Příloha č. 1 Smlouvy

**Specifikace produktů a služeb**

„Pořízení a modernizace telefonních ústředen - část 4“

**Předmětem plnění zakázky je upgrade stávajícího systému Siemens HiCom 4000 v. 5.0 na nejvyšší dostupnou verzi OpenScape 4000 – FÚ pro Královéhradecký kraj – Územní pracoviště v Hradci Králové:**

**Konfigurace stávající ústředny**

* centrální řídící jednotka V5.0
* 2x port ISDN30
* 8x port ISDN2
* 72x port UP0e (digitální telefon)
* 224 port analogový telefon
* VoIP Gateway STMI

**Upgrade se sestává z níže popsané dodávky, montáže a souvisejících prací:**

* upgrade původní řídící jednotky na EcoServer Simplex nejvyšší aktuálně dostupné verze, minimálně však na verzi V8, nebude-li na trhu dostupná novější verze
* dodávka redundantního napájení řídících jednotek
* dodávka redundantního napájení všech jednotek pro periferní moduly
* dodávka pevného disku SSD SATA3 min. kapacity 256GB
* upgrade systému na nejvyšší aktuálně dostupnou verzi, minimálně však na verzi V8, nebude-li na trhu dostupná novější verze
* přesun stávajících podporovaných periferních modulů do nového systému Openscape4000 a jejich upgrade na nejvyšší aktuálně dostupnou verzi. Týká se těchto modulů:
	+ 1x STMD3
	+ 1x DIU-N2
	+ 1x SLMO24
	+ 2x SLMAC
	+ 1x STMI4 (HG 3500 V4 (60 kanálů)
* dodávka 1 ks nového periferního modulu jako náhrady za stávající SLMAE modul, který musí splňovat tyto parametry:
	+ modul pro připojení analogových koncových přístrojů připojení analogových koncových zařízení (telefon, modem, fax, vrátník apod.) s funkcí CLIP (zobrazení čísla volajícího)
* dodávka 1 ks DLS serveru ( server pro hromadnou správu IP telefonů) – pouze SW a licence, HW dodá ve formě dedikovaného virtuálního serveru na platformě VMWARE zadavatel
* upgrade stávající VoIP gateway STMI pro připojení do VoIP sítě na nejvyšší aktuálně dostupnou verzi
* dodávka Open Scape 4000 licencí
	+ dodávka základního licenčního balíčku (OpenScape 4000 Base License-Package)
	+ dodávka licenčního balíčku (OpenScape/HiPath 4000 Basic System )
	+ dodávka balíčku základního operačního systému (OpenScape/HiPath 4000 Basic System)
* upgrade stávajících 347 uživatelských licencí na univerzální flexibilní licenci nejvyšší aktuálně dostupné verze, umožňující připojení analogových, digitálních i IP telefonů
* nová verze SW a HW musí podporovat připojení stávajících analogových, digitálních a IP telefonů OptiPoint, OptiPoint 500 a OpenStage

**Dodávka nových telefonních přístrojů kompatibilních s novým systémem v počtech a minimální technické specifikaci uvedené níže.**

180 ks Telefon typ A - IP telefon včetně napájecího zdroje a připojovacího UTP kabelu cat. 5 délky 5 m v minimálně následující konfiguraci:

* + monochromatický grafický displej se dvěma řádky
	+ tlačítková číselnice
	+ Ethernet switch (10/100 Base-T), možnost napájení přístroje i přes PoE
	+ 3 tlačítka fixních funkcí
	+ 8 volně programovatelných tlačítek s papírovými popisky nebo displejem
	+ nastavovací tlačítka +/- pro nastavení hlasitosti
	+ tlačítka pro navigaci v menu
	+ plně duplexní hlasité telefonování nebo hlasitý příposlech
	+ možnost připevnit na zeď

30 ks Telefon typ B - IP telefon včetně napájecího zdroje a připojovacího UTP kabelu cat. 5 délky 5 m v minimálně následující konfiguraci:

* + monochromatický grafický displej se šesti řádky, podsvícený
	+ tlačítková číselnice
	+ optická signalizace vyzvánění
	+ Ethernet switch (10/100 Base-T), možnost napájení přístroje i přes PoE
	+ 3 tlačítka fixních funkcí
	+ 8 pevně programovatelných tlačítek s papírovými popisky nebo displejem
	+ 6 volně programovatelných tlačítek funkcí
	+ nastavovací tlačítka +/- pro nastavení hlasitosti
	+ optická signalizace vyzvánění
	+ tlačítka pro navigaci v menu
	+ plně duplexní hlasité telefonování nebo hlasitý příposlech

2 ks Telefon typ C - IP telefon včetně napájecího zdroje a připojovacího UTP kabelu cat. 5 délky 5 m v minimálně následující konfiguraci:

* + nastavitelný barevný TFT displej (min. rozlišení 320x240 dpi), podsvícený
	+ tlačítková číselnice
	+ optická signalizace vyzvánění
	+ Ethernet switch (10/100 Base-T), možnost napájení přístroje i přes PoE
	+ 6 tlačítek fixních funkcí
	+ 6 pevně programovatelných tlačítek s papírovými popisky nebo displejem
	+ 8 volně programovatelných tlačítek funkcí
	+ nastavovací tlačítka +/- pro nastavení hlasitosti
	+ optická signalizace vyzvánění
	+ tlačítka pro navigaci v menu
	+ plně duplexní hlasité telefonování nebo hlasitý příposlech

**Konfigurace VoIP sítě**

Požadujeme zachovat připojení do všech směrů privátní VoIP sítě

* SIP trunk ve směru na FÚ pro Královéhradecký kraj

Na systém požadujeme zajištění přístupu k Service Support (SSP) na 3 roky. Zahrnuje:

• Přístup na Unify partner Portál

• Přístup k Expertní asistenční Hotline Unify

• Web Access pro 2nd & 3rd Level Support

• Analýzu a opravu chyb systému

• Software patche a bezpečnostní update – uvolňovány dle aktuálních bezpečnostních hrozeb

• Upgrade licencí systému na nejnovější verzi systému (bez implementace)

Zadavatel požaduje dodání nového, nepoužitého a nerepasovaného zboží, a to včetně veškerého potřebného programového vybavení a licencí, které umožní plnohodnotné fungování telefonního systému dle výše uvedené specifikace.

Součástí dodávky není upgrade ani rozšíření stávajícího lokálního tarifikačního programu. Zadavatel požaduje napojení lokality na centrální tarifikační program ATECO, provozovaný v lokalitě GFŘ, Lazarská 7, Praha 2. Nabízené řešení tedy musí být kompatibilní s tímto programem.

**Součástí dodávky budou i tyto služby:**

* provedení akceptačních testů prováděné společně dodavatelem (tj. Prodávajícím dle Smlouvy) a zadavatelem (tj. Kupujícím dle Smlouvy).
* zaškolení dvou administrátorů na změny v konfiguraci nových verzí systémů
* likvidace odpadů
* předání projektu do užívání na základě podepsaného akceptačního protokolu a předané technické dokumentace.