

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

odbor strategických investícií
Limbová 2, 837 52 Bratislava

[VŠETKÝM ZNÁMYM ZÁUJEMCOM]

Váš list číslo/ zo dňa
/

Naše číslo

Vybavuje/ linka
Ing. Kecskéssová, kl. 488

Bratislava
11.07.2019

VEC: Zmena dokumentov potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť a ponuky č. 2

Verejný obstarávateľ **Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Limbová 2, 837 52 Bratislava-Nové Mesto** (ďalej len „**Verejný obstarávateľ**“) vyhlásil v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej len „**Zákon**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo vestníku EÚ č. 2019/S 106-259070 zo dňa 04.06.2019 a vo vestníku verejného obstarávania ÚVO č. 111/2019 zo dňa 05.06.2019 pod značkou 13995 - MUS (obe oznámenia ďalej spoločne ako „**Oznámenie**“) v súlade so Zákonom užšiu súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s názvom „**Komplexná príprava projektu novej Univerzitnej nemocnice Bratislava v lokalite Rázsochy**“ (ďalej len „**Užšia súťaž**“). Verejný obstarávateľ vykonal i korigendum č. 1 k Oznámeniu, ktoré bolo uverejnené vo vestníku EÚ č. 2019/S 110-269926 zo dňa 10.06.2019 a vo vestníku verejného obstarávania Úradu pre verejné obstarávanie SR č. 115/2019 zo dňa 11.06.2019 pod značkou 14271-IOX (ďalej aj ako „**Korigendum č.1**“).

V súvislosti s vysvetleniami súťažných podkladov a ostatných dokumentov potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť a ponuky a inými podaniami doručenými Verejnému obstarávateľovi Verejný obstarávateľ uskutočňuje túto Zmenu dokumentov potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť a ponuky č. 2 v nasledujúcom znení:

1) V Prílohe č. B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov sa mení znenie jej bodu 1.5, ktorý po zmene znie nasledovne:

1.5 „Uchádzač musí projektové časti Diela vyhotovovať aj v modeli BIM – Informačný model budovy (Building information Model, **a to minimálne pri dodržaní úrovne podľa STN ISO noriem STN EN ISO16739:2016 Dátový formát Industry Foundation Classes (IFC) pre zdieľanie dát v stavebníctve a facility managemente, ST EN ISO 29481-2:2016 Informačné modely stavieb (BIM2 – Príručka odovzdania informácií a STN EN ISO 12006-3:2016 Pozemné staviteľstvo – Usporiadanie informácií o stavebných prácach 010, resp. iného obdobného digitálneho modelu stavby, ktorý reprezentuje fyzický a funkčný objekt s jeho charakteristikami a slúži ako databáza informácií o stavbe pre jej realizáciu a prevádzku. V prípade, ak uvedené STN ISO normy boli, resp. budú zmenené, opätovne prijaté alebo priamo či nepriamo nahradené inými normami, môže uchádzač postupovať podľa takto zmenených, opätovne prijatých alebo priamo či nepriamo nahradených noriem pokiaľ mu na to verejný obstarávateľ udelil súhlas.**“

2) V Prílohe č. D.1 Zmluvy o dielo a o poskytnutí služieb súťažných podkladov sa mení znenie bodu 14.1 zmluvy, ktorý po zmene znie nasledovne:

14.1, „Okrem iných formátov uvedených v tejto Zmluve, je Zhotoviteľ povinný predmet Zmluvy plniť aj v prostredí BIM, **a to minimálne pri dodržaní úrovne podľa STN ISO noriem STN EN ISO16739:2016 Dátový formát Industry Foundation Classes (IFC) pre zdieľanie dát v stavebníctve a facility managemente, ST EN ISO 29481-2:2016 Informačné modely stavieb (BIM2 – Príručka odovzdania informácií a STN EN ISO 12006-3:2016 Pozemné staviteľstvo – Usporiadanie informácií o stavebných prácach 010, pričom v prípade, ak boli resp. budú tieto normy zmenené, opätovne prijaté alebo priamo či nepriamo nahradené inými normami, môže Zhotoviteľ postupovať podľa**

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

odbor strategických investícií
Limbová 2, 837 52 Bratislava

takto zmenených, opätovne prijatých alebo priamo či nepriamo nahradených noriem pokiaľ mu na to Objednávateľ udelil súhlas. Na tento účel Zhotoviteľ do pätnástich (15) Dní od uzavretia Zmluvy vypracuje strategický dokument BIM, ktorým sa po jeho odsúhlasení Objednávateľom budú obe Zmluvné strany riadiť pri využívaní BIM a v ktorom zadefinuje zásady BIM a používanie BIM minimálne v tomto rozsahu:

- (a) úroveň podrobnosti a úrovne informácií (LOD level of details – úroveň detailu), ktoré sa majú implementovať v každom modeli BIM pre každú úroveň projektovej dokumentácie, ktorá je predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy,*
- (b) počet a štruktúra modelov BIM,*
- (c) softvérová platforma BIM a jej verzie, ktorú Zhotoviteľ použije v celom rozsahu (pre vylúčenie pochybností sa dojednáva, že všetky subjekty podieľajúce sa na vykonávaní Diela musia používať ten istý softvér),*
- (d) návrh postupov pre odovzdávanie a zdieľanie údajov medzi Zhotoviteľom a Objednávateľom,*
- (e) popisy procesov spolu s postupmi, vstupy a výstupy pre každé z uvedených použití – BIM detekcia defektov a rozpoznávanie konfliktov, vývoj počtu odberov s vizualizáciami získanými z modelu BIM,*
- (f) využitie BIM – detekcia defektov a rozpoznávanie konfliktov, vývoj počtu odberov s vizualizáciami získanými z prostredia BIM,*
- (g) bezpečnostný protokol, ktorým sa zabezpečí, aby nedošlo k zneužitiu alebo zničeniu dát, aby boli dáta pravidelne zálohované, modely vzájomne koordinované, kolízie detekované, a aby dochádzalo k autorizácii a zmrazeniu modelu v pravidelných intervaloch.“*

- 3) V Prílohe č. D.1 Zmluvy o dielo a o poskytnutí služieb súťažných podkladov sa dopĺňa nový bod 14.3 zmluvy nasledovného znenia:

14.3 „Za účelom upresnenia povinnosti Zhotoviteľa podľa článku 14.1.(a) Zmluvy sa stanovujú nasledovné minimálne požiadavky na úroveň podrobnosti a informácií, ktoré sa majú implementovať v každom modeli BIM pre jednotlivé úrovne projektovej dokumentácie (pokiaľ sa Zmluvné strany s prihliadnutím na hospodárnosť konania nedohodnú inak alebo pokiaľ Objednávateľ neurčí inak, pričom v takom prípade sa postupuje podľa článku 24 (Pokyny Objednávateľa)):

- (a) pre základnú urbanisticko-architektonickú štúdiu a pre komplexnú urbanisticko-architektonickú štúdiu sa požaduje min. 200 LOD úroveň podrobnosti a úrovne informácií (level of details – úroveň detailu), pričom min. úroveň LOD 200 znamená, že stavebný element je v modeli BIM graficky znázornený ako všeobecný objekt alebo zostava s približným množstvom, pričom k objektu je možné priradiť základné geometrické vlastnosti ako veľkosť, rozmer, tvar, umiestnenie a orientácia (negrafické údaje môžu, ale nemusia byť pripojené k modelu prvku),*
- (b) pre projektovú dokumentáciu pre Povolenie na uskutočnenie Stavby nUNB a pre projektovú dokumentáciu pre verejné obstarávanie generálneho zhotoviteľa stavby sa požaduje min. 300 LOD úroveň podrobnosti a úrovne informácií (level of details – úroveň detailu), pričom min. úroveň LOD 300 znamená, že stavebný element je v modeli BIM graficky znázornený ako určitý systém, predmet alebo zostava, a je definovaný množstvom, veľkosťou, tvarom, umiestnením a orientáciou, a navyše je možné k jednotlivým prvkom pripojiť aj negrafické informácie,*
- (c) pre dokumentáciu vnútorného vybavenia (projektová dokumentácia interiéru) sa požaduje min. 350 LOD úroveň podrobnosti a úrovne informácií (level of details – úroveň detailu), pričom min. úroveň LOD 350 znamená, že stavebný element je v modeli BIM graficky znázornený ako určitý systém, predmet alebo zostava, a je definovaný množstvom, veľkosťou, tvarom, umiestnením a orientáciou, rozhraním k iným stavebným systémom a potenciálnym zásahom do iných stavebných systémov a rovnako, ako pri min. 300 LOD je možné k jednotlivým prvkom pripojiť aj negrafické informácie.“*

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

odbor strategických investícií
Limbová 2, 837 52 Bratislava

- 4) V bode 9 časti A. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ sa mení lehota na predkladanie žiadostí o účasť, pričom zmena lehoty na predkladanie žiadostí o účasť bude vykonaná i formou redakčnej opravy (korigendum) k Oznámeniu.

Po zmene znie bod 9.1 časti A. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ nasledovne:

„9.1 Lehota na predkladanie žiadostí o účasť uplynie: **12.08.2019 o 12:00 hod. miestneho času (CET).**“

- 5) V bode 3.1.1.a) časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ sa mení požiadavka na minimálnu úroveň štandardu.

Po zmene znie bod 3.1.1.a) časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ nasledovne:

„3.1.1. a) Zoznam poskytnutých služieb medicínneho plánovania a programovania¹, ktorých výsledkom bolo vypracovanie kompletného programu požiadaviek na novú nemocnicu² pričom:

(i) Zoznam poskytnutých služieb musí obsahovať minimálne jednu (1) zákazku realizovanú v relevantnom období (poznámka: *zákazka nemusela byť v celom svojom rozsahu realizovaná v rámci relevantného obdobia, stačí, ak bola v rámci tohto obdobia dokončená / prevzatá odberateľom*); pričom

(ii) predmetom tejto zákazky muselo byť vypracovanie kompletného programu požiadaviek na Novú nemocnicu, ktoré obsahovalo minimálne

- kompletný návrh špecifikácie funkcií Novej nemocnice;
- kompletné priestorové usporiadanie Novej nemocnice; a
- návrh kompletného technického vybavenia a zariadenia Novej nemocnice vrátane komplexnej technickej infraštruktúry Novej nemocnice a jej riadenia.“

- 6) V bode 3.1.1.b) časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ sa mení požiadavka na minimálnu úroveň štandardu.

Po zmene znie bod 3.1.1.b) časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ nasledovne:

„3.1.1. b) Zoznam poskytnutých služieb vypracovania urbanisticko-architektonickej štúdie³:

(i) zoznam poskytnutých služieb musí obsahovať minimálne jednu (1) zákazku realizovanú v relevantnom období (poznámka: *zákazka nemusela byť v celom svojom rozsahu realizovaná v rámci relevantného obdobia, stačí, ak bola v rámci tohto obdobia dokončená / prevzatá odberateľom*);

(ii) predmetom tejto zákazky musí byť vypracovanie urbanisticko-architektonickej štúdie Novej nemocnice;

¹ Pod pojmom služby medicínneho plánovania a programovania pre účely hodnotenia podmienok účasti sa rozumejú služby, ktorých predmetom je plánovanie funkčného a priestorového usporiadania, technického vybavenia a zariadenia Novej nemocnice (ako je pojem Nová nemocnica definovaný nižšie).

² Pod pojmom nemocnica sa má všeobecne namysliť zdravotnícke zariadenie ústavnej zdravotnej starostlivosti označené ako všeobecná nemocnica podľa ustanovenia § 11 ods. 2 Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 84/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú určujúce znaky jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení. Tam kde sa v texte uvádza pojem „Nová nemocnica“, pre účely hodnotenia podmienok účasti sa tým myslí novo vybudovaná nemocnica, v ktorej sa nad rámec všeobecných určujúcich znakov nemocnice, (i) poskytuje aj sekundárna a terciárna starostlivosť, (ii) obsahuje minimálne 300 lôžok a (iii) zároveň umožňuje aj pravidelnú praktickú časť výučby žiakov stredných zdravotníckych škôl a praktickú časť vysokoškolského vzdelávania v zdravotníckych povolaniach.

³ Pod pojmom urbanisticko-architektonická štúdia pre účely hodnotenia podmienok účasti sa myslí štúdia svojim obsahom, zložitou a rozsahom obdobná opisu kompletnej urbanisticko-architektonickej štúdie popísanej v bode 3.3 Prílohy č. B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

odbor strategických investícií
Limbová 2, 837 52 Bratislava

(iii) časti urbanisticko-architektonickej štúdie, ktoré mali povahu projektových prác pri tejto zákazke museli byť vypracované využitím modelu BIM⁴.

- 7) V bode 3.1.2. časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ sa pri odborníkovi č. 3 „Hlavný architekt“ mení požiadavka na minimálnu úroveň štandardu.

Po zmene znie požiadavka na minimálnu úroveň štandardu odborníka č. 3 „Hlavný architekt“ uvedená v bode 3.1.2. časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ nasledovne:

P.č.	Pozícia odborníka	Požiadavka na dĺžku praxe	Požiadavka na praktické skúsenosti	Vzdelanie, osvedčenia a oprávnenia
3.	Hlavný architekt (manažér architektonických štúdií a projektov)	Minimálne 10 rokov praxe v oblasti riadenia prípravy architektonických návrhov stavieb	Minimálne dve (2) praktické skúsenosti, v ktorých bol zodpovedný za riadenie prípravy a spracovanie komplexného architektonického návrhu projektu Novej nemocnice, pričom: <ul style="list-style-type: none">• minimálne jedna (1) praktická skúsenosť sa musí týkať Novej nemocnice, ktorej investičný náklad na stavebnú časť bol minimálne 80 mil. EUR bez DPH; a• minimálne jedna (1) praktická skúsenosť, v ktorej bol zodpovedný za riadenie prípravy a spracovanie komplexného architektonického návrhu projektu stavby občianskej vybavenosti s podlahovou plochou minimálne 20.000 m² v prostredí BIM.	Odborník preukáže, že je držiteľom platného osvedčenia o vykonaní odbornej skúšky na výkon činnosti autorizovaný architekt alebo autorizovaný stavebný inžinier podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov, resp. tomu zodpovedajúceho osvedčenia vydaného v inom štáte, z ktorého osvedčením odborník preukazuje svoju odbornú spôsobilosť.

- 8) V bode 3.1.2. časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ sa pri odborníkovi č. 6 „Odborník pre ICT“ mení požiadavka na minimálnu úroveň štandardu, resp. dopĺňa sa k nej poznámka pod čiarou.

Po zmene znie požiadavka na minimálnu úroveň štandardu odborníka č. 6 „Odborník pre ICT“ uvedená v bode 3.1.2. časti B. dokumentu s názvom „Doplňujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania“ nasledovne:

P.č.	Pozícia odborníka	Požiadavka na dĺžku praxe	Požiadavka na praktické skúsenosti	Vzdelanie, osvedčenia a oprávnenia
1.	Odborník pre ICT	Minimálne 5 rokov praxe v oblasti navrhovania a projektovania	Minimálne dve (2) praktické skúsenosti v oblasti navrhovania a projektovania informačno-	

⁴ Pod pojmom BIM, sa myslí digitálny model nazývaný Building Information Modeling, ktorý reprezentuje fyzický a funkčný objekt s jeho charakteristikami a slúži ako databáza informácií o objekte pre jeho realizáciu a prevádzku.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

odbor strategických investícií
Limbová 2, 837 52 Bratislava

	(informačno-komunikačné technológie)	informačno-komunikačných technológií nemocníc	komunikačných technológií ⁸ nemocníc, pričom: <ul style="list-style-type: none">• minimálne jedna (1) praktická skúsenosť spracovania komplexného návrhu informačno-komunikačných technológií sa musí týkať Novej nemocnice;	
--	--------------------------------------	---	--	--

Konsolidované znenia dokumentov potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť a ponuky s vykonanými zmenami podľa tejto Zmeny dokumentov potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť a ponuky č. 2, konkrétne

- (i) Doplnujúce informácie k oznámeniu o vyhlásení verejného obstarávania,
- (ii) Príloha č. D.1 Zmluva o dielo a o poskytnutí služieb,
- (iii) Príloha č. B.1 Opis predmetu zákazky;

budú zverejnené v systéme JOSEPHINE spolu s touto Zmenou dokumentov potrebných na vypracovanie žiadosti o účasť a ponuky č. 2.

S úctou,

Mgr. Michal Machánek,
riaditeľ Odboru strategických investícií
Ministerstvo Zdravotníctva Slovenskej republiky

⁸ Pod slovným spojením **navrhovanie a projektovanie informačno-komunikačných technológií** je pre účely hodnotenia podmienok účasti rozumieť navrhovanie a projektovanie informačných a komunikačných systémov vo vnútri budovy a informačných a komunikačných systémov interagujúcich s vonkajšími komunikačnými sieťami, vrátane výpočtovej, telekomunikačnej, prenosovej a organizačnej techniky a jej programového a technického vybavenia, ktoré slúžia na spracovanie a šírenie informácií v rámci všetkých procesov nemocnice. Proces navrhovania a projektovania v sebe rovnako zahŕňa návrh metodiky postupu a spôsobu zberu, uchovania, spracovania, overovania, vyhodnocovania, selekcie, distribúcie či včasného doručenia potrebných informácií a dát v rámci nemocnice v takej forme a kvalite, aby zabezpečili efektívny chod celého komplexu nemocnice.