

Název stavby: GSM-R Plzeň - České Budějovice				
Požadavky na výkon nebo funkci				
PS 6xx				
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
PS 601.1	Doplnění centrálních částí sítě GSM-R	Centrální části GSM-R. Doplnění BSS - BSS softwareový poplatek za zvýšení počtu BTS (26ks). Dohledový systém OMC-SH - Doplnění dohledového systému OMC-SH pro nové BTS (26ks). V rámci tohoto PS bude taktéž doplněna aplikace pro systém průběžného měření hlavních parametrů (QoS) sítě GSM-R pro hlasovou komunikaci a pro datovou komunikaci ETCS dle požadovaných QoS parametrů ve stávající EIRENE specifikaci. Dispečerská pracoviště vč.licencí - dodávka a instalace řídicího serveru + switche 24 portů včetně zdroje,patchcordy; zřízení a konfigurace SIP Trunk na tlf ústřednu MX One v Plzni včetně licencí, GSM-R gateway, přechodový router, router VoIP, včetně zdrojů napájení instalace a propojovací kabeláže. Licence IPT, IPDT (CUCM), IPT, IPTC. Záznamové zařízení vč.licencí. Dodávka a montáž záznamového zařízení do Českých Budějovic včetně zdroje napájení, SW vybavení, licence pro VoIP záznam, HW pro zálohování, licence pro správu a management, integrace s telekomunikačními technologiemi, Licence pro IP záznam, Licence pro záznam E1, licence pro záznam do KAC, dodání a montáž příslušné kabeláže. Podrobné informace jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - část D textové a výkresové přílohy.	Je nutné provádět koordinace především z hlediska georedundance se stavbami: GSM-R Č.Budějovice - Č.Velenice - H. Dvořiště, GSM-R Ústí nad Orlicí - Lichkov	
PS 601.2	Doplnění ústřednové části	Ústřednové části systému GSM-R. Doplnění MSC - Softwareový poplatek MSC pro připojení dispečerských terminálů, licenční poplatek MSC za rozšíření počtu BTS vč. Millenage support, doplnění softwareové licence IN (SCP) pro nové BTS, upgrade na poslední platnou verzi. HW a SW upgrade RADIUS server Pernerova. Dohledový systém COAM a provisioning - Doplnění dohledů COAM pro nově připojené BTS, upgrade na poslední platnou verzi, zavedení funkce SIP-R. Aplikace - GPRS - doplnění a nastavení pro použití v systému ETCS vč.licencí, SMS - georedundance SMS. Záznamové zařízení vč.licencí. Doplnění záznamového zařízení o 1xE1 tj. 30 kanálů (v Praze), instalace a oživení doplňované karty. Podrobné informace jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - část D textové a výkresové přílohy.	Je nutné provádět koordinace především z hlediska georedundance se stavbami: GSM-R Č.Budějovice - Č.Velenice - H. Dvořiště, GSM-R Ústí nad Orlicí - Lichkov	
PS 602	Vybavení uživatelů terminály GSM-R	Náplní tohoto PS je dodávka přenosných radiostanic pro pracovníky SŽDC. Celkem se jedná o 50 ks přenosných terminálů GSM-R s funkcí ASCII (pro běžné používání) vč.příslušenství		
PS 603	Radiovníky	Celkem je navržena instalace a dodávka návěštních tabulí včetně sloupků a jejich vytyčení, jedná se o 9ks n.č.1233, 9ks n.č.1234 a 9ks n.č.1235 a demontáže 1ks n.č.1233, 1ks n.č.1234 a 1ks n.č.1235		
PS 611	Zapojovače v úseku Plzeň - Horažďovice předměstí	viz rozpis po jednotlivých pracovištích. Podrobné informace jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - část D textové a výkresové přílohy.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
1	Plzeň provozní dispečer pro trať Plzeň - Č.Budějovice	doplnění SW vybavení disp.pracoviště vlak.dispečera pro GSM-R. Pracoviště bylo přesunuto ja CDP Praha. HW upgade nebude nutný. Podrobné informace jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - část D textové a výkresové přílohy.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
2	žst. Plzeň - Koterov	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládací souprava rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, IP rozhlasová ústředna vč.spínání(200W), 19"skříň 47U, 4ks translátorů 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součástí BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů, revize, práv. osoby. Střídač je ve společné sděl.místnosti. Demontáž: stávající zapojovač, RÚ. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
3	žst. Starý Plzenec	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovače pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna(200W), 19" skříň 47U, 6 ks translátorů 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení IPZ vč.AiO a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součástí BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů, revize, práv. osoby. Střídač je ve společné sděl.místnosti. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
4	žst.Nezvěstice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W), 2x 19"skříň 47U, externí příposlech radiových sítí. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x IPDT (AiO), 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí optického kabelu 12vl.SM do připravené trubky 150 m, 2xODFpro 12vl. vč kompl.měření, montážního a instalačního materiálu. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součástí BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 100m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	

Název stavby: GSM-R Plzeň - České Budějovice				
Požadavky na výkon nebo funkce				
PS 6xx				
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
5	žst. Blovice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna(200W), 19" skříň 47U. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x IPDT (AiO), 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů, revize, práv. osoby. Střídač je ve společné sděl.místnosti. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
6	žst. Ždírec u Plzně	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W),2x 19"skříň 47U, 20x ochranný translátor 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč.AiO a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 120m 15XN0,6 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení. Pokládka kabelu 120mCYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
7	žst. Nepomuk	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W), 19"skříň 47U, externí příposlech radiových sítí. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x IPDT (AiO), 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů, revize, práv. osoby. Střídač je ve společné sděl. místnosti. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
8	žst. Pačejov	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna (200W), 19"skříň 47U. 5x Ochranný translátor 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x IPDT (AiO), 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů, revize, práv. osoby. Střídač je ve společné sděl. místnosti. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
9	žst. Horažďovice předměstí	Dodávka a montáž: SW upgrade a aktualizace stávajícího IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě včetně všech licencí, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, externí příposlech radiových sítí. Doplnění struktur. kabeláže pro 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
10	systém	Zprovoznění celého systému ITZ v oblasti Plzeň - Horažďovice		
612	Zapojovače v úseku Střelské Hoštice - Č.Budějovice	viz rozpis po jednotlivých pracovištích. Podrobné informace jsou uvedeny v Přípravné dokumentaci stavby - část D textové a výkresové přílohy.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
1	žst. Střelské Hoštice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění systému automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna (200W) včetně 2x reproduktor na fasádu, 19"skříň 47U, 20x ochranný translátor 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč.IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 200m 15XN0,6 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení. Pokládka kabelu 200m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
2	žst. Katovice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W), 19"skříň 12U mělká, 20x ochranný translátor 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí) optického kabelu 12vl.SM do připravené trubky 150 m, 2xODFpro 12vl. vč kompl.měření. Pokládka MK 100m 15XN0,6 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici.Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 100m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	

Název stavby: GSM-R Plzeň - České Budějovice				
Požadavky na výkon nebo funkci				
PS 6xx				
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
3	žst. Strakonice	Dodávka a montáž: SW upgrade a aktualizace stávajících 2x IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě včetně všech licencí, 2x IP telefon (IPT) vč.adaptéru, externí příposlech radiových sítí. Doplnění struktur. kabeláže pro 2x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
4	žst. Čejetice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W), měnič 48/12V(120W), 19"skříň 47U, 4x ochranný translátor 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x IPDT (AiO), 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč.AiO a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů, revize, práv. osoby. Střídač je ve společné sděl. místnosti. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
5	žst. Ražice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, externí příposlech rad.sítí., ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x IPDT (AiO), 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH) kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů, revize, práv. osoby. Střídač je ve společné sděl. místnosti. Demontáž: stávající zapojovač. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
6	žst. Putim	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, náhradní zapojovač pro 20 okruhů, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W), 19"skříň 47U, 20x ochranný translátor 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí) optického kabelu 36vl.SM do připravené trubky 130 m, 2xODFpro 36vl. vč kompl.měření. Pokládka MK 100m 15XN0,6 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici.Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 100m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač, náhradní zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
7	žst. Protivín	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) se dvěma ovládacími pracovišti IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě,licence,převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, 2x IP telefon (IPT) vč.adaptéru a licence. náhradní zapojovač pro 20 okruhů, doplnění externího příposlechu. IP rozhlasová ústředna (200W), 19" skříň 47U. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 2x AiO, 2x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí optického kabelu 12vl.SM do připravené trubky 250 m, 2xODFpro 12vl. vč kompl.měření. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici.Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 200m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
8	žst. Čičenice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) se dvěma ovládacími pracovišti IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě,licence,převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, 2x IP telefon (IPT) vč.adaptéru a licence. náhradní zapojovač pro 20 okruhů, doplnění externího příposlechu. IP rozhlasová ústředna (200W), 19" skříň 47U. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 2x AiO, 2x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí optického kabelu 12vl.SM do připravené trubky 250 m, 2xODFpro 12vl. vč kompl.měření. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici.Připojení IPZ vč. IPDT (AiO) a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 200m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
9	žst. Dívčice	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě, převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W),2x 19"skříň 47U, externí příposlech radiových sítí, 6x ochranný translátor 600/600 4kV. Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí optického kabelu 12vl.SM do připravené trubky 200 m, 2xODFpro 12vl. vč kompl.měření. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč.AiO a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 150m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Přepojení kabelových závěrů ze ZAU na KRONE LSA (6xZAU 100+2xZAU40). Demontáž: stávající zapojovač, RU, kabel.skříně. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	

Název stavby: GSM-R Plzeň - České Budějovice				
Požadavky na výkon nebo funkci				
PS 6xx				
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby	Poznámka	Cena za položku
10	žst. Zliv	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě,převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W). Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí) optického kabelu 12vl.SM do připravené trubky 200 m, 2xODFpro 12vl. vč kompl.měření. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč.AiO a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 100m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
11	žst. Hluboká nad Vltavou	Dodávka a montáž: IP zapojovač (IPZ) s jedním ovládacím pracovištěm IPDT (AiO) s oprávněním pro vstup do GSM-R sítě,převodníky MB pro 16okruhů, ovládání rozhlasu, doplnění automatického hlášení, IP telefon (IPT) vč.adaptéru, IP rozhlasová ústředna vč.spínání (200W). Kompletní vykabelování IPZ vč.připojení, doplnění struktur. kabeláže pro 1x AiO, 1x IPT vč.lišt a průrazů a napájení PoE. Pokládka (zafouknutí) optického kabelu 12vl.SM do připravené trubky 200 m, 2xODFpro 12vl. vč kompl.měření. Připojení všech technologií na stávající uzem.sběrnici. Připojení IPZ vč.AiO a IPT na napájení 230V AC ze střídače (zdroj je součást BTS nebo SDH)kabelem CYKY 3J2,5 uvnitř budovy vč. ukončení, lišty, průrazů,revize, práv. osoby. Střídač je ve vedlejší budově. Pokládka kabelu 100m CYKY 3J 2,5 do připraveného výkopu včetně jeho ukončení a jištění napájecího kabelu vedeného venkem vč.chráničky, revize, práv. osoby. Demontáž: stávající zapojovač, RU. Uvedení zařízení do provozu, SW vybavení, předávka staveniště jedné lokality.	Nutno koordinovat s PS BTS a přenosového systému v tomto úseku	
12	zast. České Budějovice severní	Dodávka a nmontáž nové IP rozhlasové ústředny, kompletní připojení a oživení pro hlášení, nový pár SHDSL modemů včetně translátorů, úprava napájení a zajištění datové konektivity, instalace malého nástěnného 19" rocku pro umístění nové technologie, doplnění příslušné kabeláže, zprovoznění automatického hlášení, uvedení zařízení do provozu, předávka staveniště jedné lokality.		
13	systém	Zprovoznění celého systému ITZ v oblasti Střelské Hoštice - Č.Budějovice		