**Formulář žádosti**

**o stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu k plánovanému nákupu typizovaných komoditních**

**ICT produktů (HW, SW nebo služeb) –**

**typ C**

**Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV**

****

**Praha, únor 2020**

**verze 6.0.3**

**UPOZORNĚNÍ: Přestože je formulář zveřejněn ve formátu umožňujícím změny, žadatel není oprávněn měnit strukturu vybraných otázek, či předepsaných odpovědí. Pokud se tak stane, Odbor Hlavního architekta eGovernmentu vyhodnotí takovou změnu jako porušení pravidel při schvalování a formulář bude vrácen bez vydání stanoviska.**

1. Základní podmínky projektu
   1. Úvodní informace o žadateli o stanovisko k projektu

| Tabulka 1: **Úvodní informace o žadateli projektu:** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Organizace žadatele** | Český telekomunikační úřad | | Sokolovská 219/58, Praha 9 | IČO 701 06 975 |
| **Ředitel pro informatiku nebo Statutární zástupce** | Ing. Radek Chromý Ph.D. | Ředitel odboru informatiky | E-mail Chromyr@ctu.cz | Tel. 224 004 601 |
| **Kontaktní osoba projektu** | Ing. Pavel Valeš | Vedoucí oddělení technické podpory OI | E-mail valesp@ctu.cz | Tel 224 004 667 |
| **Architekt projektu** | Bc. Pavel Hájek | Odborný Rada | E-mail hajekp@ctu.cz | Tel 224 004 892 |
| **Datum vypracování žádosti:** | | | 26.2.2020 | |

| Tabulka 2: **Žádost o stanovisko dle (druh žádosti):** | |
| --- | --- |
| **Usnesení vlády č. 86, ze dne 27. ledna 2020, ve znění pozdějších předpisů** | ***Ano*** |
| **Zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů** | ***Ne*** |
| **Výzev v Integrovaném regionálním operačním programu** (IROP), **vypište číslo výzvy** | *Není relevantní* |
| **Dobrovolná žádost o stanovisko** | ***Ne*** |

* 1. Shrnutí charakteristik projektu

| Tabulka 3: **Shrnutí charakteristik projektu:** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název projektu:** | | Obnova síťových prvků ČTÚ | | | | |
| **Hlavní předmět projektu:** | | Generační obměna přepínačů (aktivních prvků) v sídle organizace žadatele (Sokolovská 219, Praha 9) | | | | |
| **Výpis dotčených určených IS dle UV 86/2020 a zákona 365/2000 Sb.** | | o ESD a ESD2 (elektronický sběr dat),  o ASMKS (automatizovaný systém monitorování kmitočtového spektra),  o GINIS SSL (spisová služba),  o LJIP-CTU (lokální jednotný identitní prostor),  o MOSS (modulární správní systém),  o SKS (společný katalog subjektů a komunikační rozhraní),  o SPECTRA PLUS (správa a plánování kmitočtového spektra). | | | | |
| **Termín plánovaného zahájení využívání:** | | | | | | 1Q.2020 |
| **Termín plánovaného ukončení využívání:** | | | | | | 1Q2025 |
| **Předpokládaný počet let využívání výstupů projektu** (počet let od začátku využívání do konce využívání)**:** | | | | | | 5 let |
| **Možnost zveřejnění formuláře:** | | | *Možno zveřejnit bez omezení* | **V případě požadované anonymizace (nebo nemožnosti zveřejnění) vypište údaje a úpravy, aby bylo zveřejnění možné (případně proč není možné):** | |  |
| **Určení: věcného správce, technického správce a provozovatele** (pokud je předmětem více IS, klasifikujte hlavní a ostatní vysvětlete v tabulce 8) | | | | | | |
|  | **Věcný správce:** | | Český telekomunikační úřad | | | |
| **Technický správce:** | | Český telekomunikační úřad, odbor informatiky | | | |
| **Provozovatel:** | | Český telekomunikační úřad, odbor informatiky | | | |
| **Realizační** (implementační) **výdaje v rámci projektu** (součet hodnot ve sloupci 1 tabulky 12 v kapitole 3.1.1) **v Kč bez DPH:** | | | | | **6 430 000** | |
| **Provozní výdaje plánované v rámci projektu** (součet hodnot ve sloupci 2 tabulky 12 v kapitole 3.1.1) **v Kč bez DPH:** | | | | | **1 700 000** | |
| **5 leté TCO** (součet hodnot ve sloupci 3 tabulky 57 v kapitole 3.1.1) **v Kč bez DPH:** | | | | | **8 130 000** | |

* 1. Popis, potřebnost a výstupy projektu

| Tabulka 4: **Popis projektu:** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis výchozí situace projektu** (tzv. As-Is)**:** | | | |
| ČTÚ využívá síťové prvky pořízené v roce 2008. Jedná se zejména o prvky Cisco Catalyst řady 3750 s dalšími moduly. Stávající propojení Stacků je realizováno optickými kabely 1 Gbps. Podpora stávajících prvků skončila a nebyla již prodloužena. Současné síťové prvky již nelze jednotně povýšit a provozovat IOS ve stejné verzi. Propojení 1 Gbps vlákny je do budoucna nedostačující. | | | |
| **Popis projektu** (tzv. To-Be)**:** | | | |
| Účelem projektu je obnova síťových prvků s možností přenesení stávající konfigurace, zjednodušení administrace zavedením nástroje pro správu síťové infrastruktury, zavedení nástroje pro odhalování škodlivých aktivit zejména u příchozího šifrovaného provozu, bez jeho dešifrování, využití nově vybudované optické kabeláže MM OM4 v budově pro spojení Stacků rychlostí 40-50 Gbps, celkové zvýšení propustnosti síťového provozu, zvýšení odolnosti proti výpadku napájení v rámci Stacků, zavedení WiFi na odpovídající bezpečnostní a podnikové úrovni, umožnění připojení serverů vyššími rychlostmi, zajištění předpokladů pro budoucí požadavky a redesign sítě. | | | |
| **Důvod změny** – označte všechny relevantní | | | |
| Legislativní důvody |  | Konec licencí |  |
| Modernizace, optimalizace řešení (výsledky business analýz) |  | Lepší nabídka trhu |  |
| Požadavky zaměstnanců, uživatelů |  | Konec podpory od dodavatele |  |
| Konec podpory produktu |  | Jiné (vysvětlete v tabulce 8) |  |
| **Přehled případných alternativ řešení rozdílných od „Popis projektu** (tzv. To-Be)“ specifikovaném výše | | | |
|  | | | |

| Tabulka 5: **Přehled výstupů projektu:** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označení výstupu** | **Množství a jednotka** | **Celková cena výstupu** [Kč] | **Vysvětlení výstupu** | **Rozsah změny pro SW** |
| Pořízení s konfigurací a instalací síťového HW | 2 měsíce | 6 430 000 | Obnova síťových prvků, zjednodušení administrace zavedením nástroje pro správu síťové infrastruktury, zavedení nástroje pro odhalování škodlivých aktivit, zvýšení propustnosti síťového provozu, zavedení WiFi na odpovídající bezpečnostní úrovni. | *Nový* |
| Podpora a údržba | 60 měsíců | 1 700 000 |  | *Nový* |
|  |  |  |  | *Zvolte položku.* |

| Tabulka 6: **Vysvětlení k základním podmínkám (nutným předpokladům dosažení cílů) projektu:** |
| --- |
|  |

1. Architektonické informace o projektu
   1. Dodržení architektonických principů NA VS ČR

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV předpokládá soulad projektu s principy Národní architektury veřejné správy ČR tak, jak jsou popsány v metodickém pokynu k formuláři. Případný nesoulad v návrhu je možný výhradně, pokud je k němu vyplněna žádost o výjimku, jejíž schválení bude rovněž předmětem posouzení. Otázky na doložení souladu s architektonickými principy jsou obsaženy průběžně v celém formuláři.

* 1. Enterprise architektura projektu a její kontext
     1. Shoda s pravidly, standardizace a dlouhodobá udržitelnost

| Tabulka 7: **Uveďte, které licence standardizovaných SW produktů budete pořizovat formou centrálních rámcových smluv zajištěných Ministerstvem vnitra. Pokud tento instrument nevyužijete, vysvětlete proč:** |
| --- |
| Nevyužijeme, jedná se především o obnovu HW. SW pořizovaný v rámci tohoto projektu je svázán s řešením, které je předmětem VZ. |

| Tabulka 8: Shoda se strategickými dokumenty: | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Požadavek | Odpověď | Č. žádosti o výjimku | Vysvětlení |
| Je řešení v souladu s Informační koncepcí úřadu? | Ano |  |  |
| Je řešení v souladu s Informační koncepcí ČR a cíli či principy Digitálního Česka? | Nerelevantní |  | Který z následujících podcílů IKČR projekt naplňuje?   |  | | --- | | 1.4 Rozvoj on-line „front-office“ služeb jednotlivých rezortů | | 1.5 Zlepšení národního katalogu otevřených dat | | 3.3 Digitalizace dosud nedigitalizovaného obsahu | | 3.4 Vytvoření prostředí pro dlouhodobé ukládání a archivaci digitálního (úředního) obsahu | | 3.7 Zavedení systému důvěryhodné elektronické identifikace do praxe | | 3.8 Vytvoření základních služeb sdílení dat | | 5.7 Podpora budování sdílených agendových systémů v přenesené působnosti | | 5.9 Propojený datový fond | | 5.10 Veřejný datový fond | | 5.11 Geoinformace | | Nemá vazbu na cíle IKČR | |
| Je řešení v souladu s NAP? | **NEPOVINNÉ** |  |  |

* 1. Plán pořízení komodity

| Tabulka 9: Hrubý harmonogram předloženého projektu: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fáze / milník | Začátek | Konec | Základní náplň | Navazuje na |
| Veřejná zakázka | 15.11.2019 | neukončeno | Specifikace zadání |  |
| Podpis smlouvy | 1Q. 2020 |  | Finalizace smlouvy | Veřejná zakázka |
| Instalace a konfigurace |  |  |  | Podpis smlouvy |

| Tabulka 10: Projektový kontext předkládaného projektu (v rozvojovém programu, portfoliu úřadu): | |
| --- | --- |
| Předchozí projekty | **Popis návaznosti na předchozí projekty** |
| Nové optické rozvody | Vybudování nových optických rozvodů OM4 MM v objektu ČTÚ Sokolovská 58/219, Praha 9 pro spojení Stacků rychlostí 40-50 Gbps. |
|  |  |
| Souběžné projekty | **Popis návaznosti na souběžné projekty** |
| NE | Neexistuje souběžný projekt obdobných parametrů |
|  |  |
| Navazující projekty | **Popis návaznosti na budoucí projekty** |
| NE | Na tento projekt přímo nenavazuje žádný další projekt |
|  |  |

| Tabulka 11: **Vysvětlení plánu projektu:** |
| --- |
|  |

1. Další údaje o projektu
   1. Ekonomické parametry projektu
      1. Hodnota výdajů a ekonomická náročnost projektu

**Hrubý odhad hodnoty záměru nákupu služeb či investic** (externích výdajů)**, souvisejících s informačními a komunikačními technologiemi** (projektu).

**Plán předpokládané ekonomické náročnosti projektu založené na metodologii 5 letých celkových nákladů vlastnictví** (tzv. Total Costs of Ownership) **- účelové členění nákladů projektu.**

| Tabulka 12: TCO: | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Souhrnná položka modelu TCO [Kč] bez DPH | ① Výdaje na pořízení | ② Výdaje na provoz a rozvoj (do konce aktuální smlouvy) | ③ TCO 5  = ① + (②, přepočtené na 5 let) | Vysvětlení k položce |
| Počet měsíců trvání fáze | 2 | 60 | 62 |  |
| A. Předběžné analýzy (vč. rizik), tvorba zadání, výběr řešení, výběr dodavatele – náklady nákupního procesu |  |  |  |  |
| B. Nákup SW a HW pro projekt  (bez SaaS či PaaS) | 5 980 000 |  | 5 980 000 | <uveďte do tabulky 13 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud výdaj přesahuje 10% celkové ceny projektu a současně přesahuje 1 mil. Kč> |
| C. Analýza, finální projekt, vývoj, implementace, školení uživatelů, zkušební provoz a testy, případně i migrace dat a akceptační audit | 450 000 |  | 450 000 | <při jakékoliv částce uveďte do tabulky 13 nebo samostatné přílohy seznam rolí s počtem člověkodnů a cenu za člověkoden> |
| D. Provoz a podpora řešení HW a SW  (bez SaaS či PaaS) |  | 1 700 000 | 1 700 000 | <uveďte do tabulky 13 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud roční provoz a podpora přesahuje 20% celkové ceny řešení> |
| E. Hardware/Software údržba a průběžné úpravy (bez SaaS či PaaS) |  |  |  | <uveďte do tabulky 13 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud roční údržba a průběžné úpravy přesahuje 20% celkové ceny řešení> |
| F. Projekty postupné inovace a zlepšování (plánované) |  |  |  |  |
| G. Projekty upgrade (pokud jsou plánovány) |  |  |  |  |
| H. Zvýšené náklady užívání řešení vč. nákladů na přechod z předchozího řešení (pokud se vyskytnou) |  |  |  |  |
| I. Útlum, konzervace a ukončení řešení |  |  |  | <uveďte do tabulky 13 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud útlum, konzervace a ukončení řešení přesahuje 10% celkové ceny řešení> |
| X. Licence, HW, provoz, podpora, údržba, průběžný rozvoj - vše v subskripci  (pouze SaaS a PaaS) |  |  |  | <uveďte do tabulky 13 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud výdaj na SaaP a PaaS přesahuje 1 mil. Kč> |
| Z. Ostatní nerozlišené režijní náklady |  |  |  | <uveďte do tabulky 13 nebo samostatné přílohy rozpad výdajů, pokud výdaj na nerozlišenou režii přesahuje 0,5 mil. Kč> |
| Celkem | **6 430 000** | **1 700 000** | **8 130 000** |  |

| Tabulka 13: **Vysvětlení a komentář k souhrnu výdajů a ekonomické náročnosti projektu:** |
| --- |
| V rámci projektu Obnova síťových prvků ČTÚ se budou obnovovat síťové prvky a doplňovat síť Wifi. Jedná se o následující prvky:  1. 23 ks síťových prvků LAN,  2. 10 Wifi Access Point,  3. 2 ks Wifi kontrolérů,  4. nástroj pro správu síťové infrastruktury,  5. nástroj pro monitorování síťové infrastruktury.  Náklady na jednotlivé části vyplynuly z předchozích smluvních vztahů a odborného odhadu.  K pořizovacím nákladům je třeba přidat náklady na analýzu cca 450 000 Kč.  Provozní náklady – podpora na 5 let v ceně 1 700 000 Kč.  Celkově se jedná o 6 430 000 Kč pořizovacích nákladů a 1 700 000 Kč provozních nákladů. |

| Tabulka 14: Majetkoprávní vztahy: | | |
| --- | --- | --- |
| Podmínka | Odpověď | Poznámka (důvod) |
| Budou vám udělena výhradní práva k užívání k dodávanému produktu? | Ano |  |
| Budou vám udělena nevýhradní práva k užívání k dodávanému produktu? | *Zvolte položku.* | Nerelevantní |
| Budou práva k autorskému dílu nějak omezena (IČO, konkrétní uživatel, převoditelnost a další šíření, úpravy produktu, parametry…)? | *Zvolte položku.* | Nerelevantní |
| Bude vám či třetímu subjektu umožněno provádět údržbu, měnit produkt, upravovat jej či rozšiřovat bez souhlasu dodavatele? | *Zvolte položku.* | Nerelevantní |
| Budete mít přístup k aktuální technické dokumentaci produktu? | Ano |  |
| Obsahuje budoucí smlouva ujednání o vyloučení odpovědnosti za výpadky fungování? | Ne |  |
| Budou externí nákupy veřejně soutěženy? | *Zvolte položku.* | Nerelevantní |

1. Upozornění a doporučení

| Tabulka 15:**Upozornění a doporučení:** |
| --- |
|  |

1. Přílohy

| Tabulka 16: **Přílohy:** | | |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Číslo a název přílohy** | **Upřesnění žádostí o výjimky/přílohy** |
| *Zvolte položku.* |  |  |
| *Zvolte položku.* |  |  |
| *Zvolte položku.* |  |  |
| *Zvolte položku.* |  |  |
| Celkový počet příloh: |  | |