

## Příloha č. 1 – podrobná specifikace díla





# Nabídkový dokument

Modernizace komunikačního systému UJEP – 2015/0122

**Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu a jeho přílohách jsou přísně důvěrné a jsou předmětem obchodního tajemství. Veškeré přílohy tohoto dokumentu jsou nedílnou součástí nabídky.**

---

Datum vytvoření, verze:	19.11. 2015
Platnost nabídky:	1. 4. 2016
Zákazník:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Projekt:	Modernizace komunikačního systému UJEP – 2015/0122
Vytvořila:	Alexandra Ramirez   <a href="mailto:ramirez@atlantis.cz">ramirez@atlantis.cz</a>

---



# Obsah

<b>Nabídkový dokument .....</b>	<b>1</b>
<b>Průvodní dopis - manažerské shrnutí .....</b>	<b>2</b>
<b>Základní údaje o dodavateli .....</b>	<b>3</b>
<b>Informace o společnosti dodavatele .....</b>	<b>4</b>
<b>Obecné požadavky na řešení.....</b>	<b>5</b>
<b>Popis nabízeného řešení .....</b>	<b>10</b>
<b>Komunikační platforma MiVoice 5000 .....</b>	<b>11</b>
<b>Definice potřebné součinnosti.....</b>	<b>17</b>
<b>Možnosti podpory .....</b>	<b>17</b>

# Průvodní dopis - manažerské shrnutí

## Hlavní výhody námi nabízeného řešení MiVoice 5000:

### Dlouhodobá spolupráce s UJEP

UJEP využívá komunikační řešení nabízeného výrobce Mitel v celé své hlasové síti již od roku 2004 pod jménem Matra/Nortel/Connexity/Aastra. Za tuto dlouhodobou spolupráci se nevyskytly vážnější problémy a systémy fungují bezchybně.

### Bohaté zkušenosti s implementací řešení srovnatelného rozsahu

Společnost Atlantis telecom s.r.o. je gold partner výrobce telefonní platformy Mitel. Za poslední roky jsme implementovali několik komunikačních řešení v obdobném rozsahu jako je poptávané řešení pro Univerzitu Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem.

### Postavení technologie Mitel na světovém trhu

Technologie Mitel se v loňském roce umístila mezi 4 nejlépe hodnocenými společnostmi, které obsadily přední místa dle světově uznávaná společnost Gartner v segmentu Unified Communication.



V Praze, dne 19. 11. 2015

Alexandra Ramirez, manažer pro klíčové zákazníky

# Základní údaje o dodavateli

<b>Obchodní jméno společnosti</b>	<b>atlantis telecom</b>
<b>Právní forma</b>	<b>Společnost s ručením omezeným</b>
<b>Sídlo společnosti a korespondenční adresa</b>	Štěrboholská 1427/55 102 00 Praha 10 Česká republika
<b>Statutární orgán</b>	
<b>Jednatelé</b>	<b>Ing. Pavel Vrzák</b> , datum narození: 26.1.1971 Drtikolova 521/9, 10900 Praha 10  <b>Ing. Jiří Zídek</b> , datum narození: 30.3.1971 Drtikolova 520/7, 10900 Praha 10
<b>Zástupce zmocněný jednatelem pro jednání v tomto řízení</b>	<b>Alexandra Ramirez</b> tel.: 271004 261, 724 610 061 e-mail: <a href="mailto:Ramirez@atlantis.cz">Ramirez@atlantis.cz</a>
<b>IČO, DIČ</b>	<b>60466189, CZ60466189</b>
<b>počet zaměstnanců k 19.11.2015</b>	<b>56</b>
<b>obrat v roce 2014</b>	<b>273 889 tisíc Kč</b>

# Informace o společnosti dodavatele

## Praxe a zkušenosti

20 ti letá historie na českém trhu

Distribuce renomovaných telekomunikačních výrobců



Stovky instalací telekomunikačních řešení v ČR i zahraničí

## Produktové portfolio

- Podnikové komunikační systémy a IP telefonie
- Kontaktní centra
- Videokonferenční systémy a Telepresence
- Unified Communications
- Náhlavní soupravy a příslušenství pro Unified Communications
- Konferenční zařízení
- Hlasové a multimediální servery (IVR, TTS – systémy pro převod textu na mluvenou řeč, ASR - systémy rozpoznání řeči, Unified Messaging, Fax servery)
- Telefonní terminály a příslušenství
- Správa a dohled podnikových komunikačních sítí
- Aplikace pro počítačem řízené telefonování (CTI – Computer Telephony Integration)

## Vývoj softwaru

- Vývoj softwaru na zakázku
- Aplikace pro zpracování klientských požadavků a integraci s interními informačními systémy (platforma ICC)
- Kontaktní centra pro kraje, města a obce (CitiHelpDesk)
- Kontaktní centrum (FrontStage)
- Nahrávání hovorů (SmartRecord)
- Dispečerská a brokerská pracoviště (ProBroker a ProDispatcher)
- Spolehlivé dispečinky pro taxi, dopravu a spedici (ProTaxi)
- Implementace CRM (Microsoft Dynamics)

## Profesionální služby

- Konzultace, analýzy a audity
- Návrh, implementace a instalace
- Projektový management
- Administrace, technická podpora a servis
- Outsourcing
- Systémová integrace komunikačních systémů s informačními systémy (CTI – Computer Telephony Integration)

# Obecné požadavky na řešení

Popis navrženého řešení a jeho shody s požadavky uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky:

## Obecné požadavky na řešení

Požadavek	Nabízené řešení
<i>Dodání aktivních komunikačních prvků, jejich konfiguraci, zprovoznění tarifikačního softwaru, školení technické obsluhy a uživatelů a zajištění pozáručního servisu v dohodnutých parametrech</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Nabízíme komplexní řešení</b>	
<i>Cílem veřejné zakázky je modernizace privátního komunikačního systému hlasových služeb v nejvyšší dostupné softwarové verzi a zajištění záruky uvedené v bodě Požadavky na záruku, podporu a servis Pro všechny lokality použít jednotný způsob výstavby nové modernizované komunikační sítě</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Nabízíme síť systémů MiVoice 5000 ve stejné, nejvyšší dostupné, SW verzi, určené pro trh v ČR. Všechny centrální prvky a zakončení kabeláže budou umístěny do RACK, kabeláž (s výjimkou silové) bude zakončena konektory RJ45.</b>	
<i>Vytvoření funkčně a administračně zcela homogenní komunikační sítě, s minimalizací počtu typů použitých komponent</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Nabízíme technologii jedné produktové řady, kde základní systémy jsou funkčně stejné, používají stejné rozšiřující karty, mají stejný SW i management a liší se pouze maximálním možným počtem rozšiřujících karet.</b>	
<i>Při modernizaci komunikačního systému odstranit zastaralou technologii.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Odstranění nevyhovující technologie je součástí nabídky</b>	

pokrývá nad rámec požadavků zadavatele,  pokrývá plně dle požadavků zadavatele,  pokrývá pouze částečně,  nepokrývá vůbec

## Požadavky na řešení modernizace komunikačního systému

Požadavek	Nabízené řešení
<i>Návrh řešení komunikační sítě odolné proti výpadku podstatné části sítě (podstatnou část sítě představuje 50% a více uživatelů, resp. 50% a více kanálů do veřejné sítě). Návrh nebude obsahovat prvky typu „single point of failure“, tzn. řešení nebude obsahovat jediný kritický bod selhání celé hlasové infrastruktury. Propojení komunikačních uzlů musí plně podporovat rozsah služeb poskytovaných v jednotlivých uzlech komunikační sítě</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Pro všechny lokality s výjimkou S4 (10 účastníků) je navržen komunikační systém, který je schopen jak provozu v celé či v dostupné části privátní hlasové sítě, tak i zcela autonomního provozu.</b>	
<i>Zachování stávajícího číslovacího plánu (+420 475 28x xxx) i podporovaného rozsahu 10 000 čísel, stávající čtyřmístný (xxxx) interní číslovací plán a čísla do jiných sítí (Cesnet <a href="https://sip.cesnet.cz/cs/cesnet/pripojeni">https://sip.cesnet.cz/cs/cesnet/pripojeni</a>, 7 ks GSM bran). Automatický výběr odchozího směru dle směrovačích tabulek (LCR)</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Navržené řešení toto nastavení umožňuje. Předpokládáme maximální využití stávajícího nastavení, se zpracovanými aktualizacími požadavky uživatele.</b>	
<i>Homologaci kompletní technologie v ČR.</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Garanci výrobce na vývoj nabízené technologie minimálně po dobu dalších 5 let.</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Požadované dokumenty jsou v příloze</b>	



☒ pokrývá nad rámec požadavků zadavatele, ☑ pokrývá plně dle požadavků zadavatele, ☐ pokrývá pouze částečně, ✖ nepokrývá vůbec

## Požadavky na technologické řešení

Požadavek	Nabízené řešení
<p>Komunikační platformu (komunikační servery, hlasové brány, apod.) od jednoho výrobce tak, aby byla zajištěna spolehlivá podpora v případě řešení problému mezi komponentami</p> <p>Jednotné zakončení kabeláže konektory RJ45 a připojení komunikačních serverů k telefonní kabeláži PatchCordy (RJ45 –RJ45) v rámci rack skříně</p>	☐
<p>Nabízíme síť systémů výrobce Mitel, produktové řady MiVoice 5000, v provedení RM (pro instalaci do RACK), s komunikačními a administračními porty RJ45, připojenými ke kabeláži na straně budovy PatchCordy mezi komunikačním systémem a PatchPanelem.</p> <p>Nabízené systémy MiVoice 5000 řeší služby komunikačního serveru a hlasové brány v rámci společného dedikovaného komunikačního serveru.</p>	
<p>Deklaraci podpory následujících standardů: CSTA, šifrování VoIP provozu, podpora videotelefonie. Možnost zálohy a rychlé obnovy programového nastavení všech aktivních prvků komunikačního systému.</p> <p>Centrální adresář, zobrazování údajů volajícíchho</p> <p>Navrhovaný komunikační systém musí zajistit stávající komunikační provoz včetně připravených portů v jednotlivých uzlech.</p>	☒
<p><b>Navržené řešení splňuje všechny tyto požadavky.</b></p>	
<p>Aktualizaci tarifikačního systému Ateco, v poslední dostupné verzi pro 2000 poboček, stávající verze je W32MA4/1500 V4.2, 1500 poboček.</p>	☐
<p><b>Aktualizace tarifikačního systému je součástí nabídky.</b></p>	
<p>Navrhovaný komunikační systém musí umožnit navýšení všech portů minimálně o 20% bez výměny komunikačních serverů či dalších stěžejních prvků řešení.</p>	☒
<p><b>Navržené řešení tyto požadavky splňuje s dostatečnou rezervou.</b></p>	
<p>Komunikační servery i hlasové brány musí být dodány včetně zálohy napájení (UPS, baterie), minimálně na 120 minut provozu.</p>	☐
<p><b>Všechny komunikační servery jsou nabízeny včetně záložního napájení z baterií 48V. Kapacity baterií jsou voleny tak, aby poskytovaly napájení po dobu delší než 120minut v době silného provozu.</b></p>	
<p>Umístění všech centrální prvků (komunikačních serverů) do uzlů počítačové sítě v objektu (serverovna, rack skříně), tento požadavek zahrnuje i úpravu vnitřních rozvodů do nového místa uložení komunikačního serveru.</p>	☐
<p><b>Součástí nabídky je řešení těchto požadavků</b></p>	

☒ pokrývá nad rámec požadavků zadavatele, ☑ pokrývá plně dle požadavků zadavatele, ☐ pokrývá pouze částečně, ✖ nepokrývá vůbec

## Požadavky na správu systému

Požadavek	Nabízené řešení
<p>Centralizovaný jednotný management komunikační sítě, s přístupem přes zabezpečené webové rozhraní</p> <p>Automatická záloha všech komunikačních serverů.</p> <p>Správa z jednoho centrálního místa</p> <p>Správa firmware telefonů z centrálního místa.</p> <p>Správa upgradů.</p> <p>Přenos alarmů.</p> <p>Možnost DID provolbových čísel (jednotlivá externí čísla pro pobočky)</p> <p>Možnost propojení na LDAP</p>	☐

„Real-time“ synchronizace adresářů  
 Hromadné vytvoření uživatelů  
 Možnost programování tlačítek  
 Řízení přístupu ke správě systému pomocí uživatelských práv

Výše uvedené požadavky umožňují nativní funkce vestavěného SW MiVoice Web Admin

■ - pokrývá nad rámec požadavků zadavatele, □ - pokrývá plně dle požadavků zadavatele, ▣ - pokrývá pouze částečně, ✖ - nepokrývá vůbec

## Požadavky na IP kompatibilitu

Požadavek	Nabízené řešení
Podporu IP trunků, alespoň 3 IP/SIP trunky, celkem minimálně 120 hovorových kanálů	■
V systémech MiVoice 5000 jsou licencovány hovorové kanály, zřízení SIP trunku licence nevyžaduje. Maximální možný počet kanálů v SIP truncích v navržené síti násobně převyšuje požadavek.	
Možnost napojení na zařízení pro vícebodové videokonference	□
Navržené řešení umožňuje splnění tohoto požadavku	
Podporu faxového protokolu T.38	□
<b>Nativní funkce komunikačního systému</b>	
Dostupnost mobilních SW klientů pro audio a videohovory pro platformy Android a iOS, s možností jejich začlenění do interního číslovacího plánu.	□
<b>Tyto požadavky plně řeší aplikace MiVoice Mobile Client a MiVoice BluStar mobilní klient</b>	
Dostupnost desktopových SW klientů pro videohovory na OS Windows.	□
<b>Tyto požadavky plně řeší aplikace MiVoice Blustar pro PC</b>	

■ - pokrývá nad rámec požadavků zadavatele, □ - pokrývá plně dle požadavků zadavatele, ▣ - pokrývá pouze částečně, ✖ - nepokrývá vůbec

## Požadované funkce komunikačního systému

Požadavek	Nabízené řešení
Označování soukromých hovorů uživatelem před zahájením nebo během hovoru	
Zamykání telefonů (aktivace oprávnění po zadání kódu)	
Podporu více telefonních čísel na jednom fyzickém přístroji	
Přesměrování příchozího hovoru na interní nebo externí telefonní číslo	
Zřízení funkce šéf-sekretářských souprav na digitálních a IP telefonech	
Opakování volby posledně volaného	
Převzetí volání v definované skupině čísel	
Přepojení probíhajícího hovoru na jiné telefonní číslo	□
Parkování a vyzvednutí hovoru	
Sestavení konferenčního hovoru pro nejméně 3 účastníky z jakéhokoliv typu telefonu	
Automatické přehrávání hudby při zaparkování probíhajícího hovoru nebo při čekání na hovor	
Hlášky pro nápovědu (např. pro zpětné volání vytočte...)	
Hlášky provozních stavů (obsazeno, nedostupný apod.)	
Automatická volba jazyka hlášky dle předvolby volajícího, min. 5 jazykových mutací	
16 současných hlasových kanálů pro hlášky, s celkovou délkou 30 min	
<b>Všchny tyto požadavky řeší nativní funkce komunikačního systému</b>	

☑ pokrývá nad rámec požadavků zadavatele, ☐ pokrývá plně dle požadavků zadavatele, ☐ pokrývá pouze částečně, ✘ nepokrývá vůbec

## Požadavky na dostupnost síťových funkcí

Požadavek	Nabízené řešení
<p>jednotný adresář, jednotný číslovací plán, zkrácená volba, automatické zpětné volání, mobilita (free-seating), break-in pro spojovatelku, dohled (monitorování účastníka na jiném systému pomocí tlačítka s led signalizací), zřízení funkce šéf-sekretářských souprav, převzetí volání v definované skupině čísel, CTI funkce navázané na CSTA protokol</p>	☐
<p>Všechny tyto funkce jsou podporovány jako lokální i jako síťové funkce systémů MiVoice 5000</p>	

☑ - pokrývá nad rámec požadavků zadavatele, ☐ - pokrývá plně dle požadavků zadavatele, ☐ - pokrývá pouze částečně, ✘ - nepokrývá vůbec

## Požadavky na instalaci

Požadavek	Nabízené řešení
<p>Nabídka musí zahrnovat veškerý materiál, práce a jiné náklady, nutné pro dosažení požadovaného stavu nabízeného řešení. Dle situace se může jednat o položky typu rack skříň, PatchCordy, PatchPanely, organizátory kabeláže, převáděcí vedení, UPS nebo baterie, popisovací štítky, úklid pracoviště, likvidace odpadu, doprava apod.</p>	☐
<p>Nabídka předpokládá realizaci těchto požadavků</p>	

☑ pokrývá nad rámec požadavků zadavatele, ☐ pokrývá plně dle požadavků zadavatele, ☐ pokrývá pouze částečně, ✘ nepokrývá vůbec

## Požadavky na telefonní přístroje

Požadavek	Nabízené řešení
<p>Požadujeme zachování stávajícího počtu analogových i digitálních telefonů. V případě, že se uchazeč rozhodne (z důvodu zajištění kompatibility, požadované záruky či jiného důvodu) nepoužít stávající telefony, požadujeme dodávku nových telefonních přístrojů</p>	☐
<p>Nabídka předpokládá zachování analogových i digitálních telefonů a dodání 10ks nových základních IP telefonů MiVoice 6863i.</p>	
<p><u>IP telefon základní:</u> displej umožňující zobrazit 2 řádky textu 3 funkční tlačítka 2-linky (SIP účty) funkce conference, transfer, drop, hold, mute tlačítka pro pohyb v menu telefonu, adresářích, záznamech o hovorech atd. regulaci hlasitosti (tlačítka, otočným prvkem, nebo obdobně) možnost plně duplexního hlasitého telefonování kontrolku pro indikaci hlasové zprávy</p>	☐

menu v českém jazyce

napájení PoE i ze síťového adapteru, Class 1

vestavěný miniswitch 10/100

podpora: IETF SIP, G.711, G.729, G.722, 802.1p/q, SRTP, TLS, STUN, TURN, NAT, DHCP, SNTP, LLDP-MED

**Nabízené IP telefony MiVoice 6863i splňují všechny uvedené požadavky na tento typ telefonu.**

pokrývá nad rámec požadavků zadavatele,  pokrývá plně dle požadavků zadavatele,  pokrývá pouze částečně,  nepokrývá vůbec



Obr.: IP telefon MiVoice 6863i:

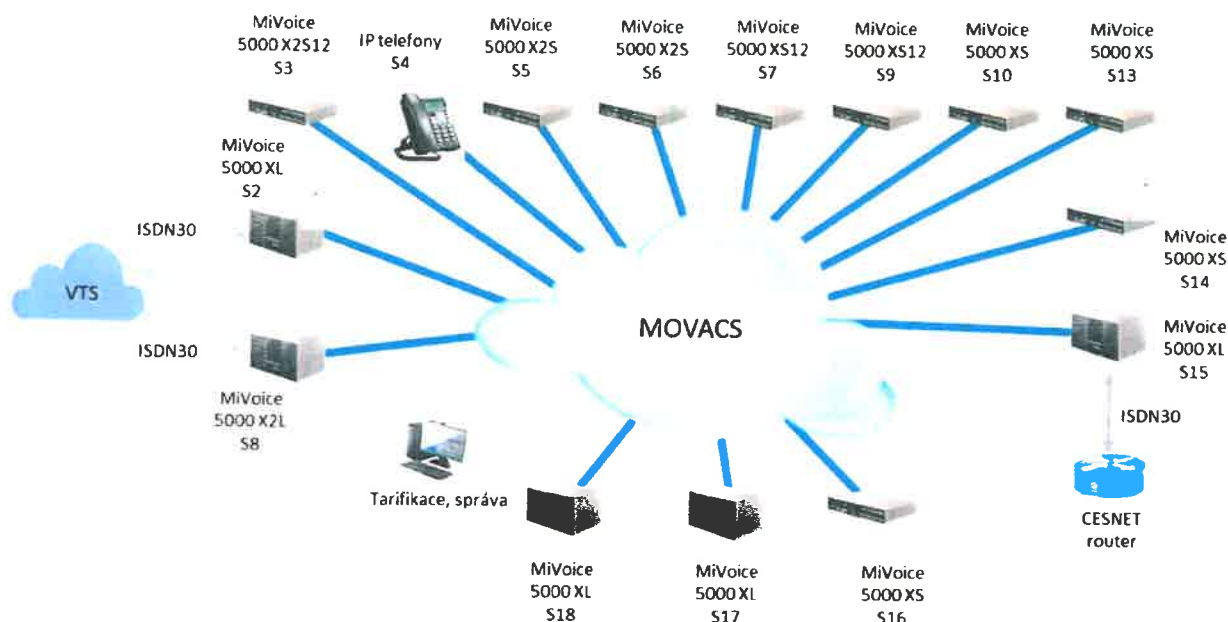
### Požadavky na školení, záruku, podporu a servis

Požadavek	Nabízené řešení
<p><b>Požadujeme:</b></p> <p>2 letou záruku všech nabízených komponent, po ukončení záruky požadujeme od výrobce zajištění alespoň 5 leté servisní podpory komponentů hlasové sítě</p> <p>v rámci záručního servisu požadujeme při rozsáhlém výpadku (více jak 50% telefonů, resp. více jak 50% kanálů do VTS) zajištění náhradního provozu do 8 hodin v pracovní dny od 8:00 do 17:00hod. a následné odstranění závady do 7 kalendářních dnů.</p> <p>v rámci záručního servisu (2 let) požadujeme možnost konzultace správců sítě UJEP v rozsahu 3 hodin za měsíc zdarma</p> <p>nabídka musí zahrnovat možnost konzultace správců sítě UJEP v minimální délce 3 hodin za měsíc po dobu dalších 3 let po uplynutí záruční doby.</p> <p>školení 2 správců UJEP zdarma, ve znalostním rozsahu samostatně přidávat, měnit a rušit jednotlivé telefonní účastníky, monitorovat chování systému, provádět zálohy a jejich obnovu, spravovat tarifikační software a jmenný adresář, a další činnosti běžné při denním provozu systému,</p> <p>zpracování dokumentace skutečného provedení modernizace,</p> <p>při realizaci modernizace budou výpadky komunikační sítě jen ve dnech pracovního klidu a po předchozím schválení pověřeným zástupcem zadavatele.</p> <p><b>Cenová nabídka pokrývá požadovaný rozsah</b></p>	<input type="checkbox"/>

pokrývá nad rámec požadavků zadavatele,  pokrývá plně dle požadavků zadavatele,  pokrývá pouze částečně,  nepokrývá vůbec

# Popis nabízeného řešení

## Architektura



## Síť komunikačních systémů

Pro vybudování komunikační infrastruktury hlasových služeb je zvolena nová generace komunikační platformy Mitel MiVoice 5000, která je vývojovým nástupcem stávajících systémů M6500/NeXspan/A5000. Systémy Mitel MiVoice 5000 poskytují svým uživatelům všechny přidané hodnoty telefonních služeb, hlasu, videa a mobility. Jedná se tak o komunikační platformu Unified Communications, s podporou otevřených průmyslových standardů, která je důležitým aspektem pro minimalizaci nákladů spojených s vlastnictvím komunikační infrastruktury a přispívá k ochraně vynaložených investic a to jak v pohledu do minulosti (integrace a využití stávajících technických zařízení), tak i do budoucnosti (možnost rozšiřování komunikační infrastruktury komponentami jiných výrobců dodávajících standardizovaná zařízení).

Ze stávajících komponent budou v maximální míře použity komponenty pro tradiční telefonii, jako jsou analogové a digitální telefony, karty s porty pro připojení těchto telefonů, TDM GSM brány a případně další díly, které nepodléhají morálnímu zastarávání. Na přenesené díly komunikačního systému poskytneme záruku ve stejném rozsahu, jako na nově dodávané díly.

Topologie sítě systémů bude kopírovat současný stav, včetně VoIP propojení systémů a aktualizovaného připojení do externích hlasových sítí (VTS, CESNET). Bude dodána aktualizace tarifikačního SW, ostatní požadované služby a funkce budou realizovány nastavením komunikačních serverů.

Následující tabulka uvádí přehled portů v jednotlivých lokalitách. V přehledu je vynechána lokalita S4, která bude vybavena switchem s PoE a 10ks základních IP telefonů. Vzhledem k tomu, že účastnické karty jsou s 8 a 16 porty a systémy MiVoice 5000 XS obsahují již sadu účastnických portů v základu, je počet nabízených portů zpravidla vyšší, než je počet poptávaných portů.

Lokalita	systém	verze	PRI	<i>analogových portů v nabídce</i>	<i>digitálních portů v nabídce</i>	Požadováno analogových portů	Požadováno digitálních portů
S2	MiVoice 5000	R6.1	1	112	32	105	30
S3	MiVoice 5000	R6.1		56	20	50	19
S5	MiVoice 5000	R6.1		56	16	56	15
S6	MiVoice 5000	R6.1		64	24	61	22
S7	MiVoice 5000	R6.1		32	12	27	9
S8	MiVoice 5000	R6.1	1	176	96	173	94
S9	MiVoice 5000	R6.1		24	12	23	9
S10	MiVoice 5000	R6.1		24	8	23	8
S13	MiVoice 5000	R6.1		32	24	27	22
S14	MiVoice 5000	R6.1		32	12	29	12
S15	MiVoice 5000	R6.1	1	32	64	20	61
S16	XL - upgrade	R6.1		32	24	30	18
S17	XL - upgrade	R6.1		24	120	19	113
S18	XL - upgrade	R6.1		88	64	86	60

Podrobné konfigurace pro jednotlivé lokality jsou uvedeny dále.

## Komunikační platforma MiVoice 5000

Komunikační systémy řady MiVoice, které Vám nabízíme, patří ke špičce, co se týká objemu prodeje v Evropě. Za tento úspěch vděčí převážně díky otevřené architektuře systému a ojedinělé technologii. Základní vlastností rodiny ústředen MiVoice je jednotný hardware a software, což je i její nejsilnější konkurenční výhodou. Komunikační systémy MiVoice jsou dostupné v podobě konvergovaných systémů, též označované jako HW ústředny, i v jejich SW variantě - MiVoice server.

Tato konzistence přináší architektuře MiVoice významné vlastnosti. Nejdůležitější je patrně možnost vytvoření transparentní sítě systémů pouhým spojováním libovolných prvků z této komunikační rodiny. Účastník připojený na nejmenší ústředně využívá naprosto shodné komunikační prostředí jako uživatel připojený na nejspolehlivějším typu. Tato jednotnost přináší zařízením nižší a střední třídy celou škálu nadstavbových telefonních a datových funkcí, které nejsou pro tuto třídu obvyklé a objevují se až u velkých systémů.

Neméně důležité je, že konzistence HW a SW přináší obrovskou stabilitu a bezpečnost. Systém je nepřetržitě ověřován a testován jak v rozsáhlých instalacích (sítě ústředen s 150 000 účastníky), tak v nespočtu malých instalací. Kvantita a škála nasazení jednotných systému je tak široká a pestrá, že poskytuje nejlepší záruku zajištění vysoké spolehlivosti a stability.

## Vlastnosti systémů MiVoice 5000

### Otevřenost

Systémy MiVoice s maximálním důrazem dbají na co nejširší podporu otevřených standardů v oblasti ICT technologií. Podpora otevřených průmyslových standardů je důležitým aspektem pro minimalizaci nákladů a přispívá tak k ochraně vynaložených investic. Proto MiVoice umožní integrovat a využít stávající technická zařízení a stejně tak nabízí možnost rozšiřování infrastruktury komponentami jiných výrobců. Komunikační systémy jsou kompatibilní s nejrozšířenějšími standardy a kodeky, jako jsou např.: SIP, H323, CSTA, TAPI, SNMP, XML, QSIG, LDAP, T38, H263/H264, G711, G723, G729.

### Modularita

Platforma MiVoice vytvoří již ve své nejmenší konfiguraci základní stavební kámen pro případné budoucí rozšiřování a modifikace komunikační infrastruktury. Kapacitu celého systému lze dynamicky upravovat v závislosti na změnách v organizační struktuře, přidáním rozšiřujících kabinetů nebo implementací IP telefonie. Komunikační systémy Aastra jsou navrženy tak, aby umožňovaly snadný přechod od klasické telefonie k plně IP nebo od samostatného systému k distribuovanému řešení. Využití síťového protokolu MOVACS zajišťuje vytváření rozsáhlých komunikačních sítí a současně zaručuje absolutní homogenitu.

### Bezpečnost

Při přenosu informací nelze opomíjet bezpečnostní rizika s ním spojená. Společnost Mitel / Aastra již více než 15 let patří k vůdčím společnostem v oblasti vývoje zabezpečení telekomunikačního provozu. Zařízení MiVoice proto splňují ty nejpřísnější nároky na bezpečnost a ochranu přenášených dat. V případě IP telefonie je použit šifrovací algoritmus AES 128, který představuje maximální stupeň ochrany dnešních technologií. Je tak zajištěna bezpečnost nejen mezi jednotlivými systémy MiVoice, ale i komunikace mezi IP terminály.

### Spolehlivost

Systémy MiVoice zajišťují maximální dostupnost všech služeb, která je vyčíslena na 99,999% provozu. To představuje roční výpadek menší než 6 minut. Na dosažení takto vysoké spolehlivosti se podílí i specializovaný real-time operační systém, který byl vyvinutý přímo pro komunikační systémy MiVoice.

### Hlavní výhody systémů MiVoice

- Vysoká modularita systému s velice snadnou administrací a konfigurací
- Otevřenost a podpora standardizovaných protokolů
- Vysoká stabilita a bezpečnost ovládacího SW
- Široké portfolio terminálů MiVoice
- Jednotná řada HW komponent u všech systémů MiVoice
- Možnost šifrování hovorů v IP prostředí
- Možnost integrace s externími IS a databázemi (ERP, CRM, ...)
- Zpětná kompatibilita systému včetně příslušenství a digitálních terminálů
- Transparentní systém licencování
- Využívání ryzí IP telefonie implementované interně do systému

- Dostupnost více jak 500 základních telefonních funkcí
- Možnost vytvoření hybridního systému s analogovými, digitálními i IP účastníky
- Technologie s garantovanou podporou vývoje stávající řady na 5 let dopředu

### **Hlavní vlastnosti společné pro všechny komunikační platformy MiVoice 5000**

- stejná verze řídicího SW
- stejný rozsah hlasových funkcí
- stejný rozsah aplikací
- stejný integrovaný SW pro správu
- stejné řady IP, SIP a DECT telefonů
- více jak 500 hlasových funkcí
- transparentní servis více systémů MiVoice 5000 v jedné hlasové síti
- možnost vytvoření sítě s až 300.000 účastníky
- podpora otevřených standardů (SIP, CSTA, CTI TAPI, SNMP, VTI/XML, LDAP, QSIG, QoS ...)
- stálý vývoj a maximální podpora zpětné kompatibility
- Podpora více jazyků
- Možnost homogenního síťování i různých systémů
- Dualhomig – IP účastník může mít svůj hlavní i záložní systém MiVoice 5000
- IP účastník jako pevný telefon, IP DECT, SW i mobilní klient, videotelefon/videoklient
- Vestavěný systém hlasové pošty
- Vestavěné licencované aplikace: hlasový strom, automatická spojovatelka, e-voicemail, dialer
- TCP/IP, https,
- Podpora: DHCP, FTP/TFTP, SNTP, LDAP,
- G711, G722, G723, G729, H264, E164, IEEE 802.p/Q, T38,
- Integrovaný buffer pro data pro tarifkaci
- Veškerá nastavení lze zálohovat na FLASH kartě
- Široké portfolio externích aplikací
- Podpora specifických funkcí (kontaktní centra, fix-mobilní konvergence, integrace s CRM, hotelové funkce, nahrávání, rozsáhlé audiokonference apod.)
- zabezpečené připojení administrátora, https
- možnost zdvojení řízení a zdrojů u MiVoice 5000 XD.
- Šifrování VoIP komunikace mezi komunikačními servery i terminály; jednoduše přidáním licence pro šifrování
- Autorizace, autentifikace a logování

### **Společné vlastnosti konvergovaných systémů MiVoice 5000 (XS, XL, XD)**

- Instalace je možná do RACK, na zeď i na stůl
- Jednotná sada rozšiřujících karet
- 1, 4, 8 nebo 16 portů na rozšiřující kartě umožňují flexibilní výstavbu
- TDM a IP porty v provedení RJ45 jsou umístěné na čelní straně
- TDM porty nejsou licencovány
- TDM účastníci: analogový, digitální, buňkový systém DECT, ISDN
- připojení k operátorovi: ISDN30 (PRI), ISDN2 (BRI), SIP trunk, analogové, GSM brána
- nízká energetická náročnost a vestavěný bateriový manager pro zálohování napájení z baterií



## Administrace

Všechny komunikační systémy MiVoice mají integrovaný webový portál (MiVoice Web Admin), který umožňuje administrátorovi efektivní správu a dohled nad celým systémem prostřednictvím webového prohlížeče a to i ze vzdálené lokality. Administrátor má přístup k nastavení veškerých funkcí, oprávnění pro uživatele, plánování a monitorování celé sítě.

Hlavní výhody MiVoice Web Admin:

- Víceúrovňový přístup na základě přidělených práv
- Vzdálená správa
- Kompletní správa jednoho systému, nebo celé sítě: nastavení služeb a funkcí pro uživatele, přidělování práv, zálohování, obnovení, aktualizace, patche, monitoring
- Správa LDAP: aktualizace uživatelských dat
- Správa terminálů: automatická aktualizace firmwaru

Zabezpečený přístup: HTTPS, autentifikace administrátora

## Hovorové servery, hlasové brány

MiVoice 5000 :	XS..	XL	XD	compact	server
	systémy pro konvergovanou telefonii			systémy pro ryzí IP telefonii	
					SW
výška	89 mm (2U)	310 mm (7U)	450 mm (10 U)	55 mm	dle použitého HW serveru, lze virtualizovat
šířka	440 mm (19")	440 mm (19")	440 mm (19")	270 mm	
hloubka	400 mm	316 mm	316 mm	160 mm	
max. hmotnost	7,5 kg	20 kg	28 kg	0,96 kg	
rozšiřující kabinet	max 1	max 2	max 2	---	---
max. TDM portů (analog, digitál, ISDN2, ISDN30,...) v samostatném systému	118	640	704	dle externích bran	dle externích bran
max. účastníků (TDM+IP) v samostatném systému	216	800	800	100	20.000

## Vybrané Služby a funkce

Mezi standardní telekomunikační funkce patří zejména poskytnutí služeb, které nabízí komunikační server ve spolupráci s koncovými telekomunikačními zařízeními, obvykle bez dalších externích zařízení. Cílem je podpora velmi širokého rozsahu kancelářských činností, od přesměrování hovoru, přes týmové funkce typu manažer-asistentka,

skupiny spojovatelek a jejich rozšířených možností až po např. přiřazení hovorů ke zvolenému projektu (pro možnost vyúčtování).

Technologie MiVoice umožňuje a výrazně je překračuje poptávané funkce, dále uvádíme jen nejčastěji používané

- sestavení a přijetí hovoru
- předání hovoru
- opakované vytáčení posledního čísla (opakovaná volba)
- zkrácené vytáčení (zkrácená volba)
- volání druhého účastníka (zpětný dotaz, střídání mezi hovory)
- variabilní přesměrování volání – každé/trvalé, zaneprázdněn, bez odpovědi
- přidržení hovoru
- napojení do hovoru
- parkování a vyzvednutí hovoru (s konfigurovatelnou zvukovou výstrahou)
- převzetí hovoru ve skupině
- zpětné volání
- identifikace přchozího hovoru:
  - identifikace volajícího – CLIP
  - identifikace volající linky CLID
  - identifikace jména volajícího CNID
- řazení hovorů do fronty
  - změna priority ve frontě
  - nucené odpojení účastníka
  - odpojení posledního účastníka
- automatická odpověď a interkom
- vytvoření konferenčního hovoru
- odmítnutí hovoru
- odklonění volání
- blokování hovorů
- adresářové služby – centrální i osobní telefonní seznamy
- identifikace uživatele vlastním kódem (PIN)
- hlasová pošta – centralizovaný model
- přenesení uživatelského profilu – „Free Seating“
- sekretářské pracoviště
- spojovatelská pracoviště
- směrování hovorů na spojovatelku
- řetězené přepojení
- diskrétní napojení do hovoru
- nastavení přepojení podle data a času
- změna denního/nočního režimu
- vytáčení jménem interní/externí (alfanumerické zadání)
- tarifkace – uživatelská, tranzitní, uživatelská, podle PINu
- seznam promeškaných, realizovaných a přijatých hovorů
- detailní tarifkace (CDR)
- centralizovaný sběr dat – tikety
- zamezení identifikace volající linky, hovor po hovor
- zobrazení trvání hovoru
- distribuce na skupinu:
  - kruhová distribuce volání (směrování metodou Circular)
  - hromadné vyzvonění (směrování metodou Broadcast)
  - distribuce podle času nečinnosti (metoda Broadcast)
  - rovnoměrná distribuce (metoda Broadcast)
- přesměrování hovoru na základě identifikace volajícího

- pokud se volaný nehlásí, hovor nepřijímá
- předdefinované
- ochrana proti přesměrování
- systémové pro celou ústřednu
- při obsazení
- pokud je telefon nedosažitelný
- v závislosti na původu volání
- obejít přesměrování
- zřetězené
- okamžité
- na sekretářku
- na externí číslo
- na hlasovou poštu
- na pagingový systém
- nepodmíněné
- proměnné
- rozlišené vyzvánění (externí/interní volání)
- zpožděné zvonění (u spojovatelky)
- vysílání DTMF kódů
- hlasitý hovor
- monitorování příliš dlouhých hovorů, ukončení příliš dlouhých hovorů
- diskrétní dohled supervizorem a žádost agenta o pomoc supervizora
- hands-free
- Provoz s náhlavní soupravou nebo mikrotelefonem
- upozornění na odložený hovor
- informace o čekajících hovorech
- informace o odložených hovorech
- hudba při čekání
- hotelové a nemocniční funkce:
  - zpožděné zvonění
  - víceuživatelské pobočky
  - placené pobočky (tel. kabiny)
  - pobočky s kreditem
  - uzamčení/odemčení pokoje
  - správa buzení telefonem
  - interkom
  - automatická odpověď
- nastavení sledování telefonu manažera asistentkou
- přihlášení a odhlášení k pracovišti
- QSIG signalizace
- denní/noční/zvláštní režim
- upozornění při neplatné operaci
- selektivní kategorie oprávnění
- pronájem (multi-company)
- zpracování více hovorů najednou na pobočce s Multikey/Multiline
- kódování hlasu
- hlasový průvodce
- hlasové výzvy
- DECT - bezdrátové terminály

# Definice potřebné součinnosti

## Technická součinnost

Umožnit přístup pracovníků zhotovitele a jeho subdodavatelů na místo plnění v rozsahu, který je nezbytný pro provedení dodávky a umožnit přístup k dalším prostředkům, které souvisejí s dodávkou,

Poskytnutí možnosti montáže zařízení, která jsou předmětem dodávky, tj. například:

- zajištění/povolení přístupů na místa instalací po celou dobu realizace
- příprava prostoru pro montáž serverů (zapojení do datové sítě, elektrická energie, atp.)
- příprava a dostupnost rozhraní telefonního systému
- příprava elektromontáže a případných úprav prostor,
- Podpora a spolupráce pracovníka/pracovníků s administrátorskými oprávněními za účelem spolupráce s implementačním týmem Zadavatele.
- Zajištění napájení dodávaných i souvisejících zařízení v dostupnosti odpovídající požadavkům na dostupnost dodávaného řešení, elektrickým proudem v souladu s normami používanými v ČR.
- Pro implementaci IP telefonie požadujeme součinnost při konfiguraci LAN prvků (switche, mirroring).
- Zajistit účast školených pracovníků na jednotlivých školeních. Zajištění osobních setkání za účelem plnění díla se zástupci zadavatele, konkrétně realizačním týmem zadavatele, v oboustranně dohodnutých termínech v prostorech zadavatele.
- Součinnost při tvorbě analýzy dat.
- Součinnost při testování.
- Zpracování připomínek k předaným částem plnění uchazeče dle jejich řádného doručení oprávněné osobě zadavatele.
- Přístup k interní počítačové síti zadavatele v rozsahu nutném pro plnění předmětu Díla.

## Možnosti podpory

Spolehlivá podniková komunikační infrastruktura je základním kamenem prosperující společnosti. Účinná a včasná technická podpora přispívá velkou měrou k efektivitě provozu podnikového komunikačního řešení. Systém vhodného individuálního servisu „ušitého na míru“ konkrétním prioritám společnosti zaručuje maximální možnou dostupnost a provozuschopnost jednotlivých komunikačních systémů a služeb včetně jejich vazeb do okolního ICT světa. Proto jsme pro naše partnery a zákazníky připravili komplexní systém technické podpory, složený z celé řady programů pokrývajících individuální servisní nároky a požadavky. Zákazník si tedy může sám vybrat pro něj nejvhodnější program, či vyspecifikovat kombinaci dodatečných služeb. Díky zázemí interních kmenových vývojářů je atlantis schopen poskytovat lokální technickou podporu přímo od architektů a vývojářů kontaktního centra FrontStage, což je naší největší devizou, kterou svým zákazníkům nabízíme. Poskytujeme univerzální platformu pro plnou integraci komunikačních systémů a kontaktního centra do podnikových procesů a poskytujeme vývoj softwaru na zakázku.

## Přehled servisních programů

Technická podpora není pouze o včasné zásahy a co nejrychlejší opravě vadných dílů v záruce. Kvalitní technická podpora čelí problémům především pomocí prevence, vhodného technického řešení, přizpůsobuje se měnícím se požadavkům kladeným na ICT infrastrukturu zákazníka a nastavuje komunikační kanály mezi poskytovatelem a zákazníkem tak, aby minimalizovala dopady, případné poruchy libovolného zařízení v ICT infrastruktuře zákazníka. Z toho důvodu nabízí společnost atlantis velice variabilní možnosti nastavení technické podpory, které jsou shrnuty do čtyř základních balíčků:

**Základ** - víte, na koho se obrátit, aby se postaral o váš systém

**Jistota** - poskytuje jistotu, že váš systém bude opraven včas a za zvýhodněnou cenu

**Servis** - navrženo pro společnosti, které vyžadují maximální dostupnost kritických služeb

**Pohotovost** - zajišťuje maximální funkčnost a okamžitou reakci

		Základ	Jistota	Servis	Pohotovost
Telefonický help-desk (hot-line)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zápůjčka náhradního dílu po dobu opravy		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kooperace s operátorem při odstraňování závady		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Havárie	Započetí servisního zásahu	48h	-	-	-
	Garance opravy	-	48h	8h	4h
Vážná závada	Započetí servisního zásahu	2 dny	-	-	-
	Garance opravy	-	48h	48h	8h
Menší závada	Započetí servisního zásahu	5 dnů	-	-	-
	Garance opravy	-	5 dnů	48h	48h
Změny v konfiguraci		7 dnů	5 dnů	48h	48h

■ - parametr je součástí servisního programu, □ - parametr není součástí servisního programu

## Nastavitelné parametry servisních programů

Zde je seznam všech možností, které lze na přání zákazníka v rámci SLA nastavit. Výčet obsahuje i služby, které nejsou součástí výše zmíněných balíčků:

- Poskytování servisu v rozšířené pracovní době
- Garance doby opravy závady
- Zápůjčka náhradního dílu po dobu opravy
- Preventivní servis (profylaxe)
- Kooperace s operátorem při odstraňování závady
- Náhradní díly v ceně
- On-line napojení na centrální dohled
- Zvýšená garance spolehlivosti
- Hot-line – technická telefonní podpora
- Služby ServiceDesku

# Servisní program zahrnutý v nabídce

## Parametry SLA

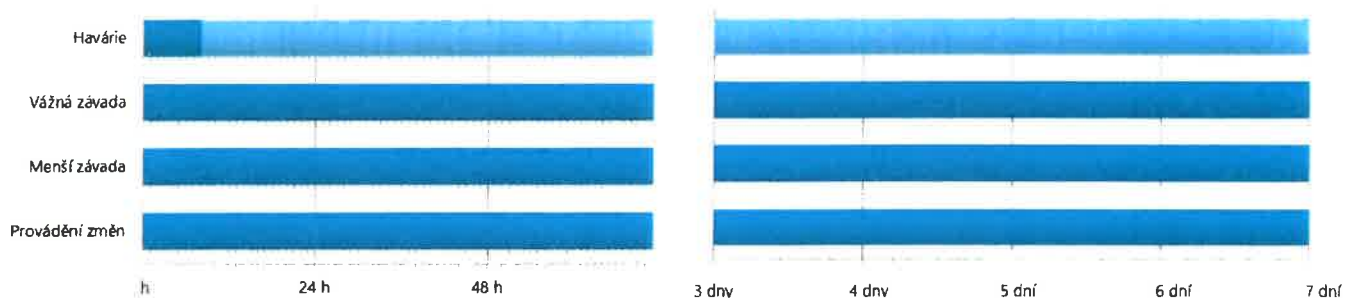
### Servisní program

Modul SLA	Garance odstranění poruchy
Období pohotovosti	5 x 9 (8:00 - 17:00)
Garance odstranění havárie (vyjádřená jako SC%)	8 h
Garance odstranění vážné závady	7 dnů
Garance odstranění menší závady	7 dnů
Provádění změn	7 dnů
Záložníka náhradního dílu po dobu opravy	-
Telefonický help-desk (hot-line) 24hod/měs	ANO
Preventivní servis (profylaxe)	-
Spolupráce s telekomunikačním operátorem	1 operátor
Náhradní díly - ceně	-
On-line napojení na centrální dohled	-
SLA - garance spolehlivosti	-

## Období pohotovosti:



## Garance odstranění poruchy



## Příloha č. 2 - kalkulace ceny v položkovém členění





Nabídka pro:

**UJEP S2**

Vypracovali:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

požadavek  
skutečnost

105A  
112A

30D  
32D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*



reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0024B	AXL-R6.1	MiVoice 5000 XL verze R6.1 (1xIP + 14 slotů)	1	102 100 Kč	76 575 Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro A5000 S/L/D	1	180 Kč	135 Kč
AT6002	XL 19" kit	instalační sada k AXL pro montáž do 19" rozvaděče	1	1 470 Kč	1 103 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektoru	1	0 Kč	0 Kč
BHU0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	0	14 000 Kč	- Kč
		8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHU0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	2	27 400 Kč	41 100 Kč
		16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHU4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
		8 analogových poboček (přenesená karta)	4	0 Kč	0 Kč
BHU4431A	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
		16 analogových poboček (karta NeXspan)	5	0 Kč	0 Kč
		16 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHU4699A	LD4NX rj	4 T0/S0 euroSDN rozhraní (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHU0070A	LT2N rj	1 T2/S2 euroSDN trakt (30B+D) (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHU4717M	LR4d rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
BHU0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
BHU0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč
BHU0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	1	62 000 Kč	46 500 Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>166 763 Kč</b>



Nabídka pro: **UJEP S3**

Vypracovali:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

požadavek  
skutečnost

50A  
56A

19D  
24D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0024B	AXL-R6.1	MiVoice 5000 XL verze R6.1 (1xIP + 14 slotů)	1	102 100 Kč	76 575 Kč
BRC0030A	AXL ext.rj	extenzní kabinet pro MiVoice XL (14 slotů, max. 2 ext. kabinety)	0	66 000 Kč	- Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	6	180 Kč	810 Kč
AT6002	XL 19" kit	instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	1	1 470 Kč	1 103 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0042B	DL8.rj	8 digitálních poboček	1	14 000 Kč	10 500 Kč
		8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16.rj	16 digitálních poboček	1	27 400 Kč	20 550 Kč
		16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8.rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
		8 analogových poboček (přenesená karta)	7	0 Kč	0 Kč
BHJ4431A	LA16.rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
		16 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX.rj	4 T0/S0 euroSDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N.rj	1 T2/S2 euroSDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d.rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>110 888 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S4**

Vypracovali:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**



*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
86F00161AAA-A		základní uživatelská licence (cena na uživatele)	10	1 690 Kč	12 675 Kč
80C00005AAA-A	Aastra 6863i	IP terminál SIP MiVoice 6863i (bez napáječe): 3-řádkový LCD displej, 2-portový přepínač s QoS pro pf	10	2 500 Kč	18 750 Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>31 425 Kč</b>

## Nabídka pro: UJEP S5

Vypracoval:

Datum vytvoření: středa 18. listopad 2015



požadavek 56A 15D  
skutečnost 56A 16D

uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0024B	AXL-R6.1	MiVoice 5000 XL verze R6.1 (1xIP + 14 slotů)	1	102 100 Kč	76 575 Kč
BRC0030A	AXL ext rj	extenzní kabinet pro MiVoice XL (14 slotů, max. 2 ext. kabiny)	0	66 000 Kč	- Kč
AT6002	XL 19" kit	instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	1	1 470 Kč	1 103 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	0	14 000 Kč	- Kč
		8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	1	27 400 Kč	20 550 Kč
		16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
		8 analogových poboček (přenesená karta)	7	0 Kč	0 Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
		16 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	4 T0/S0 euro/SDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N rj	1 T2/S2 euro/SDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 8 kanálů	1	18 600 Kč	13 950 Kč
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>113 528 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S6**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

požadavek  
skutečnost

61A 22D  
64A 24D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0024B	AXL-R6.1	MiVoice 5000 XL verze R6.1 (1xIP + 14 slotů)	1	102 100 Kč	76 575 Kč
BRC0030A	AXL ext rj	extenzní kabinet pro MiVoice XL (14 slotů, max. 2 ext. kabinety)	0	66 000 Kč	- Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	6	180 Kč	810 Kč
AT6002	XL 19" kit	instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	1	1 470 Kč	1 103 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	0	0 Kč	- Kč
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	1	14 000 Kč	10 500 Kč
BHJ0042A	DL16 rj	8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	16 digitálních poboček	1	27 400 Kč	20 550 Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N rj	8 analogových poboček (přenesená karta)	8	0 Kč	0 Kč
BHJ4717M	LR4d rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	16 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	4 TO/S0 euroISDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ0022A	EIP-32	1 T2/S2 euroISDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
CJ12-18	12V/18Ah	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 8 kanálů	1	18 600 Kč	13 950 Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
		4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>124 838 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S7**

Vypracovali:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**



požadavek 27A 9D  
skutečnost 32A 12D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0035B	AXS12-R6.1	MiVoice 5000 XS12 verze R6.1 (4xT0/8xA/4xD/1xIP + 3 sloty)	1	39 100 Kč	29 325 Kč 25%
BRC0029A	AXS ext rj	extenzní kabinet pro MiVoice XS (3 sloty, max. 1 ext. kabinet)	0	31 000 Kč	- Kč 25%
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč 25%
AT6001	XS 19" kit	instalační sada k XS pro montáž do 19" rozvaděče	1	700 Kč	525 Kč 25%
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	1	0 Kč	0 Kč 0%
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	1	14 000 Kč	10 500 Kč 25%
	DL16 rj	8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč 0%
BHJ0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	0	27 400 Kč	- Kč 25%
	LA16-8 rj	16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč 0%
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč 25%
BHJ4431A	LA16 rj	8 analogových poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč 0%
	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč 25%
	LD4NX rj	16 analogových poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč 0%
BHJ4699A	LD4NX rj	4 T0/S0 euroISDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč 25%
BHJ0070A	LT2N rj	1 T2/S2 euroISDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč 25%
BHJ4717M	LR4d rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč 25%
BHJ0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	1	9 900 Kč	7 425 Kč 25%
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč 25%
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč 25%
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč 25%
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč 25%
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč 25%
<b>Technologie celkem</b>					<b>49 125 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S8**

Vypracoval:

 Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

 požadavek  
skutečnost

 173A  
176A

 94D  
96D

uvedené ceny jsou deklarovány, bez DPH

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0024B	AXL-R6.1	MiVoice 5000 XL verze R6.1 (1xIP + 14 slotů)	1	102 100 Kč	76 575 Kč 25%
BRC0030A	AXL ext rj	extenzní kabinet pro MiVoice XL (14 slotů, max. 2 ext. kabinety)	1	66 000 Kč	49 500 Kč 25%
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč 25%
AT16002	XL 19" kit	instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	2	1 470 Kč	2 205 Kč 25%
AT16010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	1	0 Kč	0 Kč 0%
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	0	14 000 Kč	- Kč 25%
		8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč 0%
BHJ0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	6	27 400 Kč	123 300 Kč 25%
		16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč 0%
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč 25%
		8 analogových poboček (přenesená karta)	16	0 Kč	0 Kč 0%
BHJ4431A	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč 25%
		16 analogových poboček (karta NeXspan)	0	0 Kč	- Kč 0%
		16 analogových poboček (přenesená karta)	3	0 Kč	0 Kč 0%
BHJ4699A	LD4NX rj	4 T0/50 euro/SDN rozhraní (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč 0%
BHJ0070A	LT2N rj	1 T2/S2 euro/SDN trakt (30B+D) (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč 0%
BHJ4717M	LR4d rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč 25%
BHJ0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč 25%
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč 25%
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	1	62 000 Kč	46 500 Kč 25%
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč 25%
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	8	450 Kč	2 700 Kč 25%
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč 25%
<b>Technologie celkem</b>					<b>300 780 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S9**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**



požadavek  
skutečnost

23A  
24A

9D  
12D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0035B	AXS12-R6.1	MiVoice 5000 XS12 verze R6.1 (4xT0/8xA/4xD/1xIP + 3 sloty)	1	39 100 Kč	29 325 Kč
BRC0029A	AXS ext rj	externí kabinet pro MiVoice XS (3 sloty, max. 1 ext. kabinet)	0	31 000 Kč	- Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč
AT6001	XS 19" kit	instalační sada k XS pro montáž do 19" rozvaděče	1	700 Kč	525 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	1	14 000 Kč	10 500 Kč
BHJ0042A	DL16 rj	8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	0	27 400 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
BHJ4431A	LA16 rj	8 analogových poboček (přenesená karta)	2	0 Kč	0 Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	16 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N rj	4 T0/S0 euroSDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d rj	1 T2/S2 euroSDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCYx - 4 kanály	1	9 900 Kč	7 425 Kč
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCYx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCYx - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>49 125 Kč</b>



Nabídka pro: **UJEP S10**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

požadavek  
skutečnost

23A 8D  
24A 12D

uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0035B	AXS12-R6.1	MiVoice 5000 XS12 verze R6.1 (4xT0/8xA/4xD/1xIP + 3 sloty)	1	39 100 Kč	29 325 Kč
BRC0029A	AXS ext rj	externí kabinet pro MiVoice XS (3 sloty, max. 1 ext. kabinet)	0	31 000 Kč	- Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	1	180 Kč	135 Kč
AT6001	XS 19" kit	instalační sada k XS pro montáž do 19" rozvaděče	1	700 Kč	525 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektoru	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	1	14 000 Kč	10 500 Kč
		8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	0	27 400 Kč	- Kč
		16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
		8 analogových poboček (přenesená karta)	2	0 Kč	0 Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
		16 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	4 T0/S0 euroSDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N rj	1 T2/S2 euroSDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	1	9 900 Kč	7 425 Kč
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>49 260 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S13**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**



požadavek  
skutečnost

27A  
32A

22D  
24D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0023B	AXS-R6.1	MiVoice 5000 XS verze R6.1 (6xT0/8xA/8xD/1xIP + 3 sloty)	1	49 800 Kč	37 350 Kč
BRC0029A	AXS ext rj	extenzní kabinet pro MiVoice XS (3 sloty, max. 1 ext. kabinet)	0	31 000 Kč	- Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč
AT6001	XS 19" kit	instalační sada k XS pro montáž do 19" rozvaděče	1	700 Kč	525 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	0	14 000 Kč	- Kč
		8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	1	27 400 Kč	20 550 Kč
		16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
		8 analogových poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
		16 analogových poboček (karta NexSpan)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	4 T0/S0 euroISDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N rj	1 T2/S2 euroISDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	1	9 900 Kč	7 425 Kč
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>67 200 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S14**

Vypracovali:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**



původní stav 24A 8D  
požadavek 29A 12D  
skutečnost 32A 12D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0035B	AXS12-R6.1	MiVoice 5000 XS12 verze R6.1 (4xT0/8xA/4xD/1xIP + 3 sloty)	1	39 100 Kč	29 325 Kč
BRC0029A	AXS ext rj	extenzní kabinet pro MiVoice XS (3 sloty, max. 1 ext. kabinet)	0	31 000 Kč	- Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč
AT6001	XS 19" kit	instalační sada k XS pro montáž do 19" rozvaděče	1	0 Kč	0 Kč
AT6010	DL8 rj	kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektorů	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	1	14 000 Kč	10 500 Kč
BHJ0042A	DL16 rj	8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	16 digitálních poboček	0	27 400 Kč	- Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N rj	8 analogových poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ4717M	LR4d rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	16 analogových poboček (karta NeXspan)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0022B	EIP-8	4 T0/S0 euro/SDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ0022A	EIP-32	1 T2/S2 euro/SDN trakt (30B+D)	0	26 600 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
CJ12-18	12V/18Ah	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 8 kanálů	1	18 600 Kč	13 950 Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
		4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>55 125 Kč</b>

Nabídka pro:

**UJEP S15**



Vypracoval:

původní stav  
požadavek  
skutečnost

80A  
20A  
32A

16D  
61D  
64D

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BRC0024B	AXL-R6.1	MiVoicew 5000 XL verze R6.1 (1xIP + 14 slotů)	1	102 100 Kč	76 575 Kč
BRC0030A	AXL ext rj	extenzní kabinet pro MiVoice XL (14 slotů, max. 2 ext. kabinety)	0	66 000 Kč	- Kč
BHR0096A	Bouchon RJ	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč
AT6002	XL 19" kit	instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	1	0 Kč	0 Kč
AT6010		kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektoru	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0042B	DL8 rj	8 digitálních poboček	0	14 000 Kč	- Kč
		8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	16 digitálních poboček	3	27 400 Kč	61 650 Kč
		16 digitálních poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
		8 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
		16 analogových poboček (přenesená karta)	2	0 Kč	0 Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	4 T0/S0 euroISDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHJ0070A	LT2N rj	1 T2/S2 euroISDN trakt (30B+D) (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ4717M	LR4d rj	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč
BHJ0022A	EIP-32	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCvX - 32 kanálů	1	0 Kč	0 Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
CJ12-18	12V/18Ah	záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>139 575 Kč</b>

Nabídka pro:

**UJEP S16**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

původní stav

32A

32D

požadavek

30A

18D

skutečnost

32A

32D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*



reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BHR0096A	Bouchon RJ	upgrade XL - S16	1	30 912 Kč	30 912 Kč
AT6002	XL 19" kit	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč
AT6010		instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	0	1 470 Kč	- Kč
BHJ0042B	DL8 rj	kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektoru	0	440 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	8 digitálních poboček	0	14 000 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 digitálních poboček	0	27 400 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	16 digitálních poboček (přenesená karta)	2	0 Kč	0 Kč
BHJ0070A	LT2N rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d rj	8 analogových poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ0022C	EIP-4	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	16 analogových poboček (přenesená karta)	2	0 Kč	0 Kč
BHJ0022A	EIP-32	4 T0/S0 euroISDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	1 T2/S2 euroISDN trakt (30B+D) (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
CJ12-18	12V/18Ah	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	1	0 Kč	0 Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	0	62 000 Kč	- Kč
		4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>32 262 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S17**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**



současný stav 24D 112D  
požadavek 19A 113D  
skutečnost 24A 120D

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BHR0096A	Bouchon RJ	upgrade XL - S17	1	18 299 Kč	18 299 Kč
AT6002	XL 19" kit	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč
AT6010	DL8 rj	instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	0	1 470 Kč	- Kč
BHJ0042B	DL16 rj	kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektoru	0	440 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	8 digitálních poboček	1	14 000 Kč	10 500 Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 digitálních poboček	0	27 400 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	16 digitálních poboček (přenesená karta)	7	0 Kč	0 Kč
BHJ0070A	LT2N rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d rj	8 analogových poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0022C	EIP-4	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	16 analogových poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0022A	EIP-32	16 analogových poboček (přenesená karta)	0	15 200 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	4 T0/S0 euroSDN rozhraní	0	0 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	1 T2/S2 euroSDN trakt (30B+D) (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
CJ12-18	12V/18Ah	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	1	0 Kč	0 Kč
		4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V; 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>30 149 Kč</b>

Nabídka pro: **UJEP S18**

Vypracovali:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

současný stav  
požadavek  
skutečnost

80A  
86A  
88A

64D  
60D  
64D



uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
BHR0096A	Bouchon RJ	upgrade XL - S18	1	3 588 Kč	3 588 Kč
AT6001	XS 19" kit	záslepka na volný slot pro XS/XL	0	180 Kč	- Kč
AT6002	XL 19" kit	instalační sada k XS pro montáž do 19" rozvaděče	0	700 Kč	- Kč
AT6010		instalační sada k XL pro montáž do 19" rozvaděče	0	1 470 Kč	- Kč
BHJ0042B	DL8 rj	kabel pro napojení záložních baterií k platformě A5000 včetně konektoru	0	440 Kč	- Kč
BHJ0042A	DL16 rj	8 digitálních poboček	0	14 000 Kč	- Kč
BHJ4431B	LA16-8 rj	8 digitálních poboček (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
BHJ4431A	LA16 rj	16 digitálních poboček	0	27 400 Kč	- Kč
BHJ4699A	LD4NX rj	16 digitálních poboček (přenesená karta)	4	0 Kč	0 Kč
BHJ0070A	LT2N rj	8 analogových poboček	0	15 500 Kč	- Kč
BHJ4717M	LR4d rj	8 analogových poboček (přenesená karta)	1	0 Kč	0 Kč
BHJ0022C	EIP-4	16 analogových poboček	0	30 400 Kč	- Kč
BHJ0022B	EIP-8	16 analogových poboček (přenesená karta)	5	0 Kč	0 Kč
BHJ0022A	EIP-32	4 T0/50 euroISDN rozhraní	0	15 200 Kč	- Kč
BHX0510E	CF 4 Go	1 T2/S2 euroISDN trakt (30B+D) (přenesená karta)	0	0 Kč	- Kč
CJ12-7	12V/7Ah	4 analogové státní linky	0	16 200 Kč	- Kč
CJ12-18	12V/18Ah	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 4 kanály	0	9 900 Kč	- Kč
	BR1 GSM brána	VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 8 kanálů	0	18 600 Kč	- Kč
		VoIP modul pro kompresi hlasu na procesoru UCVx - 32 kanálů	1	0 Kč	0 Kč
		4 GB paměťová karta CF s R6.1	0	3 500 Kč	- Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V, 7Ah; váha 2,2Kg; rozměr (DxŠxV) 151x65x101	4	450 Kč	1 350 Kč
		záložní baterie Alarmguard 12V, 18Ah; váha 5,32Kg; rozměr (DxŠxV) 181x77x167	0	1 190 Kč	- Kč
		GSM brána, 2 SIM s ISDN rozhraním	0	18 600 Kč	- Kč
<b>Technologie celkem</b>					<b>4 938 Kč</b>



Nabídka pro: **Kabeláž**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**



*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks	cena za ks	celkem
<b>Aktivní prvky, servery apod.</b>					
		switch, 12portů s PoE (lokality S4; 12x10/100 PoE, 12x10/100, 2x SFP, RM)	1	18 900 Kč	18 900 Kč 0,0%
<b>Mezisoučet za skupinu Aktivní prvky, servery</b>					
<b>18 900 Kč</b>					
<b>RACK a kabeláž</b>					
		RACK 42U, 600x600	3	7 700 Kč	23 100 Kč 0,0%
		RACK 10U, nástěnný, hl. 500	2	2 090 Kč	4 180 Kč 0,0%
		Telefonní patch panel 50portů, cat3, 19", 1U	29	1 100 Kč	31 900 Kč 0,0%
		vyvazovací panel 2U, oka 80x80	29	250 Kč	7 250 Kč 0,0%
		patch kabel cat 5e, šedý, 1m	130	15 Kč	1 950 Kč 0,0%
		patch kabel cat 5e, šedý, 2m	310	23 Kč	7 130 Kč 0,0%
		patch kabel cat 5e, šedý, 3m	190	31 Kč	5 890 Kč 0,0%
<b>Mezisoučet za skupinu RACK a kabeláž</b>					
<b>81 400 Kč</b>					
<b>Technologie celkem</b>					
<b>100 300 Kč</b>					



Nabídka pro: **Služby**

Vypracoval:

Datum vytvoření: **středa 18. listopad 2015**

*uvedené ceny jsou dealerské, bez DPH*

reference	označení	popis	ks.	cena za ks	celkem
<b>RACK a kabeláž</b>					
		práce na instalaci nových systémů, programování poboček, školení obsluhy, doprava	1	150 000 Kč	150 000 Kč 0,0%
		práce na překládce kabeláže, vč. nutného SYKFY (kvalifikovaný odhad našeho servisu)	1	125 000 Kč	125 000 Kč 0,0%
		Záruka, podpora, servis, konzultace - 2 roky	1	35 600 Kč	35 600 Kč 0,0%
<b>Mezisoučet za skupinu služby</b>				<b>310 600 Kč</b>	
<b>Celková cena</b>				<b>310 600 Kč</b>	
<b>Sleva</b>				<b>79 600 Kč</b>	
<b>Cena po slevě</b>				<b>231 000 Kč</b>	

# SOUHRN



lokality	cena
S2	166 763 Kč
S3	110 888 Kč
S4	31 425 Kč
S5	113 528 Kč
S6	124 838 Kč
S7	49 125 Kč
S8	300 780 Kč
S9	49 125 Kč
S10	49 260 Kč
S13	67 200 Kč
S14	55 125 Kč
S15	139 575 Kč
S16	32 262 Kč
S17	30 149 Kč
S18	4 938 Kč
Cena celkem za systémy Mitel	1 324 979 Kč
Projektová sleva	317 279 Kč
<b>Cena systémů Mitel po slevě bez DPH</b>	<b>1 007 700 Kč</b>
Racky, PoE switch, PatchPanely, PatchCordy, SYKFY, drobný instalační materiál bez DPH	100 300 Kč
Instalace, školení, doprava, servis bez DPH	231 000 Kč

ROZLEPENO 2  
PŮVODNÍ PODPISUJÍ  
MLODIE R. KUČERA

Atlantis telecom s  
Štebocňáková 1427/55, 102 00 Praha 10 -  
IČO: 69456189, DIČ: CZ69456189  
Tel: 271 004 210, e-mail: info@atlantis.cz