

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vítězné náměstí 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 01

Příloha 1 k čj. 1460-11/2013-3255

Výtisk č. 1

Počet listů: 12

Počet příloh: 11/93

Marketingový průzkum pro GDS

Předmětem marketingového průzkumu je zjištění reálnosti výstavby Globální datové sítě (GDS) dle níže uvedených specifikací. Zejména jde o zjištění:

- dostupnosti jednotlivých komponent GDS,
- finančního rámce dodání těchto komponent,
- cenového odhadu realizace školení systémových specialistů,
- reálnosti provedení konfigurace GDS při splnění dále uvedených požadavků na kapacitu, dostupnost a bezpečnost,
- reálnosti procesního zabezpečení dodání, instalace a zprovoznění GDS včetně realizace školení systémových specialistů,
- časové náročnosti výstavby GDS.

Specifikace rozsahu zpracování podkladů marketingového průzkumu pro GDS

1. Pro ověření dostupnosti a finanční náročnosti jednotlivých komponent technického návrhu řešení globální datové sítě AČR zadavatel v rámci marketingového průzkumu požaduje vyjádření dodavatele, zda vlastnosti jím nabízeného zařízení odpovídají požadavkům zadavatele obsaženým v Marketingovém průzkumu pro GDS.
2. Zařízení navržená v globální architektuře GDS jsou popsána formou specifikačních listů v příloze 4.
Zadavatel požaduje:
 - a) vyjádření dodavatele ke schopnosti splnit požadavky zadavatele na jednotlivá zařízení vložením znaku X do sloupce „ANO“ – zařízení dodavatele splňuje daný požadavek
 - b) vyjádření dodavatele ke schopnosti splnit požadavky zadavatele na jednotlivá zařízení vložením znaku X do sloupce „NE“ – zařízení dodavatele nesplňuje daný požadavek.
 - c) Pokud zařízení dodavatele některý požadavek nesplňuje, dodavatel doplní důvod nesplnění požadavku do sloupce „**V případě nesplnění požadavku uvést návrh hodnoty parametru, funkcionality nebo služby, důvod nesplnění**“ a uvede hodnoty parametru, funkcionality nebo služby podle skutečných vlastností jím dodávaného zařízení.
3. Celkový předpokládaný přehled komponent potřebných pro realizaci výstavby GDS, je uvedený v příloze 9 přehled komponent GDS.
Zadavatel požaduje:
 - a) Vyjádření dodavatele ve sloupci „**Jednoznačný mezinárodní identifikátor výrobku**“ doplněním konkrétního nabízeného zařízení dodavatele vedeného pod jednoznačným mezinárodním identifikátorem výrobku

- b) Vyjádření dodavatele ve sloupci „**Výrobce**“ označení výrobce splňujícího v maximálním možném rozsahu požadavky zadavatele uvedené v marketingovém průzkumu GDS.
 - c) Vyjádření dodavatele ve sloupci „**Splnění požadavku**“ vložení znaku X do sloupce „**ANO**“ – zařízení splňuje všechny požadavky uvedené v marketingovém průzkumu.
 - d) Vyjádření dodavatele ve sloupci „**Splnění požadavku**“ vložení znaku X do sloupce „**NE**“ – zařízení nesplňuje všechny požadavky uvedené v marketingovém průzkumu.
 - e) Vyjádření dodavatele ve sloupci „**Orientační cena**“ doplněním cenového odhadu v CZK s aktuálním měnovým kurzem
 - f) Vyjádření dodavatele ve sloupci „**Množstevní slevy**“ doplněním množstevních slev za odběr zařízení do 10ks, 50ks, 100ks, 300ks a nad 500 ks, případně jiných slev.
4. U funkcionalit a služeb zařízení s návaznostmi na bezpečnost, mobilitu, podporu aplikací a řízení spotřeby elektrické energie, které nelze jednoznačně vyjádřit parametry obsaženými v příložených tabulkách, dodavatel zpracuje odpovědi na dotazy zadavatele uvedené v příloze č. 11.

Specifikace rozsahu výstavby GDS

Výstavba GDS zahrnuje:

1. dodávku, montáž a zprovoznění technologií – DWDM, páteřní, distribuční a přístupové sítě GDS,
2. dodávku, montáž a konfigurace serverů hlasových služeb včetně koncových zařízení na bázi Voice over Internet protokol (dále jen VoIP) s podporu protokolů H.323, SIP, H.460.14, H.450, Integrated Services Digital Network (dále jen ISDN), ANALOG, kodeky,
3. výstavbu a zprovoznění systému, správy, administrace a dohledu GDS,
4. školení provozního a technického personálu,
5. dodávka projektové dokumentace,
6. zákonné revize silnoproudu a zemnění dle ČSN 332000,
7. dodávka a montáž systému zálohovaných zdrojů včetně dohledového systému (MMC Backup Power system),
8. přepojení (migrace) stávajících systémů na GDS do úrovně definovaného rozhraní,
9. provádění záručního servisu a údržby GDS.

Výstavba GDS bude realizována v lokalitách resortu MO na území ČR.

I. Obecné požadavky na výstavbu GDS

Před vlastní realizací dodavatel zpracuje návrh GDS jako komplexního systému, který bude nasazen na dostupné stávající přenosové prostředí a zabezpečí souběžný provoz se stávajícími technologiemi a migraci do nového požadovaného prostředí. Řešení je nutné předložit nikoliv jako seznam zařízení, ale jako ucelený a provázaný systém popsáný v projektové dokumentaci, splňující principy budování moderní a robustní komunikační sítě.

Návrh musí splnit následující tři základní principy:

1. Princip základní funkcionality, který zajistí bezproblémové provozování aplikací. Do této oblasti zahrnout nutnost vybudování infrastruktury s integrovanými bezpečnostními funkcemi, s důrazem na spolehlivost a vysokou dostupnost a v neposlední řadě, s ohledem na minimalizaci energetické náročnosti celé IT infrastruktury.

2. Princip škálovatelnosti, který zaručí, že budovaná platforma bude natolik otevřená, že umožní pružné rozšíření poskytovaných služeb jak z hlediska kapacity, tak z hlediska funkcionality. Uchazeč musí upřednostnit komerčně dostupná řešení před řešeními vyžadujícími systémovou integraci vzájemně izolovaných prvků.
3. Princip standardizace a optimalizace řešení na úrovni zařízení tak, aby se limitovala nevhodná variabilita, která by měla za následek zvýšené provozní náklady v rámci celého životního cyklu.

Architektura sítě GDS musí umožňovat využití robustní technologie MPLS (VPLS), která umožní nad sdílenou IP komunikační infrastrukturou budovat bezpečně oddělené a nezávislé virtuální privátní sítě.

Topologie GDS sítě bude založena na použití hierarchického modelu komunikační sítě, který komunikační sítě umožňuje dělit do několika vrstev, což vede k jejich zjednodušení a zprůhlednění. Základními vrstvami IP/MPLS sítě GDS jsou:

- Páteřní vrstva – tvořená MPLS CORE směrovači, optickými a mikrovlnnými spoji, jejichž primární úlohou je co nejrychlejší přepínání/směrování IP paketů tak, aby byl zajištěn optimální transport paketů mezi jednotlivými propojenými lokalitami AČR, (MPLS CORE 1).
- Distribuční vrstva – tvořená MPLS CORE směrovači a MAN přepínači a přenosovým prostředím, která zajistí konektivitu a agregaci připojených lokalit s uplatněním požadovaných síťových politik, (MPLS CORE 2 a MAN CORE 1,2).
- Přístupová vrstva – tvořená lokálními sítěmi, která je vstupním bodem sítě pro vlastní uživatelský provoz, provádí řízení přístupu k síti formou aplikace bezpečnostních politik, provádí klasifikaci provozu z hlediska QoS a poskytuje další hraniční služby. Je tvořena směrovači (MPLS CORE 3,4) a aktivními prvky sítí LAN (LAN CORE 1-3, LAN ACC 1-4) a přenosovým prostředím, ve vojenských útvech a zařízeních AČR na celém území České republiky, které zajistí distribuci služeb koncovým uživatelům.

Důležité body sítě GDS (MPLS CORE 1) musí být připojeny dvěma nezávislými spoji poskytované dvěma nezávislými technologiemi do dvou různých bodů distribuční vrstvy sítě GDS. Důležitost bodů vychází ze splnění požadavků zadavatele na certifikaci Odborem vojenského letectví MO (dále jen OVL) vycházející z platné legislativy, dále ze stávajícího a předpokládaného kapacitního zatížení sítě. Záložní komunikační spoj pro MPLS CORE 1 bude tvořen okruhem Transportní sítě II. (dále jen TS II.) Hlavní komunikační spoj pro MPLS CORE 1 a 2 bude tvořen technologií DWDM, dodávané v rámci této zakázky. Optické spoje k propojení páteřních prvků P1 a P2 budou pořízeny resortem MO mimo tuto VZ v rámci služby jako pronájem nenasvíceného optického vlákna. Komunikační spoj pro P3-A a PE bude tvořen okruhem Stacionární vojenské radioreléové sítě (dále jen SVRRS). Primárně se jako záložní okruh vyžaduje využít ethernet.

Při tvorbě návrhu řešení GDS vycházet z následující tabulky

Typ	Název sítě	Popis, návaznost, účel, prostředí, služby
CORE	Páteří sít' GDS	<ul style="list-style-type: none"> • reprezentovaná zařízeními typu Provider (MPLS CORE 1,2), • využívající přenosové prostředí: <ul style="list-style-type: none"> ○ transportní sítě II – SDH, ○ optické sítě – DWDM.
PROVIDER EDGE MAN	Distribuční sít' GDS	<ul style="list-style-type: none"> • reprezentovaná zařízeními typu Provider Edge (MPLS CORE 2, MAN CORE), • navazuje na páteří sít' GDS, • využívající přenosové prostředí: <ul style="list-style-type: none"> ○ transportní sítě II – SDH, ○ radioreléové sítě TEMPO – PDH, ○ metropolitní sítě.
	Metropolitní sít'	<ul style="list-style-type: none"> • navazující na distribuční sít' GDS, poskytuje prostředí propojení přístupové sítě GDS se zálohou spojení na dva směry mezi lokalitami, • využívající přenosové prostředí: <ul style="list-style-type: none"> ○ optické sítě SM vlastní a pronajaté, ○ xDSL technologie s podporou QoS a VoIP využívající vlastní kabely resortu v oblasti v rámci digitalizace stávajících metalických vedení ve vlastnictví resortu MO, ○ pronajatých okruhů ze služeb elektronických komunikací.
	Přístupová sít' GDS	<ul style="list-style-type: none"> • navazující na páteří sít' nebo distribuční sít' GDS, • reprezentovaná zařízeními typu: <ul style="list-style-type: none"> ○ MPLS CORE 3,4, LAN CORE, GW podle typu uvedené v „Topologie GDS“ – typové varianty, poskytuje prostředí (VPN – úroveň L2) pro komunikační systémy (tabulka A2), • využívající přenosové prostředí: <ul style="list-style-type: none"> ○ TS II. – SDH, ○ radioreléové sítě TEMPO, ○ optické sítě, ○ služeb elektronických komunikací, ○ metropolitní sítě.
CUSTOMER EDGE LAN	LAN sítě	<ul style="list-style-type: none"> • reprezentovaná zařízeními typu LAN CORE a LAN ACC, • navazující na přístupovou sít' GDS,

Vybudovaná GDS musí být robustní, spolehlivá, výkonná a bezpečná s poskytováním garantovaných datových přenosů a MPLS služeb s podporou Quality of Service (dále jen QoS), L2 MPLS Virtual Private Network (dále jen VPN), L3 MPLS VPN, Virtual Local Area Network (dále jen VLAN), VRFT, DS-TE, MPLS-TE, IPv6, bran pro bezpečné oddělení datových a hlasových sítí. Sít' musí být odolná proti vnějším i vnitřním kybernetickým útokům. Sít' musí poskytovat telekomunikační prostředí pro provoz hlasových a videokonferenčních komunikačních systémů v prostředí IP i Time Division Multiplexing (dále jen TDM) pro všechny subjekty v resortu MO. Řešení musí poskytovat

řízené prostředí s podporou kontroly jednotlivých typů datového provozu v určených místech sítě. Celkové řešení sítě musí poskytovat bezpečné propojení externích sítí na základě předem domluvených Service Level Agreement (dále jen SLA), zejména sítí členských států NATO s resortem MO, MV a subjektům podílejících se na obraně státu na území ČR a prostorech nasazení jednotek AČR v rámci mírových sil NATO a EU.

Základní funkční a technologické požadavky na infrastrukturu GDS

Komunikační infrastruktura GDS musí:

- být dostatečně robustní s optimální redundancí komunikačních prvků a komunikačních spojnic,
- být schopna optimálně využít transportní infrastrukturu z hlediska její kapacity a topologie spojových cest,
- být modulární a škálovatelná tak, aby umožnila případné rozšíření sítě s minimálními přírůstkovými investičními náklady (tj. využití modulárních komunikačních prvků a systémů),
- být výkonná, tak, aby uspokojila kapacitní nároky jednotlivých aplikací IS AČR včetně možnosti diferencovat provoz jednotlivých aplikací z hlediska poskytované kvality přenosové služby – QoS,
- být bezpečná, tj. její infrastruktura umožní implementovat bezpečnostní mechanismy (ACL, QoS, firewall systémy, IDS/IPS systémy apod.) nejen pro ochranu přenášených dat, ale rovněž i pro ochranu samotných komunikačních prvků,
- zabezpečit důvěrnost a integritu přenášených dat v co nejširším rozsahu,
- zajistit přenos dat, hlasu a videa v požadované kvalitě,
- být centrálně spravovatelná a dohlížitelná,
- využívat otevřené standardy, především podporovat protokoly IPv4 a IPv6 ready,
- využívat technologii MPLS (VPLS),
- zajistit maximální interoperabilitu se stávajícím komunikačním prostředím CADS z důvodu zachování funkčnosti,
- používat jednotnou technologii v každé části GDS (datové, hlasové, transportní) z důvodu efektivní správy a dohledu,
- mít konfiguraci a sofistikovaný management IP prostoru IPv4 (nekonfliktní se stávající adresací v CADS a INTERNET MO na bázi IPv4) s připraveností na IPv6 v páteřní síti GDS,
- mít konfiguraci a sofistikovaný management IP prostoru IPv4 hlasových služeb včetně systému přidělování adres aktivním prvkům a koncovým zařízením v rámci celé sítě podle jednotlivých VPN a VLAN,
- mít navrženou topologii sítě hlasových služeb v rámci GDS s ohledem na stávající topologii sítě hlasových služeb,
- mít navrženou konfiguraci sítě v souladu s číslovacím plánem hlasových služeb a v souladu se STANAG 4214, STANAG 5046, STANAG 4643 a mít zabezpečené 973 - provolby do sítě MO s ohledem na splnění požadavků podle uvedených STANAGů,
- umožňovat upgrade SW, IOS nebo firmwaru aktivních prvků sítě GDS a hlasových služeb po dobu záruky v rámci nabídky VZ,
- mít v době předání díla nasazenou aktuální verzi SW nebo firmwaru na všech prvcích v síti GDS,
- mít technickou certifikaci GDS pro využití v systémech ŘLP Odborem vojenského letectví MO (OVL) podle platné legislativy ČR,
- zahrnovat komerční technologie (Commercial off-the-shelf dále jen COTS) s dostatečnou kapacitou, redundancí a výkonem,
- dále splňovat zabezpečení dostatečného a bezpečného propojení do stávajících hlasových a datových sítí provozovatele pro zajištění souběhu služeb v době migrace.

II. Podrobný popis požadavků na výstavbu GDS

Komunikační infrastruktura sítě GDS musí poskytovat následující služby:

- **MPLS VPN**

Služba MPLS VPN umožní nad sdílenou IP/MPLS infrastrukturou sítě GDS budovat bezpečně oddělené a nezávislé virtuální privátní sítě pracující na třetí nebo druhé vrstvě modelu ISO/OSI:

- L3 MPLS VPN – tato služba umožní budovat bezpečně oddělené IP VPN sítě dle standardu RFC 2547bis, komunikační infrastruktura musí být dostatečně škálovatelná a flexibilní, aby byla schopna poskytovat tuto službu pro min. počet 25 VPN sítí s možností definovat VPN sítě se sdílenými datovými zdroji a s konektivitou typu any-to-any nebo hub and spoke.
- L2 MPLS VPN – tato služba umožní přes IP/MPLS infrastrukturu sítě GDS transportovat L2 protokoly a umožní transparentně propojovat vybrané lokality prostřednictvím bod-bod nebo multipoint spojnic typu Ethernet, Frame Relay, pevná linka apod.

- **Diferenciace datového provozu v síti GDS**

GDS musí umožnit klasifikovat a třídit datový provoz jednotlivých aplikací IS AČR, do různých tříd přenosové služby s využitím mechanismů IP/MPLS QoS.

- **Integrace hlasových komunikací**

GDS musí umožnit spolehlivou integraci hlasových služeb založených na technologii IP telefonie, resp. Voice over IP.

- **Integrace video komunikací**

GDS zajistí transport videosignálu včetně možnosti šířit videosignál pomocí technologie IP multicast v rámci jednotlivých IP VPN sítí.

- **Vytváření emulovaných okruhů**

GDS umožní propojovat definované systémy prostřednictvím emulovaných okruhů sestavených nad IP/MPLS infrastrukturou (Circuit Emulation).

- **Řízení provozu v síti GDS**

IP/MPLS síť GDS musí umožnit spolehlivě a efektivně řídit provoz prostřednictvím technologie MPLS Traffic Engineering.

GDS musí být navržena a provozována s ohledem na požadavek dosažení maximální rychlosti, kvality a dostupnosti služeb.

Požadované přenosové kapacity spojů pro GDS jsou:

Typ sítě GDS	Základní	Minimální	Přenosové prostředí
Páteřní síť	3x 100 Mbps (FE) 10 Gbps (10GE)	100 Mbps (FE) 10 Gbps (10GE)	SDH FO
Distribuční síť	3x 100 Mbps (FE)	2x100 Mbps (FE)	SDH
Přístupová	100 Mbps (FE)	10 Mbps (FE)	SDH (PDH)
MAN	10 Gbps (10GE)	1 Gbps (GE)	FO modemová trasa
LAN	1 Gbps (GE)	10/100 Mbps (FE)	FO modemová trasa UTP WiFi

Požadavky na bezpečnost infrastruktury GDS jsou uvedeny v příloze 1.

Požadavky na jednotlivé typové lokality jsou uvedeny v příloze 2.

Požadavky na technický návrh GDS jsou uvedeny v příloze 3.

Podrobná specifikace zařízení GDS formou specifikačních listů je uvedena v příloze 4.

Požadavky na firewall jsou uvedeny v příloze 5.

Požadavky na DWDM jsou uvedeny v příloze 2.

Požadavky na datová zařízení a hlasové služby jsou uvedeny v příloze 2.

Požadavky na služby videokonference jsou uvedeny v příloze 2.

Požadavky na systém správy, administrace a dohledu GDS jsou uvedeny v příloze 6.

Požadavky na zabezpečení záložního napájení jsou uvedeny v příloze 7.

Požadavky na počet komponent GDS jsou uvedeny v příloze 9.

Schéma globální architektury je uvedeno v příloze 10.

Doplnění specifikace vlastností nabízených zařízení z hlediska bezpečnosti a podpory aplikací je uvedeno v příloze 11.

Požadavky na školení provozně-technického personálu GDS a školícího týmu.

Dodavatel zabezpečí v rámci výstavby GDS školení ve svém školicím středisku na území ČR (popřípadě pronajatém školicím středisku na území ČR) v souladu s požadavky kladenými na různé úrovně cílových znalostí systémových specializací pro jednotlivé úrovně dle tabulky, včetně dodávky odborných návodů, manuálů a doporučení a to v Českém jazyce, v potřebném rozsahu a délce v souladu s náplní jednotlivých školení systémových specializací.

Proškolenému personálu se požaduje vydat příslušný certifikát ověřený orgánem oprávněným vydávat certifikaci na dané zařízení, technologii nebo management k oprávnění personálu pracovat na daném zařízení v potřebném rozsahu.

Dodavatel školení je odpovědný za:

- odbornou úroveň výkonu vybraných činností, pro kterou jim certifikace (akreditace) byla udělena;
- bezpečnost a ochranu zdraví při své práci;
- dodržování platných obecně závazných právních předpisů.

Vztah dodavatele k objednateli:

1. Dodavatel odpovídá ze zákona objednateli za případné škody vzniklé při výkonu dohodnuté činnosti.
2. Dodavatel nesmí bez předchozího souhlasu objednatele pověřit zpracováním zakázky jinou osobu, kromě svých zaměstnanců. Může však zadat část zakázky jako subdodávku, pokud si

ponechá v pravomoci řízení a koordinaci práce a zajistí ochranu informací získaných při realizaci objednávky.

Školení zabezpečit po dobu platnosti smlouvy:

- obsahem školení budou všechny prvky instalované technologie sítě GDS, bezpečnosti a společných služeb v rozsahu potřebném pro administraci systémů s vydáním certifikátů oprávněnosti práce se zařízením orgánem oprávněným vydávat certifikace na použité technologie,
- Školení zabezpečovat ve 4 úrovních obtížnosti. V každé úrovni rozdělit školení na dva nezávislé termíny takto:
 - I. úroveň školení zahájení do 10 dnů od data podepsání smlouvy
 - II. úroveň školení ukončit do 14 dnů před zahájením testovacího provozu
 - III. úroveň školení ukončit 30 dnů před spuštěním migrace.
 - IV. úroveň školení ukončit 30 dnů před spuštěním do trvalého provozu.
 - V. úroveň školení ukončit o 10 dnů od data zahájení provozu technologie DWDM.
- Další školení realizovat při instalaci opravných upgradu software (dále jen SW), nebo firmwaru aktivních prvků sítě ve dvou nezávislých termínech.

Počet a jmenný seznam školených se upřesní, maximálně však do 8 školených osob v jednom termínu. Typy školení dělit na:

Úroveň školení		Data	Voice	Security
I.	Základní školení – přístupová vrstva	32 osob rozdělených po 8 do 4 skupin. Školení každé skupiny minimálně 40 hodin v jednom týdnu. Celkem minimálně 160 hodin školení pro všechny skupiny.	32 osob rozdělených po 8 do 4 skupin. Školení každé skupiny minimálně 40 hodin v jednom týdnu. Celkem minimálně 160 hodin školení pro všechny skupiny.	10 osob rozdělených do 2 skupin v rozsahu minimálně 40 hodin v jednom týdnu. Celkem minimálně 80 hodin školení pro všechny skupiny.
II.	Navazující školení – páteří a distribuční vrstva	32 osob rozdělených po 8 do 4 skupin. Školení každé skupiny minimálně 40 hodin v jednom týdnu. Celkem minimálně 160 hodin školení pro všechny skupiny.	32 osob rozdělených po 8 do 4 skupin. Školení každé skupiny minimálně 40 hodin v jednom týdnu. Celkem minimálně 160 hodin školení pro všechny skupiny.	
III.	Dohled	Do 12 osob ve 2 skupinách v rozsahu minimálně 40 hodin v jednom týdnu. Celkem minimálně 80 hodin školení pro všechny skupiny.		
IV.	Administrátor dohledových systémů	Do 8 osob v 1 skupině v rozsahu minimálně 40 hodin v jednom týdnu.		
V.	Školení technologie	10 osob rozdělených do 2 skupin v rozsahu		

	DWDM	minimálně 40 hodin v jednom týdnu. Celkem minimálně 80 hodin školení pro všechny skupiny.	
--	------	--	--

Požadavky na páteřní, distribuční a přístupovou síť jsou uvedeny v příloze 2.

Požadavky na záruční dobu, servis, údržbu, balení, konzervaci a skladování.

Na provedenou zakázku je požadována záruka v minimální délce 48 měsíců ode dne předání díla jako celku. Záruční doba počíná běžet dnem akceptace celého díla. Maximální délka bude dána nabídkou uchazeče, která bude jedním z kritérií výběrového řízení.

Dodavatel musí poskytovat na všechny dodávané technologie bezplatnou produktovou a softwarovou podporu po dobu minimálně 48 měsíců maximálně dle nabídky uchazeče od akceptace celého díla.

Dodavatel je povinen poskytovat pokročilou technickou asistenci GDS.

Požadavky na záruční servis, údržbu GDS a pokročilou technickou asistenci GDS jsou uvedeny v příloze 8.

Dodavatel zajistí výdej a převjímku materiálu přezkoušeného na funkčnost a úplnost objednavatelem v prostorách dodavatele (technologická převjímka u dodavatele). Dodavatel na vlastní náklady po převjímce přepraví materiál do místa montáže na lokalitě v rámci výstavby.

Převpravu do místa montáže na lokalitě v rámci výstavby, záručního servisu a údržby zabezpečí dodavatel. Cena za převpravu bude zahrnuta v ceně HW. Příjemce neručí za případné poškození převpravovaných zařízení před jejich instalací na lokalitě v rámci výstavby.

III. Požadavky na dodavatele

Objednatel požaduje v nabídce dodavatele prokázat splnění kvalifikace splněním základních, profesních, technických, ekonomických a dalších předpokladů v níže uvedeném rozsahu podle ustanovení § 53 odst. 1 písm. k), l) a m) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

1) Způsob prokázání a posouzení základní kvalifikace podle § 53 odst. 1 písm. k)

Dodavatel je v rámci prokázání základní kvalifikace podle písmena k) povinen předložit:

- seznam společníku nebo členů, jde-li o právnickou osobu
- seznam všech svých společníku nebo svých členů, což bude záležet na konkrétním typu právnické osoby.

Pozn. Tento kvalifikační předpoklad neprokazují akciové společnosti, na které se vztahuje zvláštní úprava v § 53 odst. 1 písm. m).

2) Způsob prokázání a posouzení základní kvalifikace podle § 53 odst. 1 písm. l)

Dodavatel je v rámci prokázání základní kvalifikace podle písmena l) povinen předložit:

- seznam zaměstnanců nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele a byli v pozici s rozhodovací pravomocí pro rozhodování o veřejných zakázkách (doba tří let se vztahuje k datu vyhotovení seznamu).

3) Způsob prokázání a posouzení základní kvalifikace podle § 53 odst. 1 písm. m)

Dodavatel je v rámci prokázání základní kvalifikace podle písmena m) povinen předložit:

- aktuální seznam akcionářů, přičemž akciová společnost může mít vydány pouze akcie na jméno. Akciová společnost je v případě účasti v zadávacím řízení povinna předložit aktuální seznam akcionářů.

Pozn. aktuální seznam akcionářů lze považovat seznam, který odpovídá akcionářské struktuře v okamžiku jeho vyhotovení. Seznam přitom musí být vyhotoven ve lhůtě podle § 57 odst. 2 zákona, tj. nesmí být starší než 90 kalendářních dnů od posledního dne, ke kterému má být kvalifikace prokázána, tedy např. v otevřeném či zjednodušeném podlimitním řízení od konce lhůty pro podání nabídek, v užším či jednacím řízení s uveřejněním od konce lhůty pro podání žádosti o účast. To platí i pro ostatní doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů, tedy i pro seznamy podle písmen k) a l).

Pro všechna ustanovení § 53 odst. 1 písm. k), l) a m) se zároveň nepoužije ustanovení § 58 zákona o změně kvalifikace. Jakákoli věcná změna společníků nebo členů (§ 53 odst. 1 písm. k), nebo zaměstnanců nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele a byli v pozici s rozhodovací pravomocí pro rozhodování o veřejných zakázkách (§ 53 odst. 1 písm. l), nebo aktuálního seznamu akcionářů (§ 53 odst. 1 písm. m) nemůže mít vliv na nesplnění kvalifikace, neboť ta je splněna již předložením příslušného seznamu.

Dále podle ustanovení podle ustanovení § 53 odst. 2 – Základní kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky v oblasti obrany nebo bezpečnosti, který splnil:

a) kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 53 odst. 1a

b) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin teroristického útoku, trestný čin krádeže spáchaný v úmyslu umožnit nebo usnadnit spáchání trestného činu teroristického útoku, trestný čin vydírání spáchaný v úmyslu umožnit nebo usnadnit spáchání trestného činu teroristického útoku, trestný čin padělání a pozměnění veřejné listiny spáchaný v úmyslu umožnit nebo usnadnit spáchání trestného činu teroristického útoku, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku nebo žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání nebo bydliště.

Dále podle ustanovení podle Zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), § 46 odst. 2 písmena a) a b) splňuje:

a) je-li právnickou osobou se sídlem na území jiného členského státu Evropské unie, výpis z evidence trestů nebo rovnocenný doklad vydaný příslušným soudním nebo správním orgánem tohoto státu, prokazující, že u ní není překážka provozování živnosti podle § 8 odst. 5,

b) je-li právnickou osobou se sídlem na území jiného státu než státu uvedeného v písmenu a), výpis z evidence trestů nebo rovnocenný doklad vydaný tímto státem prokazující, že u ní není překážka provozování živnosti podle § 8 odst. 5; nevydává-li tento stát výpis z evidence trestů nebo rovnocenný doklad, předloží právnická osoba čestné prohlášení učiněné před notářem nebo orgánem tohoto státu o tom, že u ní není překážka provozování živnosti podle § 8 odst. 5.

Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle ustanovení § 53 odst. 1 a 2 předložením:

a) výpisu z evidence Rejstříku trestů [odstavec 1 písm. a) a b) a odstavec 2 písm. b)],

b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani (že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v ČR, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele) – čestného prohlášení [odstavec 1 písm. f)],

c) potvrzení příslušného orgánu (že nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v ČR, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele) či instituce [odstavec 1 písm. h)],

d) čestného prohlášení [odstavec 1 písm. c) až e) a g), i) až k)].

4) Profesionální kvalifikační předpoklady dodavatel doloží ve smyslu § 54 zákona:

Certifikát – živnostenský list vystavený v oboru „Montáž, údržba a servis telekomunikačních zařízení ve skupině 205 – Elektrické stroje a přístroje“ jako vázaná živnost v Příloze 2 Zákona č. 455/1991 Sb. ČR, o živnostenském podnikání ve znění pozdějších předpisů – živnostenský zákon a to:

- oprávnění k montáži, opravám a zkouškám elektrických zařízení vydaným Institutem technické inspekce Praha ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb.;
- povolení k provádění montáže a údržby telekomunikačních zařízení vydané Českým Telekomunikačním úřadem České republiky dle zákona č. 150/92 Sb. a zákona č. 110/64 Sb.;
- živnostenský list pro "Projektování elektrických zařízení";
- živnostenský list pro "Montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení";
- výpis z obchodního rejstříku, ne staršího 90 dnů, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
- výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ne starším než tři měsíce.

5) Technické kvalifikační předpoklady ve smyslu § 56 zákona a to podle:

odst. 1, písm. a) seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění. Nedílnou součástí musí být přílohy:

1. osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně,

- Uchazeč předloží seznam významných dodávek elektronických komunikací poskytnutých v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu, doby poskytnutí, čítající nejméně 3 zakázky v celkovém minimálním objemu 50 mil. Kč, osvědčení vydané subjektem, který služby odebíral (tzv. reference). Uchazeč může předložit reference podobných realizovaných zakázek instalace vybraných technologií do armád členských států NATO.

Poznámka: Údaje obsažené v osvědčení jsou název referujícího a sídlo, obchodní firma a sídlo zadavatele, stručný a výstižný popis předmětu služby, finanční objem služby, údaje kdy byla příslušná služba zahájena a ukončena, kontaktní osoba referujícího subjektu včetně telefonního spojení na tuto osobu, vyjádření referujícího na kvalitu služby a spokojenosti s touto službou, datum vystavení a podpis.

- odst. 1, písm. b) seznam techniků či technických útvarů, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména techniků či technických útvarů zajišťujících kontrolu jakosti, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli.

Dále dodavatel doloží, že má k dispozici v oboru pro předmět zakázky v trvalém zaměstnaneckém poměru minimálně:

- A. 9 projektantů s osvědčením od NBÚ na stupeň minimálně „DŮVĚRNÉ“;
- B. 24 zaměstnanců na realizaci (techniky, analytiky, obchodně technické manažery) v oboru s osvědčením NBÚ na stupeň minimálně DŮVĚRNÉ;

Dodavatel u svých subdodavatelů, dodavatelů a všech právnických osob, které se budou podílet na předmětu zakázky, doloží, že splňují podmínky zákona 412/2005 na stupeň minimálně „DŮVĚRNÉ“.

- odst. 1, písm. c) vlastnictví na území ČR servisního, opravárenského a školicího střediska.

odst. 1, písm. d) provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, a je-li to nutné, také provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu, a to za předpokladu, že zboží, které má být dodáno, je složité nebo je požadováno pro zcela zvláštní účely,

odst. 1, písm. e) popisy (v českém jazyce) a fotografie zboží určeného k dodání,

odst. 1, písm. f) doklad prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem tj. Nařízením vlády č. 17, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí podle §2 odst. 1, odst. 2 písm. a) až c).

6) Společná ustanovení:

- Je-li předkládána nabídka několika dodavateli společně, jsou povinni předložit v nabídce smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze zakázky.
- Vzhledem k tomu, že i u subdodavatelů je nutné zjistit osobu oprávněnou za tyto uchazeče jednat, zadavatel požaduje předložení výpisu z obchodního rejstříku, případně plné moci prokazující oprávněnou osobu, od všech uchazečů.
- Pokud podává nabídku více uchazečů společně, jsou povinni přiložit k nabídce originál nebo úředně ověřenou kopii listiny, z níž vyplývá, že všichni tito uchazeči budou vůči zadavateli a jakýmkoli třetím osobám z jakýchkoli závazků, vzniklých v souvislosti s plněním předmětu zakázky či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu zakázky, zavázáni společně a nerozdílně.