

OSNOVA PRO ZPRACOVÁNÍ KONCEPCE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ

1. Účel veřejné zakázky

Účelem této veřejné zakázky je naplnit níže uvedené cíle:

1.1. Dodání platformy aplikačního serveru a mobilních aplikací

Cílem zadavatele je dodání platformy sestávající z mobilních aplikací pro Android a iOS a aplikačního serveru zajišťujícího integraci se studijním informačním systémem a provozními systémy. Součástí aplikačního serveru je administrační část s redakčním systémem pro správu dat a monitoring platformy.

1.2. Moderní a udržitelný design řešení

Cílem zadavatele je zpřístupnit studentům a vyučujícím přístup ke studijnímu informačnímu systému a provozních systémů z mobilních zařízení v organizačně komplikovaném prostředí největší české univerzity. Výsledkem by měl být ekosystém jednotlivých spolupracujících komponent, které je možné individuálně dynamicky rozvíjet. Architektura řešení jednotlivých komponent by měla být založena na moderních technologiích, využití oborových best practices a bez závislosti na archaických technologiích.

1.3. Efektivita realizace plnění

Cílem zadavatele je, aby realizace plnění probíhala maximálně efektivně. Pro efektivitu realizace plnění je nutná kontinuální koordinace a spolupráce mezi týmem dodavatele a zadavatele založená na principech agilního řízení softwarového vývoje, která zajistí bezproblémovou součinnost obou stran, tj. zadavatele i dodavatele. Z tohoto důvodu je pro zadavatele důležité, aby před samotným zahájením realizace plnění porozuměl představám dodavatele, jakým způsobem bude nabízené plnění realizovat, tj. do jakých fází dodavatel rozdělí realizaci plnění, co bude náplní dané fáze, jak bude logicky nastavena provázanost těchto fází, jaké role v realizačním týmu na straně dodavatele (a případně i na straně zadavatele) se budou na plnění každé fáze podílet a jaká bude jejich odpovědnost.

1.4. Práva k užití a způsob jeho licencování

Popis práv k užití systému a způsob jeho licencování. Vzhledem k požadavku zadavatele na dodání zdrojového kódu s možností ho dále rozšiřovat jde zejména o popis licenčních podmínek užití komponent třetích stran.

2. Obsah

Popis koncepce nabízeného plnění musí sestávat z následujících sekcí:

- 1) Sekce č. 1 – Vlastnosti řešení
- 2) Sekce č. 2 – Funkční specifikace
- 3) Sekce č. 3 – Technická specifikace
- 4) Sekce č. 4 – Specifikace uživatelského rozhraní

Požadavky na obsah jednotlivých sekcí a jejich vztah k účelu veřejné zakázky dle čl. 1 této přílohy č. 5 ZD je uveden v následujících článcích této přílohy.

3. Sekce č. 1 – Stručný popis navrhovaného řešení

V rámci této kapitoly dodavatel popíše a zdůvodní:

- Popis způsobu správy systému, zejména postupy pro uvádění systému do provozu, nasazování změn systému a jeho rozšiřování. Popsané způsoby a postupy zdůvodní.

Tato kapitola se vztahuje především k cílům zadavatele popsáným v čl. 3.1 přílohy č. 1 ZD. Zadavatel bude hodnotit míru, jakou technický návrh řešení dodavatele povede k efektivnímu naplnění těchto cílů, resp. úroveň přidané hodnoty pro naplnění těchto cílů.

Za sekci č. 1 je možné získat **max. 20 bodů** v hodnocení nabídek.

4. Sekce č. 2 – Funkční specifikace

V rámci této kapitoly dodavatel popíše a zdůvodní:

- Popis návrhu navigace mezi jednotlivými funkcemi, jejich provázanosti a způsobu rozlišení jednotlivých funkcí dle aktivních rolí.
- Popis robustnosti, vyspělosti a flexibility plánovaného řešení, zejména s ohledem na možné budoucí změnové požadavky.

Tato kapitola se vztahuje především k cílům zadavatele popsáným v čl. 3.2 přílohy č. 1 ZD. Zadavatel bude hodnotit míru, jakou dodavatelem popsané funkce povedou k efektivnímu naplnění těchto cílů, resp. úroveň přidané hodnoty pro naplnění těchto cílů.

Za sekci č. 2 je možné získat **max. 50 bodů** v hodnocení nabídek.

5. Sekce č. 3 – Technická specifikace

V rámci této kapitoly dodavatel popíše a zdůvodní:

- Hrubý návrh vnitřní architektury dodaného řešení.
- Popis návrhu integrace mezi jednotlivými systémy a komunikace mezi nimi.
- Seznam dodaných komponent, nástrojů a dalších částí dodávky včetně popisu vzájemných vazeb, účelu/funkce komponenty a vazby na zadávací dokumentaci.
- Popis způsobu zajištění škálovatelnosti a popis modulárnosti navržené SW architektury.
- Popis opatření, která budou přijata k dosažení co nejvyšší míry kvality dodaného software, především způsob testování software před jeho dodáním, včetně způsobu a rozsahu využívání automatizovaných testů.

Tato kapitola se vztahuje především k cílům zadavatele popsáným v čl. 5 přílohy č. 1 ZD. Zadavatel bude hodnotit míru, jakou technický návrh řešení dodavatele povede k efektivnímu naplnění těchto cílů, resp. úroveň přidané hodnoty pro naplnění těchto cílů.

Za sekci č. 3 je možné získat **max. 20 bodů** v hodnocení nabídek.

6. Sekce č. 4 – Specifikace uživatelského rozhraní

V rámci této kapitoly dodavatel popíše způsob aplikace požadovaného vizuálního stylu do jednotlivých částí aplikace. Popíše způsob návrhu uživatelského rozhraní a návrh komunikace se zadavatelem v této oblasti tak, aby bylo výsledné dílo v souladu s vizuálním stylem.

Tato kapitola se vztahuje především k cílům zadavatele popsáným v čl. 6 přílohy č. 1 ZD. Zadavatel bude hodnotit míru, jakou popsáný způsob povede k efektivnímu naplnění těchto cílů, resp. úroveň přidané hodnoty pro naplnění těchto cílů.

Za sekci č. 4 je možné získat **max. 10 bodů** v hodnocení nabídek.