



Prípravné trhové konzultácie

realizované v súlade s § 25 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „PTK“)

I. Identifikačné údaje verejného obstarávateľa

Názov organizácie: Univerzita Komenského v Bratislave
Adresa organizácie: Šafárikovo námestie 6, P.O.BOX 440, 814 99 Bratislava
IČO: 00 397 865
Profil verejného obstarávateľa: <https://www.uvo.gov.sk/private/profily/detail/1045/zakazky>
Kontaktná osoba: PhDr. Kristína Hrablíková
+ 421 2 9010 2163
kristina.hrablikova@uniba.sk

(ďalej len „verejný obstarávateľ“)

II. Predmet plánovaného verejného obstarávania

Názov zákazky: „Holobox s modulom virtuálneho pacienta a virtuálnej reality lekárne“

Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je dodanie a inštalácia komplexného simulačného systému pre potreby klinických a farmaceutických simulácií. Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č.1 – Opis predmetu zákazky.

III. Cieľ PTK

Cieľom realizácie PTK je:

- overenie objektívnosti a primeranosti požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky,
- získanie relevantných informácií od nezávislých odborníkov, ktoré verejnému obstarávateľovi budú slúžiť na zabezpečenie čo najpresnejšej a najvhodnejšej špecifikácie predmetu zákazky,
- nastavenie transparentných podmienok účasti podporujúcich hospodársku súťaž,
- určenie predpokladanej hodnoty zákazky, určenie zmluvných a záručných podmienok.



IV. Administratívne informácie

Spôsob realizácie PTK:

PTK budú prebiehať formou osobnej konzultácie v slovenskom jazyku medzi povereným zástupcom verejného obstarávateľa a zástupcom/zástupcami relevantného subjektu. Verejný obstarávateľ žiada, aby sa PTK za relevantné subjekty zúčastnili osoby, ktoré sú odborníkmi v danom predmete zákazky.

Na každú konzultáciu verejný obstarávateľ vyhradzuje časový priestor v trvaní max. 90 minút.

Verejný obstarávateľ vyhotoví z priebehu PTK zvukový záznam na účely vypracovania písomnej zápisnice. Zápisnica bude archivovaná ako súčasť dokumentácie z verejného obstarávania.

Verejný obstarávateľ po ukončení všetkých PTK vypracuje zápisnicu, ktorá bude obsahovať súhrn podstatných skutočností, ktoré vyplynuli z PTK. Zápisnica bude zverejnená na webovom sídle verejného obstarávateľa <https://uniba.sk>.

Termín realizácie PTK:

Termín osobného stretnutia bude pre jednotlivých záujemcov stanovený po dohode s povereným zástupcom verejného obstarávateľa v dňoch **20.07.2026 – 03.08.2026**.

Spôsob prihlasovania na PTK:

Kontaktná osoba pre stanovenie termínu konzultácie je PhDr. Kristína Hrablíková., Oddelenie centrálného obstarávania zákaziek.

Termín konzultácie je možné dohodnúť najneskôr **do 24.07.2026** e-mailom na adrese kristina.hrablikova@uniba.sk.

Termín konzultácie bude určený v závislosti od časových možností poverených zástupcov verejného obstarávateľa a od počtu prihlásených subjektov. Po úspešnom prihlásení bude každému subjektu doručený potvrdzujúci e – mail s potvrdením termínu plánovanej konzultácie.

Osoba zúčastnená na PTK sa preukáže poverením od osoby oprávnenej konať za relevantný subjekt.

Miesto realizácie PTK:

PTK budú prebiehať na adrese verejného obstarávateľa:

Univerzita Komenského v Bratislave
Šafárikovo námestie 6, P.O.BOX 440
814 99 Bratislava

V. Ostatné

Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom o účasť na PTK preštudovanie opisu predmetu zákazky, ktorý tvorí prílohu tohto dokumentu.

Všetky náklady a výdavky spojené s účasťou PTK znáša zúčastnený subjekt bez akéhokoľvek finančného nároku na verejného obstarávateľa (napr. cestovné).



Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na zmeny podmienok realizácie PTK, o ktorých bude dostatočne vopred informovať.

Verejný obstarávateľ prehlasuje, že prijme primerané opatrenia, aby v súvislosti s PTK nedošlo k narušeniu hospodárskej súťaže a aby bol zachovaný princíp rovnakého zaobchádzania, princíp nediskriminácie hospodárskych subjektov, princíp transparentnosti, princíp proporcionality a princíp hospodárnosti a efektívnosti.

VI. Okruhy otázok na PTK

Všeobecné

1. Existujú v opise predmetu zákazky parametre, ktoré považujete za prekonané, alebo naopak také, ktoré by ste odporúčali doplniť (napríklad v oblasti kybernetickej bezpečnosti či dlhodobej údržby), aby systém zostal moderný aj po troch rokoch prevádzky?
2. Na základe vašich doterajších inštalácií, čo by ste v technickej špecifikácii upravili, aby sa maximalizoval vzdelávací prínos pre študentov a minimalizovali technické výpadky v akademickom prostredí?
3. Považujete kombináciu požiadaviek na unikátny hardvér (82" holografický box) a extrémny výpočtový výkon (100 TFLOPS na GPU) za splniteľnú v lehote 90 dní, alebo vidíte riziko v nedostupnosti komponentov na globálnom trhu?

Hardvér a prostredie učebne

4. Máte v praxi overené, či jas 450 nitov stačí na to, aby bol 3D efekt v presvetlenej učebni jasne viditeľný aj bez zatemnenia? Ponúka vaše riešenie antireflexnú úpravu a ochranu proti vypaľovaniu bodov pri dlhodobom zobrazení statických prvkov?
5. Pri plnom výkone (behu lokálnej AI) sa systém výrazne zahrieva. Akú garantujete hlučnosť chladenia vo vzdialenosti 1 meter od boxu, aby ventilátory nerušili výklad pedagóga alebo odpovede študenta?

Softvér a farmaceutická špecifika

6. Ako technicky riešite napojenie na slovenské číselníky liekov (napr. ADC alebo ŠÚKL)? Je systém schopný automaticky preberať zmeny v kategorizácii a zoznamoch liečiv bez toho, aby sme museli dáta manuálne prepisovať?
7. Koľko času by vášmu tímu reálne zabralo vymodelovanie interaktívnej "slovenskej" lekárne (oficína, sklad) vrátane knižnice reálnych balení liekov používaných u nás?
8. Požadujeme, aby AI súčasne vyhodnocovala farmakologickú správnosť, klinické rozhodovanie aj tón hlasu študenta. Máte už nasadené moduly, ktoré takto komplexne analyzujú správanie "lekárniky" v reálnom čase?
9. Softvérová platforma podľa Vás disponuje možnosťou priameho napojenia na externé štruktúrované databázy liekov registrovaných v SR, konkrétne na **databázu ŠÚKL** alebo **ADC číselník**?



10. Aké sú podmienky pre odovzdanie zdrojových kódov k scenárom? V rámci prípravných trhových konzultácií od uchádzača vyžadujeme potvrdenie, či požiadavku na odovzdanie duševného vlastníctva akceptujú ako štandardnú súčasť ochrany objednávateľa?

Prevádzková bezpečnosť

11. Nezávislosť (Vendor lock-in): Sme pripravení akceptovať vaše licenčné podmienky, ale vyžadujeme zdrojové kódy k scenárom a AI promptom, aby sme po 3 rokoch neostali závislí na jednom dodávateľovi. Je takáto miera otvorenosti pre vás akceptovateľná?
12. Čo presne musí fakulta pripraviť z hľadiska statiky podlahy a sieťovej infraštruktúry (napr. dedikovaná VLAN, rýchlosť portov), aby montáž prebehla hladko a bez nečakaných nákladov na našej strane?

Zoznam príloh:

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky