

**Zpráva o posouzení a splnění podmínek účastníka společnosti
ELTODO, a.s., IČ: 45274517 v zadávacím řízení na veřejnou zakázku:**

**„Realizace a provozní zajištění zóny placeného stání
Teplice formou poskytnutí služby“**

Identifikační údaje o zadavateli:

Zadavatel	Statutární město Teplice zastoupené: odborem dopravy Magistrátu města Teplice
Sídlo zadavatele	náměstí Svobody 2/2, 415 95 Teplice
IČ zadavatele	IČ: 002 66 621
Zadávací řízení	Nadlimitní veřejná zakázka na služby zadávaná dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále ZZVZ)

Komise ve složení:

Ing. Milan Slepíčka, předseda komise	vedoucí odboru dopravy Magistrátu města Teplice
Bc. Hynek Hanza, člen komise	1. náměstek primátora města Teplice
Mgr. Monika Peterková	náměstkyně primátora Magistrátu města Teplice
Bc. Šárka Marešová, člen komise	vedoucí oddělení investic a realizací Magistrátu města Teplice
Bc. Václav Bartoš, člen komise	zástupce Okresní hospodářské komory Teplice

Komise zahájila své jednání dne 28.6.2023 v 15:00 hodin.

Zadavatel vyzval účastníka **ELTODO, a.s.**, Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4, IČ: 45274517 dne 12.6.2023, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK o objasnění nebo doplnění technických nejasností vyplývajících z podané nabídky (viz zpráva o hodnocení a posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení na VZ ze dne 12.6.2023) s tím, že musí být doručeno do 19.6.2023 do 14 hodin.

Účastník byl vyzván k objasnění a doplnění následujících údajů, které zodpověděl:

Požadavek ZD	Připomínka	Odpověď uchazeče
Technická kvalifikace, požadavek iii: <i>jedna významná dodávka/služba spočívající ve čtení registračních značek vozidel formou automatického rozpoznání digitálního obrazu a porovnávání zjištěných dat s databází registračních značek vozidel v kontextu výkonu působnosti orgánu veřejné moci.</i>	Žádáme o doložení skutečnosti, že uvedená služba zajišťuje čtení registračních značek v kontextu působnosti orgánu veřejné moci.	Naše nabízené zařízení je vybaveno technologií, která umožňuje automatické rozpoznávání registračních značek vozidel. Tato technologie je schopna analyzovat digitální obrazy a identifikovat registrační značky vozidel. Co se týče přístupu k databázi registračních značek vozidel, naše technologie je připravena se na tuto databázi napojit a porovnávat zjištěné informace s existujícími záznamy. Avšak, vzhledem k právním a soukromým otázkám, přístup k těmto datům musí být zajištěn odpovídajícím orgánem veřejné moci.
Kapitola 3.6.1– Základní požadavky na PIS <i>Dodavatel je povinen dodat takové řešení, které zajistí dostupnost SZPS v úrovni systémového parametru SZPS_DOST.</i>	Z hlediska výkonnostních parametrů a možnosti škálovatelnosti je systém navržen tak, že bude schopen s rezervou uvedené parametry zajistit. Hlavní část systému je umístěna v datovém centru dodavatele, která umožňuje velkou škálovatelnost, možnosti rozšiřování, zabezpečení provozu včetně zálohování a možné obnovy. Toto řešení nám umožňuje zabezpečení maximální dostupnosti, bez minimálních výpadků pro splnění plně požadovaných parametrů (vč. parametrů týkajících se úrovně provozu a servisu, tzv. SLA). Z toho je patrné, že datové centrum je jedno, což by mohl být problém, protože při výpadku tohoto centra nebo nějaké části by přestal fungovat i systém pro Teplice. Dle bodu č. 40 ZD (<i>Návrh infrastruktury musí být dokumentován v rozsahu, který umožní Zadavateli mít dostatečný přehled... Dodavatel je povinen tuto dokumentaci na vyžádání předložit Zadavateli.</i>) žádáme poskytnutí informace jaká je infrastruktura pro Teplice navržena (popis spolu s logickým schématem) a jak má navrženy plán provozu PIS pro případ výpadku tohoto centra. S ohledem, že se jedná o klíčový prvek, který propojuje všechny subsystémy, požadujeme doplnění uvedeného schématu „Ukázka základního rozdělení IT architektury“ o popis veškerých komponent, které nabízíte (zelené). Popsány jsou jen některé. Chybí popis komponent mob. kontrola, veřejný Hub, external iHUB, ODS? A dále žádáme o popis vztahů mezi komponentami. Jedná se o jediné a klíčové schéma, proto si zaslouží jasný popis.	V rámci bezchybného provozu systému zabezpečujeme řešení, které je umístěno buď v partnerském datovém centru České Radiokomunikace a.s., nebo v našem datovém centru Vegacom a.s.. Moderním datovým centrem VEGACOM https://vegacom.cz/service/datova-centra/), které splňuje veškeré požadavky z pohledu dostupnosti, bezpečnosti a dohledu 24hod dle požadované našimi zákazníky. Dostupnost služeb SLA 99,5% a více. Datové centrum DC Vega je napojeno na páteřní síť řady poskytovatelů internetu a telekomunikačních operátorů. Nové datové centrum disponuje kapacitou až 300 stojanů, standardní nosností podlah 900 kg/m2 a nepřetržitým monitoringem v režimu 24/7/365 prostřednictvím hotline. Přístup do datového centra je 24 hodin denně s možností využití zákaznické místnosti, která se nachází hned vedle prostorů datového centra. Fyzická kontrola je tak umožněna přímo z datového centra (ACS + CCTV). Pro zabezpečení dostupnosti služeb v případě výpadku energie jsou integrovány dvě nezávislé větve UPS o dimenzovaném výkonu 2x400kVA s možností zálohování stejnosměrných zařízení a 2x motorgenerátor (400kVA a 1650kVA). Dodávaný systém je navržen tak, aby v případě výpadku jednotlivé platební kanály fungoval autonomně. Tzv. bude možno platit parkovné v Parkomatech, bude dostupné parkoviště, bude možná základní kontrola (sběr dat MP, pro následné vyhodnocování/potvrzení). Systém je kompletně zdokumentován v Repository Enterprise Architect. V rámci dodávky systému a poskytnutí podpory bude dokumentace aktualizována na konkrétního zákazníka.

Požadavek ZD	Připomínka	Odpověď uchazeče
	Současně žádáme o specifikaci pojmu „Ukázka“ použitý u popisu schématu. Jedná se o nabízené řešení, nebo o možné řešení?	Dokumentace obsahuje Business proces modely pro správný krok systému včetně případných kroků řešení HelpDesku a případku části systému případně celého systému. Modul ODS ODS je databáze určená k integraci dat z více zdrojů pro další operace s daty, pro reporting, kontroly a podporu rozhodování. Na rozdíl od úložiště kmenových dat výroby nejsou data předávána zpět do operačních systémů. Protože data pocházejí z více zdrojů, integrace často zahrnuje vyčištění, vyřešení redundance a kontrolu integrity. ODS je navržena tak, aby obsahovala nízkourovňová nebo atomová data s omezenou historií, která jsou zachycena „v reálném čase“ nebo „téměř v reálném čase“, na rozdíl od mnohem větších objemů dat uložených v datových skladech. Modul Public HUB Modul "Public HUB" je navržen tak, aby umožnil zabezpečený přístup k informacím pro různé aplikace. Tento modul zahrnuje následující rozhraní pro datové konektory: Web Portal ZPS Mob.App platby parkovného Virtuální parkovací hodiny Mob.App kontrola parkování Celkově modul "Public API" poskytuje robustní a flexibilní nástroj pro správu a distribuci informací (dat), který je navržen tak, aby vyhovoval aktuálním potřebám, bezpečnosti a možnosti budoucího připojení dalších systémů/aplikací. Tento HUB je určen pro aplikace, které přistupují z internetu tudíž je vyšší míra zabezpečení na úrovni Public HUB. Uživatelské oprávnění se řeší na úrovni systému PIS. External iHUB Modul "External HUB" je určen na konektivitu pro systémy 3 stran. Ve většině případů se využívá pro načítání informací. Tento modul je jako integrační pro datovou komunikaci z pohledu funkčnosti systému. Oprávnění konektivity se řeší na úrovni zabezpečeného systémového nastavení.
Kapitola 3.6.1 - Základní požadavky na PIS - bod 39 – Požadavek na způsob doložení: <i>Spadá-li nabízené řešení pod definici cloud computingu dle zákona č. 365/2000 Sb., předloží dodavatel v rámci nabídky doklad o tom, že nabízené</i>	Žádáme o jednoznačné vyjádření ve smyslu použití cloud computingu, a doložení zápisu z katalogu.	Díky Cloud computing je náš systém škálovatelný, konfigurovatelný. Díky přístupu přes web konzoli si můžeme v průběhu života určovat, jaké aplikace, jaký výkon či jakou úložní kapacitu budeme pro vaši

Požadavek ZD	Připomínka	Odpověď uchazeče
řešení bylo řádně zapsáno coby nabídka cloud computingu v katalogu cloud computingu.		firma potřebovat. Díky tomu jsme schopni se operativně přizpůsobit novým požadavkům zákazníka v rámci budoucího rozvoje technologií. Jsme schopni i v případě větších nároků na výkon operativně měnit požadované parametry výkonu, případně rozšíření systému. Zápis cloud computingu – Partnerské datové centrum České Radiokomunikace a.s. https://www.dia.gov.cz/oha/katalog-cloud-computingu/poskytovatele-cloud-computingu-zapsanidle-zoisvs-platneho-od-1-9-2021/ Datum zápisu je – 30.3.2023
Kapitola 3.7.1 - Komunikace s externími systémy a DSZPS - body 47. až 50. - Požadavek na způsob doložení: <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že publikované bloky z obrázku „Ukázka základní rozdělení IT architektury“ jsou požadovaným údaji <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Domněnka doložena schématem
Kapitola 3.7.1 - Komunikace s externími systémy a DSZPS - bod 49 - Požadavek na způsob doložení: <i>Popis rozhraní webové služby.</i>	Žádáme o doplnění požadovaného popisu.	Požadovaný popis doplněn
Kapitola 3.7.1 - Komunikace s externími systémy a DSZPS- bod 49 - Požadavek na způsob doložení: <i>SZPS Popis webové služby.</i>	Žádáme o doplnění požadovaného popisu..	Požadovaný popis doložen
Kapitola 3.7.2 – Konfigurace PIS - Požadavek na způsob doložení: <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že publikované bloky z obrázku „Ukázka základní rozdělení IT architektury“ jsou požadovaným údaji <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	V rámci aplikační architektury je blok PIS, který splňuje požadavky kapitoly 3.7.2
Kapitola 3.7.3 – Parkovací oprávnění - Požadavek na způsob doložení: <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM. Popis rozhraní webové služby.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že publikované bloky z obrázku „Ukázka základní rozdělení IT architektury“ jsou požadovaným údaji <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i> A vyzýváme k doplnění požadovaného popisu rozhraní webové služby.	Domněnka byla potvrzena a byl doložen popis rozhraní webové služby.
Kapitola 3.7.4 – Parkovací relace	Žádáme o opravu této části	Část kapitoly 3.7.4 – Parkovací relace byla opravena a doplněna schématy
Kapitola 3.7.5 – Monitoring	Žádáme o doplnění	Kapitola 3.7.5 – Monitoring doplněna
Kapitola 3.7.6 – Uživatelé	Žádáme o opravu této části (chybně uvedeno v kapitole 3.7.4	Kapitola 3.7.6 – Uživatelé - byla opravena
Kapitola 3.7.7 – Zúčtování - Požadavek na způsob doložení: <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že publikované bloky z obrázku „Ukázka základní rozdělení IT architektury“ jsou požadovaným údaji <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Domněnka byla potvrzena
Kapitola 3.7.8 – Reporting - Požadavek na způsob doložení: <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že publikované bloky z obrázku „Ukázka základní rozdělení IT architektury“ jsou požadovaným údaji <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Domněnka byla potvrzena

Požadavek ZD	Připomínka	Odpověď uchazeče
Kapitola 3.7.8 – Reporting - Požadavek na způsob doložení: <i>Dodavatel SZPS popíše způsob anonymizace RZ.</i>	Žádáme o doplnění	Byl popsán způsob anonymizace RZ
Kapitola 3.7.9 – Portál ZPS - Požadavek na způsob doložení: <i>Prohlášení Dodavatele. Odkaz na prvek aplikační architektury a na prvky PM.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že publikované bloky z obrázku „Ukázka základní rozdělení IT architektury“ jsou požadovaným údaji <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Domněnka byla potvrzena
Kapitola 3.7.10 - Virtuální parkovací hodiny- Požadavek na způsob doložení: <i>Prohlášení Dodavatele. Odkaz na prvek aplikační architektury.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že publikované bloky z obrázku „Ukázka základní rozdělení IT architektury“ jsou požadovaným údaji <i>Odkaz na prvek aplikační architektury, subset LDM a proces BPM.</i>	Domněnka byla potvrzena
Kapitola 3.8 – Zavedení PIS Požadavek na způsob doložení: <i>Scénář akceptace je součástí nabídky.</i>	Žádáme o potvrzení domněnky, že tabulky na stranách 77 – 79 jsou požadovaným Scénářem akceptace a vyzýváme k doplnění potřebných parametrů.	Domněnka byla potvrzena a doložena tabulkou

Účastník ve stanoveném termínu doložil požadované podklady a komise nabídku posoudila a konstatuje, že účastník objasnil a doplnil požadované údaje a tím splnil podmínky účasti.

Komise doporučuje zadavateli zadat veřejnou zakázku „Realizace a provozní zajištění zóny placeného stání Teplice formou poskytnutí služby“ dodavateli **ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4, IČ: 45274517** za cenu **58.354.806,73 Kč včetně DPH**.

Členové komise se Zprávou o posouzení a splnění podmínek účastníka **ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, Lhotka, 142 00 Praha 4, IČ: 45274517** v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „Realizace a provozní zajištění zóny placeného stání Teplice formou poskytnutí služby“ souhlasí a stvrzují ji svým podpisem:

Jméno a příjmení člena hodnotící komise	Datum podpisu zprávy	Podpis
Bc. Hynek Hanza	28.6.2023	
Mgr. Monika Peterková	28.6.2023	
Ing. Milan Slepíčka	28.6.2023	
Bc. Václav Bartoš	28.6.2023	
Bc. Šárka Marešová	28.6.2023	