



Nabídka

**„Vývoj aplikace Moderní zobrazovač sdělení –
fáze 3“**

Verze: 1.0 (originál)

Datum: 5. listopadu 2024

Nabídku předkládá:

Principal engineering s.r.o.

Principal engineering s.r.o. je obchodní společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, v oddíle C, číslo vložky 92968, se sídlem Na hřebenech II 1718/8, Praha 4, IČ 267 75 794.

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Pro společnost:

Správa železnic, státní organizace

Obsah

Obsah	3
Profil společnosti Principal engineering	4
Hodnoty společnosti	5
Naši klienti	6
Naši Technologičtí partneři	7
Reference	8
Popis aplikace	9
Doplnění funkcionalit administrace	10
Cenová nabídka	11

Profil společnosti Principal engineering

Úvodní charakteristika

Obchodní název:	Principal engineering s.r.o.
Sídlo:	Na hřebenech II 1718/8, 140 00 Praha 4 – Nusle
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČO:	26775794
Obchodní rejstřík:	oddíl C vložka 92968 zapsaná u Městského soudu v Praze
Základní kapitál:	200 000,- Kč
Obrat za rok 2022:	780 000 000,- Kč

Společnost Principal engineering byla založena v roce 2003 a je prověřeným dodavatelem rozvinutých business IT konzultací, služeb a produktů v oblastech financí, telekomunikací, státní správy, utilit a průmyslu. Svým klientům pomáhá rozvíjet a zkvalitňovat služby zákazníkům, trvale zlepšovat jejich obchodní výsledky a upevňovat pozici na trhu.

Trvale rozšiřuje portfolio zákazníků, se kterými navazuje dlouhodobé vztahy. Mezi takové klienty se řadí například Česká spořitelna, Raiffeisenbank, Komerční banka, ČSOB / KBC, Hypoteční banka, Moneta Money Bank, Air bank, Generali Pojišťovna i BNP Paribas Cardif Pojišťovna, Home Credit, Škoda Auto, Škofin, O2 Czech Republic i O2 Slovakia, skupina ASAHI Breweries včetně Plzeňského Prazdroje a řada dalších.

Společnost také trvale investuje do výchovy vlastních odborníků a do vývoje inovativních softwarových produktů a služeb. Na domácím i zahraničním trhu nabízí portfolio produktů a služeb pro podporu řízení projektových zdrojů, řízení obchodních kanálů, outsourcing IT služeb, vývoj softwaru a řešení na míru, řízení dodávek projektů nebo jejich částí.

Principal engineering sídlí v Praze a jeho vývojové centrum je umístěno ve Vestci. Současně se rozvíjejí obchodní aktivity i v zahraničí. Firma má všechny předpoklady pro zdravý rozvoj a expanzi. Silný a motivovaný tým má významnou schopnost přeměnit inovativní myšlenky v trvalý přínos pro zákazníky.

Principy a zásady naší práce jsme zodpovědně přeformulovali do hodnot naší společnosti, které jsme přijali do našeho každodenního života.

Hodnoty společnosti

Naši lídři jsou zkušené osobnosti a špičkoví odborníci

Dbáme na to, abychom zaměstnávali nadšené kvalifikované odborníky, a staráme se o jejich další profesionální rozvoj. Naše výrazné osobnosti a špičkoví experti na IT a telekomunikace zákazníkům poskytují služby a tvoří produkty, které jim přinášejí dlouhodobý profit.

Dodáváme komplexní řešení a inovace

Vždy usilujeme o konkrétní řešení, ve kterých umíme propojit business a IT. Naši zkušení odborníci zajistí business consulting, navrhnu řešení s důrazem na vysokou inovativnost, odřídí vývojové a integrační projekty se složitými IT změnami napříč systémy zákazníků.

Přinášíme vlastní produkty

Dlouhodobě investujeme do vlastních produktů. Vyvíjíme je ve vlastním vývojovém centru, kde se zároveň staráme o výchovu vlastních odborníků. Produkty dodáváme zákazníkům flexibilně podle jejich podmínek a potřeb.

Budujeme vztahy

Fungující vztahy opíráme o dlouhodobou vzájemnou důvěru. Dbáme na poctivý přístup k zákazníkům, partnerům a vlastním pracovníkům. Jedině díky tomu dokážeme společně přinášet nové podněty, aktivně vyvíjet a dodávat nová řešení, změny a inovace.

Dbáme na silná partnerství

Budujeme důvěryhodná a spolehlivá partnerství. Společně s našimi partnery přinášíme na náš trh výjimečné produkty a hodnotná komplexní řešení, která jsou pro business zákazníků skutečným přínosem.

Naši klienti

Důvěru v naše produkty a služby jsme získali dlouhodobou zodpovědnou spoluprací se zákazníky. Do našeho stabilního portfolia tak patří nejvýznamnější hráči v jednotlivých oblastech trhu.

Finance

Nejvýznamnějšími partnery jsou Moneta Money Bank (dříve GE Money Bank), RaiffeisenBank, Česká spořitelna, Komerční banka, ČSOB, Air Bank, Equa Bank, Sberbank, Kooperativa pojišťovna, Pojišťovna ČPP, BNP Paribas Cardif Pojišťovna, Generali Pojišťovna, Home Credit, Mopet CZ a další.

Telekomunikace

Hlavními partnery jsou O2 Czech Republic, O2 Slovakia, CETIN (Česká telekomunikační infrastruktura a.s.) a další.

Státní správa

K největším klientům lze zařadit Českou poštu, IPR Praha, MPSV, CzechInvest / Agentura pro podporu podnikání a investic a další. U dalších zákazníků ve veřejné správě jsme subdodavatelem.

Utility, energie, průmysl, media a další

Předními klienty z oblasti průmyslu a utilit jsou společnosti Škoda Auto, Innogy a GasNet, v oblasti služeb a HR zejména Manpower a LMC (provozovatel jobs.cz). Spolupracujeme také se systémovými integrátory Accenture, ICZ, Ness Czech, CGI, DXC, ČD Telematika, a dalšíma.

Zahraničí.

Dodáváme i pro zahraniční klienty, například ASAHI Breweries (dříve SABMiller, zahrnuje i Plzeňský Prazdroj a Peroni), dCore Systems Switzerland.



Naši Technologiční partneři

Principal rozvíjí efektivní spolupráci s řadou špičkových technologických partnerů, díky jejichž produktům dodává požadované služby a produkty svým klientům. Jsou jimi například Oracle, Microsoft, Backbase, Aerospike a další.



We provide "best in class" proposal services and assignment based development on the .NET platform and other Microsoft technologies.



For the high needs customer we deliver and implement the most modern Oracle technologies.



Backbase Omni-Channel Banking Platform is a state-of-the-art digital banking software solution that unifies data and functionality from traditional core systems and new fintech players into a seamless, digital customer experience.



Aerospike is trusted by leading enterprises around the world to help them confidently deploy mission critical, strategic operational applications that make digital transformation possible.

Principal je Gold partner společností Oracle a Microsoft.

Reference



Náhrada CRM Siebel v ČS a.s.



Nový Intranet pro MPO



Konsolidace aplikací pro skupinu ASAHI.



Jako společnost jsme nesmírně hrdí, že jsme v konkurenci dalších partnerů společnosti Microsoft obdrželi dvě první místa a jednou se stali finalisty v soutěži MS Awards 2019.

Popis aplikace

Cílem aplikace je implementace a instalace systému pro zobrazování sdělení informací směrem k cestující veřejnosti pro Správu železnic s.o. Jedná se o informace dopravců a informace místně příslušného města/obce. Směrem k dopravcům a městům se jedná o nově nabízenou, prozatím nezaplatněnou, službu od SŽ o.s.

Tato nabídka pokrývá požadavky na rozvoj a dovývoj verze 1.0 aplikace. Konkrétně pak doplňuje oblast administrace aplikace a správy oprávnění.

Doplnění funkcionalit administrace

Business popis řešení:

Aplikace je navržena pro správu dokumentů a informací specifických pro různé stanice a atrakční obvody. Každá stanice má svou úvodní fotografii, která je spravována prostřednictvím redakčního systému. Dokumenty (např. jízdní řády) mají definovanou dobu platnosti a zobrazují se pouze v daném období. U překrývajících se platností se zobrazují oba dokumenty spolu s informací o platnosti.

Správa dokumentů je založena na rolích uživatelů, které jsou propojeny s konkrétními skupinami v Active Directory (EntraID). Role jako „admin“, „technolog PO“, a „jízdní řády“ spravují různé části aplikace a zajišťují flexibilní přístup k informacím na základě uživatelských oprávnění.

Navíc aplikace umožňuje předávat specifické parametry (např. kód stanice) prostřednictvím URL, což zajišťuje dynamické zobrazení informací na základě dané stanice. Atrakční obvody zahrnují skupinu stanic spadajících do stejného geografického provozního obvodu, což umožňuje lepší řízení a správu v rámci aplikace.

Technické řešení:

- **Platforma:** Aplikace bude hostována na **Azure Web App**, což zajišťuje škálovatelnost a jednoduchou správu nasazení.
- **Databáze:** Data, včetně správy dokumentů, číselníků a rolí, budou ukládána v **PostgreSQL** databázi hostované na Azure.
- **EntraID (dříve Azure Active Directory):** Uživatelé budou autentizováni a role spravovány prostřednictvím **EntraID**, čímž bude zajištěna bezpečnost a role-based access control (RBAC).
- **Správa dokumentů:** Dokumenty a úvodní fotografie budou ukládány v **Azure Blob Storage**, což poskytuje levné a škálovatelné řešení pro ukládání velkých objemů souborů.
- **Redakční systém:** Role jako „admin“, „technolog PO“ a „jízdní řády“ budou mít přes redakční systém přístup ke správě úvodních fotek, dokumentů a dalších entit.
- **Parametrizace URL:** V aplikaci bude podporováno dynamické vkládání parametrů do URL (např. station-code), což umožní zobrazovat specifický obsah podle stanice.
- **Role-based access:** Aplikace umožní přesné řízení přístupových práv na základě rolí. Role jsou přiřazeny konkrétním oblastem aplikace (např. jednotlivé dlaždice) a mohou mít více uživatelů, aby byla zajištěna zastupitelnost.



Návrh požadavků
eVývěska.xlsx



eVývěskaModel.pdf

Cenová nabídka

Cenová nabídka zohledňuje velký zájem společnosti Principal engineering stát se partnerem pro dodávku fáze 3 řešení pro Správu železnic.

Jak je zmíněno výše, cena se skládá z dovoje / rozvoje administračních funkcionalit z fáze 1 a fáze 2. Přestože se jedná o fixní nabídku, pro informaci přidáváme rozpad klíčových aktivit a jejich odhadovanou pracnost v tabulce níže.

Task	Odhad (MD)
Analýza problematiky	4
Struktura aplikace, databáze, mapping	6
Grafika a design	5
Správa fotografií pro jednotlivé stanice	5
Správa zveřejňovaných dokumentů včetně doby platnosti, překrývání	6
Přidávání proměnných do URL (station code)	2
Testování	2
Nasazení na test, konfigurace	1
Nasazení na produkci, konfigurace	1
PM, vedení a konzultace	3
Celkem MDs pracnost	35

Daný scope nabízíme za fixní částku **390 000,- Kč bez DPH**.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 5198672

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 510560a5-c5cd-4e29-99c7-d01d2bf082bf

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Lucie ŠVECOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 10.12.2024 12:01:32

Hash komponenty: 3f4935fdaa8127333d5234a572084b3975b8c7e08897384517b1e05c80fa27b1

Hashovací funkce: sha256Hex



7bfc0c60-e007-467e-a0bd-2f4ad70b3134