

Váš dopis zn.

Ze dne

Naše zn. 811/2024-SŽ-SŽT-OPS

Listů/příloh 6/3

Vyřizuje Miriam Hemzová

Mobil +420 601 131 781

E-mail CNITptk@spravazeleznic.cz

Datum 12. března 2024

Pozvánka k předběžné tržní konzultaci ve věci „Dodávka HW pro projekt Zobrazovací zařízení pro eVývěsky“

Vážená paní, vážený pane,

Správa železnic, státní organizace (dále jen „Zadavatel“ nebo „SŽ“) Vás touto cestou informuje, že připravuje výběrové řízení na veřejnou zakázku s názvem „Dodávka HW pro projekt Zobrazovací zařízení pro eVývěsky“. Vyhlášení této veřejné zakázky bude předcházet předběžná tržní konzultace (dále jen „PTK“), jejímž cílem bude získat relevantní informace pro správné nastavení předmětu plnění, výběrových podmínek, volby druhu výběrového řízení či způsobu hodnocení předložených nabídek. Zadavatel usiluje o získání kvalitního plnění, které bude splňovat jeho potřeby, a to za odpovídající cenu.

Cílem veřejné zakázky bude uzavření smlouvy, jejímž předmětem plnění je dodávka a instalace zobrazovacího HW pro dosažení nového jednoduchého, moderního a uživatelsky přijatelného nástroje pro zveřejňování povinně zveřejňovaných informací a informací o závadách v provozu na tratích provozovaných SŽ. Informace budou zveřejňovány pomocí elektronických zobrazovacích zařízení (zobrazovací jednotka), které budou v provedení jedna zobrazovací jednotka nebo sestava (soubor) zobrazovacích jednotek.

Tato PTK se vztahuje pouze k požadavku na dodávku elektronického zobrazovacího zařízení (HW) projektu eVývěsky – informační kiosky pro cestující (náhrada klapráků).

Zadavatel v rámci PTK žádá o verifikaci požadovaných parametrů uvedených v Příloze č. 1 – „Specifikace poptávaného plnění“ a o zodpovězení dotazů uvedených v Příloze č. 2 – „Dotazy k přípravě implementace a technickému řešení“.

Cílem PTK je získat transparentním způsobem přehled o současné situaci na trhu, možnostech dodavatelů, a ujasnění otázek nezbytných pro realizaci veřejné zakázky.

PTK podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/EU je možností Zadavatele předtím, než vyhlásí veřejnou zakázku, komunikovat s dodavateli (případně dalšími relevantními osobami) a zjišťovat jejich možnosti a návrhy řešení. V rámci zvoleného modelu bude představen záměr Zadavatele, včetně některých navrhovaných detailů jak předmětu veřejné zakázky, tak výběrového řízení. Dodavatelé se pak budou moci k navrhovaným parametrům zakázky vyjádřit. Dojde tak ke zvýšení transparentnosti výběrového řízení a získání relevantních a objektivních informací o možnostech trhu, tak aby mohl Zadavatel optimálně nastavit výběrové podmínky veřejné zakázky, resp. celkové řešení výběrového řízení. Vedení PTK je rovněž zcela v souladu s ust. § 33 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“).

Forma PTK: písemná (s možností pokračování písemnou nebo ústní formou, podle potřeb Zadavatele)

Způsob konání PTK:

V prvním kole PTK zašlou dodavatelé či odborné subjekty, jež projeví zájem o účast na této PTK, odpovědi na otázky uvedené v Příloze č. 2 - Dotazy k přípravě implementace a technickému řešení na e-mailovou adresu: cnitptk@spravazeleznic.cz

Zadavatel si v případě potřeby vyhrazuje možnost uskutečnit druhé kolo PTK, přičemž v rámci tohoto druhého kola může dojít za účelem konzultace zamýšleného řešení k osobnímu setkání s jednotlivými dodavateli či odbornými subjekty. Zadavatel si vyhrazuje právo pozvat do druhého kola libovolný počet účastníků z kola předchozího, přičemž vždy bude postupovat tak, aby nedošlo ke zvýhodnění žádného z účastníků, zejména neposkytne účastníkům druhého kola žádné přídatné informace.

Předpokládaný počátek plnění předmětu veřejné zakázky je 4. kvartál roku 2024, přičemž může být na základě PTK upraven.

V případě Vašeho zájmu o účast na této PTK, prosím, zašlete odpovědi na otázky uvedené v Příloze č. 2 - Dotazy k přípravě implementace a technickému řešení na e-mailovou adresu: cnitptk@spravazeleznic.cz

Svoji odpověď prosím doručte nejpozději do 29. 03. 2024.

Dodavatel či odborný subjekt by ve své odpovědi měl uvést minimálně:

- název dodavatele a sídlo dodavatele;
- IČO dodavatele;
- jméno a funkce kontaktních osob, včetně kontaktních údajů (minimálně e-mail);
- odpovědi na přiložené otázky.

PTK nesmí vést k porušení základních zásad Zákona. Průběh i výsledek PTK bude zaznamenán ve zprávě vytvořené Zadavatelem. Informace z PTK užití ve výběrových podmínkách veřejné zakázky budou v e smyslu § 36 odst. 4 Zákona ve výběrové dokumentaci výslovně označeny, a to včetně osob, které se na výsledku podílely.

Děkuji za spolupráci.

S pozdravem

Ing. David Miklas

ředitel Správy železniční telematiky

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace poptávaného plnění

Příloha č. 2 – Dotazy k přípravě implementace a technickému řešení

Příloha č. 2a – Dotazy k přípravě implementace a technickému řešení – XLS verze

Předběžná tržní konzultaci ve věci „Dodávka HW pro projekt Zobrazovací zařízení pro eVývěsky“ – Příloha č. 1

Specifikace předmětu plnění

Správa železnic, státní organizace (dále SŽ) zajistí vývoj hlavního SW nástroje pro distribuci dat na elektronická zobrazovací zařízení v projektu eVývěska – informační kiosky pro cestující (náhrada klaprámů).

Popis současného stavu

SŽ zajistí vývoj softwarového nástroje umožňující dálkovou obsluhu (dodávku dat) konkrétních zobrazovacích zařízení a zajišťující zveřejňování informací na těchto zařízeních. Nově vyvinutý SW nástroj odstraní zveřejňování informací pro cestující veřejnost a uživatele veřejně přístupných prostor formou tištěných zpráv umístěných v klaprámech. Tato technologie sdělování informací je dlouhodobě neudržitelná z toho důvodu je na SŽ řešen projekt eVývěska – informační kiosky pro cestující (náhrada klaprámů).

Popis budoucího stavu

Předpokládáme postupnou náhradu pracovních činností spojených s vyvěšováním, kontrolou čitelnosti a odstraňováním informací v tištěné verzi pomocí vyvíjeného softwarového nástroje pro zveřejnění informací na elektronických zobrazovačích. To naplňuje požadavek na umožnění rychlého zasílání informací o omezení provozu na dráze, popř. dalších okamžitých důležitých informací na zobrazovací jednotky.

Cílem projektu je dosažení nového jednoduchého, moderního a uživatelsky přijatelného nástroje pro zveřejňování povinně zveřejňovaných informací a informací o závadách v provozu na tratích provozovaných SŽ. Informace budou zveřejňovány pomocí zobrazovacích zařízení (zobrazovací jednotka), které budou v provedení jedna zobrazovací jednotka nebo sestava (soubor) zobrazovacích jednotek. V Pilotním projektu bude instalováno cca 20 ks zobrazovacích jednotek ve vybraných významných uzlech železniční sítě.

Tato předběžná tržní konzultace se vztahuje pouze k požadavku na dodávku elektronického zobrazovacího zařízení (HW) projektu eVývěsky – informační kiosky pro cestující (náhrada klaprámů).

SŽ připravuje nákup elektronického zobrazovacího zařízení eVývěska, které má sloužit k poskytování informací cestující veřejnosti a uživatelům veřejně přístupných prostor ve správě SŽ. Cílem této předběžné tržní konzultace je získání ucelených relevantních informací o existenci vhodných řešení pro případné zadání veřejné zakázky s dostatečně přesným postupem, který bude vyhovovat požadavkům pro instalaci nového elektronického způsobu předávání informací.

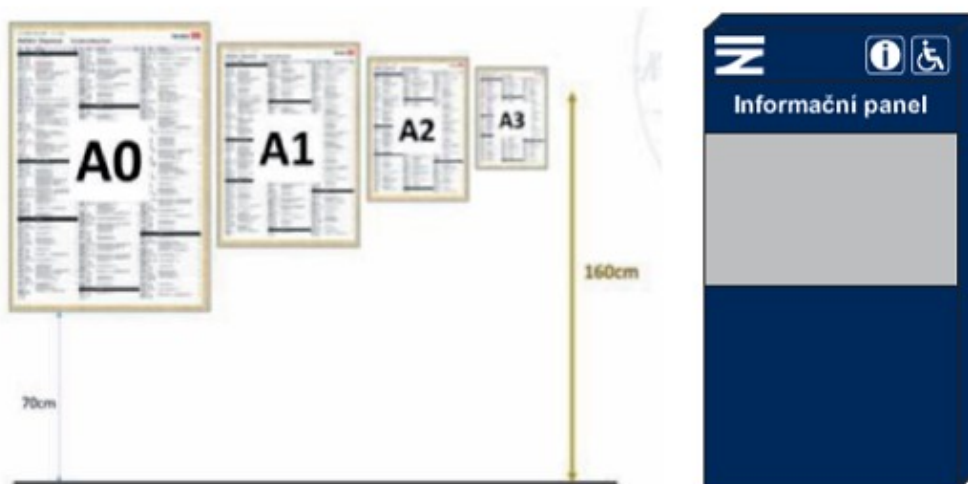
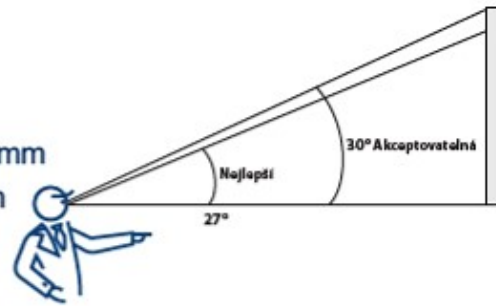
Předběžné požadavky na řešení

1. Možnost vnitřní i venkovní instalace (může se jednat o rozdílná zařízení, ale se stejným designem).
2. „Antivandal“ provedení vč. speciální povrchové úpravy, která usnadňuje odstranění případných graffiti. Uvést IK kód ochrany podle mezinárodní klasifikace stupňů ochrany.
3. Vybavení, které po indikaci pokusu o kyberútok nebo po aktivaci otřesového čidla (silný náraz, tj. předpoklad mechanického útoku) přepne zobrazení do pohotovostního režimu a zajistí odeslání stavové zprávy do diagnostiky.
4. Možnost provedení pro zavěšení na zeď i volně stojící.
5. Velikost splňující požadavky směrnice SŽ SM009 a SM118 (viz [odkaz](#) na seznam předpisů SŽ).
6. Rozlišení min. FullHD.

7. Svítivost pro vnitřní použití min. 400 nit / pro vnější použití min. 1000 nit, s automatickou regulací svítivosti dle intenzity osvětlení (sluneční svit, denní vs. umělé osvětlení, noční režim apod.).
8. Zaručená životnost zobrazovací jednotky minimálně 50 000 hod (dimenzováno pro provoz 24/7).
9. Termoregulační systém, který zajistí správný chod zobrazovače také v náročných podmínkách. Regulátor průběžně sleduje aktuální teplotu zařízení a v případě potřeby vyše diagnostický pokyn k nastavení výkonu chlazení nebo topení.
10. Variantně možnost eko-módu (automatické vypnutí při nečinnosti, automatické zapnutí při přiblížení osoby nebo dotyku) – nepovinný požadavek.
11. Elektrické i datové připojení zabezpečené proti neoprávněnému přístupu (použití pouze přišroubovaného krytu není postačující); veškerá kabelová instalace nepřístupná zvenku.
12. Vybavení zajišťující dálkové vypnutí, zapnutí a reset zobrazovací jednotky.
13. Kapacitní dotykové ovládání s podporou režimu pro nevidomé.
14. Vybavení hlášení pro nevidomé a povelový přijímač signalizace od nevidomých – akustické zařízení pro informování nevidomých osob, tyto osoby jsou vybaveny dálkovými ovladači pro ovládání navigačních hlásek. Jednotlivé povely dálkového ovladače jsou řešeny v příloze č. 1 Vyhlášky 398/2009 Sb.
15. Podpora síťového připojení pomocí Wi-Fi nebo Ethernet, případně s možností připojení přes mobilní síť LTE; volitelně sekundární Ethernet port pro management a diagnostiku.
16. Napájení 230 V / 50 Hz.
17. Řídící zabudovaný ("embedded") mikropočítač s OS bez nutnosti licenčních poplatků (např. Linux).
18. Zabudovaný („embedded“) webový prohlížeč s podporou šifrování TLS verze 1.2 a vyšší, minimálně na úrovni zobrazení Chrome verze 100.
19. „Whitelistování“ zobrazovaných stránek minimálně na úrovni doménového jména v zařízení.
20. Podpora vzdálené diagnostiky a monitoringu protokolem SNMP v2 a vyšší:
 - a) stav napájení,
 - b) stav konektivity,
 - c) provozní stav (vypnuto, zapnuto, pohotovostní režim, aktivní bez komunikace, aktivní, příp. další definované stavy),
 - d) identifikace neoprávněné manipulace („tamperová“ a otřesová čidla),
 - e) teplota,
 - f) stav operačního systému (CPU, RAM, úložiště),
 - g) datum a čas posledních přijatých a zobrazených informací,
 - h) stav modemu a sítě (pro Wi-Fi a LTE).
21. Ovládací prvky umožňující snížení horní části textu do čitelné polohy pro osoby na invalidním vozíku (viz obr.):
 - a) poskytnutí komfortu při získávání informací nejen běžnému cestujícímu nebo uživateli,
 - b) také osobám s tělesným postižením (dle TSI PRM), TSI pro PRM stanovuje umístění horního okraje zobrazovací jednotky – informace týkající se odjezdu vlaků (včetně konečné stanice, zastávek a čísla nástupiště a času) musí být alespoň na jednom místě ve stanici dostupné ve výšce nepřesahující 160 cm;
 - c) spodní okraj není v TSI stanoven, ovšem oprávněný auditor VÚŽ uvádí požadavek na umístění ovládacích prvků, které musí být ve výšce 60 cm – 120 cm (Vyhláška 398/2009 Sb., bod 1.1.7 Přílohy č. 1 vyhl. 398/2009 Sb.);
 - d) z důvodu nutnosti zajištění čitelnosti a vlastní čtivosti textu uživateli na invalidním vozíku je stanovena vzdálenost od podlahy ke spodní hraně zobrazovací jednotky na 70 cm,
 - e) ve výšce spodní hrany zobrazovací jednotky je vhodné umístění mechanických ovládacích prvků (tlačítek), které po kombinaci stisku přiblíží text umístění v horní úrovni zobrazovací jednotky zhruba do spodní poloviny, aby byla zajištěna čitelnost textu z vozíku. V případě umístění SW ovládacích prvků dotykové obrazovky v horní části zobrazovací jednotky budou tyto přesunuty taktéž do úrovně umožňující ovládání z vozíku;

Výška umístění textů

- návrh AG TSI PRM
- 20-30% plochy panelu výše, než 1600 mm
- dolní okraj panelu ne níže, než 700 mm



Předběžná tržní konzultaci ve věci „Dodávka HW pro projekt Zobrazovací zařízení pro eVývěsky“ – Příloha č. 2

Tato příloha obsahuje seznam otázek za účelem ověření dostupnosti a kvality všech požadovaných vlastností cílového řešení. Odpovědi na dotazy prosím vkládejte do Přílohy č. 2a (XLS verze).

Dotazy k technickému řešení pro

Dotazy k předmětu plnění

1. Jste schopni dodat zobrazovací zařízení, které odpovídá požadavkům na toto zařízení specifikované výše? Prosím uveďte, které z požadavků č. 1 až 21 jste schopni splnit úplně, částečně (v jakém rozsahu) či vůbec.
2. Realizovali jste zakázku, jejímž předmětem bylo plnění ve smyslu otázky č. 1 výše?
3. V jakém časovém období lze podle vašeho názoru realizovat dodávku (včetně montáže) zobrazovacích jednotek pro plný provoz? Jedná se o cca 1.000 ks v horizontu cca 2 let.

Obecné dotazy

1. Jaké další informace a úroveň detailu dokumentace jsou potřeba pro nacenění řešení?
2. Jakou požadujete či předpokládáte součinnost od zákazníka pro plnění předmětu veřejné zakázky?
3. Jsou zákazníkem předložené podklady dostatečné k tomu, abyste mohli stanovit orientační nabídkovou cenu? Prosím uveďte předpokládanou/indikativní cenu.
4. Uveďte kvalifikovaný odhad nákladů na údržbu systému a případné poimplementační úpravy (požadované legislativou nebo zákazníkem) na 5 / 10 let (možno uvést několik variant).
5. Uveďte předběžný časový harmonogram plnění dodávky zobrazovacích jednotek.
6. Uveďte stručný přehled referencí a realizací zakázek obdobného charakteru (možno doložit i samostatnou přílohou).