**Súťažné podklady**

**Časť C - Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia**

Verejný obstarávateľ v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní vyhodnotí ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, podľa kritérií a na základe pravidiel ich uplatnenia určených v týchto súťažných podkladoch. Vyhodnotenie ponúk bude realizované na základe § 44 ods. 3 písm. a) ZVO, tzn.na základe najlepšieho pomeru ceny a kvality.

Ponuky uchádzačov budú vyhodnotené na základe bodov pridelených jednotlivým kritériám v súlade s relatívnou váhou položiek nasledovne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov** | | **Váha (body)** |
| 1 | Celková maximálna cena za realizáciu predmetu zákazky vrátane DPH (A) | 60 % |
| 2 | Kvalita tímu uchádzača (B) | 30 % |
| 3 | Lehota realizácie diela (C) | 10 % |

1. **Spôsob prideľovania bodov za jednotlivé kritériá**
   1. **Spôsob prideľovania bodov za kritérium č. 1: Celková maximálna cena za realizáciu predmetu zákazky vrátane DPH (A)**

Maximálny počet bodov za kritérium Celková maximálna cena za realizáciu predmetu zákazky vrátane DPH (A) bude pridelený podľa nižšie uvedeného vzorca:

Hodnota veličiny (A) musí byť uvedená ako kladné číslo zaokrúhlené najviac na 2 desatinné miesta.

Hodnota veličiny (A) bude zodpovedať súčtu (i) hodnoty uchádzačom navrhovanej Ceny za Dielo vrátane DPH podľa Zmluvy o Dielo a (ii) hodnoty uchádzačom navrhovanej Maximálnej ceny za plnenie SLA Zmluvy vrátane DPH, ktoré uchádzač uvedie v rámci Prílohy č. 3 Zmluvy o Dielo – Rozpočet Ceny za Dielo a Prílohy č. 8 SLA Zmluvy – Špecifikácia ceny.

* 1. **Spôsob prideľovania bodov za kritérium č. 2: Kvalita tímu uchádzača (B)**

Maximálny počet bodov za kritérium Kvalita tímu uchádzača (B) bude pridelený podľa nižšie uvedeného vzorca:

Pre účely stanovenia počtu bodov (B), ktoré vstupujú do výpočtu celkového hodnotenia kritéria (B) sa bude vychádzať z počtu bodov, ktoré uchádzač získa na základe nižšie uvedených pravidiel hodnotenia:

V prípade, ak niektorý z odborníkov, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje podmienky účasti spĺňa nad rámec minimálnych podmienok účasti aj ďalšie kvalifikačné predpoklady ako sú uvedené k jednotlivým pozíciám odborníkov nižšie, za každého takéhoto odborníka uchádzač získa počet bodov podľa pravidiel uvedených nižšie. Tieto body sa sčítajú za všetkých odborníkov a súčet týchto bodov bude predstavovať hodnotu uchádzačom získaného počtu bodov kritéria (B), ktorý bude použitý pre účely stanovenia výsledného počtu bodov v rámci hodnotenia kritérií na základe vyššie uvedeného vzorca.

V rámci jednotlivých kategórií odborníkov bude Verejný obstarávateľ priraďovať body za kritérium (B) na základe nasledovných pravidiel.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kľúčový expert č. 1 - Projektový manažér pre realizáciu diela** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu projektového manažéra riadiaceho celý projektový tím; * Jednalo sa o projekt v oblasti IT, ktorý spĺňal nasledovné parametre: * predmetom projektu a predmetom riadenia zo strany odborníka boli všetky nasledovné fázy cyklu implementácie projektu: analýza, vývoj, testovanie, migrácia a nasadenie do produkčnej prevádzky; * predmetom projektu bola integrácia systémov medzi organizáciami na úrovni výmeny údajov prostredníctvom integračnej platformy. * predmetom integrácie v rámci tohto Projektu musela byť integrácia informačného systému na min. 15 rôznych organizácií resp. subjektov. | 2 skúsenosti (2 bod)  3 - 4 skúsenosti (4 body)  5 a viac skúseností (6 bodov) |
| **Kľúčový expert č. 2 – Expert pre projektové riadenie prevádzky** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za dohľad nad kvalitou riadenia projektu (Quality Assurance); * Jednalo sa o SLA projekt v oblasti IT, ktorý (projekt) spĺňal nasledovné podmienky * predmetom projektu bolo poskytovanie služieb prevádzkovej a servisnej podpory (SLA) informačného systému 24 hodín denne, 7 dní v týždni, 365 dní v roku; * súčasťou projektu bolo aj riadenie zmenových požiadaviek resp. rozvoja informačného systému, kedy daný odborník riadil všetky nasledovné fázy zmenového konania resp. rozvoja informačného systému: analýza, vývoj, testovanie a nasadenie do produkčnej prevádzky. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 3 Hlavný IT architekt** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu zodpovednej za návrh architektúry informačného systému; * Jednalo sa o činnosti odborníka a návrh architektúry informačného systému, pri ktorých boli splnené nasledovné podmienky * návrh architektúry bol vytvorený podľa notácie jazyka modelovacieho nástroja pre architektúry informačných systémov; * Architektúra obsahovala minimálne:   + Návrh biznis architektúry   + Návrh aplikačnej architektúry   + Návrh dátovej architektúry   + Návrh technologickej architektúry * Informačný systém bol vytvorený tzv. 3 vrstvou architektúrou, t. j. obsahoval portálovú časť (front-end), časť biznis-logiky (back-end) a databázovú časť | 2 skúsenosti (2 bod)  3 – 5 skúsenosti (4 body)  6 a viac skúseností (6 body) |
| **Kľúčový expert č. 4 Hlavný IT analytik** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu zodpovednej za vypracovanie a dohľad nad všetkými aktivitami pri tvorbe detailného návrhu riešenia (DNR) projektu informačného systému. * Jednalo sa o vypracovanie DNR projektu v oblasti analýzy a modelovania integrovaných systémov. | 2 skúsenosti (2 bod)  3 – 4 skúsenosti (4 body)  5 a viac skúseností (6 body) |
| **Kľúčový expert č. 5 Biznis analytik v oblasti dopravy** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za vypracovanie detailného návrhu riešenia (DNR) a/alebo návrh biznis procesov informačného systému. * jednalo sa o informačný systém, predmetom ktorého bolo okrem iného minimálne zabezpečenie funkcionality optimalizácie trasy / trás v oblasti dopravy / prepravy a výber poplatkov a zúčtovanie poplatkov v oblasti dopravy/ prepravy. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 6 Špecialista na integrácie informačných systémov (IT programátor/vývojár)** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za integráciu informačného systému / systémov na iný informačný systém; * Jednalo sa o integráciu informačného systému, ktorý spĺňal nasledovné podmienky * predmetom projektu bola integrácia systémov medzi organizáciami na úrovni výmeny údajov prostredníctvom integračnej platformy. * predmetom integrácie v rámci tohto Projektu musela byť integrácia informačného systému na min. 15 rôznych organizácií resp. subjektov. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 7 – Odborník na orchestráciu kontajnerizovaných komponentov informačného systému v cloudovom ekosystéme** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za nasadenie kontajnerizovaných komponentov informačného systému v cloudovom ekosystéme alebo podobnej inej IaaS infraštruktúry. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 8 Hlavný tester (IT tester)** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za tvorbu stratégie testovania a plánu testovania informačného systému a testovanie informačného systému. * Jednalo sa o testovanie informačného systému, ktorý spĺňal nasledovné podmienky: * predmetom projektu bola integrácia systémov medzi organizáciami na úrovni výmeny údajov prostredníctvom integračnej platformy. * predmetom integrácie v rámci tohto Projektu musela byť integrácia informačného systému na min. 15 rôznych organizácií resp. subjektov. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 5 skúsenosti (2 body)  6 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 9 Tester (IT tester)** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za testovanie informačného systému, pričom zodpovedal minimálne za nasledovný rozsah činností: * tvorba testovacích scenárov; * analýza biznis zadaní; * okomunikácia s vývojárskym tímom; * príprava a realizácia manuálnych a automatizovaných testov s použitím trackovacích nástrojov (napr. JIRA). * Jednalo sa o testovanie informačného systému, ktorý spĺňal nasledovné podmienky: * predmetom projektu bola integrácia systémov medzi organizáciami na úrovni výmeny údajov prostredníctvom integračnej platformy. * predmetom integrácie v rámci tohto Projektu musela byť integrácia informačného systému na min. 20 rôznych organizácií resp. subjektov. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 10 - Špecialista pre databázové technológie** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby poskytujúcej podporu informačného systému v oblasti databázových technológií; * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za optimalizáciu výkonu systému po nasadení do prevádzky a zodpovedal za plán obnovy po havárii. * Jednalo sa o projektu informačného systému databázových technológií, ktorý spĺňal nasledovné parametre: * Informačný systém bol prevádzkovaných v režime vysokej dostupnosti na úrovni minimálne 99 % | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 5 skúsenosti (2 body)  6 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 11 Špecialista pre bezpečnosť IT** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za implementáciu bezpečnostných opatrení softvérových riešení vrátane realizácie bezpečnostného projektu. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 12 Manažér inštalačných činností** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Odborník na danom projekte zastával pozíciu projektového manažéra zodpovedného za riadenie projektu. * Predmetom tohto projektu bola inštalácia elektrických technických zariadení vo vozidlách verejnej osobnej dopravy; * Predmetom projektu bola inštalácia elektrických technických zariadení minimálne v 150 vozidlách verejnej osobnej dopravy. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |
| **Kľúčový expert č. 13 Vedúci inštalačných a servisných činností** | |
| Počet profesionálnych skúseností spĺňajúcich nasledovné podmienky:   * Predmetom tohto projektu bola inštalácia elektrických technických zariadení vo vozidlách verejnej osobnej dopravy; * Odborník na danom projekte zastával pozíciu osoby zodpovednej za inštaláciu elektrických technických zariadení vo vozidlách verejnej osobnej dopravy. * Predmetom projektu bola inštalácia elektrických technických zariadení minimálne v 150 vozidlách verejnej osobnej dopravy. | 2 skúsenosti (1 bod)  3 – 4 skúsenosti (2 body)  5 a viac skúseností (3 body) |

Pre účely hodnotenia kritéria (B) Kvalita tímu uchádzača, uchádzač za každého odborníka predloží príslušný vyplnený a odborníkom vlastnoručne podpísaný formulár podľa vzoru Prílohy F3 súťažných podkladov s doplnením údajov podľa pokynov na jeho vyplnenie.

V prípade, ak z dokumentov predložených za účelom stanovenia počtu bodov za príslušného odborníka nebude možné objektívne vyhodnotiť / stanoviť správne hodnotu bodov, ktoré by mal uchádzač za daného odborníka v rámci kritéria (B) dostať a danú nezrovnalosť nebude možné odstrániť vysvetlením v súlade s ustanovením § 53 ods. 1 ZVO (bez toho aby došlo k zmene ponuky), uchádzačovi bude za daného odborníka pre účely stanovenia výsledného počtu bodov kritéria (B) pridelený počet bodov nula.

* 1. **Spôsob prideľovania bodov za kritérium č. 3: Lehota realizácie diela (C)**

Maximálny počet bodov za kritérium Lehota realizácie diela v dňoch (C) bude pridelený podľa nižšie uvedeného vzorca:

Za lehotu realizácie diela sa pre účely vyhodnotenia ponúk myslí lehota na zhotovenie Diela v dňoch podľa bodu 5.3 Zmluvy o Dielo, ktorá tvorí súčasť Prílohy B\_Zmluvné podmienky súťažných podkladov.

1. **Určenie poradia ponúk na základe kritérií**

Výsledný počet bodov za kritérium (A), kritérium (B) a kritérium (C) pridelený vyššie uvedenou metódou sa sčíta. Na prvom mieste v poradí sa umiestni uchádzač s najvyšším súčtom bodov za kritérium (A), kritérium (B) a kritérium (C). Poradie ostatných uchádzačov sa zostaví zostupne.

V prípade rovnosti dosiahnutých bodov u viacerých uchádzačov rozhoduje o poradí najnižšia hodnota návrhu na plnenie kritéria č. 1 “ Celková maximálna cena za realizáciu predmetu zákazky vrátane DPH (A)“.