouvy rovněž musí respektovat ustanovení zákona, zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a dalších právních předpisů, které se vztahují na provádění veřejné zakázky.

4.8 Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění zadavatele nebo pověřujících zadavatelů uvedená v této zadávací dokumentaci; v opačném případě předběžná nabídka účastníka nespĺňuje zadávací podmínky.

5. Požadavky na způsob zpracování ceny plnění

5.1 Účastník je povinen zpracovat cenu plnění v českých korunách. Cenu plnění účastník zpracuje dle následujících odstavců. Cenu plnění účastník v předběžné nabídce uvede v podobě níže uvedených tabulek a dle přílohy č. 9 této zadávací dokumentace. Cenu plnění účastník uvede rovněž v krycím listu.

5.2 Cena plnění musí být stanovena jako závazná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná (s výjimkami stanovenými v návrhu smlouvy). Účastník je povinen do ceny plnění zahrnout všechny náklady či poplatky a další výdaje, které mu při realizaci veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace vzniknou nebo mohou vzniknout, podrobnosti stanoví návrh smlouvy.

Způsob zpracování ceny plnění za dodávku a implementaci NIS

5.3 Účastník zpracuje cenu plnění za dodávku a implementaci NIS dle přílohy č. 9 této zadávací dokumentace. Součástí ceny plnění jsou veškeré licence, práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, náklady či poplatky, případně další výdaje, které při jejich realizaci vzniknou nebo mohou vzniknout. Pro účely hodnocení je rozhodující celková suma cen za jednotlivé nemocnice. Zadavatel upozorňuje, že celková cena plnění za dodávku a implementaci NIS zpracovaná dle přílohy č. 9 zadávací dokumentace je cenou modelovou. Skutečná cena plnění v případě periferií, připojení přístrojového vybavení, integrace systémů a migrace dat bude stanovena na základě skutečně dodaného zboží a skutečné pracovní a jednotkových cen za člověkodenní (dále také jen „ČD“). Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností zadavatel stanovuje, že 1 ČD = 8 hodin.

Způsob zpracování ceny plnění za servisní služby

5.4 Účastník zpracuje cenu plnění za servisní služby dle následujících tabulek. Součástí ceny jednotlivých níže v tabulce č. 2 uvedených položek jsou veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, náklady či poplatky, případně další výdaje, které při jejich realizaci vzniknou nebo mohou vzniknout.

Tab. č. 1

Nabídková cena servisních služeb – Nemocnice Jihlava		
	Cena v Kč bez DPH za jeden (1) měsíc	Cena v Kč bez DPH za 5 let, tj. za šedesát (60) měsíců
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii	... (doplň účastník) ...	... (doplň účastník) ...

Maintenance		
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Řešení incidentů	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
	Cena v Kč bez DPH za jednu (1) hodinu	Předpokládaná cena v Kč bez DPH za pět (5) let, tj. za 60 měsíců krát 20 hodin, tj. za 1200 hodin
Cena za poskytování servisních služeb v kategorii Technická podpora a vývoj	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
Celková cena servisních služeb bez DPH**	... (doplní účastník) ...	
Nabídková cena servisních služeb – Nemocnice Havlíčkův Brod		
	Cena v Kč bez DPH za jeden (1) měsíc	Cena v Kč bez DPH za 5 let, tj. za šedesát (60) měsíců
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Maintenance	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Řešení incidentů	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
	Cena v Kč bez DPH za jednu (1) hodinu	Předpokládaná cena v Kč bez DPH za pět (5) let, tj. za 60 měsíců krát 20 hodin, tj. za 1200 hodin
Cena za poskytování servisních služeb v kategorii Technická podpora a vývoj	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
Celková cena servisních služeb bez DPH**	... (doplní účastník) ...	
Nabídková cena servisních služeb – Nemocnice Třebíč		
	Cena v Kč bez DPH za jeden (1) měsíc	Cena v Kč bez DPH za 5 let, tj. za šedesát (60) měsíců
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Maintenance	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Řešení incidentů	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
	Cena v Kč bez DPH za jednu (1) hodinu	Předpokládaná cena v Kč bez DPH za pět (5) let, tj. za 60 měsíců krát 20 hodin, tj. za 1200 hodin
Cena za poskytování servisních služeb v kategorii Technická podpora a vývoj	... (doplní účastník) ...	... (doplní účastník) ...
Celková cena servisních služeb bez DPH**	... (doplní účastník) ...	
Nabídková cena servisních služeb – Nemocnice Nové Město na Moravě		
	Cena v Kč bez DPH za jeden (1)	Cena v Kč bez DPH za 5 let, tj.

	měsíc	za šedesát (60) měsíců
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Maintenance	... (doplňt účastník) ...	... (doplňt účastník) ...
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Řešení incidentů	... (doplňt účastník) ...	... (doplňt účastník) ...
	Cena v Kč bez DPH za jednu (1) hodinu	Předpokládaná cena v Kč bez DPH za pět (5) let, tj. za 60 měsíců krát 20 hodin, tj. za 1200 hodin
Cena za poskytování servisních služeb v kategorii Technická podpora a vývoj	... (doplňt účastník) ...	... (doplňt účastník) ...
Celková cena servisních služeb bez DPH**	... (doplňt účastník) ...	
Nabídková cena servisních služeb – Nemocnice Pelhřimov		
	Cena v Kč bez DPH za jeden (1) měsíc	Cena v Kč bez DPH za 5 let, tj. za šedesát (60) měsíců
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Maintenance	... (doplňt účastník) ...	... (doplňt účastník) ...
Paušální cena za poskytování servisních služeb v kategorii Řešení incidentů	... (doplňt účastník) ...	... (doplňt účastník) ...
	Cena v Kč bez DPH za jednu (1) hodinu	Předpokládaná cena v Kč bez DPH za pět (5) let, tj. za 60 měsíců krát 20 hodin, tj. za 1200 hodin
Cena za poskytování servisních služeb v kategorii Technická podpora a vývoj	... (doplňt účastník) ...	... (doplňt účastník) ...
Celková cena servisních služeb bez DPH**	... (doplňt účastník) ...	
Celková nabídková cena servisních služeb ve všech nemocnicích (suma výše uvedených celkových cen servisních služeb za jednotlivé nemocnice)		(doplňt účastník)

* Obsah jednotlivých položek je dán přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

** Cenou za poskytování servisních služeb po dobu 5 let od momentu zahájení ostrého provozu NIS se rozumí součet paušální ceny za poskytování servisních služeb v kategorii maintenance za 5 let, paušální ceny za poskytování servisních služeb v kategorii Řešení incidentů a předpokládané ceny za poskytování servisních služeb v kategorii Technická podpora a vývoj.

6. Hodnocení předběžných nabídek/nabídek

Ekonomická výhodnost předběžných nabídek/nabídek

6.1 Předběžné nabídky/nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Zadavatel stanovil následující kritéria hodnocení ekonomické výhodnosti a váhu vyjadřující vztah mezi kritérii hodnocení takto:

Tab. č. 3

	Kritéria hodnocení	Váha
1.	Celková nabídková cena za dodávku a implementaci NIS ve všech nemocnicích bez DPH	25%
2.	Celková nabídková cena servisních služeb ve všech nemocnicích bez DPH	25%
3.	Funkční a užité vlastnosti NIS (typu C)	5%
4.	Kvalita NIS – hodnocení ukázky vybraných procesů a funkcionalit	45%

Díličí kritéria hodnocení**6.3 Údaje k díličím kritériím hodnocení a způsobu hodnocení:*****K 1. a 2. díličímu kritériu - Celková nabídková cena za dodávku a implementaci NIS ve všech nemocnicích bez DPH a Celková nabídková cena servisních služeb ve všech nemocnicích bez DPH***

V rámci 1. a 2. díličího kritéria „Celková nabídková cena za dodávku a implementaci NIS ve všech nemocnicích bez DPH“ a „Celková nabídková cena servisních služeb ve všech nemocnicích bez DPH“ budou hodnoceny ceny zpracované dle čl. 5 této zadávací dokumentace. Jako nejvýhodnější předběžná nabídka/nabídka bude hodnocena předběžná nabídka/nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou bez DPH v příslušném díličím kritériu.

Pro hodnocení předběžných nabídek/nabídek použije zadavatel bodové rozmezí 0 až 100 bodů. Každé jednotlivé předběžné nabídce/nabídce bude dle příslušného díličího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné předběžné nabídky/nabídky v rámci příslušného díličího kritéria. Pro číselně vyjádřitelné 1. a 2. díličí kritérium, pro které má nejvýhodnější předběžná nabídka/nabídka minimální hodnotu díličího kritéria, získá hodnocená předběžná nabídka/nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvýhodnější předběžné nabídky/nabídky k hodnocené předběžné nabídce/nabídce v rámci příslušného díličího kritéria.

Zadavatel bude hodnotit v rámci příslušného díličího kritéria nabídkovou cenu v Kč bez DPH, a to podle její absolutní výše. Zadavatel bodové hodnocení vypočte podle vzorce:

$$\text{počet bodů kritéria} = \frac{\text{nejnižší celková nabídková cena v příslušném díličím kritériu}}{\text{hodnocená celková nabídková cena v příslušném díličím kritériu}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 2 desetinná místa a bude dále násobeno vahou příslušného díličího kritéria.

K 3. díličímu kritériu – Funkční a užité vlastnosti NIS (typu C)

Součástí zadávací dokumentace jsou přílohy popisující technické požadavky na nemocniční informační systém.

Splnění požadavků popsaných v přílohách č. 3, 10 a 11 této zadávací dokumentace je povinné. Způsob a forma naplnění těchto požadavků bude ze strany účastníka vyspecifikována v předběžné nabídce/nabídce formou samostatné nestrukturované přílohy.

Příloha č. 4 této zadávací dokumentace „Seznam požadavků“ obsahuje tři kategorie požadavků členěných dle nezbytnosti.

Požadavky kategorie A jsou požadovány jako povinná součást dodávky NIS v době implementace. Požadavky kategorie B jsou požadovány jako povinná součást dodávky NIS do 1 roku od akceptované implementace požadavků kategorie A.

Požadavky kategorie C jsou nepovinné. Pokud účastník ve své předběžné nabídce/nabídce nabídne požadavky kategorie C, jejich dodání je nezbytné do 1 roku od dokončení implementace požadavků kategorie A.

V rámci 3. dílčího kritéria „*Funkční a užité vlastnosti NIS (typu C)*“ bude hodnocena míra naplnění požadavků kategorie C, tj. počet nabídnutých požadavků kategorie C.

Požadavek kategorie C, u něž bude v „Seznam požadavků“ (příloha č. 4 této zadávací dokumentace) ve sloupci „Závazek účastníka (bude předmětem dodávky) ANO/NE“ uvedena hodnota „ANO“ získá 1 bod a požadavek kategorie C, u něž bude v tomto sloupci uvedena hodnota „NE“ získá 0 bodů. Body za jednotlivé požadavky kategorie C budou sečteny. Jako nejvýhodnější předběžná nabídka/nabídka bude hodnocena předběžná nabídka/nabídka s nejvyšším počtem bodů.

Vyplnění tabulky „Seznam požadavků“ (příloha č. 4 této zadávací dokumentace) ve smyslu uvedení účastníkem nabízených funkcí a případných komentářů účastníka je nezbytnou součástí předběžné nabídky/nabídky.

Pro hodnocení předběžných nabídek/nabídek použije zadavatel bodové rozmezí 0 až 100 bodů. Každé jednotlivé předběžné nabídce/nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné předběžné nabídky/nabídky v rámci dílčího kritéria. Pro číselně vyjádřitelné 3. dílčí kritérium, pro které má nejvýhodnější předběžná nabídka/nabídka maximální hodnotu dílčího kritéria, získá hodnocená předběžná nabídka/nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené předběžné nabídky/nabídky k nejvýhodnější předběžné nabídce/nabídce. Zadavatel bodové hodnocení vypočte podle vzorce:

$$\text{počet bodů kritéria} = \frac{\text{hodnocený dosažený počet bodů v rámci dílčího kritéria}}{\text{nejvyšší dosažený počet bodů v rámci dílčího kritéria}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 2 desetinná místa a bude dále násobeno vahou dílčího kritéria.

K 4. dílčímu kritériu - Kvalita NIS – hodnocení ukázky vybraných procesů a funkcionalit

V rámci zadávací dokumentace byl definován seznam vzorových procesů a funkcionalit budoucího nemocničního informačního systému, které budou hodnoceny. Seznam a podrobný popis vzorových procesů a funkcionalit jsou uvedeny v příloze č. 5 této zadávací dokumentace.

Účastník předvede nabízený nemocniční informační systém zadavateli při posuzování a hodnocení předběžných nabídek/nabídek. Předvedení nemocničního informačního systému bude provedeno na základě písemné výzvy zadavatele k předvedení nemocničního informačního systému (dále jen „výzva“) doručené účastníkovi. Předvedení nemocničního informačního systému proběhne na místě a v čase dle pokynů zadavatele.

Účastník předvede nemocniční informační systém, jeho funkce a technické parametry alespoň v následujícím rozsahu:

- a) **Ukázka vybraného léčebného procesu** - účastník předvede funkce potřebné pro vedení lékařské dokumentace

- b) **Ukázka procesu ošetrovateľskej péče** - účastník predvede funkcie potrebné pre vedenie ošetrovateľskej dokumentácie vrátane průkazov procesne orientovaných funkcií NIS
- c) **Ukázka medikačného procesu** - účastník predvede ukážku obsluhy medikačných úkonů v NIS zahrnující:

1. Vystavení a tisk receptu
2. Ordinace medikace u hospitalizovaného pacienta (doktor)
3. Aplikace medikace u hospitalizovaného pacienta (sestra)

- d) **Ukázka dalších funkcií NIS** – účastník predvede následující úkony v NIS, ve kterých budou hodnoteny parametry viz níže:

1. Spuštění klienta NIS
2. Přihlášení uživatele
3. Vyhledání pacienta - dle rodného čísla a následně dle příjmení
4. Zobrazení dostupné zdravotní dokumentace
5. Ukázka práce ve více oknech
6. Vyhledávání v dokumentaci

- e) **Ukázka modulu pro Cytostatickou terapii** – účastník predvede práci v modulu pro Cytostatickou terapii

Účastník predvede nemocniční informační systém buď v podobě prototypu, zpracovaném alespoň na úrovni aplikace se základními funkcionalitami (nepřípustné je predvedení v podobě pouhé animace, popř. snímků obrazovky), nebo v podobě plně funkční verze.

Náklady na predvedení vzorku nese účastník. O predvedení vzorku bude pořízen zadavatelem audiovizuální záznam, jenž bude tvořit přílohu zprávy o hodnocení predběžných nabídek/nabídek.

V rámci 4. dílčího kritéria „Kvalita NIS – hodnocení ukázky vybraných procesů a funkcionalit“ bude hodnocena míra naplnění jednotlivých parametrů u jednotlivých ukazatelů kvality nemocničního informačního systému, a to dle níže uvedené hodnotící tabulky. Zadavatel bude hodnotit jednotlivé parametry tak, že přidělí hodnocené predběžné nabídce/nabídce v rámci každého hodnoceného parametru příslušný počet bodů dle níže uvedené hodnotící tabulky. Bude-li hodnocení prováděno více osobami, každá taková osoba přidělí hodnocené predběžné nabídce/nabídce v rámci každého hodnoceného parametru příslušný počet bodů dle níže uvedené hodnotící tabulky, následně budou takto přidělené body za jednotlivé parametry sečteny a děleny počtem osob, které prováděli hodnocení. Jako nejvýhodnější predběžná nabídka/nabídka bude hodnocena predběžná nabídka s nejvyšším počtem bodů.

Pro hodnocení predběžných nabídek/nabídek použije zadavatel bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100. Každé jednotlivé predběžné nabídce/nabídce bude dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost predmětné predběžné nabídky/nabídky v rámci dílčího kritéria. Pro číselně vyjádřitelné 4. dílčí kritérium, pro které má nejvýhodnější predběžná nabídka/nabídka maximální hodnotu dílčího kritéria, získá hodnocená predběžná nabídka/nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty hodnocené predběžné nabídky/nabídky k nejvýhodnější predběžné nabídce/nabídce. Zadavatel bodové hodnocení vypočte podle vzorce:

$$\text{počet bodů kritéria} = \frac{\text{hodnocený dosažený počet bodů v rámci dílčího kritéria}}{\text{nejvyšší dosažený počet bodů v rámci dílčího kritéria}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 2 desetinná místa a bude dále násobeno vahou dílčího kritéria.

Hodnoticí tabulka pro 4. dílčí kritérium - Kvalita NIS – hodnocení ukázky vybraných procesů a funkcionalit

číslo	parametr	míra splnění	bodové ohodnocení
1.	Práce se zdravotnickou dokumentací pacienta na lůžku	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> dokumentace je přehledně uspořádaná, editovatelná strukturovaně. Přístup k dokumentaci je řízen přístupovými právy až na úroveň jednotlivých částí dokumentace (vysoká granularita). <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> dokumentace je přehledně uspořádaná, editovatelná strukturovaně. Není možná definice oprávnění až na jednotlivé části dokumentace. 	5 3
2.	Procesní postupy	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> snadná kontinuální tvorba požadavků na navazující potřebná vyšetření v rámci vyšetření pacienta lékařem v ambulanci pomocí procesního řízení. Systém automaticky na základě předem definovaných kritérií nabízí tvorbu žádanek na všechna potřebná laboratorní, rentgenová či jiná vyšetření. Dochází k automatické tvorbě potřebných žádanek. Dále systém umožňuje rozhodování na základě známých dat, a to automaticky nebo na dotaz uživatele. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> existuje možnost polo-automatizovaných postupů tvorby následných požadavků na vyšetření s nutností výrazné práce uživatele je možné rozhodovací schéma na základě dat na dotaz uživatele. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> není možná automatizovaná tvorba žádanek dle zadaných předdefinovaných kritérií. Veškeré tyto úkony se musí provádět ručně při každém vyšetření. Není možné rozhodovací schéma na základě dat nebo na dotaz uživatele, vše jen ručně. 	5 3 0
3.	Nastavení metodik, pravidel, naplnění postupů ošetřovatelského plánu do NIS (ošetřovatelský proces popsán v příloze č. 5 zadávací	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> snadné, uživatelsky přístupné nastavení všech postupů pověřenu osobou bez podpory administrátora, a to na základě kompetencí (rolí). <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> nastavení je v NIS náročné, nelze provádět z 	5 3

	dokumentace)	<p>jednoho místa, vyžaduje vícenásobné úkony ze strany pověřené osoby.</p> <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • nepřehledné, nesnadné nastavení postupů, nutnost zásahů administrátora nebo dodavatele. 	0
4.	Zobrazení dostupné zdravotní dokumentace	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednoduché převzetí údajů mezi jednotlivými typy dokumentací (typicky z lékařské do ošetrovatelské popř. i naopak), přehledná a čitelné zobrazení, členění dle typu dokumentace a historie (času). <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • nutnost vyhledání dokumentace na jiném místě v NIS, přičemž funkčnost zůstává zachována, provoz je komplikovanější, nicméně možný bez významnějších časových prodlev. • členění dle typu dokumentace a historie (času). <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • nepřehlednost dokumentace, složité vyhledávání dokumentace na jiném místě v NIS, které způsobuje časové prodlevy při práci s událostí a ztrátu provázanosti informací (generuje chyby); nemožnost převzetí částí dokumentace. • není členění dle typu dokumentace a historie (času). 	5 3 0
5.	Nastavení ošetrovatelské anamnézy	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • do plánu péče se automaticky nastaví diagnózy dle zaevidovaných rizik (pád, nutrice, dekubit, soběstačnost) a problémů zapsaných do ošetrovatelské anamnézy. • snadné nastavování intervencí v závislosti na ošetrovatelské diagnóze a individuálním potřebám pacienta. • přehledné zobrazení nastaveného plánu. • viditelné upozorňování na nesplnění plánu intervencí. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • ošetrovatelské diagnózy se nenastavují dle již zadaných údajů, ale je nutné je zadat ručně. • intervence jsou nastavovány komplikovanějším způsobem. • zobrazování a ovládání plánu intervencí a upozorňování na nesplnění je méně přehledné, nicméně nebrání běžné práci. 	5 3
6.	Vystavení receptu	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • systém umožňuje uživateli přednastavit rozsah upozornění automaticky 	5

		<p>zobrazovaných při vystavování receptu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatická kontrolu interakce předepisovaných léků (léčivých přípravků) • při preskripci okamžité zobrazení informace o preskripčních a indikačních omezeních daného přípravku. • při preskripci okamžité zobrazení informace o typu úhrady (základní, zvýšená). • při preskripci okamžité upozornění, zda přípravek je či není „opiát“ (léčivý přípravek obsahující návykovou látku z přílohy 1 a 5 Nařízení vlády č. 463/2013 Sb., o seznamech návykových látek), pokud je opiát, upozornění na nutnost preskripce na recept s modrým pruhem. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • systém automaticky generuje informace o preskripčních a indikačních omezeních daného přípravku, o typu úhrady (základní, zvýšená), upozornění, zda přípravek je či není „opiát“ léčivý přípravek obsahující návykovou látku z přílohy 1 a 5 Nařízení vlády č. 463/2013 Sb., o seznamech návykových látek) v základním nastavení bez možnosti změny nastavení uživatelem. • informace o typu úhrady (základní, zvýšená) nutno vyhledat. 	3
7.	Vystavení e-receptu	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • možnost vystavení e-receptu bez nutnosti výběru ze seznamu uživatelských certifikátů. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • při každém vystavení e-receptu je nutná interakce uživatele výběrem z uložité certifikátů. 	5 3
8.	Ordinace medikace	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • snadná možnost definice kalendáře ordinace a kombinací času, léku a jeho množství pro pacienta; možnost kopírování ordinace na více dnů; hromadné změny i nad více pacienty; možnost tvorby a použití vlastní skupiny medikací (včetně možnosti sdílení těchto skupin). <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • základní definice medikace; hromadné změny s omezením. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • práce s medikací bez podpůrných technických prostředků; zdlouhavé, nepřehledné. 	5 3 0

9.	Aplikace medikace	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • samostatné zjednodušené aplikační prostředí pro zobrazení medikačního plánu s možností použití na mobilním zařízení. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • neexistuje samostatné zjednodušené aplikační prostředí pro zobrazení medikačního plánu s možností použití na mobilním zařízení. 	<p>5</p> <p>0</p>
10.	Pohled na data medikace v čase	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • uživatel má možnost jednoduše zobrazit léky, které pacient užívá při hospitalizaci, průběžně na časové ose. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Průběžný pohled na léky pacienta v čase lze vytvořit jen omezeně a nastavení je zdlouhavé. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • průběžný pohled na léky pacienta v čase není možný. 	<p>5</p> <p>3</p> <p>0</p>
11.	Komplikovanost spuštění klienta NIS	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • snadné spuštění zástupcem popř. odkazem bez nutné další interakce uživatele (např. ikona na ploše). <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • spuštění jednoduchým úkonem, ale s nutnou interakcí uživatele. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • spuštění klienta NIS vyžaduje vícenásobné úkony ze strany uživatele. 	<p>3</p> <p>1</p> <p>0</p>
12.	Vyhledání pacienta	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • snadno dostupná funkce vyhledání (bez nutnosti výběru nabídky popř. kl. zkratka), našeptávač, rychlá reakce vyhledávání. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • vyhledání volbou v menu popř. bez našeptávání. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • nepřehledné, těžko dostupné popř. pomalé. 	<p>5</p> <p>3</p> <p>0</p>
13.	Hodnocení modulu Cytostatické terapie – výběr chemoterapeutického režimu pacienta – práce lékaře a sestry	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • přehledná a čitelné zobrazení, uživatelsky přívětivé prostředí. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> • provoz je komplikovanější, nicméně možný bez časových prodlev. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • nepřehlednost způsobuje časové prodlevy při práci. 	<p>5</p> <p>3</p> <p>0</p>
14.	Přehlednost a jednoznačnost zobrazení informací na	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • je vhodně zvolená velikost fontů a důležité texty jsou ve vztahu k možné únavě zraku při 	<p>3</p>

	základní aplikace obrazovce	<p>dlouhodobé práci čitelné.</p> <ul style="list-style-type: none"> intuitivní a přehledné rozmístění ovládacích prvků na obrazovce. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> zvolená velikost fontů, snížená čitelnost a zřetelnost může působit potíže při dlouhodobé práci. provoz SW vykazuje ve vztahu k přehlednosti a jednoznačnosti zobrazené informace nižší kvalitu, je komplikovanější, nicméně možný. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> provoz je značně komplikovaný, nedostatky ohrožují celkovou funkčnost systému. 	<p>1</p> <p>0</p>
15.	Ukázka práce ve více oknech	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> lze nastavit více aktivních oken na obrazovku. Uživatel může zapisovat např. ambulanti zprávu a současně zadávat žádanku, recept a podobně, aniž by musel jednotlivá okna zavírat a otevírat. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> práce ve více oknech je možná, ale je nutné jednotlivá okna zavírat a otevírat; resp. okna se překrývají. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> práce ve více oknech současně není možná 	<p>5</p> <p>3</p> <p>0</p>
16.	Vyhledávání dokumentaci v	<p>Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> dokumentaci pacienta lze snadno filtrovat dle data vzniku, autora, pracoviště, typu dokumentace. nad dokumentací lze vytvářet výstupy, které vyfiltrují dokumentaci dle zadaných kritérií do aktivního okna, s možností přímého vstupu do dokumentu. Každý uživatel si může nastavit kritéria výběru množiny dokumentace, se kterou lze dále pracovat. <p>splňuje s výhradami</p> <ul style="list-style-type: none"> filtrování dokumentace je možné, ale uživatelsky složité. lze vytvářet pouze výstupy bez možností přímého vstupu do dokumentu. výběr nelze nastavit pro konkrétního uživatele. <p>nesplňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> filtrování není možné. nelze vytvářet výstupy. 	<p>3</p> <p>1</p> <p>0</p>

Definované vzorové procesy a funkcionality budou jednotlivými účastníky prezentovány zadavateli v praktické ukázce na verzi SW, která bude součástí dodávky předmětu veřejné zakázky. Předpokládána doba trvání praktické ukázky by neměla přesáhnout 5 hodin. K praktické ukázce bude účastník písemně vyzván.

Určení nejvýhodnější předběžné nabídky/nabídky

6.3 Na základě součtu výsledných hodnot jednotlivých dílčích hodnotících kritérií u jednotlivých předběžných nabídek/nabídek zadavatel stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých předběžných nabídek/nabídek. Nejvýhodnější předběžnou nabídkou/nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů za všechna dílčí hodnotící kritéria.

7. Závaznost požadavků zadavatele

7.1 Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách této zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své předběžné nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení.

7.2 V případě, že zadávací podmínky obsahují odkazy na specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele (osobu) za příznačná, umožňuje zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných (nebo lepších) řešení, které však bezvýhradně a prokazatelně naplní zadavatelem zamýšlený účel realizace veřejné zakázky. Dodavatel musí doložit zadavatelem požadované vlastnosti a technické parametry těchto výrobků a služeb vhodnými doklady, ze kterých bude jednoznačně vyplývat, že se jedná o kvalitativně a technicky obdobné (nebo lepší) řešení k výrobkům a službám obsaženým v zadávacích podmínkách.

8. Vysvětlení zadávací dokumentace

8.1 Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování předběžné nabídky, mohou dodavatelé požadovat dodatečné vysvětlení zadávací dokumentace.

8.2 Zadavatel přijímá žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s § 98 zákona.

8.3 Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí dodavatelé zasílat v písemné formě v elektronické podobě k rukám zástupce zadavatele uvedeného v čl. 1 výzvy k podání předběžných nabídek, tj. e-mailem nebo datovou zprávou na kontaktní údaje uvedené v odst. 1.2 výzvy k podání předběžných nabídek, nebo prostřednictvím elektronického nástroje. Písemná žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání předběžných nabídek. Na dotazy podané po uplynutí lhůty uvedené v předchozí větě a/nebo podané jinou než písemnou formou nebude brán zřetel.

8.4 V žádosti o poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace musí být uvedeny identifikační a kontaktní údaje dodavatele a informace o tom, ke které veřejné zakázce se žádost vztahuje. Zadavatel v zákonné lhůtě uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele. Zadavatel je oprávněn poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

8.5 Zadavatel uveřejní vysvětlení zadávacích podmínek včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

9. Podmínky a požadavky na zpracování a podání předběžné nabídky

9.1 Předběžné nabídky se podávají **písemně v elektronické podobě**.

9.2 Předběžná nabídka v elektronické podobě musí být podána **prostřednictvím elektronického nástroje**. Dodavatel, který má v úmyslu podat nabídku na veřejnou zakázku, je povinen zaregistrovat se na výše uvedené adrese elektronického nástroje. Podání předběžné nabídky je možné až po registraci a přihlášení do elektronického nástroje.

9.3 Předběžná nabídka musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou zastupovat účastníka či jednat jeho jménem.

9.4 Součástí předběžné nabídky musí být rovněž dokumentace obsahující podrobný popis a technickou specifikaci zboží nabízeného dodavatelem k plnění veřejné zakázky (např. technické listy, produktové listy, návody k použití apod.), ze které bude zadavatel schopen posoudit, zda nabízené zboží splňuje technické podmínky a požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky.

9.5 Předběžná nabídka musí být zpracována ve všech částech v českém jazyce (výjimku tvoří odborné názvy a údaje, doklady ve slovenském jazyce) a podepsána oprávněnou osobou.

9.6 V předběžné nabídce musejí být na krycím listu uvedeny:

- identifikační údaje o účastníkovi v rozsahu uvedeném v § 28 odst. 1 písm. g) zákona,
- podpis oprávněné osoby a datum podpisu,
- nabídková cena,
- příp. další údaje.

Vzor krycího listu tvoří přílohu č. 7 této zadávací dokumentace.

9.7 Předběžná nabídka musí být předložena v následující struktuře:

- krycí list předběžné nabídky,
- obsah předběžné nabídky s uvedením čísel stran kapitol předběžné nabídky, včetně seznamu příloh,
- návrh smlouvy (smluv) podepsaný osobou oprávněnou zastupovat účastníka,
- cena plnění,
- ostatní dokumenty,
- údaj o celkovém počtu listů předběžné nabídky.

9.8 Požadavky na formu předběžné nabídky uvedené v odst. 10.6 a 10.7 tohoto článku zadávací dokumentace mají doporučující charakter.

10. Další podmínky a práva zadavatele

10.1 Náklady spojené s účastí v zadávacím řízení nese každý účastník sám. Předběžné nabídky ani jejich části se účastníkům po skončení lhůty pro podání předběžných nabídek nevracejí a zůstávají u zadavatele jako součást dokumentace o veřejné zakázce.

10.2 Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky v souladu s § 99 zákona.

10.3 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s § 127 zákona.

10.4 V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v předběžné nabídce/nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem, popřípadě s účastníkem, se kterým může být uzavřena smlouva, je příslušný účastník povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě změny v kvalifikaci účastníka se postupuje dle § 88 zákona.

10.5 Zadavatel nepřipouští varianty předběžné nabídky ve smyslu § 102 zákona.

10.6 Veřejná zakázka není rozdělena na části ve smyslu § 101 zákona.

10.7 Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, je v souladu s § 104 odst. 2 zákona jako podmínku pro uzavření smluv povinen předložit:

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 - 1) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - 2) seznam akcionářů,
 - 3) rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - 4) společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

10.8 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v předběžné nabídce účastníka i u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

11. Vyhrazená změna závazku – nahrazení dodavatele

11.1 Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 2 zákona vyhrazuje v případě naplnění důvodu pro odstoupení od smlouvy o dílo dle čl. IV. odst. 2 návrhu smlouvy (Příloha č. 1 této zadávací dokumentace) právo na změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky a jeho nahrazení účastníkem zadávacího řízení, který se dle výsledku hodnocení umístil druhý v pořadí.

11.2 Za podmínek uvedených v předchozím odstavci bude nová smlouva o dílo, jakož i nová servisní smlouva a nová smlouva o úschově uzavřena s novým dodavatelem za cenových podmínek obsažených v nabídce tohoto v pořadí druhého účastníka zadávacího řízení a v souladu se závazným návrhem smluv na plnění veřejné zakázky dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace.

11.3 Zadavatel je v souvislosti se změnou (nahrazením) dodavatele oprávněn provést úpravu závazného návrhu smluv následujícím způsobem:

- upravit termíny plnění tak, aby zohledňovaly termíny plnění obsažené v nabídce v pořadí druhého účastníka zadávacího řízení, a to při zohlednění okamžiku zahájení plnění tímto dodavatelem na základě provedené změny dodavatele.

12. Seznam příloh

12.1 Součástí zadávací dokumentace jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Smlouvy o dílo
- Příloha č. 2 – Servisní smlouvy
- Příloha č. 3 – Technické zadání – požadavky na rozsah, vlastnosti a funkce NIS
- Příloha č. 4 – Seznam požadavků
- Příloha č. 5 – Popis vybraných procesů a zdravotnické dokumentace
- Příloha č. 6 – Harmonogram
- Příloha č. 7 – Vzor krycího listu
- Příloha č. 8 – Protokol o předběžné tržní konzultaci
- Příloha č. 9 – Oceňovací tabulky
- Příloha č. 10 – Tabulky upřesňující rozsah informačních systémů v jednotlivých nemocnicích
- Příloha č. 11 – Technické požadavky na integraci systémů

Zadávací podmínky veřejné zakázky projednala Rada Kraje Vysočina na svém jednání dne 5.12.2017 a o zahájení zadávacího řízení veřejné zakázky rozhodla usnesením č. *2191/39/2014/RK*

V Jihlavě dne 5.12.2017

Kraj Vysočina
 Žižkova 57, 587 33 Jihlava



.....
 Kraj Vysočina
 MUDr. Jiří Běhouněk, hejtman