POLICIE ČR - KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE 107 PARDUBICKÉHO KRAJE

SMLOUVA O DÍLO

č. KRPE-21635/ČJ-2011-1700NE-VZ

uzavřená dle § 536 a následujících a v souladu s § 262 Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb., v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

název:	Česká republika - Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
sídlo:	Na Spravedlnosti 2516, 530 48 Pardubice
zastoupený:	plk. Mgr. Radkem Malířem, ředitelem
IČ:	72050250
DIČ:	CZ72050250
bankovní spojení:	ČNB
číslo účtu:	11234881/0710
zást. pro věci techn.:	Ludvík Rozkovec, Petr Víšek
telefon:	974 562 535, 974 561 281
fax:	974 561 228

Zhotovitel

název:	AG COM, a.s.
sídlo:	Náměstí Míru č. 22, 503 03 Smiřice
zastoupený:	Ing. ~~Jiřím~~ Josefem Středou, předsedou představenstva
IČ:	47452081
DIČ:	CZ47452081
bankovní spojení:	Raiffeisenbank, a.s., Pardubice
číslo účtu:	3003008001/5500
zást. pro věci techn.:	Ing. Jiří Skořepa
telefon, fax, e-mail:	495 405 911, 495 421 108, skorepa@agcom.cz

opravil Josef Středa 28.7.2011

uzavírají tuto smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla specifikovaného v čl. 2. a čl. 3. této smlouvy a objednatel se zavazuje k proplacení ceny za jeho provedení dle čl. 7. této smlouvy a to za podmínek ve smlouvě uvedených.

2. PŘEDMĚT A SPECIFIKACE DÍLA

Předmětem díla je **zhotovení projektové dokumentace** (dále také PD) s názvem **„Strukturovaná kabeláž a elektroinstalace pro VT“** na realizaci strukturované kabeláže a elektroinstalace pro výpočetní techniku v objektu Krajského ředitelství policie Pardubického kraje, Na Spravedlnosti 2516, 530 48 Pardubice.

Tento objekt se skládá z bloků A,B,C,D,E. Z důvodu složitosti realizace a možného časového posunu stavebních prací bude projektová dokumentace rozdělena dle bloků objektu včetně samostatných výkazů výměr.

Provedení strukturované kabeláže a elektroinstalace pro výpočetní techniku navazuje na provedenou rekonstukci elektroinstalace před 10 – 15 lety, kterou zajišťovala Vyšší policejní škola Pardubice postupně v celém objektu. V současné době slaboproudé rozvody nevyhovují potřebám nově vzniklého Krajského ředitelství policie Pardubického kraje. Nově jsou rekonstruovány jen prostory ve 2. patře bloku „A“ a bloku „C“. Vzhledem k častému využívání výpočetní techniky je nutné zřízení plně funkční strukturované kabeláže certifikovaným kabelovým systémem Molex Premise Networks U/UTP kategorie C6 s kabely v provedení LZSH (bezhalogenové) a certifikovanou systémovou zárukou poskytnutou přímo výrobcem min. 25 let od data vydání Registračního certifikátu koncovému uživateli. Datové rozvaděče, které budou osazeny aktivními prvky umožňujícími virtualizaci sítě až na port s max. přenosovou rychlostí. V rozvaděči je nutná prostorová rezerva. Propojení s páteřní sítí Intranet MV ČR bude řešeno pomocí modulárního směrovače. Bude navržena dohledová stanice s managementem pro aktivní prvky a UPS s 80% dodávkou propojovacích a přípojných kabelů. Předpokládaný počet přípojných bodů kategorie C6 bude cca 2000 s aktivními porty v počtu 100%. Rozvody budou řešeny systémem dvoukomorových žlabů, ve kterých budou umístěny rozvody silnoproudu pro VT a strukturovaná kabeláž. Projekčně budou navrženy tak, aby nebyla snížena cirkulace vytápěného vzduchu v místnosti. Zásuvky silnoproudu na žlabech budou barevně odlišeny od ostatních zásuvkových okruhů a označeny nápisem "JEN PRO VT" v počtu 2 x dvouzásuvka 230 V/50 Hz na jednu dvouzásuvku strukturované kabeláže . Současně je nutné řešit rozvody STA, CCTV. Bude navržena nová IP telefonní ústředna s uvažovaným maximáním počtem 5000 účastníků v síti. Silnoproudé napájení stávajících i nových datových rozvaděčů bude napojeno z jednoho přípojného bodu, prioritně zabezpečeného ze zálohového el. zdroje objektu a další krátkodobé zálohování zabezpečit pomocí předimenzovaných zdrojů UPS. Napájení rozvodů strukturované kabeláže bude projekčně řešeno novými rozvaděči nn. Připojení důležitých provozů KŘP Pak bude zálohováno instalovaným náhradním zdrojem, který bude napojen na nový distribuční rozvaděč. Požadované zálohované obvody budou určeny dle specifikace pracovišť KŘP Pak - OIKT, OTO a OSM. Bude prověřena kapacita stávající elektrické přípojky do objektu, případně projekčně navržena odpovídající opatření. Bude dořešeno zřízení technologických prostor včetně zajištění klimatizace. Projektová dokumentace bude řešit datové propojení objektu Policie ČR v Rožkově ul., Pardubice s objektem KŘP Pak, ul. Na Spravedlnosti 2516, Pardubice.

V souladu s NMV č. 148/1993 o bezpečnostní ochraně v objektech MV a ČR, zákona č. 148/1998 Sb. a vyhlášky NBÚ č. 12/1999 Sb. a č. 258/1998 Sb. bude v rámci rekonstrukce elektrorozvodů objektu KŘP Pak dořešeno zabezpečení objektu elektrickou zabezpečovací signalizací (EZS). Pro účely strukturované kabeláže pro přenos EZS je zapotřebí provést propojení stíněným kabelem FI-HT 04 pro liniové vedení a FI-F06 pro jednotlivé smyčky EZS. Při rozšíření systému bude stávající ústředna EZS rozšířena o ústřednu GD 520. Liniové propojení bude provedeno paralelně a nikoliv hvězdicovým systémem. Do každé kanceláře, která bude zabezpečena, bude přiveden ve výšce 2,40 m přívodní kabel FI-F06 a zakončen v krabičce s dostatečnou rezervou pro připojení čidla. Kabely budou přivedeny na místo, kde bude umístěno RIO připojené na linii. Na liniích budou vytvořeny dostatečné rezervy pro připojení klávesnic. Pro účely strukturované kabeláže pro systém EKV bude

provedeno propojení řídících jednotek mezi sebou a připojení jednotlivých čteček kabelem LAM DATA PAR 4x2x08. Jednotlivé vstupy budou osazeny čtečkami karet ASR 610 a dvě čtečky plně obsadí řídící jednotku.

3. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE, JEJÍ OBSAH A ZPRACOVÁNÍ

3.1 Podklady pro zpracování PD

Při zpracování PD zhotovitel musí vycházet z podkladů uvedených v zadávací dokumentaci, z podkladů prohlídky místa plnění a požadavků odborných služeb zadavatele.

3.2 Požadavky na PD

3.2.1 Všechny dokumenty a přílohy, které budou obsahem projektové dokumentace, budou označeny názvem **„Strukturovaná kabeláž a elektroinstalace pro VT“.**

3.3 Zpracování PD

3.3.1 Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a realizaci stavby bude obsahovat veškeré náležitosti podle přílohy č. 2 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb a bude zpracována v podrobnostech pro tento stupeň PD obvyklých. Bude provedeno doměření skutečného stavu v nezbytném rozsahu.

3.3.2 PD bude zpracována v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a s jeho prováděcími vyhláškami. Požárně bezpečnostní řešení bude zpracováno v souladu s § 41 vyhl. č. 246/2001 Sb. o požární prevenci. Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP) je požadováno dodržení ustanovení vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce (dále jen ČÚBP) č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Stavební práce je požadováno provádět dle dotčených paragrafů vyhl. ČÚBP a Českého báňského úřadu (ČBÚ) č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. PD bude obsahovat zabezpečení BOZP při provádění stavby za současného provozu objednatele (uživatele OOP) - bez přerušení chodu služby OOP.

3.3.3 V PD **není přípustné uvádět požadavky nebo odkazy na obchodní firmy**, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění určitých dodavatelů nebo určitých výrobků. **Pokud jsou takové odkazy výjimečně použity, musí být v PD uvedeno, že pouze popisují požadovaný standard.**

3.3.4 Položkový výkaz výměr

- bude zpracován v tištěné podobě dle bloků objektu specifikovaných v čl. 2, v členění podle třídníku stavebních konstrukcí a prací, bývalých závazných ceníků velkoobchodních cen stavebních prací pro oceňování staveb a ceníků montážních prací; jednotlivé položky oddílů výkazů výměr budou opatřeny pořadovými čísly tak, aby každá položka měla svou nezaměnitelnou adresu,

- do výkazu výměr budou zahrnuty veškeré práce, dodávky, montáže ale i ostatní činnosti a požadavky, které vyplynou z kterékoliv části PD a to včetně dokladové části,

- v průběhu zpracování PD bude zástupcem odborné služby KŘP Pardubického kraje specifikována část stavební, strojní a investiční, což bude následně projektantem provedeno ve výkazu výměr,

- výkaz výměr bude součástí zadávací dokumentace pro uchazeče v soutěži o zhotovitele stavby. Z tohoto důvodu musí být položkový výkaz výměr ve všech svých částech a podrobnostech zpracován v jednotné podobě, která umožní uchazečům o realizaci stavby snadné a jednoznačné ocenění jednotlivých položek a tím i jednoznačné stanovení výsledné celkové ceny díla.

Zhotovitel PD ručí za správnost a úplnost položek ve výkazu výměr a jejich soulad s výkresovou, textovou a dokladovou částí.

Vzor tabulky výkazu výměr

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem

3.3.4 PD mimo jiné musí obsahovat
- souhlas zhotovitele PD s jejím dalším použitím,
- fotokopie dokladů o způsobilosti a autorizaci osob ověřujících za zhotovitele PD,
- zápis o odsouhlasení a schválení PD odbornými službami objednavatele,
- prohlášení projektanta o tom, že veškeré požadavky a připomínky vyplývající ze stanovisek odborných služeb objednatele byly do PD zapracovány,
- další doklady, pokud to vyplyne z projednání PD nebo potřeby projektanta.

3.4 Předložení návrhu řešení PD

V průběhu zpracování projektové dokumentace předloží zhotovitel PD návrh řešení **k připomínkování odborným službám objednatele** a po zapracování připomínek do PD předloží doplněný projekt včetně výkazu výměr k ověření a odsouhlasení zástupcům objednatele. Za tímto účelem svolá zhotovitel PD jednání a termín konání písemně oznámí objednateli minimálně 7 pracovních dnů před konáním jednání tak, aby zástupce objednatele mohl zajistit účast odborných služeb, případně dohodnout jiný termín jednání. Zhotovitel pořídí z jednání o odsouhlasení PD zápis, který bude součástí dokladové části projektové dokumentace. **Projektová dokumentace předkládaná k ověření a odsouhlasení musí mít všechny náležitosti PD.**

3.5 Provedení a požadovaný počet paré PD

Kompletní projektová dokumentace bude provedena a objednateli předána **v 8 (osmi) paré** v listinné i v elektronické podobě na CD, položkový výkaz výměr bude zpracován ve formátu *.xls.

Vedle toho zhotovitel vyhotoví a předá pro potřebu objednavatele **zvlášť 1x oceněný kompletní položkový výkaz výměr** v listinné i elektronické podobě na CD ve formátu *.xls.

Všechna vyhotovení PD budou ověřena způsobilou a autorizovanou osobou zhotovitele.

4. VYHOTOVENÍ DALŠÍCH PARÉ PD NAD RÁMEC ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

4.1 V případě, že zadavatel bude pro své potřeby požadovat **další kompletní paré PD** nad rámec počtu stanoveného zadávací dokumentací (tzv. **„vícetisky“**), je uchazeč povinen mu tato paré PD dodat na základě požadavku kontaktní osoby zadavatele **do 24 hodin**. Zadavatel má povinnost 10 dní předem oznámit uchazeči období, ve kterém předpokládá potřebu vyhotovení vícetisků. Dodání vícetisků bude řešeno samostatnou objednávkou.

4.2 Uchazeč uvede **cenu za dodání 1 paré PD** v nabídce odděleně od celkové nabídkové ceny za předmět plnění této veřejné zakázky následujícím způsobem:

- **cena za 1 vícetisk PD**
  - cena bez DPH 1.100,00 Kč
  - vyčíslení 20% DPH 220,00 Kč
  - cena včetně DPH 1.320,00 Kč

Tato cena bude v samostatné objednávce stanovena jako nejvýše přípustná.

5. AUTORSKÝ DOZOR

5.1 Zadavatel vyžaduje po uchazeči vykonávat autorský dozor po celou dobu realizace stavby až do doby jejího ukončení kolaudací a uvedení do trvalého provozu. Předpokládaný rozsah autorského dozoru je maximálně 50 hodin.

5.2 Požadavky na autorský dozor a podmínky jeho výkonu budou předmětem samostatně uzavřené příkazní smlouvy s vybraným uchazečem, která bude upravovat účast na jednáních svolaných v průběhu provádění prací (např. kontrolní dny, předání a převzetí prací apod.) a zaujetí stanoviska k řešeným problémům, posouzení nutnosti a oprávněnosti změn projektové dokumentace vynucených vlastním prováděním stavebních prací, posouzení oprávněnosti případných víceprací a změn, stanovení způsobu jejich provádění, podle potřeby vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, provádění autorského dozoru atd.

5.3 Uchazeč uvede **cenu za 1 hodinu autorského dozoru včetně dopravného** v nabídce odděleně od celkové nabídkové ceny za předmět plnění této veřejné zakázky následujícím způsobem:

- **cena za 1 hodinu autorského dozoru vč. dopravného**
  - cena bez DPH 320,00 Kč
  - vyčíslení 20% DPH 64,00 Kč
  - cena včetně DPH 384,00 Kč

Tato cena bude v uzavřené příkazní smlouvě stanovena jako nejvýše přípustná.

6. DOBA, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ

6.1 Zhotovitel se zavazuje k **plnění předmětu díla,** specifikovaného v čl. 2 a čl. 3 této smlouvy, **od data uzavření této smlouvy do 30. srpna 2011, což je nejpozdější možný termín jeho předání objednateli.**

6.2 Místo plnění a místo dodání projektové dokumentace:

Krajské ředitelství policie Pardubického kraje
Na Spravedlnosti 2516
530 48 Pardubice

Předmět díla převezme od zhotovitele v dohodnutém pracovním dnu a čase zástupce objednatele pro věci technické Ludvík Rozkovec, tel. 974 562 535.
Předání předmětu díla bude potvrzeno na předávacím protokolu zástupci obou stran.

7. Cena díla

Cena za zhotovení předmětu díla v rozsahu článku 2. a 3. této smlouvy je ujednána dohodou smluvních stran, s uvedením na dvě desetinná místa, jako cena nejvýše přípustná, takto:

cena za PD

- celková nabídková cena bez DPH 78.000,00 Kč
- celkové vyčíslení 20% DPH 15.600,00 Kč
- **celková nabídková cena včetně DPH 93.600,00 Kč**

slovy: **Devadesáttřitisícešestsetkorunčeských----------**

8. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

8.1 Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvenou cenu za řádně předaný předmět díla specifikovaný v čl. 2. a 3. této smlouvy.

8.2 Cena díla bude uhrazena na základě faktury, která bude vystavena v souladu s čl. 7 této smlouvy. Faktura bude vystavena do 15 dnů po předání díla.

8.3 Faktura musí obsahovat náležitosti dle §12 zákona č. 588/1992 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění. Bez těchto náležitostí je neplatná a objednatel je oprávněn ji vrátit zhotoviteli do data její splatnosti. Objednatel je rovněž oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli do data splatnosti, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje. Objednatel se vrácením faktury z uvedených důvodů nedostává do prodlení s její splatností. Faktura musí dále uvádět číslo této smlouvy **KRPE-21635/ČJ-2011-1700NE-VZ.**

8.4 Splatnost faktury bude 21 dnů od data jejího doručení objednateli a platba bude uskutečněna bezhotovostním převodem na účet zhotovitele.

8.5 Faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

8.6 Objednatel není v prodlení, jestliže uhradí fakturu do 21 dní po jejím obdržení, i když je to po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

8.7 Veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.

8.8 Zálohové platby nebudou zhotoviteli poskytovány.

9. SANKCE Z PRODLENÍ

9.1 V případě prodlení s dokončením díla bude objednatelem uplatněna na zhotoviteli smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

9.2 V případě prodlení objednatele s uhrazením faktury uplatní zhotovitel úrok z prodlení ve výši 0,01 % z fakturované částky bez DPH za každý započatý den prodlení.

10. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

10.1 Odpovědnost za vady díla se řídí ustanovením § 560 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník.

10.2 Ke zpracování PD bude zhotovitel přistupovat s odbornou péčí tak, jak je uvedeno v § 556 zákona č. 513/91 Sb., Obchodní zákoník.

10.3 Zhotovitel odpovídá za to, že projektová dokumentace bude mít vlastnosti pro daný stupeň dokumentace obvyklé.

10.4 Zhotovitel ručí za správnost a úplnost předávané projektové dokumentace včetně úplnosti položek ve výkazu výměr.

10.5 Zhotovitel je povinen neprodleně bezplatně odstranit vadu předané projektové dokumentace a to nejpozději do 7 dnů od doručení reklamace objednatelem. V případě, že zhotovitel vadu v uvedené lhůtě neodstraní, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla včetně DPH za každý započatý den ode dne doručení oprávněné reklamace.

11. VŠEOBECNÁ UJEDNÁNÍ

11.1 Tuto smlouvu lze změnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě", popř. je možné po dohodě obou smluvních stran provést novaci smlouvy. Jiné zápisy, protokoly, ujednání a podobně se za změnu smlouvy nepovažují.

11.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

11.3 Zástupce objednatele ve věcech technických není oprávněn uzavírat závazky mající za následek změnu ustanovení této smlouvy.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

12.1 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

12.2 Smlouva je platná a účinná dnem podpisu obou smluvních stran.

12.3 Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu této smlouvy a že ji uzavírají vážně a na základě svobodné vůle.

V Pardubicích dne 27. července 2011

Za objednatele:

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE PARDUBICKÉHO KRAJE POLICIE 35

plk. Mgr. Radek Malíř
ředitel

Ve Smiřicích dne 28. 7. 2011

Za zhotovitele:

Ing. Josef Středa
předseda představenstva

AG COM, a.s., Náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice
IČ: 47452081 DIČ: CZ47452081
tel.: +420 495 421 312 www.agcom.cz