**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

k podlimitní veřejné zakázce na dodávky

zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle ustanovení § 53 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „***zákon***“ nebo „***ZZVZ***“)

Veřejná zakázka s názvem:

**„Chytrá databáze pro vodárenství“**

**1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAKÁZKY A ZADAVATELE, DALŠÍ INFORMACE**

**1.1 Identifikační údaje veřejné zakázky**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | Chytrá databáze pro vodárenství |
| Druh veřejné zakázky | Dodávky |
| Druh zadávacího řízení | Zjednodušené podlimitní řízení |
| Režim veřejné zakázky | Podlimitní |
| Lhůta pro podání nabídek | 20. 9. 2022 v 10:00 hodin |
| Způsob podání nabídek | Elektronická podoba |
| Místo podání nabídek | <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/e21170c1-1088-411d-bbcc-1b25b930afc3> |
| Předpokládaná hodnota | 5.500.000,- Kč bez DPH |

**1.2 Identifikační údaje zadavatele**

|  |  |
| --- | --- |
| Název | **UNO PRAHA, spol. s r. o.** |
| Sídlo | Thámova 396/1, 186 00 Praha 8 |
| IČO | 60462515 |
| Zastoupená | Ing. Ivou Kubišovou, jednatelkou |
| Právní forma | 112 - Společnost s ručením omezeným |
| Profil zadavatele | <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/e21170c1-1088-411d-bbcc-1b25b930afc3> |

**1.3 Účel zadávací dokumentace**

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci zjednodušeného podlimitního řízení podle zákona na podlimitní veřejnou zakázku na služby. Práva, povinnosti či podmínky v této dokumentaci neuvedené se řídí právním řádem České republiky, zákonem a pravidly OPPIK pro výběr dodavatelů v souvislosti s výzvou č. 8 (viz níže).

Podáním nabídky dodavatel zcela a bez výhrad akceptuje podmínky účasti v zadávacím řízení, podmínky průběhu zadávacího řízení, pravidla pro hodnocení nabídek, požadavky zadavatele na obsah, formu a způsob podání nabídky a případné další podmínky, které zadavatel stanovil v zadávací dokumentaci.

Od dodavatelů se očekává, že si pečlivě prostudují, splní a dodrží veškeré podmínky, pokyny a termíny vyplývající ze zadávací dokumentace. Práva a povinnosti neuvedené v této zadávací dokumentaci se řídí ZZVZ. Pokud účastníci předloží nabídky, které nebudou splňovat požadavky stanovené v zadávací dokumentaci, budou ze zadávacího řízení vyloučeni. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka zadávacího řízení k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce.

**1.4 Financování veřejné zakázky z fondů EU**

Veřejná zakázka je spolufinancovaná prostřednictvím Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OPPIK) prostřednictvím výzvy č. 8 v rámci projektu „Aplikace metody zbytkové životnosti termoplastů v plynárenství a vodárenství“, reg. č. projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/20\_321/0025245 (dále jen „**Projekt**“).

**1.5 Elektronický nástroj eZAKAZKY**

Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje eZAKAZKY, datovou schránkou nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem, nestanoví-li zákon nebo zadavatel v zadávacích podmínkách jinak. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje eZAKAZKY je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že registrace není okamžitá a podléhá schválení administrátorem systému. Podmínky a informace týkající se registrace dodavatele jsou dostupné na <https://www.e-zakazky.cz/registrace-dodavatel>.

Dodavatel je povinen provést registraci v elektronickém nástroji. Podrobné informace o ovládání systému naleznete na <https://www.e-zakazky.cz/>.

**2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

**2.1 Předmět veřejné zakázky**

## Hlavním úkolem Projektu je nalezení výpočetního algoritmu zobecnění výsledků jednotlivých materiálových zkoušek na celou vodovodní soustavu. Předmětem plnění veřejné zakázky je vytvoření chytré „samoučící“ webové aplikace, ve které se budou shromažďovat definovaná data. Celá databáze by měla být přístupná jak z PC, tak prostřednictvím responzivního webu. Řešení by mělo počítat i s napojením aplikací pro tablety a mobilní telefony (Android a iOS). Algoritmus aplikace umožní sběr technických dat o jednotlivých dílech, okolních podmínkách (lokalita aj.), způsobu provozu či výsledku materiálové zkoušky, a využije je na ostatní parametrově stejné části soustavy. Při vývoji algoritmu a celé aplikace je nezbytná spolupráce jak řešitelského a expertního týmu, tak zástupců provozovatele s jejich praktickými zkušenostmi. Výstupem je informace s popisem životnosti celé vodovodní soustavy pro plánování budoucích investic souvisejících s předcházením poruch systému.

## Předmět plnění je dále specifikován v příloze č. 2 Zadávací dokumentace - Závazný návrh smlouvy s v příloze č. 7 Zadávací dokumentace – Specifikace předmětu plnění.

## 2.2 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu dle nařízení Evropského parlamentu a Rady– kódy CPV:

* 72212600 - Vývoj databázového programového vybavení a operačního programového vybavení
* 72212222 - Vývoj programového vybavení pro webové servery
* 72262000 - Vývoj programového vybavení

|  |
| --- |
| **3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY** |

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 5.500.000,- Kč bez DPH.

|  |
| --- |
| **4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY** |

**4.1 Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky**

Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn zadáním zakázky.

Zadavatel požaduje dodání předmětu plnění nejpozději do 15. 5. 2023.

**4.2 Místo plnění veřejné zakázky**

Místem plnění veřejné zakázky je Česká republika, zejména sídlo a kontaktní adresa zadavatele.

Pokud to povaha plnění dle smlouvy umožňuje, je dodavatel oprávněn poskytovat plnění dle dohody také vzdáleným přístupem.

|  |
| --- |
| **5. KVALIFIKACE DODAVATELŮ** |

**5.1 Kvalifikace dodavatele**

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

1. Prokáže základní způsobilost dodavatele dle § 74 ZZVZ

2. Prokáže profesní způsobilost dodavatele dle § 77 ZZVZ

3. Prokáže splnění technické kvalifikace dle § 79 ZZVZ

**5.2 Podmínky základní způsobilosti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Způsobilým je dodavatel, který** | | **Způsob prokázání splnění** |
|  | nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; |  |
| a) | Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Je- li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak také každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele; | *Výpis z evidence Rejstříku trestů pro každou fyzickou a právnickou osobu, pro niž je dle ZZVZ a zadávacích podmínek vyžadován.*  *K zahraničním osobám viz § 81 ZZVZ.* |
|  | Podává-li nabídku pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu; |  |
|  | Podává-li nabídku pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu; |  |
| b) | nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek; | *Potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění této kvalifikace.* |
| c) | nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění; | *Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění této kvalifikace.* |
| d) | nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti; | *Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení.* |
| e) | není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele. | *Výpis z obchodního rejstříku, nebo čestné prohlášení v případě, že dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán.* |

K prokázání splnění některých kritérií základní způsobilosti dle čl. 5.2 této zadávací dokumentace je dodavatel oprávněn využít formuláře, který je **Přílohou č. 3** této zadávací dokumentace (příloha č. 3 - Čestné prohlášení k prokázání některých kritérií základní způsobilosti).

**5.3 Podmínky profesní způsobilosti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Profesní způsobilost splňuje dodavatel, který předloží** | | **Způsob prokázání splnění** |
| a) | výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje; | *Výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje*. |
| b) | předložení dokladu, že je dodavatel oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují; | *Platné oprávnění k podnikání.*  *Dodavatel předloží výpisy z živnostenského rejstříku dle § 10 odst. 3 písm. a) zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a/nebo živnostenské listy, resp. jiná oprávnění k podnikání v předmětu podnikání:*  ***(i) Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály.***  *Zadavatel uzná za průkaz oprávnění k podnikání v požadovaném předmětu rovněž výpis z živnostenského rejstříku nebo živnostenský list či listy dokládající oprávnění dodavatele k podnikání v předmětu (či předmětech), který bude zadavatelem požadovanému předmětu obsahově odpovídat (jedná se zejména o živnostenské listy vydané za dříve platné právní úpravy).* |
| Doklady nemusí dodavatel předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují. | | |

**5.4 Podmínky prokázání technické kvalifikace**

**5.4.1 Seznam významných služeb**

Dodavatel prokazuje technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ předložením seznamu alespoň 4 významných dodávek poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení. Doba „za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení“ se pro účely tohoto zadávacího řízení považuje za splněnou, pokud služba uvedená v příslušném seznamu byla v průběhu této doby dokončena anebo ještě běží a je alespoň v rozsahu odpovídajícímu požadavkům zadavatele uvedeným v tomto článku zadávací dokumentace.

Seznam významných dodávek a služeb bude předložen formou čestného prohlášení, z něhož musí být zřejmé splnění Zadavatelem požadované technické kvalifikace, a musí obsahovat:

* identifikaci objednatele, včetně uvedení kontaktní osoby a jejích kontaktních údajů;
* název realizované zakázky;
* popis předmětu a rozsahu zakázky (podrobně);
* dobu realizace zakázky (ve formátu MM/RRRR – MM/RRRR).

Dodavatel prokáže výše uvedené čestným prohlášením, které tvoří **Přílohu č. 4** této zadávací dokumentace.

Minimální úroveň poskytnutých významných služeb uvedených na předloženém seznamu musí být pro následující:

1. nasazení aplikace v prostředí Kubernetes, přičemž hodnota tohoto plnění (významné dodávky) činila minimálně částku 1.000.000,- Kč bez DPH;
2. vytvoření 2 různých webových aplikací ve formě server klient komunikující prostřednictvím API, přičemž hodnota každého takového plnění (každé významné dodávky) činila minimálně částku 1.000.000,- Kč bez DPH;
3. vytvoření mobilní klientské aplikace nativního charakteru, přičemž hodnota tohoto plnění (významné dodávky) činila minimálně částku 300.000,- Kč bez DPH.

Ze seznamu poskytnutých služeb (čestného prohlášení uvedeného v příloze č. 4 zadávací dokumentace) musí vyplývat splnění veškerých požadavků zadavatele.

Dodavatel je oprávněn jednou zakázkou splnit i více z uvedených požadavků.

**5.4.2 Seznam techniků nebo technických útvarů**

Splnění tohoto bodu technické kvalifikace dle ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) a d) ZZVZ prokáže dodavatel, který předloží čestné prohlášení, v němž uvede seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky (realizační tým).

Realizační tým určený dodavatelem pro plnění veřejné zakázky musí mít minimálně následující složení, přičemž členové realizačního týmu musí splňovat níže uvedené minimální požadavky stanovené zadavatelem:

* **1x projektový vedoucí**
  + celková délka praxe minimálně tři (3) roky v oblasti implementace a rozvoje webových aplikací;
  + vysokoškolské vzdělání.
* **2 x vývojář webových aplikací**
* celková délka praxe minimálně dva (2) roky v oblasti implementace a rozvoje webových aplikací a služeb;
* vysokoškolské vzdělání.
* **1x vývojář nativních android aplikací a služeb**
  + celková délka praxe minimálně dva (2) roky v oblasti implementace a rozvoje nativních android aplikací a služeb;
  + středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou.
* **1x vývojář nativních ios aplikací a služeb**
  + celková délka praxe minimálně dva (2) roky v oblasti implementace a rozvoje nativních ios aplikací a služeb;
  + středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou.
* **1x UX/UI designer**
  + celková délka praxe minimálně dva (2) roky v oblasti návrhu UX/UI;
  + středoškolské vzdělání zakončené maturitní zkouškou.

Zadavatel výslovně požaduje, aby se osoby uvedené dodavatelem v seznamu členů realizačního týmu fakticky přímo podílely na realizaci veřejné zakázky. Dojde-li v průběhu platnosti dohody na plnění zakázky ke změnám v realizačním týmu, je o tom vybraný dodavatel povinen Zadavatele neprodleně informovat. Vybraný dodavatel je povinen nahradit člena týmu adekvátně tak, aby splňoval stanovené technické kvalifikační předpoklady.

Dodavatel prokáže splnění tohoto kvalifikačního předpokladu předložením seznamu členů realizačního týmu, přičemž může využít vzoru dle **Přílohy č. 4** zadávací dokumentace.

V případě požadavků zadavatele na vzdělání bude v nabídce přiložen i diplom prokazující dosažené vzdělání. Zadavatel **připouští**, aby jedna osoba zastávala více než 1 pozici v rámci realizačního týmu.

**5.5 Prokazování kvalifikace ve zvláštních případech**

**5.5.1 Prokazování kvalifikace v případě podání společné nabídky**

Podává-li nabídku a prokazuje-li kvalifikaci více dodavatelů společně, pak:

1. základní způsobilost musí prokázat každý účastník společné nabídky samostatně,
2. profesní způsobilost – výpis z Obchodního rejstříku či prohlášení, že v něm není zapsán – musí prokázat každý účastník společné nabídky samostatně,
3. ostatní kritéria profesní způsobilosti, jsou-li požadována, technickou kvalifikaci musí vždy prokázat alespoň jeden z účastníků společné nabídky.

**5.5.2 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiné osoby**

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace, nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob.

Prokazuje-li dodavatel část své kvalifikace či způsobilosti prostřednictvím jiné osoby, pak je povinen v rámci dokladů, kterými prokazuje svoji kvalifikaci předložit pro každou takovou jinou osobu i:

1. doklady prokazující splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 zákona (výpis z OR) pro tuto jinou osobu,
2. doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
3. doklady o splnění základní způsobilosti touto jinou osobou a
4. písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele. Má se za to, že požadavek podle písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

**5.5.3 Prokazování způsobilosti dodavatele výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů**

Dodavatel může jako doklad prokazující jeho způsobilost předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vydaný provozovatelem seznamu. Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, tento výpis nahrazuje doklady prokazující:

1. profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a
2. základní způsobilost podle § 74 ZZVZ.

Zadavatel přijme výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 4 ZZVZ. Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

**5.5.4 Prokazování kvalifikace certifikátem**

Kvalifikaci dodavatele lze prokázat i platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu. Zadavatel bez zvláštních důvodů nebude zpochybňovat údaje uvedené v certifikátu. Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

**5.6 Doklady o kvalifikaci dodavatele**

**5.6.1 Forma dokladů**

Dodavatel prokáže svoji kvalifikaci předložením kopií dokladů. Dodavatel je ale oprávněn předložit i originály nebo úředně ověřené kopie těchto dokladů. Dodavatel může vždy nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky. **Dle §53 odst. 4 může dodavatel v nabídce nahradit předložení dokladů čestným prohlášením.** Před uzavřením smlouvy si zadavatel může od vybraného dodavatele vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

**5.6.2 Stáří vybraných dokladů**

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

**5.6.3 Rovnocenné doklady**

Pokud zadavatel vyžaduje předložení dokladu a dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

**5.6.4 Zahraniční doklady**

Pokud zákon nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad dodavatel předloží s překladem do českého jazyka. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce předkládá dodavatel bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, nahradí jej dodavatel čestným prohlášením.

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

|  |
| --- |
| **6. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY** |

Obchodní a platební podmínky pro dodávku chytré databáze pro vodárenství obsahuje závazný návrh smlouvy, který je uveden v **Příloze č. 2** této zadávací dokumentace.

Zadavatel stanoví, že součástí nabídky dodavatele bude návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Dodavatel doplní návrh smlouvy pouze na místech označených [DOPLNÍ DODAVATEL].

Podává-li nabídku více dodavatelů společně (jako jeden dodavatel), jsou povinni přiložit v rámci nabídky písemný závazek všech těchto dodavatelů, ze kterého 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. Příslušný písemný závazek musí rovněž zřetelně vymezovat, který z dodavatelů je oprávněn jednat za ostatní dodavatele ve věcech spojených s poskytováním plnění veřejné zakázky či její určité části, a který dodavatel bude fakturačním místem.

|  |
| --- |
| **7. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY** |

**7.1 Základní požadavky zadavatele**

Nabídková cena bude v nabídce účastníka zadávacího řízení uvedena vždy v korunách českých.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel kompletně vyplnil tabulku uvedenou **v Příloze č. 1** zadávací dokumentace – cenu za dodávku chytré databáze pro vodárenství, a to jako cenu bez DPH, samostatně výši DPH a cenu včetně DPH.

**7.2. Podmínky, za nichž je možno upravit výši nabídkové ceny**

Nabídkovou cenu lze měnit pouze v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je vybraný dodavatel povinen k ceně bez DPH účtovat DPH v platné výši.

**7.3 Mimořádně nízká nabídková cena**

V souladu s § 113 ZZVZ posoudí hodnotící komise výši nabídkových cen ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a shledá-li nabídkové ceny některého z dodavatelů jako mimořádně nízké ve vztahu k předmětu této veřejné zakázky, bude postupovat v souladu se shora citovaným ustanovením.

|  |
| --- |
| **8. DOSTUPNOST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE** |

Zadávací dokumentací se rozumí zadávací dokumentace v užším smyslu, tj. veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky, sdělované nebo zpřístupňované dodavatelům zadávacího řízení při zahájení zadávacího řízení, včetně změn či doplnění zadávací dokumentace, vyjma formulářů podle § 212 ZZVZ.

Zadávací dokumentace včetně jejích příloh je zveřejněna v souladu s ustanovením § 53 odst. 3 ZZVZ na profilu zadavatele <https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/e21170c1-1088-411d-bbcc-1b25b930afc3>.

|  |
| --- |
| **9. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ** |

S ohledem na předmět plnění veřejné zakázky nebude probíhat prohlídka místa plnění.

|  |
| --- |
| **10. VYSVĚTLENÍ/ZMĚNA/DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE** |

Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, mohou dodavatelé požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace mohou dodavatelé podávat **pouze v písemné formě prostřednictvím elektronického nástroje eZAKAZKY**. Nebude-li uvedený způsob doručení prostřednictvím elektronického nástroje možný, může být žádost o vysvětlení zadávací dokumentace zaslána prostřednictvím datové zprávy, a to do datové schránky z9ugc7r. Na dotazy podané jinou než písemnou formou nebude brán zřetel. Zadavatel rovněž není povinen reagovat na dotazy podané po uplynutí zákonné lhůty.

V žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace musí být uvedeny identifikační a kontaktní údaje dodavatele a identifikace veřejné zakázky, ke které se žádost vztahuje. Zadavatel v zákonné lhůtě uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

Zadavatel je oprávněn uveřejnit na profilu zadavatele vysvětlení zadávací dokumentace i z vlastního podnětu. Takto může rovněž uveřejnit změnu nebo doplnění zadávací dokumentace.

|  |
| --- |
| **11. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE A PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY** |

Zadavatel požaduje, aby nabídka účastníka zadávacího řízení byla mj. **v souladu se zákonem č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, tj. že účastník zadávacího řízení není obchodní společností dle § 4b zákona o střetu zájmů, která se nesmí účastnit zadávacího řízení**. Tuto zadávací podmínku účastník zadávacího řízení splní tak, že ve své nabídce předloží čestné prohlášení obsažené v **Příloze č. 5** zadávací dokumentace - Informace o podílu některých veřejných funkcionářů podle ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o neexistenci střetu zájmů a čestné prohlášení k povinnostem dle NAŘÍZENÍ RADY (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022. Pokud zadavatel obdrží nabídku, která tento požadavek nebude respektovat (a to ani po využití § 46 odst. 1 ZZVZ), bude taková nabídka vyřazena a daný účastník zadávacího řízení bude vyloučen z další účasti na zadávacím řízení dle § 48 písm. 2 písm. a) ZZVZ.

Pokud je vybraný dodavatel českou právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli v souladu s ustanovením § 122 odst. 4 ZZVZ.

Vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, zadavatel vyzve rovněž k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,

a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a

b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

1. výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,

2. seznam akcionářů,

3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,

4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Zadavatel je oprávněn si ve smyslu § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ vyžádat od vybraného dodavatele originály či úředně ověřené kopie dokladů prokazujících kvalifikaci, pokud nebyly již součástí nabídky vybraného dodavatele.

Zadavatel dále požaduje, aby nabídka účastníka byla mj. v souladu s NAŘÍZENÍM RADY (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, týkající se zákazu zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC:

a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,

b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) výše, nebo

c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) výše,

včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

Tuto zadávací podmínku účastník zadávacího řízení splní tak, že ve své nabídce předloží čestné prohlášení obsažené v **Příloze č. 5** zadávací dokumentace - Informace o podílu některých veřejných funkcionářů podle ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o neexistenci střetu zájmů a čestné prohlášení k povinnostem dle NAŘÍZENÍ RADY (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022. Pokud zadavatel obdrží nabídku, která tento požadavek nebude respektovat (a to ani po využití § 46 odst. 1 ZZVZ), bude taková nabídka vyřazena a daný účastník zadávacího řízení bude vyloučen z další účasti na zadávacím řízení dle § 48 písm. 2 písm. a) ZZVZ.

|  |
| --- |
| **12. PODDODAVATELÉ** |

Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení v nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi, a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit. Tím není dotčena výlučná odpovědnost dodavatele za poskytování řádného plnění.

Dodavatel je oprávněn využít vzor formuláře, který je **Přílohou č. 6** zadávací dokumentace.

|  |
| --- |
| **13. PODMÍNKY SESTAVENÍ A PODÁNÍ NABÍDKY** |

**13.1 Sestavení nabídky**

Nabídka musí být zpracována ve všech částech v českém jazyce. V případě cizojazyčných dokumentů připojí dodavatel k dokumentům překlad do českého jazyka. Povinnost připojit k dokladům překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce či diplomy/doklady o vzdělání v latinském jazyce.

Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis dodavatele, musí být podepsány dodavatelem, statutárním orgánem dodavatele nebo osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce přiložena na poslední stránce alespoň kopie příslušné plné moci.

Zadavatel požaduje, aby nabídka byla předložena v následující struktuře:

1. vyplněný krycí list nabídky dle **Přílohy č. 1** včetně doplnění nabídkové ceny dle čl. 7 zadávací dokumentace;
2. dokumenty a prohlášení k prokázání kvalifikace, a to v následujícím členění:
   * 1. dokumenty vztahující se k prokazování základní způsobilosti,
     2. dokumenty vztahující se k prokazování profesní způsobilosti,
     3. dokumenty vztahující se k prokazování technické kvalifikace,
3. vyplněný návrh smlouvy (čl. 6 a **Příloha č. 2** zadávací dokumentace)
4. Informace o podílu některých veřejných funkcionářů podle ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o neexistenci střetu zájmů (čl. 11. a **Příloha č. 5** zadávací dokumentace)
5. identifikace poddodavatelů (čl. 12. a **Příloha č. 6** zadávací dokumentace);
6. ukázka referenčního zdrojového kódu (čl. 15 zadávací dokumentace a příloha č. 7 ZD);
7. navržená wireframes aplikace (čl. 15 zadávací dokumentace a příloha č. 7 ZD);
8. grafická vizualizace návrhu portálu (čl. 15 zadávací dokumentace a příloha č. 7 ZD);
9. veškeré další údaje nezbytné pro posouzení a hodnocení nabídek (pokud nebudou předloženy v rámci dokumentů uvedených shora);
10. ostatní dokumenty, které bude dodavatel považovat za vhodné.

**13.2 Podmínky pro podání nabídky**

Nabídky mohou být podány výhradně elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele v souladu s § 211 ZZVZ – žádný jiný způsob podání nabídek není přípustný. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG.

Veškeré náležitosti a úkony (např. registrace do elektronického nástroje zadavatele) nutné pro podání nabídky je účastník povinen zjistit a zajistit si samostatně v dostatečném předstihu před koncem lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel uvádí další informace k podání nabídky v elektronické podobě:

1. pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj dostupný na profilu zadavatele, kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití a kontakty na uživatelskou podporu;
2. účastník musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji.

**Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně účastníka**. Zadavatel doporučuje zohlednit zejména rychlost připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do elektronického nástroje zadavatele po nahrání veškerých příloh).

**13.3 Podmínky pro předložení dokumentů sloužících k hodnocení**

Zadavatel požaduje předložení ukázky referenčního zdrojového kódu, navržené wireframes aplikace a grafické vizualizace návrhu portálu za účelem jejich hodnocení dle čl. 15 zadávací dokumentace. Předložené ukázky/dokumenty musí vycházet z přílohy č. 7 ZD a odpovídat požadavků stanoveným pro jejich hodnocení v čl. 15 ZD.

1. Ukázku referenčního zdrojového kódu určenou k hodnocení v rámci hodnotícího kritéria „B1.Kvalita zdrojového kódu“, předloží dodavatel jako archiv ve formátu ZIP se souborem README.md, nebo jako odkaz do veřejně přístupného repozitáře (např. na serveru GITHUB, BITBUCKET nebo GITLAB apod.). Zdrojové kódy budou čitelné dle standardu určeného programovacího jazyka.

Ukázka referenčního zdrojového kódu bude předložena v rozsahu aplikace, která znázorní architekturu aplikace, konfiguraci enviromentu, spolu s ukázkou zápisu slov "Hello word" do databázového systému, spolu s vypsáním dat z databáze ve webovém prostředí. Dodavatel se zavazuje v budoucí dodávce využít stejné technologie, které použil v rámci takové ukázky – ukázka bude přílohou č. 2 smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem.

1. Ukázku navržené wireframes aplikace a grafické vizualizace portálu určené k hodnocení v rámci hodnotícího kritéria „B2. Kvalita předloženého návrhu wireframes aplikace“ a „B3. Kvalita grafické vizualizace návrhu portálu“, předloží dodavatel jako archiv ve formátu ZIP se souborem README.txt, nebo jako odkaz do veřejně přístupné webové online prezentace (např. nástroj Figma). Ukázka musí být ve formě obrázků, nebo webové prezentace, která lze spustit na aktuální verzi prohlížeče Microsoft Edge, nebo Google Chrome.

Ukázka navržené wireframes aplikace a grafická vizualizace portálu se musí tématicky týkat poptávané aplikace "Chytrá databáze pro vodárenství" a musí minimálně znázornit následující stránky:

* + Přehled vodovodní soustavy (základní přehled)
  + Přehled zkoušek (základní přehled)
  + Přidání nové zkoušky (form zkoušky)

**13.4 Otevírání nabídek**

Otevírání nabídek podaných v elektronické podobě se uskuteční v souladu s ustanovením § 109 ZZVZ. V rámci otevírání nabídek podaných v elektronické podobě bude předmětem kontroly, zda byly nabídky podány ve lhůtě pro podání nabídek, zda jsou podané nabídky autentické, jakož i zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před otevřením manipulováno a zda nebylo jedním dodavatelem podáno více nabídek. Otevírání nabídek podaných v elektronické podobě je neveřejné.

|  |
| --- |
| **14. JISTOTA** |

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

|  |
| --- |
| **15. KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK** |

**15.1 Kritéria hodnocení**

Nabídky budou hodnoceny podle § 114 odst. 1 ZZVZ podle jejich ekonomické výhodnosti, na základě dvou hodnotících kritérií, způsobem uvedeným dále v této ZD.

Dílčí hodnotící kritéria a jejich váha jsou:

|  |  |
| --- | --- |
| **Název dílčího kritéria** | **Váha dílčího kritéria v %** |
| A. Nabídková cena | 40 |
| B. Kvalita nabízeného plnění | 60 |

**15.2 Hodnocení nabídek**

1. **Nabídková cena**

V případě hodnocení nabídek podle kritéria „Celková nabídková cena v Kč (bez DPH)“, které je číselně vyjádřitelné, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvýhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Bodové hodnocení každé nabídky bude určeno tímto vzorcem:

*nejvýhodnější nabídka, tj. nejnižší celková nabídková cena bez DPH*

*­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 100*

*celková nabídková cena bez DPH hodnocené nabídky*

1. **Kvalita nabízeného řešení a kreativních výstupů**

V rámci dílčího kritéria „Kvalita nabízeného plnění“ bude zadavatel hodnotit kvalitativní úroveň nabízeného plnění a to na základě předložené ukázky referenčního zdrojového kódu, navržené wireframes aplikace a garfické vizualizace návrhu portálu, podle tří následujících subkritérií:

|  |  |
| --- | --- |
| **Název subkritéria** | **Maximální dosažitelný počet bodů** |
| B1. Kvalita zdrojového kódu (45%) | 28 bodů |
| B2. Kvalita předloženého návrhu wireframes aplikace (35%) | 22 bodů |
| B3. Kvalita grafické vizualizace návrhu portálu (20%) | 20 bodů |

V případě hodnocení nabídek podle kritéria „Kvalita nabízeného plnění", které není číselně vyjádřitelné, se sestaví zvlášť pro každé subkritérium (B1 až B3) pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí se nejvhodnější nabídce 100 bodů a každé následující nabídce se přiřadí takové bodové ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce.

Dále budou bodová hodnocení nabídek dle dílčích subkritérií (B1 až B3) vynásobeny váhou příslušného subkritéria (B1 45 %, B2 35 % a B3 20 %). Takto získané hodnoty hodnotící komise sečte pro každou nabídku a získá bodovou hodnotu „Kvality nabízeného plnění“. Nabídce s nejvyšším počtem bodů za vážená subkritéria B1 až B3 bude přiřazeno 100 bodů, ostatním nabídkám poměrně méně dle uvedeného vzorce, tj.:

*hodnota hodnocené nabídky*

*­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x 100*

*hodnota nejvýhodnější nabídky, tzn. nejvyšší hodnota*

V rámci tohoto kritéria bude komise hodnotit kvalitu nabízeného plnění na základě:

**B1: Kvalita zdrojového kódu (45%)**

Kvalitu zdrojového kódu bude posuzovat zadavatel či příslušná hodnotící komise.

V rámci posouzení a hodnocení kvality zdrojového kódu bude zadavatel či hodnotící komise vycházet z odborných znalostí, zkušeností a dovedností osob pověřených hodnocením i podkladů předaných účastníky v jejich nabídkách.

Posouzena a hodnocena bude každá jednotlivá položka nabídky samostatně, tj. bude zvlášť hodnocena každá jednotlivá vlastnost zdrojového kódu v rámci hodnotícího subkritéria, a to přidělením příslušného počtu bodů dle níže uvedeného „**Bodového ohodnocení vlastností zdrojového kódu“** (v rámci každé jednotlivé hodnocené vlastnosti zdrojového kódu). Hodnoceno bude v rámci bodové škály u jednotlivých vlastností (funkcionalit) zdrojového kódu následujícím způsobem:

* **2 body (zcela splněno),**
* **1 bod (částečně splněno)** *(pozn. u některých funkcionalit nemusí být hodnocení částečného splnění)*
* **0 bodů (nesplněno)**

Výsledkem hodnocení kvality zdrojového kódu zakázky, dle hodnocení každé jednotlivé vlastnosti zdrojového kódu v rámci hodnotících subkritérií, bude součet obdržených bodů v podobě váženého počtu bodů za kvalitu zdrojového kódu vybrané zakázky, kdy maximální možný počet bodů, kterých může dodavatel dosáhnout, je 28 bodů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZPŮSOB HODNOCENÍ**  **KVALITY ZDROJOVÉHO KODU** | | | | | |
| **Pol. č.:** | **Název hodnoceného subkritéria v rámci hodnocení kvality zdrojového kódu** | **Stručný popis subkritéria v rámci hodnocení kvality zdrojového kódu** | **Hodnocená vlastnosti zdrojového kódu** | | **Bodové ohodnocení**  **vlastností zdrojového kódu** |
| **1.** | **Názvy proměnných, funkcí, tříd** | *Názvy proměnných by měly být určeny podle toho, jakou informaci v sobě nesou.*  *Názvy funkcí naopak podle toho, co funkce provádí.*  *Není vhodné používat zbytečně dlouhé názvy, a také se vyhnout používání jednopísmenných a nicneříkajících názvů.* | **Jazyk** | * ***skládání z angličtiny*** | **2 bodů** |
| * ***jiný*** | **0 bodů** |
| **Způsob skládání slov** | * ***camelCase*** | **2 bodů** |
| * ***pascalCase / snake\_case*** | **1 bod** |
| * ***jiný*** | **0 bodů** |
| **Vhodné pojmenování (tj. aby většina případů byla pojmenována vhodnými tematickými slovy o délce maximálně dvou výstižných slov bez spojek)** | * ***vhodné pojmenování, vhodná délka, tematické pojmenování slovy, konvence dle důležitosti slov při skládání*** | **2 bodů** |
| * ***vhodné pojmenování, nevhodná/nesmyslná délka*** | **1 bod** |
| * ***nevhodná / nesmyslná délka, nevhodné / nesmyslné pojmenování*** | **0 bodů** |
| **2.** | **Logika funkcí** | *Posouzení zda funkce naplňují z hlediska obsahu požadovanou funkcionalitu a nedělají věci navíc. Kontrola délky funkcí. Očekává se, že funkce by měla dělat jen jednu věc a dělat ji řádně.* | **Obsah, stručnost a výstižnost funkcí** | * ***kód je čitelný a neobsahuje žádné obtížně pochopitelné funkce*** | **2 bodů** |
| * ***kód je čitelný, až na výjimky neobsahuje dlouhé nesrozumitelné funkce*** | **1 bod** |
| * ***tzv. „spaghetti code“, tj. nevhodná struktura zdrojového kódu, která způsobuje jeho nesrozumitelnost a obtížnou udržovatelnost*** | **0 bodů** |
| **3.** | **Objektově orientovaný přístup** | *Kód vychází z objektového popisu řešeného problému, který je abstrakcí skutečného problému. Návrh poskytuje vhodnou strukturu pro řešení tohoto problému.* | **Konceptuální normalizace** | * ***každý objekt má své jasné určení*** | **2 body** |
| * ***většina objektů má své jasné určení, ale vyskytují se i objekty bez jasného určení*** | **1 bod** |
| * + ***žádný objekt nemá své jasné určení*** | **0 bodů** |
| **Využívání návrhových vzorů** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **4.** | **Struktura v návaznosti na architekturu projektu** | *Vhodné vytvoření složek a souborů.* | **Využití správce artifaktů** *(např. composer, yarn, npm, apod.)* | * ***použit*** | **2 body** |
| * ***nepoužit*** | **0 bodů** |
| **Využití frameworku** *(Symfony, Vue, React, apod.)* | * ***použit veřejně dostupný*** | **2 body** |
| * ***vlastní*** | **1 bod** |
| * ***nepoužit*** | **0 bodů** |
| **Architektura projektu** *(MVC, MVVC, apod.)* | * ***použití standardizované architektury v plném rozsahu*** | **2 body** |
| * ***použití standardizované architektury pouze z části*** | **1 bod** |
| * ***použití jiné architektury (nestandardizované, vlastní apod.)*** | **0 bodů** |
| **Způsob rozložení architektury v adresářové hiearchii, pojmenování souborů** | * ***dodržení standardu frameworku*** | **2 body** |
| * ***přehledná hierarchie a pojmenování souborů, avšak nedodržující standard frameworku*** | **1 bod** |
| * ***Nepřehledná hierarchie i pojmenování souborů*** | **0 bodů** |
| **5.** | **Formátování kódu** | *Formátování je velmi důležitá věc. Pokud bychom psali kód bez bližšího uvážení nad jeho formátem, zhoršilo by to možnosti vyhledávání v textaci, tj. byl by obtížně či zcela nepoužitelný. Proto je důležité, abychom kód formátovali přehledně, stylisticky úhledně a ideálně s použitím automatického formátování, díky čemuž se v něm budeme i dobře orientovat.* | **Dodržování jednotného formátování** | * ***ukázkový kód používá nástroje na kontrolu automatického formátování*** | **2 body** |
| * ***kód nepoužívá nástroj na automatické formátování, ale je formátován očividně ručně*** | **1 bod** |
| * ***kód není formátovaný*** | **0 bodů** |
| **6.** | **Komentáře v kódu** | *Komentáře jsou v informatice součásti syntaktických pravidel zápisu programu v mnoha programovacích jazycích. Komentář se vkládá před nebo za část zdrojového kódu (např. příkaz), jehož funkci nebo význam je potřeba vysvětlit. Používání komentáře není povinné, umožňuje však napomoci k pochopení činnosti programu.*  *Komentáře by měly být psané spíše sporadicky, protože samotný kód je jeden velký komentář. Kód píšeme tak, aby se dobře četl a nepotřeboval komentáře.* | **Komentáře funkcionalit zdrojového kódu** | * ***Komentáře nejsou potřeba (zdrojový kód je zcela zřejmý), nebo je komentářů jen úměrné množství (do 10% funkcionalit)*** | **2 body** |
| * ***10% - 50% funkcionalit není zřejmých a není u nich uveden ani komentář*** | **1 bod** |
| * ***Více než 50% funkcionalit není zřejmých a není u nich uveden ani komentář*** | **0 bodů** |
| **Kód využívá anotační způsob popisu metod a objektů** *(např. JavaDoc, PHPDoc, apod.)* | * ***používá u všech veřejně přístupných objektů, metod a proměnných*** | **2 body** |
| * ***používá u některých (části) veřejně přístupných objektů, metod a proměnných*** | **1 bod** |
| * ***nepoužívá*** | **0 bodů** |
| **7.** | **Testy** | *Čím vyšší je procentuální pokrytí kódu testy, tím je pravděpodobnější, že se budoucnu předejde zbytečným chybám.* | **Ukázkový zdrojový kód obsahuje testy** | * ***ano (code coverage 60%+)*** | **2 body** |
| * ***obsahuje pouze ukázku testů*** | **1 bod** |
| * ***ne*** | **0 bodů** |

**B2: Kvalita předloženého návrhu wireframes aplikace (35%)**

Kvalitu drátěného modelu (wireframes) bude posuzovat zadavatel či příslušná hodnotící komise.

V rámci posouzení a hodnocení kvality drátěného modelu (wireframes) bude zadavatel či hodnotící komise vycházet z odborných znalostí, zkušeností a dovedností osob pověřených hodnocením i podkladů předaných účastníky v jejich nabídkách.

Posouzena a hodnocena bude každá jednotlivá položka nabídky samostatně, tj. bude zvlášť hodnocena každá jednotlivá vlastnost drátového modelu v rámci hodnotícího subkritéria, a to přidělením příslušného počtu bodů dle níže uvedeného „**Bodového ohodnocení vlastností drátového modelu“** (v rámci každé jednotlivé hodnocené vlastnosti drátěného modelu). Hodnoceno bude v rámci bodové škály u jednotlivých vlastností drátového modelu následujícím způsobem:

* **2 body (zcela splněno),**
* **1 bod (částečně splněno)** *(pozn. u některých funkcionalit nemusí být hodnocení částečného splnění)*
* **0 bodů (nesplněno)**

Výsledkem hodnocení kvality drátěného modelu zakázky, dle hodnocení každé jednotlivé vlastnosti drátěného modelu v rámci hodnotících subkritérií, bude součet obdržených bodů v podobě váženého počtu bodů za kvalitu drátěného modelu vybrané zakázky, kdy maximální možný počet bodů, kterých může dodavatel dosáhnout, je 22 bodů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZPŮSOB HODNOCENÍ**  **KVALITY DRÁTĚNÉHO MODELU (wireframes)** | | | | | |
| **Pol. č.:** | **Název hodnoceného subkritéria v rámci hodnocení kvality drátového modelu** | **Stručný popis subkritéria v rámci hodnocení kvality drátového modelu** | **Hodnocená vlastnosti drátového modelu** | | **Bodové ohodnocení**  **vlastností drátového modelu** |
| **1.** | **Přehlednost** | *Účelem drátěného modelu je rozvrhnout obsah, prvky stránky a zobrazení a popsat funkčnost aplikace. Přidání jakýchkoli prvků designu, například barev, odvádí pozornost od jeho hlavního účelu. Barvy proto nechte pro maketu a do drátěných rámů je nepoužívejte.* | **Využití barev** | * ***Pouze černobílá škála barev*** | **2 bodů** |
| * ***Kontrastní barvy, občas obsahuje barevný obrázek*** | **1 bod** |
| * ***Obrázky, barvy*** | **0 bodů** |
| **Jednoduchost** | * ***Znázorňuje pouze základní použitelnost a funkcionalitu*** | **2 bodů** |
| * ***Obsahuje detaily, které se netýkají stěžejní funkcionality*** | **0 bodů** |
| **Grid system** | * ***Prvky jsou rovnány v gridech*** | **2 bodů** |
| * ***Drátěný model drží základní grid, vnitřní prvky nemají pevnou strukturu*** | **1 bod** |
| * ***Prvky nedrží odsazení, různě levitují*** | **0 bodů** |
| **2.** | **Ukázková data** | *Špatně vybraná vzorová data mohou drátěný model zničit. I když nemusíte trávit mnoho času naplňováním wireframů daty, měli byste se alespoň ujistit, že přidaná data jsou relevantní.* | **Relevantnost dat** | * ***Fiktivní data jsou relevantní projektu*** | **2 bodů** |
| * ***Osahuje dumy data typu lorem ipsum, avšak stěžejní obrazovky obsahují relevantní data.*** | **1 bod** |
| * ***Obsahuje dumy data, která se netýkají problematiky.*** | **0 bodů** |
| **3.** | **Znovupoužitelnost** | *Většina softwaru používaného pro tvorbu drátěného modelu má možnost vytvářet a opakovaně používat styly a symboly. Nejenže to pomůže urychlit proces, ale také to pomůže udržet vaše wireframy konzistentní.* | **Vhodný software** | * ***Drátěný model byl vytvořen v softwaru, který je na to určený (např. Figma, Sketch, ...) . Vybraný software jednotlivé prvky drží jako komponenty a umožňuje jejich znovupoužitelnost.*** | **2 body** |
| * ***Vybraných software je určený pro tvorbu drátěných modelů, avšak neumožňuje znovuužití vytvořených prvků jiným způsobem než kopírováním.*** | **1 bod** |
| * + ***Vybraný software není primárně určen pro tvorbu wireframes (např. malování)*** | **0 bodů** |
| **Prvky jsou opakovaně využívány** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **4.** | **Struktura drátěného modelu** | *Rozvržení dodaného modelu* | **Drátěný model obsahuje navigaci** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **V tabulkách drátěného modelu jsou navrženy filtry** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***Alespoň u 50% tabulek*** | **1 bod** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **Drátěný model obsahuje patičku** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **5.** | **Interaktivita** | *Interaktivita je důležitý prvek při uživatelském testování. Pokud si běžný uživatel dokáže průchod aplikací projít sám, lze testovací scénáře plně nechat v rukou uživatelů a čistě sledovat a hodnotit, zda se v drátěném modelu orientují, či nikoliv. V případě, že drátěný model není dostatečně interaktivní, každá aktivita znamená zásah do ovládání uživatele, čímž se výrazně zkresluje výsledek takového testování.* | **Drátěný model lze procházet klikáním na aktivní prvky** | * ***ANO, kliknutím se dostávám na následující stránku, dle logicky koncipovaného flow*** | **2 body** |
| * ***Stěžejní prvky umožňují průchod na následující stránku*** | **1 bod** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **Drátěný model dynamicky reaguje na vybrané aktivity** *(například lze v něm filtrovat, přičemž filtr mění vzhled a obsah)* | * ***alespoň v jednom případě ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |

**B3. Kvalita grafické vizualizace návrhu portálu (20%)**

Kvalitu grafické vizualizace (design) bude posuzovat zadavatel či příslušná hodnotící komise.

V rámci posouzení a hodnocení kvality grafického zpracování bude zadavatel či hodnotící komise vycházet z odborných znalostí, zkušeností a dovedností osob pověřených hodnocením i podkladů předaných účastníky v jejich nabídkách.

Posouzena a hodnocena bude každá jednotlivá položka nabídky samostatně, tj. bude zvlášť hodnocena každá jednotlivá vlastnost zdrojového kódu v rámci hodnotícího subkritéria, a to přidělením příslušného počtu bodů dle níže uvedeného „**Bodového ohodnocení vlastností grafického zpracování“** (v rámci každé jednotlivé hodnocené vlastnosti grafického zpracování). Hodnoceno bude v rámci bodové škály u jednotlivých vlastností (funkcionalit) zdrojového kódu následujícím způsobem:

* **2 body (zcela splněno),**
* **1 bod (částečně splněno)** *(pozn. u některých funkcionalit nemusí být hodnocení částečného splnění)*
* **0 bodů (nesplněno)**

Výsledkem hodnocení kvality grafického zpracování zakázky, dle hodnocení každé jednotlivé vlastnosti grafického zpracování v rámci hodnotících subkritérií, bude součet obdržených bodů v podobě Váženého počtu bodů za kvalitu grafického zpracování vybrané zakázky, kdy maximální možný počet bodů, kterých může dodavatel dosáhnout, je 23 bodů.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZPŮSOB HODNOCENÍ**  **KVALITY GRAFICKÉ VIZUALIZACE** | | | | | |
| **Pol. č.:** | **Název hodnoceného subkritéria v rámci hodnocení kvality grafického zpracování** | **Stručný popis subkritéria v rámci hodnocení kvality grafického zpracování** | **Hodnocená vlastnost grafického zpracování** | | **Bodové ohodnocení**  **vlastností grafického zpracování** |
| **1.** | **Přehlednost a čitelnost** | *Kvalitní grafické zpracování je stěžejním aspektem webových systémů. Dodržení designových zásad zásadně napomůže tomu, aby byl systém používán hladce a efektivně.* | **Kontrast** | * ***Všechny textové prvky mají dostatečný kontrast oproti podkladu dle metodiky WCAG 2.1*** | **2 body** |
| * ***Nedostatečný kontrast*** | **0 bodů** |
| **Zvýraznění hlavních prvků (CTA, potvrzovací tlačítka, apod.)** | * ***Prvky jsou dostatečně výrazné a korespondují s vizuálním stylem systému*** | **2 body** |
| * ***Některé z hlavních prvků splývají s vedlejšími*** | **0 bodů** |
| **Vhodná typografie** | * ***Font je dobře čitelný, podporuje české znaky a má bezplatnou licenci*** | **2 body** |
| * ***Font je dobře čitelný, podporuje české znaky, ale licence je placená*** | **1 bod** |
| * ***Font má špatnou čitelnost nebo nepodporuje české znaky*** | **0 bodů** |
| **Konzistence v mezerách mezi prvky** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **Konzistence**  **s wireframes** | * ***Je plně konzistentní strukturou a prvky*** | **2 body** |
| ***- Částečně udržuje konzistenci*** | **1 body** |
| ***- Není konzistentní*** | **0 bodů** |
| **2.** | **Znovupoužitelnost** | *Většina softwaru používaného pro tvorbu designu má možnost vytvářet a opakovaně používat styly a symboly. Nejenže to pomůže urychlit proces, ale také to pomůže udržet vaše grafické návrhy konzistentní. Taktéž v pozdější fázi pomůže vývojářům při implementaci.* | **Vhodný software** | * ***Design byl vytvořen v softwaru, který je na to určený (např. Figma, Sketch, ...) . Vybraný software jednotlivé prvky drží jako komponenty a umožňuje jejich znovupoužitelnost.*** | **2 body** |
| * ***Vybraných software je určený pro tvorbu designu, avšak neumožňuje znovuužití vytvořených prvků jiným způsobem než kopírováním.*** | **1 bod** |
| * + ***Vybraný software není primárně určen pro tvorbu designu (např. malování)*** | **0 bodů** |
| **Prvky jsou opakovaně využívány** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **4.** | **Responzivnost** | *Design je flexibilní pro použití na různých typech mobilních zařízení, tabletů, notebooků i stolních počítačů.* | **Design obsahuje variantu pro mobilní zařízení** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **Design obsahuje variantu pro desktop** | * ***ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **5.** | **Interaktivita** | *Interaktivita je důležitý prvek při uživatelském testování. Pokud si běžný uživatel dokáže průchod aplikací projít sám, lze testovací scénáře plně nechat v rukou uživatelů a čistě sledovat a hodnotit, zda se v designu orientují, či nikoliv. V případě, že design není dostatečně interaktivní, každá aktivita znamená zásah do ovládání uživatele, čímž se výrazně zkresluje výsledek takového testování.* | **Design lze procházet klikáním na aktivní prvky** | * ***ANO, kliknutím se dostávám na následující stránku, dle logicky koncipovaného flow*** | **2 body** |
| * ***Stěžejní prvky umožňují průchod na následující stránku*** | **1 bod** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |
| **Design dynamicky reaguje na vybrané aktivity** *(například lze v něm filtrovat, přičemž filtr mění vzhled a obsah)* | * ***alespoň v jednom případě ANO*** | **2 body** |
| * ***NE*** | **0 bodů** |

**Celkové hodnocení**

Celkové hodnocení nabídek provede hodnotící komise tak, že bodová hodnocení nabídek dle dílčích kritérií vynásobí vždy váhou příslušného kritéria (*Celková nabídková cena v Kč bez DPH vahou 40 % a Kvalita nabízeného plnění vahou 60 %*). Takto získané hodnoty hodnotící komise sečte pro každou nabídku a stanoví pořadí úspěšnosti uchazečů, přičemž jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, která dosáhla nejvyšší bodové hodnoty.

|  |
| --- |
| **16. VÝHRADY ZADAVATELE** |

* Náklady spojené s účastí v zadávacím řízení nese každý dodavatel sám.
* Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
* Zadavatel může ověřovat věrohodnost poskytnutých údajů a dokladů a může si je opatřovat také sám, a to například u třetích osob či z veřejně dostupných zdrojů. Dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
* Zadavatel je oprávněn jakékoliv informace či doklady poskytnuté dodavatelem použít, je-li to nezbytné pro postup podle ZZVZ či pokud to vyplývá z účelu ZZVZ.
* Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení a oznámení o výběru zadavatele na profilu zadavatele. Tímto uveřejněním se oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění.

|  |
| --- |
| **17. PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE** |

* Příloha č. 1: Krycí list nabídky a nabídková cena
* Příloha č. 2: Závazný návrh smlouvy včetně jejích příloh
* Příloha č. 3: Čestné prohlášení k prokázání některých kritérií základní způsobilosti
* Příloha č. 4: Vzor čestného prohlášení k prokázání technické kvalifikace
* Příloha č. 5: Informace o podílu některých veřejných funkcionářů podle ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o neexistenci střetu zájmů
* Příloha č. 6: Seznam poddodavatelů
* Příloha č. 7: Specifikace předmětu plnění