# Předběžná tržní konzultace k VZ „Syntéza hlasu“ – Příloha č. 2

## Seznam otázek

**Instrukce k vyplnění**

Vyplňte prosím požadované informace do tabulek na následujících stránkách.

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Tento symbol uvozuje podrobné pokyny k vyplnění jednotlivých tabulek. |

Termín „Vaše řešení“ chápejte jako „řešení Syntézy hlasu“, kterým disponujete a které by podle Vás mohlo být vhodným řešením pro naplnění záměru Zadavatele, který je pospaný výše, v rámci Přílohy č. 1 Specifikace předmětu plnění.

Otázky či výzvy k doplnění psané *kurzívou* vyplňujte jen pokud si přejete sdělit Zadavateli relevantní informace k nastavení zadávacích podmínek veřejné zakázky Syntéza hlasu.

**Identifikace dodavatele**

|  |  |
| --- | --- |
| Název dodavatele |  |
| Sídlo dodavatele |  |
| IČO dodavatele |  |
| Kontaktní osoba (osoby):* jméno a příjmení
* funkce
* kontaktní údaje
* (minimálně e-mail)
 |  |

1. **Možnosti nastavování parametrů zvukového výstupu**

Předpokládají se různé možnosti nastavování parametrů zvukového výstupu. Ať už prostřednictvím centrálního administrátorského rozhraní Syntézy hlasu či za použití kódových značek přidaných do vstupního textu (např. SSML značek).

Dále se předpokládá, že část nastavování parametrů v centrálním administrátorském rozhraní Syntézy hlasu bude možné provádět (alespoň částečně) uživatelsky (tedy ze strany zaměstnanců SŽ) s využitím uživatelské dokumentace Syntézy hlasu a/nebo uživatelské podpory poskytované ze strany dodavatele Syntézy hlasu.

Více viz požadavky číslo 3.1 až 3.9 v Příloze č. 1.

**Následující tabulka má cíl zjistit:**

* **Jakými způsoby lze ve Vašem řešení nastavovat jednotlivé parametry?**
* **Jestli je možno nastavování vybraných parametrů provádět uživatelsky?** (Těch, které se nastavují skrze centrální administrátorské rozhraní Syntézy hlasu.)

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o zaškrtnutí Vašich odpovědí křížkem [x]  v tabulce níže. V případě potřeby nakopírujte řádky a doplňte další parametry, které Vaše řešení umožňuje nastavit. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Možný způsob nastavování \*** | **Lze nastavovat uživatelsky \*\*** | ***Prostor pro Vaše případné komentáře*** |
| **Ve vstup. textu** | **V admin. rozhraní** | **Ano** | **Ne** |
| jazyk | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| pauzy | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| kadence | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| intonace | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| barva hlasu | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| gender hlasu | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| datový formát | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| gain | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| bitrate | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| vzorkovací frekv. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |

\* Mohou být zaškrtnuty obě možnosti, pokud to tak Vaše řešení umožňuje.

\*\* Postačuje vyplnit pro parametry, které se nastavují v centrálním administrátorském rozhraní Syntézy hlasu, jelikož u parametrů, které je možno nastavovat pomocí kódových značek ve vstupním textu, bude platit, že tyto budou vždy nastavitelné uživatelsky prostřednictvím centrální správy JISC, který bude vstupní text vytvářet.

1. **Výkonové parametry řešení Syntézy hlasu**

Zadavatel zvažuje vícero možností, jak specifikovat výkonové požadavky na řešení Syntézy hlasu. Jedním z možných požadavků (případně v kombinaci s dalšími požadavky) je požadavek na rychlost syntetizování výsledného zvukového souboru v závislosti na délce vstupního textu. Například doba, za kterou řešení Syntézy hlasu zvládne syntetizovat zvukový soubor z textu o určitém počtu znaků či slov na zařízení s definovanými HW prostředky.

Více viz požadavky číslo 2.1 až 2.6 v Příloze č. 1.

Prosíme o sdělení, **za jak dlouhou dobu zvládne Vaše řešení syntetizovat zvukový soubor při splnění níže uvedených okrajových podmínek**:

* Vstupní text: „Osobní vlak číslo 2529 linky S9 dopravce České dráhy do stanice Strančice a Benešov u Prahy, s odjezdem v deset hodin deset minut, přijede k nástupišti číslo tři, na kolej číslo dva, sektor á ef.“
* Syntetizování zvukového souboru provádí jedna on-premise instance (instalace) Vašeho řešení bez přístupu k síti Internet.
* Výstupní zvukový soubor typu WAV s bitrate 16 bit a vzorkovací frekvencí 48 kHz.
* Výstupní zvukový soubor v českém jazyce, ve zvukové kvalitě srovnatelné s lidským řečníkem, co do parametrů jako plynulost řeči, srozumitelnost slov či intonace ve větě.
* Při různé HW konfiguraci **v těchto dvou variantách**:
	1. Při minimální HW konfiguraci, tj. při minimálních HW parametrech zařízení, které Vaše řešení vyžaduje pro svůj běh,
	2. V předpokládaném IT prostředí Zadavatele, které zahrnuje virtuální stroj s HW parametry 8 vCPU s taktovací frekvencí 2,3 GHz a 32 GB RAM.

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o doplnění příslušných hodnot v sekundách s přesností na desetinu sekundy do tabulky níže. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Doba, za kterou Vaše řešení syntetizuje výše uvedený text na zvukový soubor za výše popsaných okrajových podmínek na HW s minimálními požadavky** | …… s |
| **Doba, za kterou Vaše řešení syntetizuje výše uvedený text na zvukový soubor za výše popsaných okrajových podmínek na virtuálním stroji s prostředky, které zadavatel předpokládá (8 vCPU, 2,3 GHz, 32 GB RAM)** | …… s |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Prosíme o doplnění Vašich odpovědí na doplňující otázky volným textem do tabulky níže.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Doplňující otázky*** | ***Prostor pro Vaše odpovědi volným textem*** |
| *Jaké jsou min. HW požadavky Vašeho řešení?* |  |
| *Považujete výše uvedené předpokládané HW parametry Zadavatele za dostatečné pro fungování Vašeho řešení? Případně jaké jiné byste navrhovali?* |  |
| *Podporuje Vaše řešení podporu využití více jader CPU nebo například jen prosté paralelizace jedno-threadových instancí?* |  |
| *Jsou nějaké další okrajové podmínky, které mají podstatný vliv na výše uvedenou dobu?*  |  |
| *Jaké další výkonností parametry byste navrhovali v rámci požadavků stanovit?* |  |

1. **Předpokládaná doba trvání a cena fází veřejné zakázky Syntéza hlasu**

Předpokládá se dělení veřejné zakázky Syntéza hlasu na pět fází F1 a F5, které jsou blíže popsány v Příloze č. 1, viz požadavky číslo 1.6 až 1.18.

**Fáze F1: Implementační studie řešení Syntézy hlasu**

Požadavky na fázi F1 jsou uvedeny v Příloze č. 1, viz požadavek číslo 1.7.

**Následující tabulka má cíl zjistit předpokládanou dobu trvání fází a cenu fáze F1.**

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o doplnění hodnoty doby trvání v měsících a ceny v Kč do tabulky níže. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Předpokládaná doba trvání fáze F1: Implementační studie** | …… měs. |
| **Nezávazná indikace ceny fáze F1: Implementační studie**  | …… Kč |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Prosíme o doplnění Vašich odpovědí na doplňující otázky volným textem do tabulky níže.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Doplňující otázky*** | ***Prostor pro Vaše odpovědi volným textem*** |
| *Máte případné připomínky předpokládanému nastavení způsobu fakturace fáze F1 jako dílo s možností fakturace po jejím dokončení (akceptaci ze strany SŽ)?* |  |
| *Vnímáte nějaké další činnosti či dodávky, které by měly být součástí fáze F1 a které nejsou zmíněny v bodě 1.7 Přílohy č. 1?* |  |
| *Vnímáte nějaké další významné faktory, které mají vliv na cenu za fázi F1?* |  |

**Fáze F2: Customizace řešení Syntézy hlasu**

Požadavky na fázi F2 jsou uvedeny v Příloze č. 1, viz požadavek číslo 1.8. Požadavky na customizaci uvádí požadavky č. 4.1 až 5.2. Pro účely odpovědi na otázky v tomto oddíle prosím ignorujte požadavek č. 5.3 – **prosím uvažujete, že budou postačovat čtyři generické, již existující hlasy používané v jiných aplikacích**.

**Následující tabulka má cíl zjistit předpokládanou dobu trvání fází a cenu fáze F2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o doplnění hodnoty doby trvání v měsících a ceny v Kč do tabulky níže. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Předpokládaná doba trvání fáze F2: Customizace** | …… měs. |
| **Nezávazná indikace ceny fáze F2: Customizace**  | …… Kč |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Prosíme o doplnění Vašich odpovědí na doplňující otázky volným textem do tabulky níže.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Doplňující otázky*** | ***Prostor pro Vaše odpovědi volným textem*** |
| *Máte případné připomínky předpokládanému nastavení způsobu fakturace fáze F2 jako dílo s možností fakturace po jejím dokončení (akceptaci ze strany SŽ)?* |  |
| *Vnímáte nějaké další činnosti či dodávky, které by měly být součástí fáze F2 a které nejsou zmíněny v bodě 1.8 Přílohy č. 1?* |  |
| *Vnímáte nějaké další významné faktory, které mají vliv na cenu za fázi F2?* |  |

**Fáze F3: Pilotní provoz**

Požadavky na fázi F3 jsou uvedeny v Příloze č. 1, viz požadavek číslo 1.9.

**Následující tabulka má cíl zjistit předpokládanou cenu fáze F3.**

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o doplnění hodnoty ceny v Kč do tabulky níže. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nezávazná indikace ceny fáze F3: Pilotní provoz**  | …… Kč |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Prosíme o doplnění Vašich odpovědí na doplňující otázky volným textem do tabulky níže.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Doplňující otázky*** | ***Prostor pro Vaše odpovědi volným textem*** |
| *Máte případné připomínky předpokládanému nastavení způsobu fakturace fáze F3 jako dílo s možností fakturace po jejím dokončení (akceptaci ze strany SŽ)?*  |  |
| *Vnímáte nějaké další činnosti či dodávky, které by měly být součástí fáze F3 a které nejsou zmíněny v bodě 1.9 Přílohy č. 1?* |  |
| *Vnímáte nějaké další významné faktory, které mají vliv na cenu za fázi F3?* |  |

**Fáze F4: Implementace řešení Syntézy hlasu do všech Lokalit**

Požadavky na fázi F4 jsou uvedeny v Příloze č. 1, viz požadavek číslo 1.10. Pro účely odpovědi na otázky v tomto oddíle prosím ignorujte požadavek č. 1.18 – **prosím uvažujete, že implementaci do všech Lokalit provádíte Vy, jakožto dodavatel**.

**Následující tabulka má cíl zjistit předpokládanou dobu trvání fází a cenu fáze F4.**

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o doplnění hodnoty doby trvání v měsících a ceny v Kč do tabulky níže. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Předpokládaná doba trvání fáze F4: Implementace** | …… měs. |
| **Nezávazná indikace ceny fáze F4: Implementace** | …… Kč |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Prosíme o doplnění Vašich odpovědí na doplňující otázky volným textem do tabulky níže.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Doplňující otázky*** | ***Prostor pro Vaše odpovědi volným textem*** |
| *Máte případné připomínky předpokládanému nastavení způsobu fakturace fáze F4 jako dílo s možností fakturace po dokončení jednotlivých dílčích vln implementace (po jejich akceptaci ze strany SŽ)?* |  |
| *Vnímáte nějaké další činnosti či dodávky, které by měly být součástí fáze F4 a které nejsou zmíněny v bodě 1.10 Přílohy č. 1?* |  |
| *Vnímáte nějaké další významné faktory, které mají vliv na cenu za fázi F4?* |  |

**Fáze F5: Provoz řešení Syntézy hlasu ve všech Lokalitách**

Požadavky na fázi F5 jsou uvedeny v Příloze č. 1, viz požadavky číslo 1.11 až 1.17. Požadavky na architekturu uvádějí požadavky 2.1 až 2.11. Požadavky na správu Lokalit uvádějí požadavky 3.1 až 3.9.

Jelikož SŽ ještě nemá finalizovaný způsob kategorizace Lokalit s instalovaným řešením Syntézy hlasu, budou se otázky v rámci tohoto oddílu věnovat dvěma modelovým případům, zahrnujícím:

1. provoz 1 Lokality nejvyšší kategorie
2. provoz 1 Lokality nejnižší kategorie

Předmětem dotazu bude vždy indikativní cena za 3 měsíce provozu 1 Lokality při splnění níže definovaných okrajových podmínek a konkrétních SLA.

Na provoz se budou vztahovat SLA (obecně viz požadavky číslo 1.12 a 1.13). V rámci definice SLA v prostředí SŽ platí mj. tyto definice termínů:

**Dostupnost –** znamená stav Software či Hardware, v průběhu kterého je, anebo by v případě poskytování řádné a včasné součinnosti ze strany Objednatele za podmínek dle Smlouvy byl, možný řádný provoz Softwaru či Hardware v celém jeho rozsahu, přičemž Software se považuje za Dostupný, je-li přístupný a použitelný pro všechny uživatele Softwaru ve sjednaném rozsahu minimálně dle příslušného Servisního modelu dle ZOP.

**Incident** – představuje neplánované přerušení fungování Předmětu Smlouvy, jakékoliv jeho části anebo Plnění dle Smlouvy, omezení kvality fungování Předmětu Smlouvy a souvisejícího Plnění, anebo jakoukoliv prokazatelnou nefunkčnost Předmětu Smlouvy a souvisejícího Plnění. Incident se projevuje zejména selháním oproti funkčnosti a funkcionalitě specifikované v Příloze Smlouvy Specifikace Plnění, anebo obvyklé pro Předmět Smlouvy. Vada je vždy Incidentem a jde tak o podmnožinu pojmu Incident. Za dobu trvání Incidentu se považuje doba od Času nahlášení Incidentu Ohlašovatelem do vyřešení Incidentu, které bude Ohlašovatelem nebo jeho nadřízeným uživatelem potvrzeno vhodným způsobem v Helpdesku, byl-li Incident vyřešen. Kategorizace Incidentů dle důležitosti, zohledňující naléhavost a dopad Incidentu:

1. Vysoká – ohrožení kritických procesů a činností na straně Objednatele (SŽ),
2. Střední – Zásadní vliv na důležité procesy a činnosti Objednatele (SŽ).

**RTO** – Recovery Time Objective vyjadřuje dobu nutnou k obnově chodu služby do akceptované úrovně provozu.

**RPO** – Recovery Point Objective vyjadřuje maximální ztrátu dat uživatelů při havárii systému a následné obnově.

1. **Provoz 1 Lokality nejvyšší kategorie**

Uvažujte pro tento modelový případ, že **pro provoz Syntézy hlasu v dané Lokalitě budou platit tyto podmínky**:

* Bude požadováno takové dimenzování výkonu Vašeho řešení, které umožní:
	+ syntetizování 1 000 hlášení průměrné délky 200 znaků (včetně mezer) za špičkovou hodinu,
	+ většina těchto hlášení bude v českém jazyce, menšina v ostatních třech ostatních základních jazycích (s možným výskytem dalších jazyků pro výslovnost názvu zahraničních železničních stanic).
* Předpokládá se potřeba instalovat v dané Lokalitě více instancí Vašeho řešení spolu s virtualizovaným load-balancerem.
* V dané Lokalitě bude ze strany Zadavatele zajištěn dostatečný HW výkon.
* Pro tento modelový případ uvažujete průměrnou dojezdovou vzdálenost od sídla Vaší servisní podpory k Lokalitě, která se může nacházet kdekoliv na území ČR. (Například od sídla v Praze se bude jednat o cca 100 km.)
* Lokalit této kategorie bude Zadavatel poptávat jen dvě, ale celkově bude poptávat implementaci Syntézy hlasu ve stovkách Lokalit, nezapomeňte proto prosím zvážit příslušnou „úsporu z rozsahu“ (a tedy adekvátní množstevní slevu).
* Pro danou kategorii Lokality budou vyžadovány následující parametry SLA:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Servisní model** | **Dostupnost** | **Doba provozu** | **Doba zpracování Incidentu** | **Doba řešení Incidentů kategorie A** | **Doba řešení Incidentů kategorie B** | **RTO** | **RPO** |
| A4 Kritický | 99.5% | 7x24 | (0-24) | 1 hod | 4 hod | 12 hod | 4 hod | < 5 min |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o doplnění příslušné hodnoty ceny v Kč do tabulky níže. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nezávazná indikace Cena za 3 měsíce provozu 1 Lokality nejvyšší kategorie respektující výše popsané okrajové podmínky** | …… Kč |

1. **Provoz 1 Lokality nejnižší kategorie**

Uvažujte pro tento modelový případ, že **pro provoz Syntézy hlasu v dané Lokalitě budou platit tyto okrajové podmínky**:

* Bude požadováno takové dimenzování výkonu Vašeho řešení, které umožní:
	+ syntetizování 20 hlášení průměrné délky 200 znaků (včetně mezer) za špičkovou hodinu,
	+ všechna tato hlášení budou v českém jazyce.
* Nepředpokládá se potřeba instalovat v dané Lokalitě více instancí Vašeho řešení než jednu, nicméně to ale bude umožněno.
* V dané Lokalitě bude ze strany Zadavatele zajištěn dostatečný HW výkon.
* Pro tento modelový případ uvažujete průměrnou dojezdovou vzdálenost od sídla Vaší servisní podpory k Lokalitě, která se může nacházet kdekoliv na území ČR. (Například od sídla v Praze se bude jednat o cca 100 km.)
* Lokalit této kategorie bude Zadavatel poptávat desítky a celkově bude poptávat implementaci Syntézy hlasu ve stovkách Lokalit, nezapomeňte proto prosím zvážit příslušnou „úsporu z rozsahu“ (a tedy adekvátní množstevní slevu).
* Pro danou kategorii Lokality budou vyžadovány následující parametry SLA:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Servisní model** | **Dostupnost** | **Doba provozu** | **Doba zpracování Incidentu** | **Doba řešení Incidentů kategorie A** | **Doba řešení Incidentů kategorie B** | **RTO** | **RPO** |
| B2 Závažný | 98.0% | 7x12 | (6-18) | 1 PD | 2 PD | 3 PD | 48 hod | 30 min |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o doplnění příslušné hodnoty ceny v Kč do tabulky níže. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nezávazná indikace Cena za 3 měsíce provozu 1 Lokality nejnižší kategorie respektující výše popsané okrajové podmínky** | …… Kč |

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Prosíme o doplnění Vaší odpovědi na doplňující otázku volným textem do tabulky níže.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Doplňující otázka*** | ***Prostor pro Vaše odpovědi volným textem*** |
| *Vnímáte nějaké další okrajové podmínky, které mají vliv na Cenu za provoz jakékoli kategorie Lokalit?* |  |

1. **Exkluzivnost používaných hlasů**

Zadavatel požaduje pro každý ze 4 základních jazyků (čeština, angličtina, němčina, polština) odlišný hlas, kterým bude Syntéza hlasu „mluvit“, aby se odlišila hlášení v jednotlivých jazycích. Za hlas se v tomto kontextu považuje nezaměnitelná kombinace barvy hlasu a typu hlasu (mužský/ženský).

Více viz požadavky číslo 5.1 a 5.2 v Příloze č.1.

V rámci dodávky Syntézy hlasu také Zadavatel zvažuje poptat výhradní licenci na jeden až čtyři zcela exkluzivní hlasy, které by byly pro potřeby Zadavatele vytvořeny nově (Custom Neural Voice). Smyslem je zajistit pro hlášení na železniční síti ve správě Zadavatele unikátní a signifikantní hlas (či hlasy), který nebude používán jiným subjektem.

Více viz požadavek číslo 5.3 v Příloze č.1.

**Následující tabulka má cíl zjistit:**

* **O kolik procent by se zvýšila výše uvedená Cena za customizaci (viz strana 13), kdyby Zadavatel požadoval pro jednotlivé jazyky exkluzivní hlas?** (Procenta stačí indikovat pomocí vybraného intervalu hodnot.)

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | Prosíme o vybrání příslušného procentního intervalu v tabulce níže pro každý jazyk. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jazyk** | **Interval** | ***Prostor pro Vaše případné komentáře*** |
| čeština | Vyberte možnost % |  |
| angličtina | Vyberte možnost % |  |
| němčina | Vyberte možnost % |  |
| polština | Vyberte možnost % |  |

1. **Ostatní**

Toto je prostor, kde se můžete podělit o své **další připomínky či poznámky v těchto oblastech**:

1. **Stanovené požadavky omezují schopnost dodat řešení na Syntézu hlasu**
2. **Stanovené požadavky neúměrně zvyšují předpokládanou hodnotu** **zakázky**
3. **Ostatní relevantní informace k představenému záměru**
4. **Stanovené požadavky omezují schopnost dodat řešení na Syntézu hlasu**

Cílem této části je získat dostatek vstupů k tomu, by výsledný výčet požadavků na Syntézu hlasu umožňoval účastnit se veřejné zakázky co nejširšímu okruhu kompetentních dodavatelů řešení Syntézy hlasu.

Pokud nějaké požadavky uvedené v Příloze č. 1 nějakým způsobem mohou potenciálně omezit Vaši schopnost účastnit se veřejné zakázky Syntéza hlasu či dodat požadované řešení Syntézy hlasu, pak nám to prosím sdělte.

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Do prvního sloupce tabulky níže prosím uveďte číslo požadavku (či skupiny požadavků) z Přílohy č. 1, který podle Vás může být potenciálně omezující. Do druhého sloupce pak volným textem popište, v čem dle Vás může být tento požadavek potenciálně omezující a jaké navrhujete případné úpravy tohoto požadavku. V případě potřeby přidejte do tabulky více řádků v závislosti na tom, kolik chcete popsat jednotlivých omezení.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Číslo požadavku(ů)*** | ***Popis potenciálního omezení a možných úprav*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Stanovené požadavky neúměrně zvyšují předpokládanou hodnotu zakázky**

Cílem této části je získat dostatek vstupů k tomu, by výsledný výčet požadavků na Syntézu hlasu vedl na pořízení řešení Syntézy hlasu s co nejlepším poměrem cena-výkon.

Pokud nějaké požadavky uvedené v Příloze č. 1 nějakým způsobem mohou potenciálně ohrozit dosažení optimálního poměru cena-výkon (například protože mají výrazně větší vliv na předpokládanou hodnotu veřejné zakázky Syntéza hlasu než jiné požadavky a při tom mají menší vliv na kvalitu výsledného řešení než jiné požadavky), pak nám to prosím sdělte.

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Do prvního sloupce tabulky níže prosím uveďte číslo požadavku (či skupiny požadavků) z Přílohy č. 1, který podle Vás může být potenciálně ekonomicky neúměrný. Do druhého sloupce pak volným textem popište, v čem pro Vás tento požadavek může být potenciálně ohrožující snahu o dosažení optimálního poměru cena-výkon a jaké navrhujete případné úpravy tohoto požadavku. V případě potřeby přidejte do tabulky více řádků v závislosti na tom, kolik chcete popsat jednotlivých případů ekonomické neúměrnosti.* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Číslo požadavku(ů)*** | ***Popis potenciální ekonomické neúměrnosti a možných úprav*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Ostatní relevantní informace k představenému záměru**

Pokud máte jakékoliv další připomínky či poznámky k uvedenému záměru, které dle Vás mají vliv na správné nastavení podmínek připravované veřejné zakázky, pak nám to prosím sdělte.

|  |  |
| --- | --- |
| Clipboard with solid fill | *Do tabulky níže volným textem napište Vaše další připomínky či poznámky. V případě potřeby přidejte do tabulky více řádků v závislosti na tom, kolik chcete popsat témat.* |

|  |
| --- |
| ***Prostor pro Vaše další připomínky či poznámky k uvedenému záměru*** |
|  |
|  |
|  |
|  |