

Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedenými smluvními stranami podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a dalších právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy.

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Česká republika – Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
sídlo: Jeřábkova 4, 602 00 Brno

IČ: 71009191

DIČ: CZ71009191, není plátcem DPH

Zastoupení ve věcech smluvních:

Ing. David Křivánek, ředitel

Organizační složka státu vzniklá na základě zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zastoupení ve věcech provozních:

vedoucí oddělení informačních technologií KHS JmK

Telefon:

E-mail:

(dále jen „objednatel“ nebo „KHS JmK“)

a

2. Zhotovitel:

Obchodní firma: **G4S Secure Solutions (CZ), a.s.**
se sídlem: Na Košince 2257/9, Praha 8, PSČ 180 00
zastoupena: Ing. Petrem Žipajem, MBA, předsedou představenstva
IČ: 00175439
DIČ: CZ00175439
OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 275
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Telefon:
Fax:
E-mail:

(dále jen „zhotovitel“)

II. Prohlášení o způsobilosti

Smluvní strany si vzájemně prohlašují, že jejich způsobilost a volnost uzavřít tuto smlouvu, jakož i způsobilost ke všem souvisejícím právním úkonům není nijak omezena ani vyloučena.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je plnění ve smyslu realizace investiční akce KHS JmK s názvem „KHS Jihomoravského kraje – zabezpečení objektu Kabátníkova - 2018“, s id. č. 135V065001805. Prodávající se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje dodat a instalovat objednateli nový systém zabezpečení objektu na ul. Kabátníkova 221/10, Brno, a to na vlastní nebezpečí a na vlastní odpovědnost.
2. Předmět smlouvy zahrnuje pořízení a instalaci zabezpečovacího zařízení dle technické specifikace, jejíž splnění je podmínkou zadání zakázky. Technická specifikace je přílohou této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět činnosti, jež jsou předmětem této smlouvy, a je pro tuto činnost v plném rozsahu náležitě kvalifikován.
4. Dojde-li při plnění smlouvy k jakýmkoliv změnám, doplňkům, rozšíření nebo snížení rozsahu předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny, a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po uzavření dodatku smlouvy má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.
5. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu sjednanou podle této smlouvy.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen splnit předmět smlouvy s odbornou péčí, v požadované kvalitě, včas, v rozsahu a za podmínek uvedených v této smlouvě.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny kupujícího, pokud neodporují obsahu této smlouvy nebo právním předpisům, a při provádění prací dodržovat všechny platné právní předpisy, ČSN a technologické předpisy.
3. Zhotovitel odpovídá po celou dobu prací spojených s instalací zboží za bezpečnost při práci. Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že zboží bude instalováno za plného provozu objektu. V této souvislosti se zavazuje, že zabezpečí místo provádění instalace zařízení tak, aby nedošlo ke zranění či jiné škodě zaměstnanců KHS JmK sídlících v objektu, či třetích osob a že bude dbát zvýšené opatrnosti. Za bezpečnost vlastních pracovníků zodpovídá zhotovitel.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli k plnění předmětu smlouvy potřebnou součinnost.

V. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel splní předmět smlouvy v době od účinnosti smlouvy do 30. 9. 2019.
2. Zhotovitel je oprávněn splnit předmět smlouvy i před sjednaným termínem. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a předmět smlouvy ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazují vady a nedodělky.
3. Zhotovitel splní předmět smlouvy řádným a včasným dodáním zařízení, jeho zprovozněním a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

VI. Cena za dílo

1. Obě smluvní strany se dohodly na pevné maximální ceně za předmět smlouvy specifikovaný v článku III.) této smlouvy, a to **89 814,97 Kč vč. DPH**.
2. Součástí této ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné plnění předmětu smlouvy.

VII. Vlastnické právo, předání a převzetí díla

1. Vlastnické právo k zařízení přechází na objednatele okamžikem jeho předání a převzetí. Do té doby nese riziko případné škody zhotovitel.
2. O předání a převzetí díla sepiší smluvní strany Protokol o předání a převzetí díla, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran až po předání funkčního díla bez vad a nedodělků.

VIII. Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel neposkytne prodávajícímu zálohu.
2. Úhrada za plnění předmětu smlouvy bude provedena v českých korunách.
3. Cena za splnění předmětu smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vyhotoveného zhotovitelem až po převzetí objednatelem, na základě podepsaného předávacího protokolu.
4. Splatnost faktury bude 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli zhotovitelem.
5. Daňový doklad musí splňovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V opačném případě je kupující oprávněn ji zaslat zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností (lhůta splatnosti začne běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu zpět objednateli).
6. Zhotovitel je oprávněn po objednateli požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s platbou.
7. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení s dodáním díla.
8. Objednatel je oprávněn zadržet do 10 % z rozpočtové ceny, hrazené z prostředků státního rozpočtu, do doby odstranění všech vad a nedodělků ze strany zhotovitele.

IX. Odpovědnost za vady

1. Záruční lhůta a podpora na všechny části dodávky bude činit 24 měsíců. Po tuto dobu ručí zhotovitel za funkčnost a bezpečnost instalovaného zařízení, a to za předpokladu standardního používání uživatelem (vyjma mimořádných havárií a živelných pohrom). Tato počíná běžet dnem předání a převzetí díla.
2. Záruční lhůta na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
3. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zajistit zahájení opravy nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámění).

X. Ostatní ujednání

1. Touto smlouvou se sjednává, že není možné postoupení pohledávky vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní třetí straně bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
2. Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Dodatky budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu této smlouvy.
4. Chce-li některá ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje.

5. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě závažného neplnění smluvních podmínek ze strany zhotovitele týkajících se kvality věcného a časového plnění.
6. Závazky vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran.
7. Uzavřená smlouva bude zveřejněna na portálu veřejné správy Registr smluv ve smyslu zákona č. 340/2010S Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
8. Smluvní strany souhlasí s tím, že smlouva o dílo neobsahuje žádné obchodní tajemství.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, obě smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.
2. Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Tato smlouva byla uzavřena na základě svobodné vůle obou smluvních stran, stává se platnou podpisem statutárními zástupci obou smluvních stran a nabývá právní účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

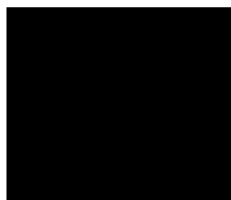
Seznam příloh: Příloha č. 1 – výčet technických parametrů zařízení

V Brně, dne 23. 4. 2019

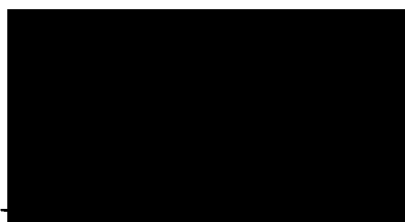
V Praze, dne 24. 4. 2019

Za objednatele:

Za zhotovitele:



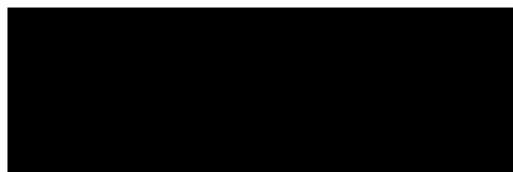
Ing. David Křivánek
ředitel
ČR – Krajské hygienické stanice
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně



Ing. Peter Žipaj, MBA
předseda představenstva
G4S Secure Solutions (CZ), a.s.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
Jeřábkova 4, 602 00 Brno

-25-



Příloha č. 1 – SoD

– Výčet technických parametrů nabízeného řešení

Předmětem dodávky G4S je provedení kompletní rekonstrukce poplachové zabezpečovací a tísňové signalizace /PZTS/ v budově KHS Brno, Kabátníkova 10.

Jde o kompletní rekonstrukci systému včetně obměny kabelových tras a doplnění detektorů.

Popis řešení PZTS

Centrální část systému PZTS je řešena ústřednou v krytu – Paradox Evo. Systém zajišťuje plášťovou, prostorovou a předmětovou ochranu prostor. Provedení systému PZTS bude odpovídat stupni zabezpečení 2 podle normy ČSN EN 50131-1.

Ústředna PZTS bude umístěna do místnosti v 1.NP naproti schodišti.

Řešení plášťové ochrany

K zabezpečení oken a dveří budou použity magnetické spínače.

Řešení prostorové ochrany – prostory místností jsou zabezpečeny infračervenými detektory pohybu.

Režimová opatření systému

U ovladačů je provedena „tichá“ signalizace poplachu.

- k ochraně pracoviště pokladny bude instalován strhávací tísňový hlásič.
- do systému PZTS bude instalována doplňková signalizace požáru v podobě kombinovaného opticko-kouřového hlásiče.

Technická opatření systému

Čidla budou napojena na ústřednu **PZTS** a moduly rozšíření.

Pro případný výpadek sítě 230V jsou k jednotlivým zdrojům připojeny zálohovací baterie s gelovým separátorem 12V / 18Ah.

Vývod signálu

Z telefonního komunikátoru ústředny bude prostřednictvím doplněného GSM/GPRS komunikátoru vývod signálu posílán na DPPC. Jeden ze dvou reléových výstupů, kterým komunikátor disponuje, bude ovládat keyswitch pro odstřežení/zastřežení systému PZTS. Druhý výstup bude ponechán pro budoucí využití pro ovládání zámku u hlavních vchodových dveří.

K ústředně bude připojen LAN komunikátor, pro připojení do veřejné sítě internetu.

Ovládání systému

Ve vstupní hale objektu bude umístěna LCD ovládací klávesnice, která slouží k zastřežení/odstřežení objektu a monitoringu stavů.

Požadavky

Pro vzdálené připojení ústředny je nutné ze strany investora zajistit v místě ústředny PZTS funkční datovou zásuvku.

Kabelové rozvody

Kabelové rozvody budou provedeny kabely uloženými v trubkách pod omítkou, v tuhých PVC trubkách nebo v lištách na povrchu.

Pro rozvod PZTS bude použito následujících kabelů:

- pro rozvod smyček PZTS je použito stíněného kabelu PZTS 6x (2x0,60-4x0,40), který je doporučený výrobcem.
- rozvod komunikační sběrnice PZTS bude proveden kabelem pro sběrnice SUPERBUS 2x1 + 2x2x0,5 doporučeným výrobcem .

Pro rozvod napájecího napětí 230V AC pro zdroje PZTS bude využito stávajících rozvodů.

Po ukončení montáže a provozních zkouškách bude provedena výchozí revize potvrzená revizní zprávou. Po ukončení revizních zkoušek bude provedeno předání systému uživateli, jehož součástí bude zápis do provozní knihy zařízení a předávací protokol.

Po ukončení instalačních prací budou do realizační projektové dokumentace zaneseny změny, které budou následně projektantem zpracovány a bude vydána dokumentace skutečného stavu.

Projektová dokumentace bude respektovat ustanovení platných ČSN. Barevné značení bude provedeno podle ČSN 33 0165. Budou dodržena ustanovení o souběžích s vedením NN.

Pravidelná údržba systému PZTS

Pravidelné periodické revize budou prováděny minimálně jednou ročně dle požadavků legislativy. Údržbu zařízení bude provádět servisní organizace na základě platné servisní smlouvy.

Specifikace ústředny PZTS :

Ústředna DIGIplex EVO192 je určena pro střední a velké objekty do maximálního počtu 192 zón a 8 oblastí. Jde o plně adresovatelný sběrniceový systém, do kterého lze zařadit až 254 sběrniceových modulů (klávesnice, bezdrátová nadstavba, expandery, PGM výstupy, doplňkové zdroje, posilovač sběrnice, hlasová nadstavba,..) i samostatné sběrniceové detektory BUS. Vedle klasických NC zón s výstupem relé (připojené na vstupy ústředny, expanderů nebo klávesnic) a zón tvořených sběrniceovými detektory (PIR vnitřní i venkovní, magnetický kontakt, detektor tříštění skla, stropní detektor) lze tvořit i bezdrátové zóny připojením bezdrátové nadstavby RTX3. Bezdrátová komunikace je obousměrná a lze pro ni využít následující bezdrátové vysílače MAGELLAN: • bezdrátové pohybové detektory, požární detektor, magnetické kontakty • až 999 bezdrátových klíčenek • bezdrátové PGM (2WPGM)

Dělení na podsystémy:	8
Max. počet zón v systému:	192
Max. počet modulů v systému:	254
PGM výstupy na ústředně:	4 x opto-relé 50 mA polarita +/- 1 x relé 5 A, 24 V
Počet uživatelských kódů:	999
Historie událostí:	512 EZS 3072 ACS
Napájení:	16 V~, 40 VA
Typ zdroje:	spínaný
Max. proudový odběr z AUX výstupu:	1 A
Typ AUX výstupu:	elektronická vratná pojistka 1,1 A
Odpojení AUX výstupu:	ano, stisk tlačítka AUX
Max. proudový odběr z výstupu BELL:	2 A
Typ BELL výstupu:	elektronická vratná pojistka 3 A
Proudový odběr ústředny:	100 mA
Maximální počet klávesnic v systému:	254
Maximální délka sběrnice:	900 m
Změna firmware:	ano, pomocí software WinLoad, Babyware
Dobíjecí proud záložního akumulátoru:	350/700 mA
Doporučený záložní akumulátor:	12 V, 7 Ah/18 Ah
Optická signalizace:	LED dioda CHARGE, STATUS, AUX
Hardwarový reset:	ano, stisk tlačítek RESET + AUX
Doporučený typ transformátoru:	trafo kryté 40 VA
Doporučený typ boxu:	BOX S-40, BOX V-40, BOX VZ-40
Počet vstupů na desce ústředny:	8
Max. počet zón na desce ústředny:	16
Max. počet zón v systému:	192
Max. počet zón na klávesnicích:	do počtu klávesnic v systému
Zónový expandér:	ano, 16 zón jeden expandér
Max. počet zónových expandérů:	do počtu modulů v systému
Sběrniceové detektory:	ano
Max. počet sběrniceových detektorů:	do počtu modulů v systému
Bezdrátové zóny:	ano, přijímač/vysílač RTX3, klávesnice K641LX
Definice závislé / intelli zóny:	ano
Max. počet keyswitch vstupů:	32
Max. počet PGM výstupů v systému:	250
Bezdrátové PGM výstupy:	ano, s přijímačem RTX3
Počet podsystémů:	8
Vytvoření závislého podsystému:	ano

Společné zóny pro více podsystémů:	ne
Délka uživatelského kódu:	4 nebo 6-místný
Možnost ovládání systému:	uživatelským kódem, kartou, bezdrátovou klíčenkou, keyswitchem, softwarem NEWARE, WinLoad, web prohlížečem - IP100, IP150 dálkově po telefonní lince VDMP3
Automatické zapnutí:	ano, podle času, klidu v systému
Typy zapnutí:	úplné, FORCE, STAY
Max. počet monitorovaných dveří/čteček:	32
Skupiny dveří/časů:	16/16
Počet držitelů karet:	999
Způsob ovládání přístupové nadstavby:	kartou, klíčenkou, kódem
Počet telefonních čísel na PCO:	4
Detekce telefonní linky:	ano
Software:	WinLoad, Babyware
Způsob spojení PC s ústřednou:	I307, CONV-4, modem - telefonní linka, IP150 - LAN/internet
NEWARE ACCESS:	uživatelská správa ACCESS/EZS
Typ bezdrátové přijímače/vysílače:	RTX3, K641LX
Počet bezdrátových přijímačů v systému:	do počtu modulů v systému
Bezdrátové ovládání klíčenkou:	ano
Počet klíčenek v systému:	999
Bezdrátové detektory:	ano
Dohled nad bezdrátovými detektory:	ano
Interval dohledu:	80 minut/24 hodin
Max. počet bezdrátových detektorů:	192
Opakovač pro prodloužení dosahu:	ne
Bezdrátový PGM výstup:	ano, typ 2WPGM
Max. počet bezdrátových PGM:	8 na jeden RTX3
Aktivace klíčenkou PGM výstup:	ano, libovolný PGM v systému
Bezdrátové klávesnice:	ne

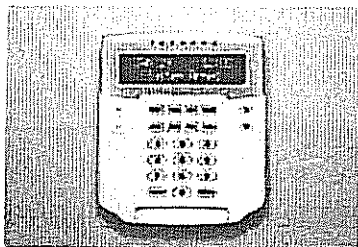
OVLÁDÁNÍ

Ovládáním systému je myšlena především jeho zapínání a vypínání a ostrahy. Systémy PARADOX nabízejí několik možností ovládání.

KLÁVESNICE DRÁTOVÉ

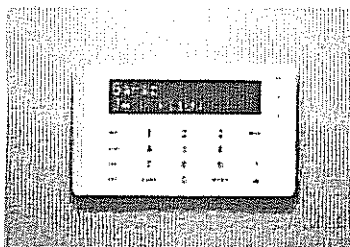
Uživatelsky důležitým prvkem systému je klávesnice. Pomocí klávesnice se systém ovládá a zpětně lze o systému získat podrobnější informace. Klávesnice indikuje stav systému, čtení konkrétních zón a případné chyby v systému jako je slabá baterie, zablož. na zónách a další důležité stavy.

K641+



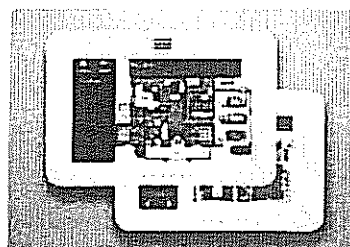
Klávesnice s dvořádkovým LCD. Stav zón a podsystémů se zobrazuje rotovaním, lze prohlížet historii událostí, tlačítka v provedení měkká guma.

K656



Klávesnice s dvořádkovým LCD. Stav zón a podsystémů se zobrazuje rotovaním. Lze prohlížet historii událostí. Tlačítka jsou dotyková kapacitní.

TM 50



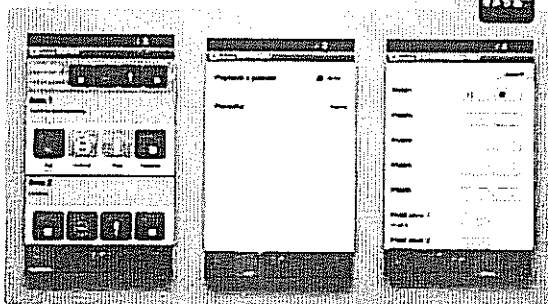
Dotyková barevná LCD Klávesnice 5". Veliká přehledná a intuitivní ovládací pomůcka. Lze ovládat pomocí konekt. modemu bezdr. Čtebníky, replikace, prohlížení historie.

VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ

Pro vzdálené ovládání lze použít mobilní telefon nebo webový prohlížeč na Vašem PC. Tento způsob ovládání je možný z libovolného místa na světě, kde je dostupný Internet.

MOBILNÍ TELEFON

Pro telefony s OS ANDROID nebo iOS a aplikaci PARADOX. Možnost poslati mailů na telefon s upozorněním.



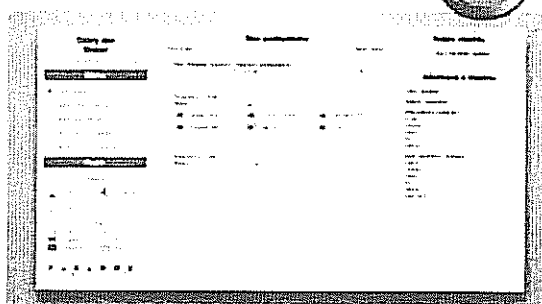
ZOBRAZENÍ STAVU POD
SYSTEMŮ

ZOBRAZENÍ STAVU
ÚSTŘEDINY

OVLÁDÁNÍ VÝSTUPŮ
PGM

INTERNET

Vaš webový prohlížeč: nejdejte EXPLORER nebo MOZILLA. Možnost poslati mailů do PC s upozorněním.



KHS Brno - Kabátníkova_Rekonstrukce PZTS

Číslo nabídky: 812018005403

Verze: 0302

Datum vypracování nabídky: 20.03.2019

Platnost nabídky do: 30.09.2019

Celkový počet stran: 4

Objednatel

Adresa:

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje
Jeřábkova 4
602 00 Brno-Černá Pole (Brno-střed)

Kontaktní osoba:



Fax:



Dodavatel

Adresa:

G4S Secure Solutions (CZ), a.s.
Úsek Bezpečnostní systémy
Radias 94/5
60200 Brno - Zábrdovice

Kontaktní osoba:



1.1 Zařízení - dodávka

Název položky	počet	jedn.
Akumulátor 12V/18Ah	1	ks
APR-ZX8 koncentrátor pro Digiplex EVO, 8 smyček	4	ks
BOX VT-80 kryt ústředny 2xTAMPER-dvířkazeď, trafo 80VA	1	ks
EVO-K641 LCD – klávesnice	1	ks
Genesis NP 7-12 akumulátor 12V/7Ah faston 187	1	ks
IP150-SWAN modul pro komunikaci přes LAN/Internet, pro řady SP/MG/EVO, 2 program	1	ks
IS312B PIR detektor, vějíř 12 x 17m, volitelná PET do 36kg+držák	24	ks
J40 krabice propojovací plastová nízká + LED	4	ks
Kryt192 kryt pro expander ZX8 s tamperem	2	ks
MAS203 magnetický kontakt 4drátový, kabel 3m – monitoring otevření	5	ks
Provozní kniha systému PZTS (AGA)	1	ks
S3040SR hlásič tísňový s pamětí poplachu	1	ks
SD-283ST komb. detektor drát.	2	ks
Ústředna Digiplex EVO - 192	1	ks

1.2 Zařízení - montáž

Název položky	počet	jedn.
Montáž akumulátoru	2	ks

Montáž GSM komunikátoru	1	ks

Montáž klávesnice K641	1	ks

Montáž koncentrátoru	4	ks

Montáž krabice J-40	4	ks

Montáž magnetického kontaktu	5	ks

Montáž požárního detektoru	2	ks

Název položky	počet	jedn.
Montáž prostorového detektoru	24	ks

Montáž lišňového hlásiče	1	ks

Montáž ústředny DIGIPEX EVO	1	ks

1.4 Kompletace, oživení, nastavení

Název položky	počet	jedn.
Programování ústředny PZTS	1	kpl

1.6 Vývod signálu - dodávka

Název položky	počet	jedn.
Hasam GSM/GPRS Komunikátor - přenos na DPPC G4S	1	ks

1.7 Vývod signálu - montáž

Název položky	počet	jedn.
Spolupráce s PCO	2	hod

11.1 Zařízení - demontáž

Název položky	počet	jedn.
Demontáž nevyužitelných prvků PZTS	1	kpl

Ekologická likvidace stáv. systému PZTS	1	kpl

2.1 Instalační materiál - dodávka

Název položky	počet	jedn.
Kabel PZTS 6x [2x0.60-4x0.40]	320	m
<hr/>		
KM 25x20 žlab	100	m
<hr/>		
Podružný instalační materiál	1	kpl
<hr/>		
Superbus AB01 – Sběrníkový kabel 2x1 +2x2x0,5	50	m
<hr/>		

2.2 Instalační materiál - montáž

Název položky	počet	jedn.
Montáž kabelu PZTS	320	m
<hr/>		
Montáž kabelu SUPERBUS	50	m
<hr/>		

Název položky	počet	jedn.
Montáž podružného instal. materiálu	1	kpl
<hr/>		
Montáž žlabu PVC 25x20	100	m
<hr/>		

3.1 Doprava

Název položky	počet	jedn.
Doprava, přesuny materiálu	1	kpl
<hr/>		

4.1 Zkušební provoz, zaškolení obsluhy

Název položky	počet	jedn.
Zaškolení obsluhy	1	kpl
<hr/>		

5.1 Revize a funkční zkoušky systému

Název položky	počet	jedn.
Výchozí revize systému	1	kpl
<hr/>		

6.1 Projekční práce, autorský dozor, tech...

Název položky	počet	jedn.
Autorský dozor, koordinace, přípravy	1	kpl
<hr/>		
Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl
<hr/>		