

DODATEK Č. 2**KE SMLouvě NA DODÁVKU KONCOVÝCH PRVKŮ PROJEKTU IVVS ZK****č. D/2544/2012/STR**

uzavřené podle § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

mezi

Objednatelem:**Sdružení zadavatelů veřejné zakázky "Koncové prvky projektu IVVS ZK", za které navenek jedná Zlínský kraj**

Adresa: třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
IČ: 70891320
DIČ: CZ70891320
Zastoupené: MVDr. Stanislavem Mišákem, hejtmánem
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.1827552/0800

a

Zhotovitelem:**Colsys s.r.o.**

Adresa sídla: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí
IČ: 14799634
DIČ: CZ14799634
Zapsaný v OR: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 902
Zastoupený: Ing. Jiřím Mareševským, jednatelem a ředitelem společnosti
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., č.ú.: 0200240009/2700

Článek I.**Úvodní ustanovení**

Smlouva byla uzavřena v rámci realizace projektu „Informační, vyznamovací a varovací systém Zlínského kraje“, který je spolufinancován z Regionálního operačního programu regionu soudržnosti Střední Morava (ROP NUTS II SM). Projekt IVVS ZK je projektem integrovaným, a je naplněn individuálním projektem Zlínského kraje a 11 individuálními projekty obcí s rozšířenou působností ve Zlínském kraji (dále jen „ORP“).

Tento dodatek je uzavírán z důvodu níže uvedených změn v projektu:

1. změna technické specifikace a umístění meteorologického radiolokátoru (pouze (pod)část Zlínský kraj) a změna technické specifikace infopanelů (pouze část ORP Otrokovice) na základě Veřejné zakázky na „Dodávku, servis a podporu meteorologického radiolokátoru a infopanelů“.
2. Dochází k aktualizaci rozpisu výkaz – výměr pro ORP Uherské Hradiště dle přílohy č. 1.
3. Dochází k aktualizaci rozpisu výkaz – výměr pro (pod)části projektu Zlínského kraje: Zlín a Vizovice dle prováděcí projektové dokumentace aktualizované v průběhu realizace dle přílohy č. 1.
4. Dochází k aktualizaci rozpisu výkaz-výměr u ORP Holešov dle realizace dle přílohy č. 1.
5. Dochází k aktualizaci rozpisu výkaz-výměr u ORP Luhačovice dle prováděcí projektové dokumentace aktualizované v průběhu realizace dle přílohy č. 1.

6. Dochází k aktualizaci rozpisu výkaz-výměr u ORP Rožnov pod Radhoštěm dle realizace dle přílohy č. 1.
7. Dochází k doplnění osob jednajících za objednatele ve věcech technických o i Ing. Karla Malinovského a RNDr. Ivo Skráška.

Článek II.

Změna smlouvy

1. Na základě výběrového řízení na „Dodávku, servis a podporu meteorologického radiolokátoru a infopanelů“ dochází k:
 - 1.1. Vyjmutí položek v rozpočtu výkaz – výměr pro Zlínský kraj, číslo položky G1 – G18 a položek v rozpočtu výkaz – výměr pro město Otrokovice, číslo položky D1 – D24.
 - 1.2. Vložení položek do rozpočtu výkaz – výměr pro Zlínský kraj: číslo položky G1 – G10 a do rozpočtu výkaz – výměr pro ORP Otrokovice: číslo D1 – D21 - dle přílohy č. 1 tohoto dodatku.
 - 1.3. Úpravě přílohy č. 3 Smlouvy: Harmonogram postupu prací v části ORP Zlínský kraj - (podčásti Zlínský kraj, Vizovice, Statutární město Zlín), který nyní nově zní:
ORP Zlínský kraj (podčásti Zlínský kraj, Vizovice, Statutární město Zlín)
 1. Předpokládaný termín zahájení plnění: 15. 12. 2012
 2. Předložení prováděcí projektové dokumentace pro všechny (pod)části díla včetně podrobného harmonogramu: 10 týdnů ode dne zahájení plnění
 3. Schválení prováděcí projektové dokumentace: 11 týdnů ode dne zahájení plnění
 4. Převzetí staveníšť a objednání instalačního materiálu a koncových prvků – **s výjimkou meteoradaru** potřebných pro plnění předmětu díla: 12 - 14 týdnů ode dne zahájení plnění
 5. Zaměření a vytýčení instalačních tras v jednotlivých ORP: 12 - 16 týdnů ode dne zahájení plnění
 6. Instalace a konfigurace koncových prvků zvukových varovných systémů, Meteorologických čidel, Informačních tabulí, Videokonferenčních systémů, Dalších systémů a Náhradních zdrojů: 17 - 44 týdnů ode dne zahájení plnění – **s výjimkou meteoradaru**.
 7. Závěrečné konfigurace, implementace jednotlivých systémů a zahájení zkoušek: 45 – 48 týdnů ode dne zahájení plnění – **s výjimkou meteoradaru**.
 8. Kompletace dokladové části ne zbytné k předání díla, revizní zprávy: 46 - 49 týdnů ode dne zahájení plnění – **s výjimkou meteoradaru**.
 9. Předání díla: 50 týdnů ode dne zahájení plnění – **s výjimkou meteoradaru**.
 10. Zkušební provoz (od protokolárního předání a převzetí celého díla): 8 týdnů – **s výjimkou meteoradaru**.
 11. Předání Dokumentace skutečného provedení díla: do 4 týdnů od protokolárního předání a převzetí celého díla – **s výjimkou meteoradaru**.
 12. Zahájení ostrého provozu celého díla: po ukončení zkušebního provozu – **s výjimkou meteoradaru**.
 1. Předpokládaný termín zahájení plnění **meteoradaru**: po podpisu tohoto dodatku č. 2
 2. Předložení prováděcí projektové dokumentace pro **meteoradar** včetně podrobného harmonogramu: 6 týdnů ode dne zahájení plnění
 3. Schválení prováděcí projektové dokumentace **meteoradaru**: 8 týdnů ode dne zahájení plnění
 4. Převzetí staveníšť a objednání instalačního materiálu a koncových prvků potřebných pro plnění **meteoradaru**: 9-10 týdnů ode dne zahájení plnění
 5. Instalace a konfigurace **meteoradaru** do: 11-26 týdnů ode dne zahájení plnění
 6. Závěrečné konfigurace, implementace jednotlivých systémů a zahájení zkoušek k **meteoradaru**: 24-28 týdnů ode dne zahájení plnění
 7. Kompletace dokladové části **meteoradaru** ne zbytné k předání díla, revizní zprávy: 28 týdnů ode dne zahájení plnění

8. Předání díla - **meteoradaru**: 30 týdnů ode dne zahájení plnění
9. Zkušební provoz **meteoradaru** (od protokolárního předání a převzetí celého díla): 4 týdny.
10. Předání Dokumentace skutečného provedení díla - **meteoradaru** (od protokolárního předání a převzetí celého díla): 4 týdny Zahájení ostrého provozu celého díla: po ukončení zkušebního provozu

1.4. Úpravě přílohy č. 3 Smlouvy: Harmonogram postupu prací v části ORP Otrokovice, která nyní nově zní:

ORP Otrokovice

1. Předpokládaný termín zahájení plnění: 15.12.2012
 2. Předložení prováděcí projektové dokumentace pro všechny (pod)části díla včetně podrobného harmonogramu: + 10 týdnů ode dne zahájení plnění
 3. Schválení prováděcí projektové dokumentace: 11 týdnů ode dne zahájení plnění
 4. Prevzetí staveníšť a objednání instalačního materiálu a koncových prvků (**s výjimkou informačních tabulí**) potřebných pro plnění předmětu díla: 12 - 14 týdnů ode dne zahájení plnění
 5. Zaměření a vytýčení instalačních tras v jednotlivých ORP: 12 - 16 týdnů ode dne zahájení plnění
 6. Instalace a konfigurace koncových prvků zvukových varovných systémů, videokonferenčních systémů a dalších systémů (**s výjimkou informačních tabulí**): 17 - 44 týdnů ode dne zahájení plnění
 7. Závěrečné konfigurace, implementace jednotlivých systémů (**s výjimkou informačních tabulí**) a zahájení zkoušek: 45 - 48 týdnů ode dne zahájení plnění
 8. Kompletace dokladové části (**s výjimkou informačních tabulí**) ne zbytné k předání díla, revizní zprávy: 46 - 49 týdnů ode dne zahájení plnění
 9. Předání díla (**s výjimkou informačních tabulí**): 50 týdnů ode dne zahájení plnění
 10. Zkušební provoz (**s výjimkou informačních tabulí**) (od protokolárního předání a převzetí celého díla): 8 týdnů
 11. Předání Dokumentace skutečného provedení díla (**s výjimkou informačních tabulí**): do 4 týdnů od protokolárního předání a převzetí celého díla
 12. Zahájení ostrého provozu celého díla (**s výjimkou informačních tabulí**): po ukončení zkušebního provozu
-
1. Předpokládaný termín zahájení plnění: po podpisu tohoto dodatku č. 2
 2. Předložení prováděcí projektové dokumentace pro **informační tabule** včetně podrobného harmonogramu: 6 týdnů ode dne zahájení plnění
 3. Schválení prováděcí projektové dokumentace **informačních tabulí**: 8 týdnů ode dne zahájení plnění
 4. Prevzetí staveníšť a objednání instalačního materiálu a koncových prvků (**s výjimkou informačních tabulí**) potřebných pro plnění předmětu díla: 9-10 týdnů ode dne zahájení plnění
 5. Instalace a konfigurace **informačních tabulí** do: 11-22 týdnů ode dne zahájení plnění
 6. Závěrečné konfigurace, implementace jednotlivých systémů a zahájení zkoušek k **informačním tabulím**: 20-24 týdnů ode dne zahájení plnění
 7. Kompletace dokladové části **informačních tabulí** ne zbytné k předání díla, revizní zprávy: 22-24 týdnů ode dne zahájení plnění
 8. Předání díla - **informačních tabulí**: 26 týdnů ode dne zahájení plnění
 9. Zkušební provoz **informačních tabulí** (od protokolárního předání a převzetí celého díla): 4 týdny
 10. Předání Dokumentace skutečného provedení díla - **informačních tabulí** (od protokolárního předání a převzetí celého díla): 4 týdny
 11. Zahájení ostrého provozu celého díla: po ukončení zkušebního provozu
- 1.5. Změně přílohy č. 4 Smlouvy: Subdodavatelské zajištění zakázky u pořadového č. 3, která nově zní dle přílohy č. 2.
- 1.6. K doplnění článku VI. Cena a platební podmínky o odstavec 14, který zní:
„14. Nové plnění zhotovitele týkající se části díla pro Zlínský kraj a ORP Otrokovice, sjednané dodatkem č. 2 k této smlouvě, bude fakturováno samostatně. Fakturace částí díla pro Zlínský

kraj a ORP Otrokovice, která jsou dotčena dodatkem č. 2, proběhne bez započtení hodnoty plnění, které bylo tímto dodatkem nahrazeno."

2. Administrativní chybou došlo v Dodatku č. 1, uzavřeného dne 27. 8. 2013, k vynětí položek č. H.6 a H.19 v rozpisu výkaz – výměr pro ORP Uherské Hradiště v celkové částce 21 425,- Kč bez DPH. Tyto položky jsou součástí dodávky. Současně dochází k aktualizaci rozpočtu na základě aktualizace rozpisu výkaz – výměr v průběhu realizace viz. Příloha č. 1.
3. Dochází k aktualizaci rozpisu výkaz – výměr pro (pod)části projektu Zlínského kraje: Zlín a Vizovice dle přílohy č. 1 na základě aktualizace projektové prováděcí dokumentace v průběhu realizace.
4. Dochází na základě aktualizace projektové prováděcí dokumentace v průběhu realizace k aktualizaci rozpisu výkaz-výměr pro část projektu ORP Holešov dle Přílohy č. 1.
5. Dochází na základě aktualizace projektové prováděcí dokumentace v průběhu realizace k aktualizaci rozpisu výkaz-výměr pro část projektu ORP Luhačovice dle Přílohy č. 1.
6. Dochází na základě aktualizace projektové prováděcí dokumentace v průběhu realizace k aktualizaci rozpisu výkaz-výměr pro část projektu ORP Rožnov pod Radhoštěm dle Přílohy č. 1.
7. Rozpis výkaz – výměr u ostatních ORP zůstává nezměněn.
8. V článku X. Organizace a komunikace, odstavec 3. dochází k doplnění kontaktních údajů objednatele. Nově zní:
zástupci ve věcech technických:
Ing. Diana Pavlíčková, diana.pavlickova@kr-zlinsky.cz, 577 043 421
Ing. Karel Malinovský, karel.malinovsky@kr-zlinsky.cz, 577 043 155 a
RNDr. Ivo Skrášek, ivo.skrasek@kr-zlinsky.cz, 577 043 260
9. Článek VI. Cena a platební podmínky nově zní:
Cena za dílo celkem je dohodnuta smluvními stranami a činí:

Celková cena bez DPH:	37 176 010,69
21% DPH	7 806 962,25
Celková cena včetně DPH:	44 982 972,93

(slovy čtyřicetčtyřmilionůdevětsetosmdesátdvatisícdevětsetsedmdesátdvakorun, 93 hal.)

Z toho:

část díla	Název projektu	cena bez dph	21% DPH	cena s DPH	poznámka
1	Komunikační infrastruktura a napojení IVVS ZK				
1.1	podčást: Zlínský kraj	10 298 406,30	2 162 665,32	12 461 071,62	Část díla řešena v rámci JRBÚ
1.2	podčást: Statutární město Zlín	4 846 942,69	1 017 857,96	5 864 800,65	
1.3	podčást: Město Vizovice	1 060 045,93	222 609,65	1 282 655,58	
2	Informační a varovný systém města Bystřice pod Hostýnem	1 008 041,92	211 688,80	1 219 730,72	
3	Modernizace a napojení vyzumívacích a varovacích systémů - město Holešov	2 988 015,27	627 483,21	3 615 498,48	
4	Rozšíření a zálohování varovacího a vyzumívacího systému města Kroměříž	5 258 580,76	1 104 301,96	6 362 882,72	
5	Informační vyzumívací a varovací systém Luhačovice	1 091 071,45	229 125,00	1 320 196,45	
6	Modernizace a napojení vyzumívacích a varovacích systémů - město Otrokovice	1 305 909,27	274 240,95	1 580 150,22	část díla řešena v rámci JRBÚ
7	Modernizace a napojení vyzumívacích a varovacích systémů - město Rožnov pod Radhoštěm	1 009 431,82	211 980,68	1 221 412,50	



8	Informační, vyrozumívací a varovací systém Uherský Brod	2 006 262,99	421 315,23	2 427 578,22	
9	Rozšíření a zálohování varovacího a vyrozumívacího systému města Uherské Hradiště	1 896 394,91	398 242,93	2 294 637,84	
10	Napojení vyrozumívacích a varovacích systémů - město Valašské Klobouky	2 080 965,57	437 002,77	2 517 968,34	
11	Napojení vyrozumívacích a varovných systémů - město Valašské Meziříčí	988 481,94	207 581,21	1 196 063,15	
12	Informační vyrozumívací a varovný systém Vsetín	1 337 459,87	280 866,57	1 618 326,44	

Článek II.

Závěrečná ustanovení

- Ostatní ujednání smlouvy zůstávají nedotčena a plnění sjednané dodatkem č. 2 podléhá stejné smluvní úpravě jako zbývající plnění zhotovitele podle smlouvy.
- Tento dodatek se vyhotovuje v patnácti stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a čtrnáct objednatel.
- Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - příloha č. 1 Položkové rozpočty – 8
 - Položkový rozpočet pro Zlínský kraj (I. část + II. část)
 - Položkový rozpočet pro město Otrokovice (I. část + II. část)
 - Položkový rozpočet pro město Uherské Hradiště
 - Položkový rozpočet pro město Vizovice
 - Položkový rozpočet pro statutární město Zlín
 - Položkový rozpočet pro město Holešov
 - Položkový rozpočet pro město Luhačovice
 - Položkový rozpočet pro město Rožnov pod Radhoštěm
 - Příloha č. 2: Subdodavatelské zajištění zakázky

Doložka dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem kraje: Rada Zlínského kraje

Datum jednání a číslo usnesení: 18. 11. 2013, usnesení č. 0956/R22/13

Ve Zlíně dne

- 6 -12- 2013

MVDr. Stanislav Mišák
Hejtman Zlínského kraje



V Kladně dne 21 -11- 2013

Colsys s.r.o.
Buštěhradská 109
272 03 Kladno - Dubí
DIČ CZ14799634

Ing. Jiří Marešovsky
jednatel společnosti Colsys s.r.o.

p.p.		Zkrácený název materiálu	MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
ZK - ZLINSKÝ KRAJ						10 298 406,30
KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVÝCH SYSTÉMŮ						
Rídící pracoviště stálé pracovní skupiny KŠ KÚ						
A.1	*	PC pro řídicího klienta pro zajištění činnosti IVVS systému: provedení minitower - stolní, čtyřjádrový procesor, RAM 4GB, 2x HD Raid, 2x HDD SATA 500GB SATA, min. 7200 otáček, Raid1, OS Windows 7 Enterprise, VGA 2xDVI, 2x síťová karta, klávesnice, myš, DVD-RW mechanika, 6x USB, 2x LCD monitor 27"	kpl	1	29 400,00	29 400,00
A.2		Komunikační modul pro IVVS, popis viz. TZ	kpl	1	26 092,80	26 092,80
A.3		Modul IVVS - klient, popis viz. TZ	kpl	1	36 864,00	36 864,00
A.4		Modul vizualizace diagnostiky jednotek, popis viz. TZ	kpl	1	37 632,00	37 632,00
A.5		Modul vizualizace senzorů měření, popis viz. TZ	kpl	1	36 096,00	36 096,00
A.6		Administrativní programy - standardní kancelářské SW vybavení (XLS, DOC, PDF)	kpl	1	12 288,00	12 288,00
A.7	*	Řídicí server systému: CPU 1x min. šestí jádrový procesor architektury x86, mezipaměť L3 min 12MB, max spotřeba do 95W, frekvence min 2,2GHz, RAM min 12 GB RAM, PC3-10600R (RDIMM), podpora ECC, možnost rozšíření až na 256GB, HDD 3x SAS 1TB, otáčky min. 7.2K, propustnost min 3Gb/s, vyměnitelné za provozu a 2x SATA 1TB, min. 7200 otáček, propustnost min. 3Gb/s, vyměnitelné za provozu, řadič disků s podporou min 2x RAID5, zálohovaný baterií nebo kapacitorem, vzdálená správa HW umožňující plně vzdálené ovládání pomocí grafického rozhraní včetně vypínání a zapínání, připojování virtuálních médií DVD, ISO včetně image, USB, výška max. 3U, OS Windows server, možnost provozování SQL, včetně zajištění všech externích grafických periférií dle TZ a blokových schémat (tze řešit v návaznosti na použitý standard serveru variantně např. nazazením dalšího PC pro tyto účely, ale celkový výkon a funkce musí odpovídat popsanému řešení), záruční doba 60 měsíců s garantovaným termínem dokončení opravy do druhého pracovního dne od nahlášení požadavku.	kpl	1	135 166,67	135 166,67
A.8		SQL databáze včetně licencí	kpl	1	215 040,00	215 040,00
A.9	*	Aplikace server IVVS včetně zapracování modulů a vrstev dle popisu v technické zprávě, včetně specifikace SW propojení směrem ke třetím stranám (CHMÚ, atd.), popis viz. TZ	kpl	1	1 419 264,00	1 419 264,00
A.10	*	Server pro provoz Web serveru: CPU 1x min. čtyř jádrový procesor architektury x86, mezipaměť L3 min 12MB, max spotřeba do 95W, frekvence min 2,2GHz, RAM min 12 GB RAM, PC3-10600R (RDIMM), podpora ECC, možnost rozšíření až na 256GB, 2x síťová karta, VGA: 1x DVI, HDD 2x SAS 500 GB, otáčky min. 7.2K, propustnost min 3Gb/s, vyměnitelné za provozu a 2x SATA 1TB, min. 7200 otáček, propustnost min. 3Gb/s, vyměnitelné za provozu, řadič disků s podporou min 2x RAID5, zálohovaný baterií nebo kapacitorem, vzdálená správa HW umožňující plně vzdálené ovládání pomocí grafického rozhraní včetně vypínání a zapínání, připojování virtuálních médií DVD, ISO včetně image, USB, výška max. 3U, OS Windows server, možnost provozování SQL, záruční doba 60 měsíců s garantovaným termínem dokončení opravy do druhého pracovního dne od nahlášení požadavku.	kpl	1	138 666,67	138 666,67
A.11		SQL databáze včetně licencí (Aplikace Web server - popis viz. TZ)	kpl	1	172 032,00	172 032,00
A.12		Provozní řád systému včetně projektu komplexních zkoušek, zkušebního provozu, vypracování a integrace bezpečnostní politiky, plán a rozsah zálohování systému	kpl	1	9 400,00	9 400,00
A.13		Dodávka aplikace KOPIS HZS ZK určené pro provoz na Řídicím serveru systému včetně nutných úprav a konfigurací v rámci serveru KOPIS HZS ZK ORACLE a ISV KOPIS HZS ZK, popis viz. TZ	kpl	1	81 600,00	81 600,00
A.14		Projektová příprava, softwarová analýza (kompletní sestavení databáze koncových zařízení z jednotlivých ORP včetně jejich systémové adresace, definice vlastností, definice systémových vztahů, určení skupin hlášení a dalších periférií)	hod.	130	560,00	72 800,00
A.15		Instalace aplikačního programového vybavení	hod.	110	560,00	61 600,00
A.16		Zpracování uživatelských databází a připojení k SW	hod.	25	560,00	14 000,00
A.17		Kompletní oživení a osazení nákladů	kpl	1	170 900,00	170 900,00
A.18		Samostatné stojící datový rozvaděč s konstrukcí umožňující instalaci chladicí jednotky na přední dveře, uzamykatelný, kabelové průchodky v horní části, 4x 19" policek, 2x napájecí lišta 8 zásuvek x 230V, rozměry rozvaděče 600x800x42U, včetně chladicí modulu na předních dveřích s výkonem 2500W, napájení chladicí jednotky 230V, chladicí jednotka bude dodána včetně nutného provozního příslušenství (filtry, dveřní spínač, nádoby na odpar, atd.)	kpl	1	79 212,48	79 212,48
A.19	*	Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování serveru VIS Výstup: Výstupní výkon 4000W / 5000 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se síť) 47 - 53 Hz, nominální frekvence 50 Hz, 57 - 63 Hz, nominální frekvence 60 Hz, Druh průběhu Sinusoida, Připojení výstupu (8) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce), Typ připojení vstupu IEC-320 C14, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 160 - 286V Typ baterie: Bezúdržbový olovený zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1 Komunikace a správa: Port rozhraní DB-9 RS-232C, USB, Řídicí panel Luminiscenční diody zobrazují stav zařízení, zařízení a stav baterií: ukazatel napájení ze sítě : napájení z baterie : vyměnitelní baterie : přetížení, Zvukové upozornění Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : nastavitelná doba, Nouzové vypínání Volitelné Přepětí ochrana a filtrace: Energie rázu 480J, Filtrace Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 0,3 % : nulová doba odezvy na kličování : odpovídá UL 1449 Rozměry: 5U Okolní provozní prostředí 0 - 40 °C, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 53,00 dBA, Odvod tepla 430,00 BTU/hod	kpl	1	34 960,48	34 960,48
A.20		Optická vana pro zakončení 12 vláken OS1 včetně vystrojení, výška 1U, 19 montáž	kpl	2	2 710,03	5 420,06
A.21		Optická propojení 12 vláknovým OS1 kabelem do místnosti zakončení pátevní infrastruktury, délka cca 95 metrů včetně pomocných konstrukcí, požárních upávek včetně jejich revizí a tlakového přechodu v úrovni 1.PP	kpl	1	15 318,80	15 318,80
A.22		Propojení datového rozvaděče s napájecím rozvaděčem v m.č. 172, celková délka 45 metrů, napájecí kabel CYKY 5x6	kpl	1	3 181,95	3 181,95
A.23		Energy box pro instalaci do 19" stávků vybavený pro rozšíření jednotlivých prvků v místnosti a technologie ve stoupaní včetně přírodní přepětové ochrany, 2x 10A/B jistič, 8x 6A/B jistič	kpl	1	0,00	0,00
A.24		Vystrojení switch včetně optických a metalických prvků pro instalaci do technologického stojanu, 2x optický port, 18x metalický port, L3	kpl	1	81 254,40	81 254,40
A.25		Propojovací panel 19", 24x RJ45, plně osazený, kat. 6a, UTP	kpl	1	2 506,80	2 506,80
A.26		Datový kabel, UTP, kat. 6A, LSZH	m	280	9,62	2 693,60
A.27		Napájecí kabel 3Cx1,5	m	160	10,83	1 732,80
A.28		Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 6a, délka 2 m	ks	16	110,36	1 765,76
A.29		Elektroinstalační lišta vkladací, 40x40 mm	m	80	34,16	2 732,80
A.30		Drobný elektroinstalační materiál (šrouby, stahovací pásy, hmoždinky, ...)	kpl	1	800,00	800,00
A.31		Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	40	19,44	777,60
A.32		Datová dvojzásuvka 2xRJ45 včetně propojovacích modulů	kpl	7	231,56	1 620,92
A.33		Dvozásuvka 230V	ks	6	120,21	721,26
A.34		Vyřezovací panel, horizontální, 19", 5 plastových ok	ks	1	187,20	187,20
A.35		Propojovací kabel SC-SC (duplex), OS1, délka 3 m	ks	4	435,50	1 742,00
A.36		Kabelové rozvody smlouneprůdové a datové, včetně kabelových tras a zásuvek, komplet včetně vypracování realizační dokumentace pro tuto část, včetně řešení a dimenzí prostupů mezi místnostmi	kpl	1	30 000,00	30 000,00
A.37	*	Profesionální Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 47" (118 cm) pro Digital Signage se zabudovanými zadními reproduktory, Jas 700cd/m2, kontrast: 1200:1, rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr obrazu: 16:9, doba odezvy 9 ms. Video IN, Audio IN, 2 x HDMI IN, DVI-D IN, DVI-D OUT, Component/RGB IN, Audio IN, PC IN, SERIAL RS-232C IN., Životnost: 50 000 hodin.	kpl	2	38 012,00	76 024,00
A.38	*	Zobrazovač 60" včetně dotykového ovládání aktivního v celé zobrazovací ploše, aktivní rozlišení obrazovky 1920x1080 bodů, rozteč bodů 0,7455 x 0,7455 mm, kontrast 800 : 1, jas 500 cd/m2, barevná paleta 16,7 miliónu barev, zobrazovaná rozlišení 1920x1080/1600 x 1200, 1280 x 1024 bodů s inteligentní kompresí, 800 x 600, 640 x 480 bodů s inteligentní expanzí, HDTV 1080i, 720p, funkce Video Wall - až 5 x 5 monitorů, 10-bit gamma, CableComp (kompenzace délky kabelu), Intelligent Power Management, Video Ready (PAL/SECAM/NTSC), On Screen ovládání Jas, kontrast, ostrost, režim, barevná teplota, digitální zoom, časovač, jazyk, režim long-life, audio	kpl	1	112 919,95	112 919,95
A.39		Set-top box pro příjem DVB-T signálu, 2x DVB-T tuner, funkce obraz v obraze	ks	1	2 210,00	2 210,00
A.40		Držák na LCD / plazma do velikosti 60", možnost nastavení sklonu	ks	3	2 652,00	7 956,00
A.41		Montážní práce v objektu ZK	kpl	1	21 600,00	21 600,00
A.42		Rídící pracoviště KŠ u HZS ZK - klientské pracoviště			0,00	0,00
A.43		Instalace jednotlivých modulů na stávající dispečerské pracoviště HZS ZK, oživení, nastavení, zprovoznění SW klienta	kpl	1	72 000,00	72 000,00
A.44	*	Komunikační modul pro IVVS, popis viz. TZ	kpl	1	28 992,00	28 992,00
A.45	*	Modul IVVS - klient, popis viz. TZ	kpl	1	46 080,00	46 080,00
A.46	*	Modul vizualizace senzorů měření, popis viz. TZ	kpl	1	17 760,00	17 760,00
A.47		Klient SW link IVVS ZK SW KOPIS HZS ZL kraje	kpl	1	67 200,00	67 200,00
A.48		Úprava strukturované kabeláže	kpl	1	14 400,00	14 400,00
A.49		Hardwarové práce pro napojení serveru KOPIS	kpl	1	11 100,00	11 100,00
A.50		Montážní práce v objektu HZS	kpl	1	9 400,00	9 400,00
VIDEOKONFERENCEČNÍ SYSTÉMY						
F.1	*	Videokonferenční multipoint server pro minimálně 15 účastníků, podpora pro všechna rozlišení pro videovládní (CIF, SD, HD, FullHD), komunikace po IP (H.323, SIP), PSTN, ISDN, možnost modulární rozšiřování počtu účastníků, včetně webového managementu a GK, universal transcoding, ad-hoc conference call, audio and video IVR, maximální šířka pásma na jeden port 4Mb, možnost registrované až 256 koncových videokonferenčních bodů, včetně software a integrace a zprovoznění systému s jednotlivými ORP, videokonferenčním serverem v objektu ZK a videokonferenční jednotkou v místnosti č. 166	kpl	1	1 473 900,00	1 473 900,00
F.2	*	Videokonferenční jednotka pro řízení v rámci místnosti č. 166, podpora HD 720p (16:9 RGB), OSD menu, volitelné protokoly H.323, SIP a standardy ITU, video HD 720p (1280x720), videostandardy H.264, 263, 261 a další H.239, 2 x video výstup, audio standardy G.711, 722, 728, 1 x audio výstup, zabezpečení AES, plný vzdálený web management control, podporova připojení dvou zobrazovačů	kpl	1	74 587,50	74 587,50
F.3	*	Otáčková videokonferenční kamera, v HD kvalitě se 25 obr./s, optický zoom, včetně systémové kabeláže	ks	1	28 794,60	28 794,60
F.4	*	Mikrofon pro videokonferenci	ks	2	7 140,00	14 280,00
F.5		Systém mikrofonu a reproduktorů pro komunikaci mezi pracovišti	kpl	1	19 872,00	19 872,00

Č.p.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
F.6	Systémová propojovací kabeláž pro propojení jednotlivých komponent videokonferenčního systému a Řidícího systému (HDMI, VGA, S-Video, USB, RGB, atd.)	kpl	1	18 870,00	18 870,00
F.7	Řídicí systém pro ovládání a přepínání jednotlivých audio a vide vstupů pro jednotlivé zobrazovače	kpl	1	271 575,00	271 575,00
G	OSTATNÍ SYSTÉMY				
	Městský úřad Kroměříž - Husovo náměstí 534/23 (budova ul. 1. máje 533/1)				
G.1	* Meteorologický radar. Pulzní výkon max. 50 kW, Rozsah měření v azimutální rovině 360°, v elevační rovině 90°, Monitorování provozních parametrů zařízení, Systém řízení pohonů, Měřicí jednotka s digitalizací dat, Řídicí počítač s 2x komunikačním rozhraním 100Mbps, Radioprůzračný kryt. Vlastní systém topení a ventilace, Napájením 230V/50Hz, včetně softwaru	kpl	1	4 640 016,20 Kč	4 640 016,20 Kč
G.2	Konstrukce pro uchycení meteor radaru na střeše dle Přílohy č. 2	kpl	1	54 000,00 Kč	54 000,00 Kč
G.3	Napájecí kabel (CYKY 3x2,5) včetně kabelové trasy a střešního prostupu (30m)	kpl	1	540,00 Kč	540,00 Kč
G.4	Optický kabel 4x50/125 včetně kabelové trasy a střešního prostupu (serverovna-střecha, 80m)	kpl	1	1 430,00 Kč	1 430,00 Kč
G.5	19" Optopole, 4xSC konektor MM 50/125 OS1, včetně držáků a ochranných svarů	kpl	1	1 870,00 Kč	1 870,00 Kč
G.6	Rozvaděč RM venkovní plastový, s výbavou pro napájení meteor radaru a převodníku, 4xSC konektor MM 50/125 OS1, včetně držáků a ochranných svarů a místem pro optoprevodník	kpl	1	3 420,00 Kč	3 420,00 Kč
G.7	Optoprevodník 10/100Base-TX / 100Base-FX, SC, rozsah pracovních teplot min -20° až 60°C včetně zdroje	ks	2	9 360,00 Kč	18 720,00 Kč
G.8	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 6a, délka 2 m	ks	2	110,00 Kč	220,00 Kč
G.9	Integrace do systému vrámci části A včetně zprovoznění komunikace mezi oběma systémy	kpl	1	112 000,00 Kč	112 000,00 Kč
G.10	Montážní práce včetně zprovoznění a oživení	kpl	1	29 698,00 Kč	29 698,00 Kč
	OSTATNÍ POLOŽKY				
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně nn rozvodů	kpl	1	29 600,00	29 600,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby bez softwarové analýzy	kpl	1	14 900,00	14 900,00
3	Výchozí nn revize pro všechny dílčí části systému	kpl	1	29 800,00	29 800,00
4	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1	18 500,00	18 500,00
5	Veškeré potřebné licence umožňující legální provoz dodaných systémů	kpl	1	18 500,00	18 500,00

Zkrácený název materiálu		MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
ORP02 - ZLÍN					4 846 942,69
KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVNÝCH SYSTÉMŮ					
Městská policie Zlín - Santražiny 3312					
Zařízení					
A.1	Doplnění stávající ústředny VIS a stávajícího serveru VIS o HW vybavení v návaznosti na řídicí jednotku, ovládací aplikaci a integraci VIS na místní podmínky MP Zlín, včetně doplnění funkcionalit IVVS do ECC, montáž, nastavení	kpl	1	147 852,00	147 852,00
					0,00
SW vybavení					0,00
A.2	* SW vybavení umožňující integraci a komunikaci VIS prostřednictvím krajské datové infrastruktury s bezpečnostním systémem obyvatelstva vyššího územně samosprávného celku (v tomto případě kraje), prostřednictvím standardních IT technologií po datové síti	ks	1	132 710,40	132 710,40
A.3	Instalace integračního SW, včetně naprogramování celého VIS včetně místních částí do integračního SW, komplexní oživení systému	kpl	1	100 980,00	100 980,00
A.4	Doplnění stávající ústředny VIS a stávajícího serveru VIS o SW vybavení v návaznosti na řídicí jednotku, ovládací aplikaci a integraci VIS na místní podmínky MP Zlín, včetně doplnění funkcionalit IVVS do ECC, montáž, nastavení	kpl	1	51 840,00	51 840,00
A.5	* SW úprava stávajícího nadstavbového systému ECC od firmy ZLD - doplnění nových funkcionalit VIS do nadstavbového systému ECC a úprava vazebních funkcí mezi VIS a nadstavbovým SW ECC související s integrací VIS města do IVVS ZK	kpl	1	103 680,00	103 680,00
A.6	Komplexní oživení SW vazeb mezi VIS a nadstavbovým systémem ECC	kpl	1	113 360,00	113 360,00
					0,00
Ostatní					0,00
A.8	Výchozí revize systému	kpl	1	11 200,00	11 200,00
VIDEOKONFERENCE SYSTÉMY					
Městská policie Zlín - Santražiny 3312, Zasedací místnost krizového řízení ve 2.NP					
F.4	Nástěnný držák pro videokonferenční kameru	ks	1	3 453,13	3 453,13
F.5	Otočná kamera, min. HD rozlišení, optický zoom. Včetně připojovací kabeláže	ks	1	11 050,00	11 050,00
F.6	* Stolní, systémový, všesměrový mikrofon s potlačením šumů, hluku a okolních ozvěn, možnost rozšíření o další systémové všesměrové mikrofony	ks	3	7 735,00	23 205,00
F.7	* Videokonferenční kodek. Podpora HD 720p (16:9 RGB), OSD menu, volitelné protokoly H.323, SIP a standardy ITU, video HD 720p (1280x720), videostandardy H.264, 263, 261 a dále H.239, 2 x video výstup, audio standardy G.711, 722, 728, 1 x audio výstup, zabezpečení AES, plný vzdálený web management control. Podpora spojení bod-bod a multipoint pro minimálně 4 účastníky. Podpora připojení min. dvou zobrazovačů.	ks	1	67 543,13	67 543,13
F.8	Dálkový IR ovladač	ks	1	1 657,50	1 657,50
F.9	VGA kabel	ks	1	497,25	497,25
F.10	RCA kabel	ks	1	248,63	248,63
F.11	S-Video to RCA konvertor	ks	1	33,15	33,15
F.12	D-SUB kabel, 26pin, 1,5 m	ks	1	414,38	414,38
F.13	Patch kabel RJ45, 6 m	ks	1	71,83	71,83
F.14	Patch kabel RJ45, 4 m	ks	3	60,78	182,34
F.15	Mikrofonní kabel 10 m	ks	2	497,25	994,50
F.16	Mikrofonní kabel 5 m	ks	1	331,50	331,50
F.17	Miniaturní XLR konvertor	ks	3	414,38	1 243,14
F.18	Napájecí adaptér včetně napájecího kabelu	ks	1	552,50	552,50
F.19	Manuály (v českém jazyce), certifikáty, prohlášení, nastavení a oživení, zaškolení obsluhy a protokolární předání uživateli	kpl	1	18 785,00	18 785,00
F.20	Propojení do stávajícího systému AVT (viz popis v TZ)	kpl	1	15 470,00	15 470,00
F.22	Stavební a nábytkové úpravy (drážkování a oprava omítky včetně malby při instalaci kamery, truhlářské práce při instalaci racku, drobná úprava elektroinstalace)	kpl	1	7 800,00	7 800,00
F.23	Drobný montážní a elektroinstalací materiál	kpl	1	6 851,00	6 851,00
DAĹŠÍ SYSTÉMY - Monitorová stěna					
Městská policie Zlín - Santražiny 3312					
1.NP, místnost SOC MP					
G.1	* Řídicí jednotka, 1xQuad-Core Intel XEON 2.50 GHz, 12GB RAM, swappable disk 150GB 10.000rpm, 19" 13HE, 12 slotů, vstupy: 8 x DVI, 16x analog video, 8x Ethernet, IPDB jednotka 1x, výstupy 8x DVI (max. resolution 1920x1200)	ks	1	765 275,00	765 275,00
G.2	* Řídicí SW pro nastavení a administraci mon. stěny, se 3mi licencemi pro současně přihlášené uživatele, libovolné rozložení vstupů - nezávisle na zobrazovacích modulech, různé úrovně uživatelských práv, kontrola statusu/nastavení modulů, grafické uživatelské rozhraní v prostředí MS Windows	ks	1	121 550,00	121 550,00
G.3	* Zobrazovací modul EC LED, 1-chipový zobrazovací modul se zpětnou projekcí, technologie DPL, zdroj světla RGB-LED diody, úhlopříčka 56", rozměr obrazu 1210 x 756mm, rozlišení širokouhlé fullHD 1920 x 1200, vstupy 1x digitální DVI, jas minimálně 350 cd/m², velikost mezery mezi moduly max. 3 mm, hloubka modulu max. 750 mm, maximální hlučnost 40 dB	ks	6	414 513,13	2 487 078,78
G.4	Ocelová, modulární konstrukce pro zobrazovací moduly, podstavec pro moduly 56" s možností regulace výšky v rozpětí 900-1200mm	ks	3	17 597,13	52 791,39
G.5	Vytvoření přesetů dle uživatelských požadavků	ks	10	1 657,50	16 575,00
G.6	Kabel DVI-DVI 5m	ks	5	663,00	3 315,00
G.7	Kabel DVI-DVI 7,5m	ks	6	994,50	5 967,00
G.8	Kabel DVI-DVI 10m	ks	5	1 215,50	6 077,50
G.9	Video kompoziční kabel RCA-RCA 5m	ks	18	104,98	1 889,64
G.10	UTP propojovací kabel 5m	ks	10	66,30	663,00
G.11	Prizpůsobení stávajícího nábytku (boxu odkládacích skříněk)	ks	6	2 376,00	14 256,00
G.14	Demontáž a přesun stávajících technologických komponent za mon. stěnou (viz grafická příloha PD)	kpl	1	14 400,00	14 400,00
G.15	Stavební úpravy mon. stěny včetně úprav elektroinstalace a rozvodů PZTS, CCTV, ACS (viz popis v TZ)	kpl	1	31 400,00	31 400,00
G.16	Drobný montážní a elektroinstalací materiál	kpl	1	10 497,50	10 497,50
G.17	Instalace techniky	kpl	1	277 912,50	277 912,50
					0,00
2.NP, zasedací místnost krizového řízení					0,00
G.18	* Profesionální LCD display, Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 47" (118 cm) pro Digital Signage se zabudovanými zadními reproduktory. Jas 700cd/m², kontrast 1200:1, rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr obrazu 16:9, doba odezvy max. 9 ms, video IN, audio IN, 2 x HDMI IN, DVI-D IN, DVI-D OUT, component/RGB IN, Audio IN, PC IN, Audio IN, SERIAL RS-232C IN, životnost minimálně 50 000 hodin	ks	4	37 152,00	148 608,00
G.19	Bezpečnostní konzole pro uchycení LCD na stěnu	ks	4	1 620,00	6 480,00
G.20	Demontáž a předání stávajících komponent (4x TV obrazovky, 4x nástěnná konzole, balení, začistění stěny)	kpl	1	8 700,00	8 700,00
G.21	Montáž konzolí, instalace LCD, připojení na stávající kabeláž, nastavení a předání uživateli včetně zaškolení	kpl	1	13 900,00	13 900,00
OSTATNÍ POLOŽKY					
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně nn rozvodů	kpl	1	18 600,00	18 600,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	10 700,00	10 700,00
3	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1	8 300,00	8 300,00

Č.p.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
	ORP08 - Vizovice				1 060 045,93
A	KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVNÝCH SYSTÉMŮ				
	Městský úřad - Masarykovo náměstí 1007				
	Zařízení				
A.3	Modul pro GSM a telefonní proslup do VIS, včetně naprogramování	ks	1	18 370,80	18 370,80
A.5	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	3 783,78	3 783,78
A.6	Výložníkový držák pro uchycení antén na stožár (vertikál) včetně upevňovacího třmenu, pro uchycení na tyč o průměru 25 - 75 mm, průměr trubky 60 mm	ks	1	1 058,40	1 058,40
A.7	Držák pro boční montáž antény na výložník	ks	1	486,00	486,00
A.8	Koaxiální kabel pro venkovní aplikace, útlum 0,04dB na 100MHz, 0,06dB na 230MHz, vnitřní vodič 2,5Cu, vnitřní vodič měď, opletení měď, dielektrikum FOAM, plášť PE, impedance kabelu 50 Ohm, průměr je 9,8mm, teplotní rozsah pro provoz -40°C až +80°C	m	215	47,52	10 216,80
A.9	"N" konektory	ks	10	331,56	3 315,60
A.10	Svodícíbleskových proudů k ochraně koaxiálních vedení na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, 50ohm, max. prac. Napětí 70V, jmen. Proud 6A, frekv. Rozsah 0-3,5GHz	ks	2	3 607,20	7 214,40
A.11	Žlutá-zelená zemnicí drát	m	30	15,27	458,10
A.12	Elektroinstalační krabice pro montáž svodičůbleskových proudů, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1	89,71	89,71
A.13	Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	75	19,44	1 458,00
A.14	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	50	3,90	195,00
A.15	Server VIS v provedení do 19" racku, napájecí zdroj 300W, deska s čipsetem, ve které je osazen čtyřjádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,4 GHz, procesor bude vybaven 8MB vyrovnávací pamětí, 4GB (2x2GB) operační paměť unbuffered DDR3 ECC (celkem 4 sloty - dva obsazené), řadič SATA RAID Controller pro práci s pevnými disky s podporou diskových polí RAID 0/1/10, HDD 2x 500 GB SATA (lze rozšířit až na 4 HDD), DVD ROM, 2x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta, klávesnice, myš	ks	1	66 781,48	66 781,48
A.17	Širokoúhlý 24" LCD monitor, poměr stran 16:9, FullHD rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy min. 6ms, úhly pohledu 178°/178°, 4x USB 2.0 hub, výstup na sluchátka	ks	1	9 100,00	9 100,00
A.18	Všesměrový stojánkový mikrofon, úhel natáčení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3.5mm stereo jackem	ks	1	1 296,00	1 296,00
A.19	Reproduktory 2.0, výkon 2,5 W RMS na kanál, frekvenční rozsah od 90 Hz do 20 kHz, odstup signálu a šumu činí 75 dB	ks	1	290,52	290,52
A.20	Neperušíitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování serveru VIS Výstup: Výstupní výkon 670W / 1000 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 53 Hz, nominální frekvence 50 Hz, 57 - 63 Hz, nominální frekvence 60 Hz, Druh průběhu Sinusoida, Připojení výstupu (4) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodeleka), Typ připojení vstupu IEC-320 C14, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 180 - 280V, Typ baterie: Bezdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1, Komunikace a správa: Port rozhraní DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Řídicí panel Luminiscenční diody zobrazují stav zařízení, zatížení a stav baterií; ukazuje napájení ze sítě : napájení z baterie : výměnit baterii : přetížení, Zvukové upozornění Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : nastavitelná doba, Nouzové vypnutí Voltelné, Přepětíová ochrana a filtrace: Energie rázu 480J, Filtrace Neperušíitelná vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 0,3 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Rozměry: 2U, Okolní: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 36,00 dBA, Odvod tepla 89,00 BTU/hod	ks	1	5 024,00	5 024,00
A.21	19" rozvaděč pro umístění ústředny VIS, všech komunikačních modulů a serveru VIS, včetně rozvodného napájecího panelu	ks	1	10 463,04	10 463,04
A.22	Propojovací seriový kabel RS232, 3m	ks	1	236,52	236,52
A.23	Propojovací audio kabel 3,5mm jack (M)-3,5mm jack (M), 5m	ks	1	27,00	27,00
A.24	Propojovací audio kabel 3,5mm jack (F)-3,5mm jack (M), 5m	ks	2	27,00	54,00
A.25	Propojovací DVI-D kabel pro LCD monitory, dual link, stíněný, 5m	ks	1	81,00	81,00
A.26	Propojovací USB 2.0 kabel s konektory A-zásuvka - A-zástrčka, 5m	ks	2	45,36	90,72
A.27	Instalace zařízení v objektu MěU	kpl	1	24 600,00	24 600,00
A.28	19" police, pevná, 1U, hl. 350 mm, včetně montážního příslušenství	ks	1	390,96	390,96
A.29	Propojovací panel 19", 24x RJ45, plně osazený, kat. 5e, UTP	ks	1	604,35	604,35
A.30	Výzvací panel, horizontální, 19", 5 plastových ok	ks	1	168,48	168,48
A.31	Datový kabel, UTP, kat. 5e, LSZH	m	140	4,90	686,00
A.32	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 2 m	ks	2	18,07	36,14
A.33	Datová zásuvka, 2x RJ45, povrchové provedení včetně krycího rámečku, 2x RJ45 a el. inst. krabice	kpl	2	149,96	299,92
A.34	Elektroinstalační lišta vkladací, 40x40 mm	m	30	34,16	1 024,80
A.35	Průřez stěnou do 30 cm, pr. 40 mm, včetně začistění	ks	2	233,28	466,56
	SW vybavení				0,00
A.36	SW vybavení umožňující integraci a komunikaci VIS prostřednictvím krajské datové infrastruktury s bezpečnostním systémem obyvatelstva vyššího územní samosprávného celku (v tomto případě kraje) prostřednictvím standardních IT technologií po datové síti	ks	1	12 420,00	12 420,00
A.37	Instalace integračního SW, včetně naprogramování celého VIS včetně místních částí do integračního SW, komplexní oživení systému	kpl	1	8 700,00	8 700,00
A.38	SW pro ovládání VIS města, možnost TCP/IP komunikace, možnost klientských pracovišť server/klient	ks	1	16 200,00	16 200,00
A.39	Úprava SW pro ovládání VIS města aby umožňoval spolupráci s komunikačním protokolem pro integraci VIS do IVVS ZK	ks	1	8 700,00	8 700,00
A.40	Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na serveru VIS (nastavení priorit, programování hlásicích zón apod.)	kpl	1	9 600,00	9 600,00
A.41	Operační systém pro server VIS, včetně instalace	ks	2	3 132,00	6 264,00
A.42	Antivirový program pro server VIS, včetně instalace	ks	2	2 052,00	4 104,00
	JSDH Vizovice - Nábřeží 993				0,00
	Zařízení				0,00
A.43	Podružné ovládací pracoviště v desktopovém provedení, napájecí zdroj 400W, dvoujádrový procesor pracující na frekvenci min. 3.3GHz, procesor bude vybaven 3MB vyrovnávací pamětí, 4GB DDR3 operační paměť, HDD 500GB disk (7200 RPM), DVD±RW mechanika, 1x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta	ks	1	25 033,33	25 033,33
A.45	Širokoúhlý 24" LCD monitor, poměr stran 16:9, FullHD rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy min. 6ms, úhly pohledu 178°/178°, 4x USB 2.0 hub, výstup na sluchátka	ks	1	9 100,00	9 100,00
A.46	Všesměrový stojánkový mikrofon, úhel natáčení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3.5mm stereo jackem	ks	1	1 296,00	1 296,00
A.47	Reproduktory 2.0, výkon 2,5 W RMS na kanál, frekvenční rozsah od 90 Hz do 20 kHz, odstup signálu a šumu činí 75 dB	ks	1	290,52	290,52
A.48	Neperušíitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování podružného pracoviště, Výstup: Výstupní výkon 405W / 700 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Druh průběhu-Iterační aproximace sinusového průběhu, Připojení výstupu-(4) French/Belgian (Záložní provoz na baterii), (4) French/Belgian (Přepětíová ochrana), Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet-50/60 Hz, Typ připojení vstupu-French/Belgian, Délka přívodního kabelu-1.83 metrů, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě-180 - 266V, Maximální vstupní proud-10A, Batérie a doba běhu: Typ baterie-Bezdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1, Komunikace a správa: Řídicí panel - diodová indikace stavu On Line, Zvukové upozornění, Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění neperušováním tónem na přetížení, Přepětíová ochrana a filtrace: Energie rázu 310J, Filtrace-Neperušíitelná vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 5 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky-Ochrana modemu/faxu/DSL/10-100 Base-T RJ-45, Okolní: Provozní prostředí-0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost-0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45,00 dBA	ks	1	3 980,00	3 980,00
A.49	Neperušíitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování monitoru, reproduktorů, mikrofonu, Výstup: Výstupní výkon 240W / 400 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 63 Hz, Koefficient amplitudy 3:1, Připojení výstupu (4) French/Belgian (Záložní provoz na baterii), (4) French/Belgian (Přepětíová ochrana), Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz, Typ připojení vstupu French/Belgian, Délka přívodního kabelu 1.83 metrů, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 180 - 266V, Maximální vstupní proud 10A, Typ baterie: Bezdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1, Komunikace a správa: Řídicí panel - diodová indikace stavu On Line, Zvukové upozornění, Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění neperušováním tónem na přetížení, Přepětíová ochrana a filtrace: Energie rázu 310J, Filtrace- neperušíitelná vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 5 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky - analogová telefonní linka pro telefon, fax, modem a DSL (konektor RJ-45), Ethernetový kabel 10/100 Base-T (konektor RJ-45), Okolní: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45,00 dBA, Odvod tepla 30,00 BTU/hod	ks	1	1 378,00	1 378,00
A.52	Instalace zařízení v objektu JSDH Vizovice	kpl	1	41 600,00	41 600,00
A.53	Propojovací panel 19", 24x RJ45, plně osazený, kat. 5e, UTP	ks	1	604,35	604,35
A.54	Výzvací panel, horizontální, 19", 5 plastových ok	ks	1	168,48	168,48
A.55	Datový kabel, UTP, kat. 5e, LSZH	m	30	604,35	18 130,50
A.56	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 2 m	ks	2	18,07	36,14
A.57	Datová zásuvka, 2x RJ45, povrchové provedení včetně krycího rámečku, 2x RJ45 a el. inst. krabice	kpl	1	149,96	149,96
A.58	Elektroinstalační lišta vkladací, 40x40 mm	m	10	34,16	341,60
A.59	Průřez stěnou do 30 cm, pr. 40 mm, včetně začistění	ks	1	233,28	233,28
	SW vybavení				0,00
A.60	SW pro podružné ovládací pracoviště pro ovládání VIS města, možnost TCP/IP komunikace, komunikace server/klient, včetně instalace	kpl	1	5 670,00	5 670,00
A.61	Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na klientském pracovišti (nastavení priorit, programování hlásicích zón apod.)	kpl	1	7 300,00	7 300,00
A.62	Operační systém pro podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	3 132,00	3 132,00
A.63	Antivirový program pro podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	2 052,00	2 052,00
	Koncové body varování				0,00
	Zařízení - bezdrátové hlášení				0,00

C.d.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
			PPD		
A.64	Bezdrátový obousměrný hlásič VIS obsahující, RDST pro pásmo MB 60MHz přijímač i vysílač s procesorovým řízením, zesilovač 2 x 40 W, 2008, včetně naprogramování	ks	4	16 974,14	67 896,56
A.65	Anotová v pásmu 80MHz, 1m koax, přívod BNC	ks	4	819,07	3 276,28
A.66	Tlakový reproduktor 8 Ohm, 15 W, ABS materiál, kovový držák, citlivost 107dB/1W/1m, frekv. charakteristika: 300-7000Hz	ks	12	838,08	10 056,96
A.67	Nerezová páska 19mm (bal. 30m) - pro upevnění reproduktorů a BH	bal	1	1 347,50	1 347,50
A.68	Nerezová spona pro 19mm pásku (bal. 100ks)	bal	1	963,75	963,75
A.69	Nerezová páska 9,5mm (bal. 30m) - pro upevnění rozvodnic a trubek	bal	1	821,25	821,25
A.70	Variabilní nerez držák se závětem a šroubem M8 - pro upevnění reproduktorů a rozvodnic	ks	18	75,63	1 361,34
A.71	Hlavice křemíkové E27	bal	3	341,25	1 023,75
A.72	Spodek pojistkový E27	ks	1	33,13	33,13
A.73	Pojistka závitová E27/6A	ks	1	7,50	7,50
A.74	Plastová rozvodnice pro venkovní použití, 4moduly, 100x160x100mm, IP65, plná dvířka, montáž zařízení na DIN lištu, včetně kabelových vývodů	ks	1	182,50	182,50
A.75	Plastová rozvodnice pro venkovní použití, 4moduly, 100x160x100mm, IP65, plná dvířka, montáž zařízení na DIN lištu, včetně kabelových vývodů	ks	1	8,75	8,75
A.76	Trubka tuhá, průměr 20mm, UV odolná	ks	3	445,00	1 335,00
A.77	Flexibilní napájecí kabel 3x1,5mm ² pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	25	46,85	1 171,25
A.78	Flexibilní napájecí kabel 2x1,5mm ² pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	35	21,13	739,55
A.79	Těsnící průchodka pro 3x1,5mm ² do vyvrtaného otvoru v kovovém sloupu	ks	35	15,63	544,05
A.80	Uplínací klešče pro nerezové pásy	ks	1	8,13	8,13
A.81	Instalace bezdrátových hlásičů	ks	1	2 487,50	2 487,50
A.82		kpl	4	5 600,00	22 400,00
A.83	Ostatní				0,00
A.84	Výchozí revize systému	kpl	1	7 300,00	7 300,00
A.85	Pronájem vysokozdvíhacích plošin	kpl	1	8 600,00	8 600,00
A.86	Sekací a bourací práce	kpl	1	4 900,00	4 900,00
A.87	Zednické opravné práce po drážkování a vrtání	kpl	1	3 300,00	3 300,00
A.88	Protipožární utěsnění kabelových průstupů	kpl	1	2 000,00	2 000,00
A.89	Drobný instalační materiál (šrouby, hmoždinky, vrtáky, stahovací pásy, apod...)	kpl	1	1 687,00	1 687,00
C	METEOROLOGICKÁ ČIDLA				
	Městský úřad - Masarykovo náměstí 1007				
C.1	Žaluzie				
C.2	Srážkoměrné čidlo - průměr sběrné plochy 159,6 mm, sběrná plocha 200 cm ² , citlivost 0,2 mm srážek / puls, přesnost měření: ± 1% ze zachycených srážek při intenzitě do 20 mm/hod, ± 2% ze zachycených srážek při intenzitě do 60 mm/hod, ± 10% ze zachycených srážek při intenzitě do 200 mm/hod, výstup pulsy (spínací kontakt, doba sepnutí typ 50 ms), spínací schopnost 24 V DC, 0,05 A, výška nad terénem 1 m, pracovní teplota -30 °C až +60 °C, napájení pro vytápění 24 až 28 V AC, výkon topných odporů 48 až 57 W, výplňací teplota topné sekce +15 °C	ks	1	7 714,00	7 714,00
C.3	Osazené síťová rozvodnice - přepětí ochrana, jistič, zdroj pro vytápění srážkoměru, rezerva pro umístění převodníku RS232/RS484, schéma zapojení a prohlášení o shodě vystavené výrobcem rozvodnice	ks	1	2 873,32	2 873,32
C.4	Datalogger - počet záznamových kanálů 8 analogových, 2 binární, 1 textový, 8 kontrolních, AD převodník nízkoušumový 24 bitů, archivace v měrných jednotkách 16 bitů, 0-3 desetinná místa, interval archivace nastavitelný v rozsahu 1min. až 1den samostatně pro každý záznamový kanál, kapacita datové paměti 2MB Flash, až 300.000 hodnot, rozhraní pro připojení PC (notebooku) RS232, konektor M8, podporované veličiny teplota, hladina, tlak, průtok, dešťové srážky, globální radiace, relativní vlhkost vzduchu, vlhkost půdy, napájecí baterie lithiová baterie 3,6V/17Ah, pracovní teplota -30 °C až +65 °C, materiál nerezové pouzdro, plast. uzávěry, polyuretan. kabely, krytí IP68	ks	1	13 108,00	13 108,00
C.5	Komunikační kabel KP232/M8 - pro připojení přístrojů přes rozhraní RS232, délka kabelu 1,5m	ks	1	93,96	93,96
C.6	Převodník-oddělovač RS485/RS485(RS232), transparentní provedení linek, integrované přepětí ochrana 5kA, proudová ochrana napájení, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24 VDC-AC	ks	2	3 780,00	7 560,00
C.7	Napájecí transformátor 230V/12V-14VA, zalitý provedení, vnitřní tepelná pojistka, montáž na DIN35, 230VAC	ks	2	1 036,80	2 073,60
C.8	Rozvodnice pro umístění převodníku RS232/RS485	ks	1	453,60	453,60
C.9	Propojovací datový kabel RS232, 5m	ks	1	378,43	378,43
C.10	Sdělovací vnitřní kabel s Al stíněním, 4x2x0,5	m	70	7,15	500,50
C.11	Jendofázový jistič 16A, char. "B", 10kA	ks	2	86,25	172,50
C.12	Svodícíbleskového proudutřídý B/C, maximální trvalé pracovní napětí Uc 275 V AC, dovolená teplota okolí - 40 °C až + 80°C, montáž na DIN lištu	ks	2	3 133,75	6 267,50
C.13	Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	80	19,44	1 555,20
C.14	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	50	3,90	195,00
C.15	Napájecí kabel pro pevné uložení, 3x2,5mm	m	30	17,66	529,80
C.16	Žlutá-železná zemnicí drát	m	50	15,27	763,50
C.17	Úprava NN rozvaděče	kpl	2	312,50	625,00
C.18	SW vybavení				0,00
C.19	Oládací a programovací SW pro varomou srážkoměrnou stanicí - načtení archivovaných dat z dataloggeru, jejich tabulkové a grafické zobrazení a uložení načtených dat do textového souboru, průměrování dat, vyhledávání mezních hodnot, parametrizace dataloggeru, načítání a zobrazování aktuálních měřených hodnot	ks	1	7 695,00	7 695,00
C.20	Instalace SW vybavení pro srážkoměrnou stanicí na server VIS	kpl	1	11 880,00	11 880,00
C.21	Úprava SW pro ovládání VIS města aby umožňoval spolupráci se SW pro srážkoměrnou stanicí a umožňoval přenos naměřených dat do systému IVS 2K	kpl	1	6 480,00	6 480,00
C.22	Instalace zařízení v objektu MěÚ	kpl	1	15 300,00	15 300,00
C.23	Ostatní				0,00
C.24	Výchozí revize systému	kpl	1	7 300,00	7 300,00
C.25	Sekací a bourací práce	kpl	1	4 900,00	4 900,00
C.26	Zednické opravné práce po drážkování a vrtání	kpl	1	3 300,00	3 300,00
C.27	Protipožární utěsnění kabelových průstupů	kpl	1	2 000,00	2 000,00
C.28	Drobný instalační materiál (šrouby, hmoždinky, vrtáky, stahovací pásy, apod...)	kpl	1	2 430,00	2 430,00
H	NÁHRADNÍ ZDROJE ENERGIE				
	Městský úřad - Masarykovo náměstí 1007				
H.1	Motorogenerátor, 24 kVA PRP/26 kVA Stand-By s rozvaděčem vlastní spotřeby, frekvence 50 Hz, napětí 230/400 V, proud 34,6 A, vlastní monitorovací systém kontroly a konstantního napětí (AVR), 3 fáze, účinný Cos 0,8, odhlučněná konstrukce, hladina hluku na vzdálenost 7 m 51 dB (A), startovací elektrická, motor 4-taktní, kapalinou chlazený, vznětový, zdvihový objem 2771 cm ³ , otáčky 1500 ot/min, jmenovitý výkon motoru 23,2 kW/1500 ot/min, vrtání s zdvih pístu 93 x 102 mm, palivo diesel, objem palivové nádrže 95 l, spotřeba paliva 300 g/kWh, minerální olej 15W40, pracovní doba s plnou nádrží 12 h, hmotnost 850 kg, délka x š x H 1900 x 850 x 1200 mm	kpl	1	39 000,00	39 000,00
H.2	Ekologická vana pod kapotáž	ks	1	3 200,00	3 200,00
H.3	Sylomerové tělce pod soustrojím pro omezení přenosu vibrací do konstrukce objektu	ks	4	1 850,00	7 400,00
H.4	Rozvaděč ATS 63A 3P	kpl	1	6 700,00	6 700,00
H.5	Ochrana proti dotyku horkých částí dle norem CE	ks	1	500,00	500,00
H.6	VZT potrubí mezi chladičem stroje a stálalocím oknem, spojovací a kotvící materiál	bm	3	350,00	1 050,00
H.7	VZT potrubí mezi chladičem stroje a otvorem ve fasádě zadního traktu objektu, spojovací a kotvící materiál	bm	12	6 200,00	74 400,00
H.8	Protidešťová žaluzie 45°	ks	1	3 940,00	3 940,00
H.9	Automatická podtlaková klapka	ks	2	5 300,00	10 600,00
H.10	Výfukové potrubí izolované třískozákladní nerezové DN 160/JS 100 (nerezová roura, izolace 30mm nerezový plech), kolena, spojovací a kotvící materiál	bm	12	7 900,00	94 800,00
H.11	Instalace zařízení - doprava na místo, jeřábové práce, stěhování soustrojí do strojovny (cca. 26 m horizontální trasy v objektu v 1.NP), zapojení na připravenou síťovou kabeláž, programování automatu stroje, uvedení do provozu, provozní zkouška 1hod., dokumentace k soustrojí v ČJ, projektová dokumentace, zaškolení obsluhy	kpl	1	12 000,00	12 000,00
H.12	Vnitřní elektroinstalace strojovny (4x zář. svítidlo, 1x vypínač, 1x zásuvka 230V, 1x zásuvka 400V/16A, přímotopný konvektor 2 kW)	kpl	1	8 292,29	8 292,29
H.13	Úprava stálalocích rozvaděčů pro možnost připojení kabeláže od NZ, elektroinstalační přístroje + zařízení + výchozí revize	kpl	1	6 250,00	6 250,00
H.14	Elektroinstalační přístroje a kabeláž pro napojení místnosti SERVER a VIS (6x zásuvky 230V, 1x vypínač, kabeláž, el. lišty a příchytky)	kpl	1	5 250,00	5 250,00
H.15	Ruční hasicí přístroj 6kg, práškový	ks	1	590,00	590,00
H.16	Drobný instalační a montážní materiál	kpl	1	2 700,00	2 700,00
H.17	JSDH Vizovice - Nábřeží 993				0,00
H.18	Motorogenerátor 30 kVA PRP/33 kVA Stand-By s rozvaděčem vlastní spotřeby, elektronickou regulací otáček, jističem na rámu stroje a interní nádrží na 17 hodin provozu	kpl	1	17 900,00	17 900,00
H.19	Kapotáž s integrovaným tlumičem výfuku -29dB uvnitř kapotáže (odhlučnění 73dB/1m, 63dB/7m) s akustickou izolací z protipožární pěny	ks	1	39 500,00	39 500,00
H.20	Ekologická vana pod kapotáž	ks	1	3 200,00	3 200,00
H.21	Jednonápravový podvozek se stavitelnou ojí, DIN40 nebo koule ISO50, 2 x základní klín podpěrná stavitelná noha, podpěrné kolečko s držákem, pozinkované provedení, kola - 8,25-20světla výška podvozku k nápravě 540mm, lehce demontovatelná zadní světelná lampa, rezervní kolo s držákem, blatníky a plastové tlapce nečistot na zadní nápravě, technický průkaz	ks	1	11 300,00	11 300,00
H.22	Elektronická regulace otáček	kpl	1	200,00	200,00

Č.p.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
H.22	Rozvaděč ATS 63A 3P	kpl	1	6 700,00	6 700,00
H.23	Výstupní zásuvky na kapetáži	kpl	1	300,00	300,00
H.24	Ochrana proti dotyku horkých částí dle norem CE	ks	1	250,00	250,00
H.25	Automat řízení a zásoku	ks	1	5 800,00	5 800,00
H.26	Automatická jednotka s předehřevem a dobíječem	ks	1	8 500,00	8 500,00
H.27	Měřicí karta proudu a napětí	ks	1	400,00	400,00
H.28	Nastavitelný snímač sítě	ks	1	6 500,00	6 500,00
H.29	Protidešťová placka na výfuku	kpl	1	200,00	200,00
H.30	Instalace zařízení - doprava na místo, zapojení na silovou kabeláž, programování automatu stroje, uvedení do provozu, provozní zkouška 1hod., dokumentace k soustrojí v ČJ, projektová dokumentace, zaškolení obsluhy	kpl	1	12 000,00	12 000,00
H.31	Úprava stávajícího rozvaděče R objektu pro možnost připojení kabeláže od NZ + doplnění ATS + doplnění elektroinstalační výzbroje pro zálohovanou zařízení objektu	kpl	1	6 250,00	6 250,00
H.32	Zásuvka 400V/63A, IP44, na omítku objektu - pro připojení DA	ks	1	627,61	627,61
H.33	Zásuvka 230V/16A, IP44, na omítku objektu - pro připojení DA	ks	1	84,81	84,81
H.34	Světlo zářivkové 4x54W	ks	3	4 196,59	12 589,77
H.35	Vypínač 230V, na omítku	ks	1	85,18	85,18
H.36	Zásuvka 230V, parapetní kanál	ks	3	102,66	307,98
H.37	Kabel CYKY-J 3x2,5 - vnitřní el. instalace v objektu	m	150	17,66	2 649,00
H.38	Kabel CYKY-J 3x1,5 - vnitřní el. instalace v objektu	m	80	10,83	866,40
H.39	Kabel CYKY-J 3x2,5 - vlastní spotřeba NZ od R do DA	m	25	17,66	441,50
H.40	Kabel CYKY-J 5x16 - hlavní napájecí kabel NZ od DA do R	m	25	174,57	4 364,25
H.41	Propojovací kabeláž mezi DA a zásuvkami na stěně objektu, délka 5m (včetně zásuvkových koncovek)	kpl	1	2 657,96	2 657,96
H.42	Dvoizásuvka 230V	ks	3	120,21	360,63
H.43	Parapet. kanál míst. VIS + zasedací místnost kriz. řízení - 140/70mm	m	20	199,67	3 993,40
H.44	El. instalační lišta pro sdruženou kabeláž (chodby) - 100/40mm	m	50	95,85	4 792,50
H.45	El. instalační lišta pro jednotlivou kabeláž (místnosti) - 40/20mm	m	25	22,75	568,75
H.46	Ruční hasicí přístroj, 6kg, práškový	ks	1	590,00	590,00
H.47	Drobný instalační a montážní materiál	kpl	1	4 100,00	4 100,00
OSTATNÍ POLOŽKY					
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně nn rozvodů	kpl	1	6 600,00	6 600,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	4 800,00	4 800,00
3	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1	6 400,00	6 400,00

		Zkrácený název materiálu	MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
		ORP03 - Holešov				2 988 015,27
		KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVNÝCH SYSTÉMŮ				
		Městský úřad - Masarykova 628				
		Zařízení				
A.1	*	Hlavní vysílací ústředna VIS pro obousměrné hlášení v provedení do 19" racku, včetně RDST pro pásmo MB 80MHz, napájecího zdroje 230V/13,6V, zálohování 72 hodin, modulu signalizace výpadku napájecí sítě 230V, bez možnosti napojení na 100V rozvod nebo akustickou jednotku sirény, komplet splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, včetně naprogramování a veškerého HW vybavení potřebné pro integraci VIS do IVVS ZK	ks	1	64 064,00	64 064,00
A.2	*	Modul prioritního prostupu ze systému JSVV s FM přijímačem včetně FM antény, včetně naprogramování	ks	1	31 920,00	31 920,00
A.3	*	Modul pro GSM a telefonní přístup do VIS, včetně naprogramování	ks	1	43 680,00	43 680,00
A.4	*	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 160MHz (přijem JSVV), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	526,40	526,40
A.5	*	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	4 704,00	4 704,00
A.6	*	Výložníkový držák pro uchycení antén na stožár (vertikál) včetně upevňovacího třmenu, pro uchycení na na tyč o průměru 25 - 75 mm, průměr trubky 60 mm	ks	2	1 097,60	2 195,20
A.7	*	Držák pro boční montáž antény na výložník	ks	2	504,00	1 008,00
A.8	*	"N" konektory	ks	10	34,84	3 483,40
A.9	*	Elektroinstalční krabice pod omítku pro ukončení anténních napáječů v místosti VIS, včetně průchodek a víka, rozměry 128x128x70mm	ks	1	237,44	237,44
A.10	*	Elektroinstalční lišta 24x22mm	m	15	19,44	291,60
A.11	*	Elektroinstalční chránička, pr. 25mm	m	25	3,90	97,50
A.12	*	Server VIS v provedení do 19" racku, napájecí zdroj 300W, deska s čipsetem, ve které je osazen čtyřjádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,4 GHz, procesor bude vybaven 8MB vyrovnávací pamětí, 4GB (2x2GB) operační pamětí unbuffered DDR3 ECC (celkem 4 sloty - dva obsazeny), řadič SATA RAID Controller pro práci s pevnými disky s podporou diskových poli RAID 0/1/10, HDD 2x 500 GB SATA (lze rozšířit až na 4 HDD), DVD ROM, 2x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta, klávesnice, myš	ks	1	66 781,48	66 781,48
A.13	*	Širokoúhlý 24" LCD monitor, poměr stran 16:9, FullHD rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy min. 6ms, úhly pohledu 178°/178°, 4x USB 2.0 hub, výstup na sluchátka	ks	1	9 100,00	9 100,00
A.14	*	Všesměrový stojánkový mikrofon, úhel natáčení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3.5mm stereo jackem	ks	1	1 344,00	1 344,00
A.15	*	Reprodukční 2.0, výkon 2,5 W RMS na kanál, frekvenční rozsah od 90 Hz do 20 kHz, odstup signálu a šumu činí 75 dB	ks	1	290,52	290,52
A.16	*	Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování serveru VIS Výstup: Výstupní výkon 670W / 1000 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 53 Hz, nominální frekvence 50 Hz, 57 - 63 Hz, nominální frekvence 60 VA, Druh průběhu Sinusoida, Připojení výstupu (4) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodelečka), Typ připojení vstupu IEC-320 C14, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 160 - 280V, Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1, Komunikace a správa: Port rozhraní DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Řídicí panel Luminiscenční diody zobrazují stav zařízení, zatížení a stav baterií: ukazatel napájení ze sítě: napájení z baterie: výměnit baterii: přetížení, Zvukové upozornění Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie: zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie: nastavitelná doba, Nouzové vypínání Volitelné, Přepětíová ochrana a filtrace: Energie rázu 480J, Filtrace Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu: propuštěné přepětí podle IEEE 0,3 %: nulová doba odezvy na klíčování: odpovídá UL 1449, Rozměry: 2U, Okolní: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 36,00 dBA, Odvod tepla 89,00 BTU/hod	ks	1	5 024,00	5 024,00
A.17	*	19" rozvaděč pro umístění ústředny VIS, všech komunikačních modulů a serveru VIS, včetně rozvodného napájecího panelu	kpl	1	8 736,00	8 736,00
A.18	*	Propojovací seriový kabel RS232, 3m	ks	1	245,28	245,28
A.19	*	Propojovací audio kabel 3,5mm jack (M)-3,5mm jack (M), 5m	ks	1	28,00	28,00
A.20	*	Prodlužovací audio kabel 3,5mm jack (F)-3,5mm jack (M), 5m	ks	2	28,00	56,00
A.21	*	Propojovací DVI-D kabel pro LCD monitory, dual link, stíněný, 5m	ks	1	84,00	84,00
A.22	*	Prodlužovací USB 2.0 kabel s konektory A-zásuvka - A-zástrčka, 5m	ks	2	47,04	94,08
A.23	*	Zpracování projektu pro používání privátní frekvence ČTÚ pro VIS	kpl	1	14 380,00	14 380,00
A.25	*	Instalace zařízení VIS v objektu MěÚ	kpl	1	37 100,00	37 100,00
A.26	*	Propojovací panel 19", 24x RJ45, plně osazený, kat. 5e, UTP	ks	2	604,35	1 208,70
A.27	*	Datový kabel, UTP, kat. 5e, LSZH	m	60	4,90	294,00
A.28	*	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 2 m	ks	2	18,07	36,14
A.29	*	Elektroinstalční chránička, ohebná, pr. 25 mm	m	15	3,90	58,50
A.30	*	Zasekání chráničky pod omítku, štukování, malba	kpl	1	1 700,00	1 700,00
A.31	*	Drobný elektroinstalční materiál (šrouby, stahovací pásy, hmoždinky, ...)	kpl	1	1 080,00	1 080,00
						0,00
		SW vybavení				0,00
A.32	*	SW vybavení umožňující integraci a komunikaci VIS prostřednictvím krajské datové infrastruktury s bezpečnostním systémem obyvatelstva vyššího územně samosprávného celku (v tomto případě kraje) prostřednictvím standardních IT technologií po datové šliti	ks	1	16 800,00	16 800,00
A.33	*	Instalace integračního SW, včetně naprogramování celého VIS včetně místních částí do integračního SW, komplexní oživení systému	kpl	1	3 800,00	3 800,00
A.34	*	SW pro ovládání VIS města, možnost TCP/IP komunikace, možnost klientských pracovišť server/klient, podpora komunikace s protokolem pro integraci VIS do IVVS ZK	ks	1	39 088,00	39 088,00
A.35	*	Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na serveru VIS (nastavení priorit, programování hlásičích zón apod.)	kpl	1	2 100,00	2 100,00
A.36	*	Operační systém pro server VIS, včetně instalace	ks	1	3 248,00	3 248,00
A.37	*	Antivirový program pro server VIS, včetně instalace	ks	1	2 128,00	2 128,00
						0,00
		Městská policie - Nám. F. X. Rychta 190				0,00
		Zařízení				0,00
A.38	*	Podružné ovládací pracoviště v deskopovém provedení, napájecí zdroj 400W, dvoujádrový procesor pracující na frekvenci min. 3.3GHz, procesor bude vybaven 3MB vyrovnávací pamětí, 4GB DDR3 operační pamětí, HDD 500GB disk (7200 RPM), DVD±R/RW mechanika, 1x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta	ks	1	25 033,33	25 033,33
A.39	*	Širokoúhlý 22" LCD monitor, poměr stran 16:9, Full HD rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy min. 6ms, úhly pohledu 176°/170°, DVI-D, VGA	ks	1	5 940,00	5 940,00
A.40	*	Všesměrový stojánkový mikrofon, úhel natáčení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3.5mm stereo jackem	ks	1	1 344,00	1 344,00
A.41	*	Reprodukční 2.0, výkon 2,5 W RMS na kanál, frekvenční rozsah od 90 Hz do 20 kHz, odstup signálu a šumu činí 75 dB	ks	1	840,00	840,00
A.42	*	Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování podružného pracoviště Výstup: Výstupní výkon 405W / 700 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Druh průběhu-iterační aproximace sinusového průběhu, Připojení výstupu (4) French/Belgian (Záložní provoz na baterie), (4) French/Belgian (Přepětíová ochrana), Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz, Typ připojení vstupu-French/Belgian, Délka přívodního kabelu-1,83 metrů, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 180 - 260V, Maximální vstupní proud-10A, Baterie a doba běhu: Typ baterie-Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Typická doba nabíjení-16 hod., Počet bateriových modulů-1, Komunikace a správa: Port rozhraní-USB, Řídicí panel-Diodová indikace stavu On Line: napájení baterií, Zvukové upozornění-Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie: zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie: upozornění nepřerušovaným tónem na přetížení, Přepětíová ochrana a filtrace: Energie rázu-310J, Filtrace-Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu: propuštěné přepětí podle IEEE 5 %: nulová doba odezvy na klíčování: odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky-Ochrana modem/faxu/DSL/10-100 Base-T RJ-45, Okolní: Provozní prostředí-0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost-0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky-45,00 dBA	ks	1	3 980,00	3 980,00
A.43	*	Pracovní stůlek pro PC, 81100x800 mm	ks	1	3 281,60	3 281,60
A.44	*	Ergonomická kancelářská židle	ks	1	6 708,80	6 708,80
A.45	*	Instalace zařízení VIS v objektu MěP	kpl	1	15 776,00	15 776,00
A.46	*	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 4 m	ks	1	50,40	50,40
A.47	*	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 8 m	ks	1	92,96	92,96
A.48	*	Elektroinstalční lišta vkladací, 40x20 mm	m	6	22,75	136,50
A.49	*	Drobný elektroinstalční materiál (šrouby, stahovací pásy, hmoždinky, ...)	kpl	1	1 120,00	1 120,00
						0,00
		SW vybavení				0,00
A.50	*	SW pro podružné ovládací pracoviště pro ovládání VIS města, možnost TCP/IP komunikace, komunikace server/klient, včetně instalace	kpl	1	39 188,80	39 188,80
A.51	*	Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na klientském pracovišti (nastavení priorit, programování hlásičích zón apod.)	kpl	1	4 100,00	4 100,00
A.52	*	Operační systém pro podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	3 248,00	3 248,00
A.53	*	Antivirový program pro podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	2 128,00	2 128,00
						0,00
		Koncové body varování				0,00
		Zařízení - bezdrátové hlášení				0,00
A.54	*	Bezdrátový obousměrný hlásič VIS obsahující, RDST pro pásmo MB 80MHz přijímač i vysílač s procesorovým řízením, zesilovač 2 x 40 W, Inteligentní nabíjecí zdroj včetně síťového transformátoru, záložní akumulátor pro min.72hod, splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, včetně naprogramování	ks	35	16 974,14	594 094,90
A.55	*	Anténa v pásmu 80MHz, 1m koax, přívod BNC	ks	35	140,00	4 900,00
A.56	*	Tlakový reproduktor 2 Ohm, 25 VA, ABS materiál odolný proti UV záření, kovový držák, citlivost 107dB/1W/1m, frekvenční rozsah (300 + 4800) Hz / -12 dB, maximální akustický tlak 129 dB	ks	97	1 295,84	125 698,48
A.57	*	Nerezová páska 19mm (bal. 30m) - pro upevnění reproduktorů a BH	bal	5	1 347,50	6 737,50

Č.p.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
A.58	Nerezová spona pro 19mm pásku (bal. 100ks)	bal	2	963,75	1 927,50
A.59	Nerezová páska 9,5mm (bal. 30m) - pro upevnění rozvodnic a trubek	bal	5	821,25	4 106,25
A.60	Nerezová spona pro 9,5mm pásku (bal. 100ks)	bal	2	510,00	1 020,00
A.61	Variabilní nerez držák se závitem a šroubem M8 - pro upevnění reproduktorů a rozvodnic	ks	149	75,63	11 268,87
A.62	Stahovací řemínek pro venkovní použití 550x8mm, UV odolný (bal. 100ks)	bal	5	341,25	1 706,25
A.63	Hlavice pojistková E27	ks	13	33,13	430,69
A.64	Kroužek styčný E27	ks	13	7,50	97,50
A.65	Spodek pojistkový E27	ks	13	182,50	2 372,50
A.66	Pojistka závitová E27/6A	ks	13	8,75	113,75
A.67	Plastová rozvodnice pro venkovní použití, 4moduly, 100x160x100mm, IP65, plná dvířka, montáž zařízení na DIN lištu, včetně kabelových vývodek a příslušenství	ks	22	445,00	9 790,00
A.68	Jistič 6A/1f/char.B, montáž na DIN lištu	ks	22	110,00	2 420,00
A.69	Trubka tuhá, průměr 20mm, UV odolná	m	88	46,85	4 122,80
A.70	Flexibilní napájecí kabel 3x1,5mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	220	21,13	4 648,60
A.71	Flexibilní napájecí kabel 2x1,5mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	180	15,63	2 813,40
A.72	Flexibilní napájecí kabel 2x6mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	ks	0	0,00	0,00
A.73	Flexibilní napájecí kabel 3x4mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	0	0,00	0,00
A.74	Těsnící průchodka pro 3x1,5mm2 do vyvrtaného otvoru v kovovém sloupu	ks	13	8,13	105,69
A.75	Síťová svorka	ks	0	0,00	0,00
A.76	Upínací kleště pro nerezové pásy	ks	1	2 487,50	2 487,50
A.77	Instalace bezdrátových hlásičů	kpl	35	5 600,00	196 000,00
A.78	Demontáž stávajících bezdrátových hlásičů	kpl	29	27,00	783,00
A.79	Demontáž stávajících tlakových reproduktorů	kpl	103	108,00	11 124,00
Zařízení - "malá" elektronická sířena					
A.80	Malá elektronická sířena VIS obsahující obousměrný komunikační modul pro integraci do VIS s RDST pro pásmo MB 80MHz, přijímač i vysílá s procesorovým řízením, včetně tlakových reproduktorů, inteligentní nabíjecí zdroj včetně síťového transformátoru, záložní akumulátor pro min. 72hod, splňující podmínky uvedené v MV-24866-1/PO-2008, Přijímače: DSP T9; POCSAG, 136 – 174 MHz, VKV FM; 88 – 108 MHz, Audio vstupy: 3x 750 mVšš, Výkon zesilovače: 4 x 45W, Napájení: 115 – 230 V; 50 Hz; 1,1 – 0,6 A, Záložní napájení: akumulátor 12 V, 55 Ah, Teplotní rozsah: -25°C až +55°C, Krytí: IP 66, Mechan. odolnost: IK 10 (EN 50 102), Rozměry skříně: 500 x 300 x 200 mm, Hmotnost: max. 40 kg vč. akumulátoru včetně naprogramování	kpl	5	100 396,80	501 984,00
A.81	Anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	5	4 704,00	23 520,00
A.82	"N" konektory	ks	25	343,84	8 596,00
A.83	Svodícíbleskových proudů k ochraně koaxiálních vedení na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, 50ohm, max. prac. napětí 70V, jmen. Proud 6A, frekv. Rozsah 0-3,5GHz	ks	5	3 740,80	18 704,00
A.84	Žlutá-zelená zemnicí drát	m	70	15,27	1 068,90
A.85	Elektroinstalační krabice pro montáž svodičůbleskových proudů, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	5	89,71	448,55
A.86	Koaxiální kabel pro venkovní aplikace, útlum 0,04dB na 100MHz, 0,06dB na 230MHz, vnitřní vodič 2,5Cu, vnitřní vodič měď, opletení měď, dielektrikum FOAM, plášť PE, impedance kabelu 50 Ohm, průměr je 9,8mm, teplotní rozsah pro provoz -40°C až +80°C	m	150	49,28	7 392,00
A.87	Flexibilní napájecí kabel 2x1,5mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	450	15,63	7 033,50
A.88	Napájecí kabel pro pevné uložení, 3x2,5mm2 pro vnitřní použití	m	70	17,66	1 236,20
A.89	Svodícíbleskového proudů třídy B/C, maximální trvalé pracovní napětí Uc 275 V AC, dovolená teplota okolí - 40 °C až + 80°C, montáž na DIN lištu	ks	5	3 133,75	15 668,75
A.90	Jendofázový jistič 16A, char. "B", 10kA	ks	5	86,25	431,25
A.91	Stožár pro upevnění akustických prvků sířeny a stávající směrové antény, montáž na stěnu, včetně všech montážních a upevňovacích příslušenství	kpl	1	6 272,00	6 272,00
A.92	Držák pro boční montáž antény na výložník	ks	5	996,80	4 984,00
A.93	Elektroinstalační lišta 40x15mm	m	70	27,14	1 899,80
A.94	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	70	3,90	273,00
A.95	Instalace zařízení v pro malé elektronické sířeny	kpl	5	4 200,00	21 000,00
Zařízení - místní části					
A.96	Sestava výkonového zesilovače s výstupním výkonem 480W/100V pro 100V rozvody, výstupy 70V/100V, dva vstupy s prioritním přepínáním, teplotně řízená ventilace s nuceným oběhem vzduchu, sledování činnosti zesilovače, síťového napájení a stavu záložních baterií, ochrana proti přetížení a zkratu, napájení ze sítě 230V/50Hz nebo z 24V nouzového záložního bateriového zdroje s automatickým přepínáním - místní část Dobrovice, Tučapy, Žopy	ks	3	29 064,00	87 192,00
A.97	Záložní akumulátor, bezúdržbový, 12V/65Ah - místní část Dobrovice, Tučapy, Žopy	ks	6	4 704,00	28 224,00
A.98	Sestava výkonového zesilovače s výstupním výkonem 240W/100V pro 100V rozvody, výstupy 70V/100V, dva vstupy s prioritním přepínáním, teplotně řízená ventilace s nuceným oběhem vzduchu, sledování činnosti zesilovače, síťového napájení a stavu záložních baterií, ochrana proti přetížení a zkratu, napájení ze sítě 230V/50Hz nebo z 24V nouzového záložního bateriového zdroje s automatickým přepínáním - místní část Količín	ks	1	18 558,40	18 558,40
A.99	Záložní akumulátor, bezúdržbový, 12V/38Ah - místní část Količín	ks	2	3 987,20	7 974,40
A.100	Rozvaděč pro umístění 100V zesilovače a komunikačních modulů	kpl	4	4 704,00	18 816,00
A.101	Sířenový přijímač JSVV, včetně napájecího zdroje 230V/13,6V, modulu signalizace výpadku napájecí sítě 230V, FM antény, s možností napojení na 100V rozvod, komplet splňující podmínky uvedené v MV-24866-1/PO-2008, včetně naprogramování - místní část Dobrovice, Tučapy, Žopy, Količín	ks	4	26 320,00	105 280,00
A.102	Modul pro dálkové ovládání zesilovače z VIS pro pásmo MB 80MHz včetně přenosu zpětné diagnostiky stavu zařízení na hlavní ústřednu, včetně elektroniky pro automatické zapínání a vypínání 100V zesilovače, automatické připojování výstupu 100V na vedení, možnosti přepnutí na místní hlášení z mikrofonu, zajištění priority řízení hlášení v pořadí: nejvýše povel od HZS, pak hlášení z nadřazeného systému a nejnižší místní lokální hlášení, včetně naprogramování - místní část Dobrovice, Tučapy, Žopy, Količín	ks	4	24 584,00	98 336,00
A.103	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 160MHz (přijem JSVV), vývod antény "N" konektorem 50ohm - místní část Dobrovice, Tučapy, Žopy, Količín	ks	4	526,40	2 105,60
A.104	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm - místní část Dobrovice, Tučapy, Žopy, Količín	ks	4	4 704,00	18 816,00
A.105	"N" konektory	ks	20	343,84	6 876,80
A.106	Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	35	19,44	680,40
A.107	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	75	3,90	292,50
A.108	Svodícíbleskového proudů třídy B/C, maximální trvalé pracovní napětí Uc 275 V AC, dovolená teplota okolí - 40 °C až + 80°C, montáž na DIN lištu	ks	4	3 740,80	14 963,20
A.109	Jendofázový jistič 16A, char. "B", 10kA	ks	4	86,25	345,00
A.110	Napájecí kabel pro pevné uložení, 3x2,5mm	m	120	17,66	2 119,20
A.111	Instalace zařízení v místních částech	kpl	1	21 000,00	21 000,00
Ostatní					
A.112	Zaškolení obsluhy	kpl	1	3 200,00	3 200,00
A.113	Výchozí revize systému	kpl	1	16 100,00	16 100,00
A.115	Pronájem vysokozdvizných plošin	kpl	1	29 500,00	29 500,00
A.116	Sazba a bourací práce	kpl	1	3 400,00	3 400,00
A.117	Zednické opravné práce po drážkování a vrtání	kpl	1	3 400,00	3 400,00
A.118	Protipožární utěsnění kabelových prostupů	kpl	1	2 800,00	2 800,00
A.119	Drobný instalační materiál VIS (šrouby, hmoždinky, vrtáky, stahovací pásy, apod...)	kpl	1	3 360,00	3 360,00
VIDEOKONFERENCEČNÍ SYSTÉMY					
Městský úřad - Masarykova 628, 1.NP, místnost krizového řízení					
F.1	Mobilní stojan pro videokonferenční systém s nosností min. 55 kg, uchycení LCD pro velikost min. 55" (140 cm), na kolečkách.	ks	1	20 718,75	20 718,75
F.2	Police na příslušenství pro instalaci na mobilní stojan	ks	1	2 696,20	2 696,20
F.3	Police s úschovným prostorem pro instalaci na mobilní stojan	ks	1	4 420,00	4 420,00
F.4	Držák na videokonferenční kameru na mobilní stojan	ks	1	3 453,13	3 453,13
F.5	Profesionální LCD display, Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 47" (118 cm) se zabudovanými zadními reproduktory. Jas 700cd/m2, kontrast: 1200:1, rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr obrazu: 16:9, doba odezvy max. 9 ms. Video IN, Audio IN, 2 x HDMI IN, DVI-D IN, DVI-D OUT, Component/RGB IN, Audio IN, PC IN, Audio IN, SERIAL RS-232C IN. Životnost minimálně 50 000 hodin.	ks	1	38 012,00	38 012,00
F.6	Otáčková kamera, min. HD rozlišení, optický zoom. Včetně připojovací kabeláže.	ks	1	11 050,00	11 050,00
F.7	Stolní, systémový, všesměrový mikrofon s potlačením šumů, hluku a okolních ozvěn, možnost rozšíření o další systémové všesměrové mikrofony	ks	2	7 735,00	15 470,00
F.8	Videokonferenční kodek. Podpora HD 720p (16:9 RGB), OSD menu, volitelné protokoly H.323, SIP a standardy ITU, video HD 720p (1280x720), videostandardy H.264, 263, 261 a dale H.239, 2 x video výstup, audio standardy G.711, 722, 728, 1 x audio výstup, zabezpečení AES, plný vzdálený web management control. Podpora spojení bod-bod a multipoint pro minimálně 4 účastníky. Podpora připojení min. dvou zobrazovačů.	ks	1	14 690,00	14 690,00
F.9	Dálkový IR ovladač	ks	1	1 657,50	1 657,50
F.10	VGA kabel	ks	1	497,25	497,25
F.11	RCA kabel	ks	1	248,63	248,63
F.12	S-Video to RCA konvertor	ks	1	33,15	33,15
F.13	D-SUB kabel, 26pin, 1,5 m	ks	1	414,38	414,38
F.14	Patch kabel RJ45, 6 m	ks	1	71,83	71,83

P.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
F.15	Mikrofonní kabel 10 m	ks	1	497,25	497,25
F.16	Mikrofonní kabel 5 m	ks	1	331,50	331,50
F.17	Miniaturní XLR konvertor	ks	2	414,38	828,76
F.18	Napájecí adaptér včetně napájecího kabelu	ks	1	552,50	552,50
F.19	Manuály (v českém jazyce), certifikáty, prohlášení, nastavení a oživení, zaškolení obsluhy a protokolární předání uživateli	kpl	1	18 785,00	18 785,00
H	NAHRADNÍ ZDROJE ENERGIE				
	Městský úřad - Masarykova 628				
H.1	* Motorgenerátor, 14,5 kVA PRP/16 kVA Stand-By s rozvaděčem vlastní spotřeby, elektronickou regulací otáček, jističem na rámu stroje a interní nádrží na 15 hodin provozu	kpl	1	36 000,00	36 000,00
H.2	Demontovatelná kapotáž s integrovaným tlumičem výfuku -29 dB uvnitř kapotáže (odhlučnění 70,7 dB/1m, 60,7 dB/7m) s akustickou izolací z prolipožární pěny	ks	1	43 000,00	43 000,00
H.3	Ekologická vana pod kapotáží	ks	1	6 500,00	6 500,00
H.4	Sylomerové čtverce pod soustrojím pro omezení přenosu vibrací do konstrukce objektu	ks	4	1 850,00	7 400,00
H.5	* Elektronická regulace otáček	kpl	1	100,00	100,00
H.6	Rozvaděč ATS 35A 3P	kpl	1	11 500,00	11 500,00
H.7	Ochrana proti doteku horkých částí dle norem CE	ks	1	200,00	200,00
H.8	* Automat řízení a zásoku	ks	1	5 800,00	5 800,00
H.9	* Systém předčasné výstrahy před vznikem závad DA	kpl	1	300,00	300,00
H.10	GSM modul pro přenos stavů DA na mobilní telefon obsluhy a servisní organizace	ks	1	5 900,00	5 900,00
H.11	* Automatická jednotka s předehřevem a dobíječem	ks	1	8 500,00	8 500,00
H.12	* Měřicí karta proudů a napětí	ks	1	200,00	200,00
H.13	* Nastavitelný snímač síle	ks	1	6 500,00	6 500,00
H.14	VZT potrubí mezi chladičem stroje a otvorem ve zdi ve vedlejší místnosti (cca. 6 m), spojovací a kotvicí materiál	kpl	1	9 500,00	9 500,00
H.15	Protidešťová žaluzie 45° do stávajícího okenního otvoru	ks	1	2 100,00	2 100,00
H.16	Automatická podtlaková klapka	ks	2	5 300,00	10 600,00
H.17	Výfukové potrubí izolované tříslžokové-nerezové DN 180/JS 120 (nerezová roura, izolace 30 mm, nerezový plech), 12 m horizontálně + 5 kolen, 15 m svisle + koleno s mřížkou + spojovací a kotvicí materiál	kpl	1	26 300,00	26 300,00
H.18	Instalace zařízení - doprava na místo, jeřábové práce, demontáž a následná montáž kapotáže, nasunutí po schodech do 1.PP, zapojení včetně přípravy silové kabeláže, programování automatu stroje, uvedení do provozu, provozní zkouška 1 hod., dokumentace k soustrojí v ČJ, projektová dokumentace, zaškolení obsluhy	kpl	1	23 700,00	23 700,00
H.21	Ruční hasicí přístroj, 6kg, práškový	ks	1	590,00	590,00
	Elektroinstalace strojovny NZ				0,00
H.22	Světlo zářivkové 4x54W	ks	3	4 196,59	12 589,77
H.23	Vypínač 230V, IP44, na omítku	ks	1	85,18	85,18
H.24	Zásuvka 230V, IP44, na omítku	ks	1	109,89	109,89
H.25	Zásuvka 400V, IP44, na omítku	ks	1	106,94	106,94
H.26	Přímotopný konvektor, 2 kW, průmyslový	ks	1	2 702,50	2 702,50
H.27	Rozvaděč RDA - typový, dle dodavatele DA	kpl	1	10 500,00	10 500,00
	Úpravy elektroinstalace místností v 1.NP				0,00
H.30	Zásuvka 230V	ks	11	109,89	1 208,79
H.31	Dvojzásuvka 230V	ks	6	120,21	721,26
H.32	Parapetní kanál v místnosti VIS + zasedací místnost krizového řízení - 140/70mm	m	30	199,67	5 990,10
H.33	El. instalační lišta do chodby - 100/20mm	m	35	95,85	3 354,75
H.34	Úprava stávajícího rozvaděče objektu pro možnost připojení kabeláže od NZ + doplnění ATS + elektroinstalační přístroje + zařízení + výchozí revize	kpl	1	6 250,00	6 250,00
	Městská policie - Nám. F. X. Rychtra 190				0,00
H.35	* Záložní napájecí zdroj pro montáž do stávajícího nástěnného rozvaděče, 1000 VA, rack mount 2U, AVR, výstupní konektory 4x IEC 320 C13, 2x IEC Jumpers, vstup IEC-320 C14, komunikace RJ-45 i USB, přepětové ochrany, včetně CD se softwarem, dokumentací v českém jazyce, instalační příručkou, podpěrnými lištami pro montáž do 19" racku, signalizačním kabelem RS-232 a kabelem USB	kpl	1	5 024,00	5 024,00
H.36	Montážní práce, přepojení stávajícího napájecího panelu, nastavení, oživení, předání uživateli	kpl	1	4 800,00	4 800,00
	OSTATNÍ POLOŽKY				
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně nn rozvodů	kpl	1	6 700,00	6 700,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	3 400,00	3 400,00
3	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1	2 800,00	2 800,00

		Zkrácený název materiálu	MJ	Množství	Jednotková PPD cena bez DPH	Celková cena bez DPH
ORP05 - Luhačovice						1 091 071,45
KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVNÝCH SYSTÉMU						
Městský úřad - Nám. 28. října 543						
Zařízení						
A.1	*	Hlavní vysílací ústředna VIS pro obousměrné hlášení, skříň, včetně RDST pro pásmo MB 80MHz, napájecího zdroje 230V/13,6V, zálohování 72 hodin, modulu signalizace výpadku napájecí sítě 230V, bez možnosti napojení na 100V rozvod nebo akustickou jednotku sirény, komplet splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, včetně naprogramování	ks	1	56 737,80	56 737,80
A.2	*	Modul prioritního prostupu ze systému JSVV s FM přijímačem včetně FM antény, včetně naprogramování	ks	1	39 427,24	39 427,24
A.3		Modul pro GSM a telefonní přístup do VIS, včetně naprogramování	ks	1	18 370,80	18 370,80
A.4		Základnová anténa všesměrová pro pásmo 160MHz (přijem JSVV), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	4 009,50	4 009,50
A.5		Základnová anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	3 783,78	3 783,78
A.6		Výložníkový držák pro uchycení antén na stožár (vertikál) včetně upevňovacího těmnu, pro uchycení na tyč o průměru 114 mm, průměr trubky 60 mm	ks	2	1 566,00	3 132,00
A.7		Držák pro boční montáž antény na výložník	ks	2	486,00	972,00
A.8		Koaxiální kabel pro venkovní aplikace, tlum 0,04dB na 100MHz, 0,06dB na 230MHz, vnitřní vodič 2,5Cu, vnitřní vodič měď, opletení měď, dielektrikum FOAM, plášť PE, impedance kabelu 50 Ohm, průměr je 9,8mm, teplotní rozsah pro provoz -40°C až +80°C	m	50	47,52	2 376,00
A.9		"N" konektory	ks	10	331,58	3 315,80
A.10		Svodícíbleskových proudů k ochraně koaxiálních vedení na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, 50ohm, max. prac. Napětí 70V, jmen. Proud 6A, frekv. Rozsah 0-3,5GHz	ks	2	3 607,20	7 214,40
A.11		Elektroinstalační krabice pro montáž svodičůbleskových proudů, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1	89,71	89,71
A.12		Žluto-zelený zemnicí drát	m	30	15,27	458,10
A.13		Jendofázový jistič 16A, char. "B", 10kA	ks	1	86,25	86,25
A.14		Varistorová přepětová ochrana určená k instalaci do rozvodů nn, na rozhraní zón LPZ 1 a LPZ 2, k ochraně rozvodů a zařízení proti účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínacímu přepětí, maximální pracovní napětí Uc 385 V AC / 500 V DC, rozsah pracovních teplot -40 °C ... + 80 °C, montáž lišta DIN 35 mm	ks	1	1 793,75	1 793,75
A.15		Úprava stávajícího NN rozvaděče	ks	1	6 250,00	6 250,00
A.16		Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	35	19,44	680,40
A.17		Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	10	3,90	39,00
A.18		Napájecí kabel pro pevné uložení, 3x2,5mm	m	15	17,66	264,90
A.19		Elektroinstalační krabice pod omítku pro ukončení anténních napáječů a napájecího kabelu, včetně průchodek a víka, rozměry 128x128x70mm	ks	2	29,77	59,54
A.20	*	Server VIS v rackovém provedení, napájecí zdroj 300W, deska s čipsem, ve které je osazen čtyřjádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,4 GHz, procesor bude vybaven 8MB vyrovnávací pamětí, 4GB (2x2GB) operační pamětí unbuffered DDR3 ECC (celkem 4 sloty - dva obsazený), řadič SATA RAID Controller pro práci s pevnými disky s podporou diskových poli RAID 0/1/10, HDD 2x 500 GB SATA (lze rozšířit až na 4 HDD), DVD ROM, 2x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta, klávesnice, myš	ks	1	66 781,48	66 781,48
A.21	*	Širokoúhlý 24" LCD monitor, poměr stran 16:9, FullHD rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy min. 6ms, úhly pohledu 178°/178°, 4x USB 2.0 hub, výstup na sluchátka	ks	1	9 100,00	9 100,00
A.22	*	Všesměrový slojávkový mikrofon, úhel natačení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3.5mm stereo jackem	ks	1	1 296,00	1 296,00
A.23	*	Reproduktory 2.0, výkon 2.5 W RMS na kanál, frekvenční rozsah od 90 Hz do 20 kHz, odstup signálu a šumu min. 75 dB	ks	1	290,52	290,52
A.24	*	Neperušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování serveru VIS Výstup: Výstupní výkon 670W / 1000 VA, Jmenovitě výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 53 Hz, nominální frekvence 50 Hz, 57 - 63 Hz, nominální frekvence 60 Hz, Druh průběhu Sinusoida, Připojení výstupu (4) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers Vstup: Jmenovitě vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce), Typ připojení vstupu IEC-320 C14 , Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 160 - 280V Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1 Komunikace a správa: Port rozhraní DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Řídicí panel Luminiscenční diody zobrazují stav zařízení, zatížení a stav baterií: ukazatel napájení ze sítě : napájení z baterie : vyměnit baterii : přetížení, Zvukové upozornění Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : nastavitelná doba, Nouzové vypínání Volitelné Přepětová ochrana a filtrace: Energie rázu 480J, Filtrace Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 0,3 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449 Rozměry: 2U Okolní: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 36,00 dBA, Odvod tepla 89,00 BTU/hod	ks	1	5 024,00	5 024,00
A.25	*	Neperušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování monitoru, reproduktoru, mikrofonu Výstup: Výstupní výkon 240W / 400 VA, Jmenovitě výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 63 Hz, Koeficient amplitudy 3:1, Připojení výstupu (4) French/Belgian (Záložní provoz na baterie), (4) French/Belgian (Přepětová ochrana) Vstup: Jmenovitě vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz, Typ připojení vstupu French/Belgian, Délka přívodního kabelu 1.83 metru, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 180 - 266V, Maximální vstupní proud 10A Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1 Komunikace a správa: Řídicí panel - diodová indikace stavu On Line , Zvukové upozornění Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění nepřerušovaným tónem na přetížení Přepětová ochrana a filtrace: Energie rázu 310J, Filtrace - nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 5 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky - analogová telefonní linka pro telefon, fax, modem a DSL (konektor RJ-45), Ethernetový kabel 10/100 Base-T (konektor RJ-45) Okolní: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45,00 dBA, Odvod tepla 30,00 BTU/hod	ks	1	1 376,00	1 376,00
A.26		Propojovací seriový kabel RS232, 6m	ks	1	425,74	425,74
A.27		Propojovací audio kabel 3,5mm jack (M)-3,5mm jack (M), 5m	ks	1	27,00	27,00
A.28		Prodlužovací audio kabel 3,5mm jack (F)-3,5mm jack (M), 5m	ks	2	27,00	54,00
A.29		Propojovací DVI-D kabel pro LCD monitory, dual link, stíněný, 5m	ks	1	81,00	81,00
A.30		Prodlužovací USB 2.0 kabel s konektory A-zásuvka - A-zastrčka, 5m	ks	2	45,36	90,72
A.31		Jendofázový jistič 16A, char. "B", 10kA	ks	1	86,25	86,25
A.32	*	Varistorová přepětová ochrana určená k instalaci do rozvodů nn, na rozhraní zón LPZ 1 a LPZ 2, k ochraně rozvodů a zařízení proti účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínacímu přepětí, maximální pracovní napětí Uc 385 V AC / 500 V DC, rozsah pracovních teplot -40 °C ... + 80 °C, montáž lišta DIN 35 mm	ks	1	1 793,75	1 793,75
A.33		Úprava stávajícího NN rozvaděče	ks	1	6 250,00	6 250,00
A.34		Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	15	19,44	291,60
A.35		Napájecí kabel pro pevné uložení, 3x2,5mm	m	20	17,66	353,20
A.36		Elektroinstalační krabice pod omítku pro instalaci zásuvky	ks	2	5,40	10,80
A.37		Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, IP 40, 16 A, 250 V AC, šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²), řazení: 2P+PE	ks	2	102,66	205,32
A.38		Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný	ks	1	30,24	30,24
A.39		Instalace zařízení v objektu MěÚ	kpl	1	18 360,00	18 360,00
A.41		Propojovací kabel RJ45-RJ45, délka 2m, UTP, kat. 5e	ks	1	22,59	22,59
SW vybavení						0,00
A.43	*	SW vybavení umožňující integraci a komunikaci VIS prostřednictvím krajské datové infrastruktury s bezpečnostním systémem obyvatelstva vyššího územně samosprávného celku (v tomto případě kraje) prostřednictvím standardních IT technologií po datové síti	ks	1	35 505,00	35 505,00
A.44		Instalace integračního SW, včetně naprogramování celého VIS včetně místních částí do integračního SW, komplexní oživení systému	kpl	1	15 255,00	15 255,00
A.45	*	SW pro ovládání VIS města, možnost TCP/IP komunikace, možnost klientských pracovišť server/klient	ks	1	16 200,00	16 200,00
A.46		Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na serveru VIS (nastavení priorit, programování hlásičích zón apod.)	kpl	1	10 600,00	10 600,00
A.47		Operační systém pro server VIS, včetně instalace	ks	1	3 132,00	3 132,00
A.48		Antivirový program pro server VIS, včetně instalace	ks	1	2 052,00	2 052,00
Konecové body varování						0,00
Zařízení - bezdrátové hlášení						0,00
A.52	*	Bezdrátový obousměrný hlásič VIS obsahující, RDST pro pásmo MB 80MHz přijímač i vysílač s procesorovým řízením, zesilovač 2 x 40 W, inteligentní nabíjecí zdroj včetně síťového transformátoru, záložní akumulátor pro min. 72hod, splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, včetně naprogramování	ks	6	16 974,14	101 844,84
A.53		Anténa v pásmu 80MHz, 1m koax, přívod BNC	ks	6	819,07	4 914,42
A.54	*	Tlakový reproduktor 8 Ohm, 15 W, ABS materiál, kovový držák, citlivost 107dB/1W/1m, frekv. charakteristika: 300-7000Hz	ks	19	838,08	15 923,52
A.55		Nerezová páska 19mm (bal. 30m) - pro upevnění reproduktorů a BH	bal	1	1 347,50	1 347,50
A.56		Nerezová spona pro 19mm pásku (bal. 100ks)	bal	1	963,75	963,75

Č.p.	Zkrácený název materiálu	M.J	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
A.57	Nerezová páska 9,5mm (bal. 30m) - pro upevnění rozvodnic a trubek	bal	1	821,25	821,25
A.58	Nerezová spona pro 9,5mm pásku (bal. 100ks)	bal	1	510,00	510,00
A.59	Variabilní nerez držák se závitem a šroubem M8 - pro upevnění reproduktorů a rozvodnic	ks	22	75,63	1 663,86
A.60	Stahovací řemínek pro venkovní použití 550x8mm, UV odolný (bal. 100ks)	bal	5	341,25	1 706,25
A.61	Hlavice pojistková E27	ks	4	33,13	132,52
A.62	Kroužek styčný E27	ks	4	7,50	30,00
A.63	Spodek pojistkový E27	ks	4	182,50	730,00
A.64	Pojistka závitová E27/6A	ks	4	8,75	35,00
A.65	Plastová rozvodnice pro venkovní použití, 4moduly, 100x160x100mm, IP65, plná dvířka, montáž zařízení na DIN lištu, včetně kabelových vývodek a příslušenství	ks	2	445,00	890,00
A.66	Jistič 6A/1f/char.B, montáž na na DIN lištu	ks	2	110,00	220,00
A.67	Trubka tuhá, průměr 20mm, UV odolná	m	20	46,85	937,00
A.68	Flexibilní napájecí kabel 3x1,5mm ² pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	50	21,13	1 056,50
A.69	Flexibilní napájecí kabel 2x1,5mm ² pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	50	15,63	781,50
A.70	Těsnící průchodka pro 3x1,5mm ² do vyvrtaného otvoru v kovovém sloupu	ks	4	8,13	32,52
A.71	Upínací kleště pro nerezové pásy	ks	1	2 487,50	2 487,50
A.72	Instalace bezdrátových hlásičů	kpl	6	5 600,00	33 600,00
Zařízení - elektronické sířeny - MěÚ, Nám. 28. října 543					
A.74	Elektronická sířena 750W, včetně ozvučnic, inteligentní nabíjecí zdroj včetně síťového transformátoru, záložní akumulátor pro min.72hod, rozvaděčová skříň, vnitřní uzamykatelné krytování rozvaděče otevíracími dvířky, dveřní spínač (ochrana proti sabotáži), řídicí část (motherboard), panel místního ovládání s mikrofónem, výkonové koncové zesilovače, tónový a zvukový generátor, obousměrná rádiová jednotka SSRN, VKV rozhlasový přijímač, zásuvka a jistič 230V pro servisní účely, splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, naprogramování a montážního příslušenství pro sířenu	ks	1	111 909,60	111 909,60
A.75	Obousměrný komunikační modul pro integraci elektronické sířeny do VIS, včetně RDTS pro pásmo MB 80MHz, zálohování 72hodin a napájecího zdroje, komplet splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, naprogramování	kpl	1	19 440,00	19 440,00
A.76	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 160MHz (přijím JSVV), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	4 009,50	4 009,50
A.77	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	3 783,78	3 783,78
A.78	Ocelový sloup, průměr 114mm, tl. 4mm, výška 6m	ks	1	4 216,32	4 216,32
A.79	Kotvici a upevňovací materiál pro instalaci sloupu (objímky, kotvici patka, kotvy do betonu, chemická malta, těsnící silikon, klempířská úprava střešní krytiny pro prostup sloupu, oplechování a utěsnění prostupu sloupu střešní krytinou)	kpl	1	2 052,00	2 052,00
A.80	Svorka FeZn pro upevnění zemnicího drátu ke stožáru	ks	1	26,25	26,25
A.81	Svorka FeZn pro spojení stávající zemnicí soustavy s novým zemnicím drátem	ks	2	26,25	52,50
A.82	Zemnicí drát FeZn	m	10	15,19	151,90
A.83	Jendofázový jistič 16A, char. "B", 10kA	ks	1	86,25	86,25
A.84	Varistorová přepětová ochrana určená k instalaci do rozvodů nn, na rozhraní zón LPZ 1 a LPZ 2, k ochraně rozvodů a zařízení proti účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínacímu přepětí, maximální pracovní napětí Uc 385 V AC / 500 V DC, rozsah pracovních teplot -40 °C ... +80 °C, montáž lišta DIN 35 mm	ks	1	1 793,75	1 793,75
A.85	Úprava stávajícího NN rozvaděče	ks	1	6 250,00	6 250,00
A.86	Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	35	19,44	680,40
A.87	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	10	3,90	39,00
A.88	Napájecí kabel pro pevné uložení, 3x2,5mm	m	35	17,66	618,10
A.89	Elektroinstalační krabice na omítku pro ukončení napájecího kabelu, včetně průchodek a víka	ks	1	89,71	89,71
A.90	Napájecí kabel 2x1,5mm ² pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	50	15,63	781,50
A.91	Přepětová ochrana pro rozvody napájení malým napětím, optická signalizace poruchy, Určená pro ochranu vedení a zařízení zapojené do rozvodů stejnosměrného nebo střídavého napájecího napětí, instalace na rozhraní zón LPZ 1-LPZ 2 a vyšších, jmenovité napětí Un 24 V AC/DC, maximální pracovní napětí Uc 44 V DC / 34 V AC, jmenovitý proud IL 16 A, krytí IP 20, rozsah pracovních teplot -40 °C ... +80 °C, montáž lišta DIN 35 mm	ks	2	1 315,00	2 630,00
A.92	Elektroinstalační krabice pro montáž přepětových ochranných, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1	89,71	89,71
A.93	Výložníkový držák pro uchycení antén na stožár (vertikál) včetně upevňovacího těmnu, pro uchycení na na tyč o průměru 114 mm, průměr trubky 60 mm	ks	2	1 944,00	3 888,00
A.94	Držák pro boční montáž antény na výložník	ks	2	486,00	972,00
A.95	Koaxiální kabel pro venkovní aplikace, útlum 0,04dB na 100MHz, 0,06dB na 230MHz, vnitřní vodič 2,5Cu, vnitřní vodič měď, opletení měď, dielektrikum FOAM, plášť PE, impedance kabelu 50 Ohm, průměr je 9,8mm, teplotní rozsah pro provoz -40°C až +80°C	m	30	47,52	1 425,60
A.96	"N" konektory	ks	10	331,56	3 315,60
A.97	Svodič bleskových proudů k ochraně koaxiálních vedení na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, 50ohm, max. prac. Napětí 70V, jmen. Proud 6A, frekv. Rozsah 0-3,5GHz	ks	2	3 607,20	7 214,40
A.98	Elektroinstalační krabice pro montáž svodičů bleskových proudů, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1	89,71	89,71
A.99	Žluto-zelený zemnicí drát	m	30	15,27	458,10
A.100	Instalace nové elektronické sířeny na objekt MěÚ, nám. 28. října - statický posudek na umístění sířeny, PD pro ohlášení stavby	kpl	1	18 360,00	18 360,00
Zařízení - elektronické sířeny - MěÚ, Masarykova 137					
A.102	Elektronická sířena 750W, včetně ozvučnic, inteligentní nabíjecí zdroj včetně síťového transformátoru, záložní akumulátor pro min.72hod, rozvaděčová skříň, vnitřní uzamykatelné krytování rozvaděče otevíracími dvířky, dveřní spínač (ochrana proti sabotáži), řídicí část (motherboard), panel místního ovládání s mikrofónem, výkonové koncové zesilovače, tónový a zvukový generátor, obousměrná rádiová jednotka SSRN, VKV rozhlasový přijímač, zásuvka a jistič 230V pro servisní účely, splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, naprogramování a montážního příslušenství pro sířenu	ks	1	111 909,60	111 909,60
A.103	Obousměrný komunikační modul pro integraci elektronické sířeny do VIS, včetně RDTS pro pásmo MB 80MHz, zálohování 72hodin a napájecího zdroje, komplet splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, naprogramování	kpl	1	19 440,00	19 440,00
A.104	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 160MHz (přijím JSVV), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	4 009,50	4 009,50
A.105	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	3 783,78	3 783,78
A.106	Nástavec pro upevnění ozvučnic sířeny, včetně vhodné příruby pro upevnění ke stávající přírubě na stávajícím sloupu na střeše objektu MěÚ	ks	1	1 328,40	1 328,40
A.107	Kotvici a upevňovací materiál pro instalaci sloupu (objímky, kotvici patka, kotvy do betonu, chemická malta, těsnící silikon, klempířská úprava střešní krytiny pro prostup sloupu, oplechování a utěsnění prostupu sloupu střešní krytinou)	kpl	1	2 052,00	2 052,00
A.108	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	50	3,90	195,00
A.109	Napájecí kabel 2x1,5mm ² pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	100	15,63	1 563,00
A.110	Přepětová ochrana pro rozvody napájení malým napětím, optická signalizace poruchy, Určená pro ochranu vedení a zařízení zapojené do rozvodů stejnosměrného nebo střídavého napájecího napětí, instalace na rozhraní zón LPZ 1-LPZ 2 a vyšších, jmenovité napětí Un 24 V AC/DC, maximální pracovní napětí Uc 44 V DC / 34 V AC, jmenovitý proud IL 16 A, krytí IP 20, rozsah pracovních teplot -40 °C ... +80 °C, montáž lišta DIN 35 mm	ks	2	1 315,00	2 630,00
A.111	Elektroinstalační krabice pro montáž přepětových ochranných, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1	89,71	89,71
A.112	Výložníkový držák pro uchycení antén na stožár (vertikál) včetně upevňovacího těmnu, pro uchycení na na tyč o průměru 114 mm, průměr trubky 60 mm	ks	2	1 566,00	3 132,00
A.113	Držák pro boční montáž antény na výložník	ks	2	486,00	972,00
A.114	Koaxiální kabel pro venkovní aplikace, útlum 0,04dB na 100MHz, 0,06dB na 230MHz, vnitřní vodič 2,5Cu, vnitřní vodič měď, opletení měď, dielektrikum FOAM, plášť PE, impedance kabelu 50 Ohm, průměr je 9,8mm, teplotní rozsah pro provoz -40°C až +80°C	m	50	47,52	2 376,00
A.115	"N" konektory	ks	10	331,56	3 315,60
A.116	Svodič bleskových proudů k ochraně koaxiálních vedení na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, 50ohm, max. prac. Napětí 70V, jmen. Proud 6A, frekv. Rozsah 0-3,5GHz	ks	2	3 607,20	7 214,40
A.117	Elektroinstalační krabice pro montáž svodičů bleskových proudů, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1	89,71	89,71
A.118	Žluto-zelený zemnicí drát	m	30	15,27	458,10
A.119	Demontáž stávající elektronické sířeny z objektu MěÚ, Masarykova 137	kpl	1	32 130,00	32 130,00
A.120	Instalace nové elektronické sířeny na objekt MěÚ, Masarykova 137	kpl	1	18 360,00	18 360,00
Zařízení - elektronické sířeny - HZS ZK, Uherskobrodská 877					
A.122	Obousměrný komunikační modul pro integraci elektronické sířeny do VIS, včetně RDTS pro pásmo MB 80MHz, zálohování 72hodin a napájecího zdroje, komplet splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, naprogramování	kpl	1	19 440,00	19 440,00
A.123	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 160MHz (přijím JSVV), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	4 009,50	4 009,50
A.124	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 80MHz (VIS), vývod antény "N" konektorem 50ohm	ks	1	3 783,78	3 783,78
A.125	Ocelový sloup, průměr 114mm, tl. 4mm, výška 2m, včetně vhodné příruby pro instalaci nástavce s ozvučnicemi sířeny UEAJ600/1800	ks	1	3 202,36	3 202,36
A.126	Upevnění sloupů na stávající profily na střeše sušárny hadic - přivaření	kpl	1	540,00	540,00
A.127	Svorka FeZn pro upevnění zemnicího drátu ke stožáru	ks	1	26,25	26,25
A.128	Svorka FeZn pro spojení stávající zemnicí soustavy s novým zemnicím drátem	ks	2	26,25	52,50
A.129	Zemnicí drát FeZn	m	5	15,19	75,95
A.130	Elektroinstalační lišta 24x22mm	m	100	19,44	1 944,00

p.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství		Jednotková		Celková
			PPD		cena bez DPH		cena bez DPH
A.131	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	100		3,90		390,00
A.132	Napájecí kabel 2x1,5mm ² pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	200		15,63		3 126,00
A.133	Přepětová ochrana pro rozvody napájení malým napětím, optická signalizace poruchy, Určená pro ochranu vedení a zařízení zapojené do rozvodů stejnosměrného nebo střídavého napájecího napětí, instalace na rozhraní zón LPZ 1–LPZ 2 a vyšších, jmenovité napětí Un 24 V AC/DC, maximální pracovní napětí Uc 44 V DC / 34 V AC, jmenovitý proud IL 16 A, krytí IP 20, rozsah pracovních teplot -40 °C ... +80 °C, montáž lišta DIN 35 mm	ks	2		1 315,00		2 630,00
A.134	Elektroinstalační krabice pro montáž přepětových ochran, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1		89,71		89,71
A.135	Výložníkový držák pro uchycení antén na stožár (vertikál) včetně upevňovacího těmenu, pro uchycení na na tyč o průměru 25 - 75 mm, průměr trubky 60 mm	ks	2		1 058,40		2 116,80
A.136	Držák pro boční montáž antény na výložník	ks	2		486,00		972,00
A.137	Koaxiální kabel pro venkovní aplikace, útlum 0,04dB na 100MHz, 0,06dB na 230MHz, vnitřní vodič 2,5Cu, vnitřní vodič měď, opletení měď, dielektrikum FOAM, plášť PE, impedance kabelu 50 Ohm, průměr je 9,8mm, teplotní rozsah pro provoz -40°C až +80°C	m	100		47,52		4 752,00
A.138	"N" konektory	ks	10		331,56		3 315,60
A.139	S vodič bleskových proudů k ochraně koaxiálních vedení na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, 50ohm, max. prac. Napětí 70V, jmen. Proud 6A, frekv. Rozsah 0-3,5GHz	ks	2		3 607,20		7 214,40
A.140	Elektroinstalační krabice pro montáž svodičů bleskových proudů, včetně průchodek a víka, rozměry 167x167x78mm	ks	1		89,71		89,71
A.141	Žluto-zelený zemnicí drát	m	50		15,27		763,50
A.142	Instalace elektronické sířeny z objektu MěÚ, Masarykova 137	kpl	1		18 400,00		18 400,00
A.143	Demontáž stávající rotační sířeny z objektu HZS ZK, Uherskobrodská 877	kpl	1		9 990,00		9 990,00
							0,00
	Ostatní						0,00
A.145	Zaškolení obsluhy	kpl	1		4 600,00		4 600,00
A.146	Výchozí revize systému	kpl	1		10 400,00		10 400,00
A.148	Pronájem vysokozdvizných plošin	kpl	1		17 300,00		17 300,00
A.149	Sekací a bourací práce	kpl	1		3 900,00		3 900,00
A.150	Zednické opravné práce po drážkování a vrtání	kpl	1		7 000,00		7 000,00
A.151	Protipožární utěsnění kabelových průstupů	kpl	1		6 700,00		6 700,00
A.152	Stěhování skříněového trezoru (včetně jeho nového kotvení a drobných stavebních úprav (začištění, malování)	kpl	1		4 200,00		4 200,00
A.153	Úprava stávajícího nábytku v kanceláři č. 302 (nová skříňka na odkládání věcí, nový pracovní stůl pro vysílací pracoviště)	kpl	1		4 900,00		4 900,00
A.154	Drobný instalační materiál (šrouby, hmoždinky, vrtáky, stahovací pásky, apod...)	kpl	1		5 292,00		5 292,00
	OSTATNÍ POLOŽKY						
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně nn rozvodů	kpl	1		8 200,00		8 200,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1		4 600,00		4 600,00
3	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1		3 200,00		3 200,00

C.P.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství ZO	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
	ORP09 - Otrokovice					1 305 909,27
	KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVNÝCH SYSTÉMU					
	Městská Policie - objekt MěÚ Otrokovice, budova č.2, Nám. 3. května 1341					
	Zařízení					
A.1	Server VIS v provedení do 19" rozvaděče, napájecí zdroj 300W, deska s čipsetem, ve které je osazen čtyřjádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,4 GHz, procesor bude vybaven 8MB vyrovnávací pamětí, 4GB (2x2GB) operační pamětí unbuffered DDR3 ECC (celkem 4 sloty - dva obsazené), řadič SATA RAID Controller pro práci s pevnými disky s podporou diskových poli RAID 0/1/10, HDD 2x 500 GB SATA (lze rozšířit až na 4 HDD), DVD ROM, 2x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta, klávesnice, myš.	ks	1	1	66 781,48	66 781,48
A.2	HW vybavení potřebné pro integraci VIS	ks	1	1	179 200,00	179 200,00
A.3	Instalace zařízení v prostoru MěP	kpl	1	1	16 800,00	16 800,00
A.4	Datový rozvaděč, S600xH600xV1525 mm (32U), prosklené dveře, na kolečkách, zadní vstup kabeláže přes kartáčové průchody, včetně základní výzbroje (zámek, 2x pevná police, ventilátory jednotlivé, napájecí panel, vývazovací panel horizontální 1U 3x)	kpl	1	1	8 556,80	8 556,80
A.5	Propojovací kabel 19", 24x RJ45, plně osazený, kat. 5e, UTP	ks	2	2	1 400,00	2 800,00
A.6	Datový kabel, UTP, kat. 5e, LSZH	m	180	180	12,88	2 318,40
A.7	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 2 m	ks	2	2	28,00	56,00
A.8	Elektroinstalační lišta vkladací, 40x40 mm	m	40	40	34,16	1 366,40
A.9	Drobný elektroinstalační materiál (šrouby, stahovací pásy, hmoždinky, ...)	kpl	1	1	2 240,00	2 240,00
	SW vybavení					
A.10	SW vybavení umožňující integraci a komunikaci VIS prostřednictvím krajské datové infrastruktury s bezpečnostním systémem obyvatelstva vyššího územně samosprávného celku (v tomto případě kraje) prostřednictvím standardních IT technologií po datové síti	ks	1	1	16 800,00	16 800,00
A.11	Instalace integračního SW, včetně naprogramování celého VIS včetně místních částí do integračního SW, komplexní oživení systému	kpl	1	1	3 100,00	3 100,00
A.12	Úprava stávajícího SW pro ovládání VIS města aby umožňoval spolupráci s komunikačním protokolem pro integraci VIS do IVS ZK	ks	1	1	10 700,00	10 700,00
A.13	Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na serveru VIS (nastavení priorit, programování hlásičích zón apod.)	kpl	1	1	5 200,00	5 200,00
A.14	Operační systém pro server VIS a podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	1	3 248,00	3 248,00
A.15	Antivirový program pro server VIS a podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	1	2 128,00	2 128,00
	Městský úřad, budova č.4 - Na uličce					
	Zařízení					
A.16	Podružné ovládací pracoviště v desktopovém provedení, napájecí zdroj 400W, dvoujádrový procesor pracující na frekvenci min. 3.3GHz, procesor bude vybaven 3MB vyrovnávací pamětí, 4GB DDR3 operační pamětí, HDD 500GB disk (7200 RPM), DVD±RW mechanika, 1x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta	ks	1	1	25 033,33	25 033,33
A.17	Širokoúhly 22" LCD monitor, poměr stran 16:9, Full HD rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy min. 6ms, úhly pohledu 176°/170°, DVI-D, VGA	ks	1	1	5 940,00	5 940,00
A.18	Všesměrový stojánkový mikrofon, úhel natáčení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3.5mm stereo jackem	ks	1	1	1 344,00	1 344,00
A.19	Reproduktory 2.0, výkon 2.5 W RMS na kanál, frekvenční rozsah od 90 Hz do 20 kHz, odstup signálu a šumu činí 75 dB	ks	1	1	840,00	840,00
A.20	Nepřetržitý (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování podružného pracoviště Výstup: Výstupní výkon-405W / 700 VA, Jmenovitá výstupní napětí-230V, Druh průběhu-iterací aproximace sinusového průběhu, Připojení výstupu- (4) French/Belgian (Záložní provoz na baterii), (4) French/Belgian (Přepětíová ochrana) Vstup: Jmenovitá vstupní napětí-230V, Vstupní kmitočty-50/60 Hz, Typ napájení vstupu-French/Belgian, Délka přívodního kabelu-1.83 metrů, Rozsah vstupního napájení pro napájení z rozvodné sítě-180 - 266V, Maximální vstupní proud-10A Baterie a doba běhu: Typ baterie-Bezdrátový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Typická doba nabíjení-16 hod., Počet bateriových modulů-1 Komunikace a správa: Port rozhraní-USB, Řídicí panel-Diodová indikace stavu On Line : napájeno baterií, Zvukové upozornění-Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění nepřetržitým tónem na přetížení Přepětíová ochrana a filtrace: Energie rázu-310J, Filtrace-Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 5 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky-Ochrana modemulafaxu/DSL/10-100 Base-T RJ-45 Okolí: Provozní prostředí-0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost-0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky-45.00 dBA	ks	1	1	3 980,00	3 980,00
A.21	Instalace zařízení v objektu MěÚ	kpl	1	1	10 976,00	10 976,00
A.22	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 4 m	ks	1	1	50,40	50,40
A.23	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 2 m	ks	1	1	32,48	32,48
	SW vybavení					
A.24	SW pro podružné ovládací pracoviště pro ovládání VIS města, možnost TCP/IP komunikace, komunikace server/klient, včetně instalace	kpl	1	1	33 488,00	33 488,00
A.25	Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na klientském pracovišti (nastavení priorit, programování hlásičích zón apod.)	kpl	1	1	3 360,00	3 360,00
A.26	Operační systém pro podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	1	3 248,00	3 248,00
A.27	Antivirový program pro podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	1	2 128,00	2 128,00
	Ostatní					
A.28	Zaškolení obsluhy	kpl	1	1	3 136,00	3 136,00
A.29	Výchozí revize systému	kpl	1	1	20 160,00	20 160,00
A.30	Drobný instalační materiál (šrouby, hmoždinky, vrtáky, stahovací pásy, apod...)	kpl	1	1	3 360,00	3 360,00
	D					
	INFORMAČNÍ TABULE					
	Odbavovací pracoviště na MP Otrokovice (nám. 3. května 1341, Otrokovice)					
D.1	Komunikační modul / radiový modem (včetně antény)	ks	1		37 580,40 Kč	37 580,40 Kč
D.2	Drobný elektromateriál a propojovací kabely	ks	1		2 873,50 Kč	2 873,50 Kč
D.3	Anténní systém vč. příslušenství	ks	1		3 479,20 Kč	3 479,20 Kč
D.4	SW aplikace pro ovládání panelů (plug-in pro integraci do stávajícího SW IVS + napojení na krajský VIS ZK)	ks	1		19 900,70 Kč	19 900,70 Kč
D.5	Instalace a nastavení radiového modemu a anténního systému	hod	1		400,00 Kč	400,00 Kč
D.6	Instalace a nastavení SW, zaškolení obsluhy pro ovládání panelů	hod	3		450,00 Kč	1 350,00 Kč
D.7						
	Informační LED panely (SENIOR Otrokovice, budova C, Tr. Spojenců 1840, Otrokovice a Kongresové centrum Otrokovická BESEDA, nám. 3. května 1302, Otrokovice)					
D.8	Grafický informační LED panel, včetně řídicí jednotky (venkovní provedení)	ks	2		172 920,00 Kč	345 840,00 Kč
D.9	Konzola pro uchycení panelu na stěnu budovy	ks	2		13 750,00 Kč	27 500,00 Kč
D.10	Baterie pro zálohování panelu (sada)	ks	2		6 000,00 Kč	12 000,00 Kč
D.11	Komunikační modul / radiový modem (včetně antény)	ks	2		40 400,00 Kč	80 800,00 Kč
D.12	Jistič DIN 230V / 16A, B	ks	2		140,00 Kč	280,00 Kč
D.13	Přepětíová ochrana 230V / 16A, 3. stupeň	ks	2		487,00 Kč	974,00 Kč
D.14	Podružný digitální elektroměr DiN, jednofázový	ks	2		1 095,00 Kč	2 190,00 Kč
D.15	Napájecí kabel nn 3 x 2,5	m	130		25,00 Kč	3 250,00 Kč
D.16	Elektroinstalační lišta vkladací, LV 40 x 40 mm	m	50		34,00 Kč	1 700,00 Kč
D.17	Elektroinstalační chránička, pr. 25 mm, pevná	m	60		15,00 Kč	900,00 Kč
D.18	Elektroinstalační chránička, JS 25 mm, ohebná, pod omítku	m	30		19,00 Kč	570,00 Kč
D.19	Instalace panelu na stěnu budovy (práce plošnou)	hod	6		550,00 Kč	3 300,00 Kč
D.20	Elektroinstalační práce související s instalací panelu	hod	4		350,00 Kč	1 400,00 Kč
D.21	Zednické práce spojené s instalací (sekání, štukování, malba)	hod	20		350,00 Kč	7 000,00 Kč
	F					
	VIDEOKONFERENCE SYSTÉMY					
	Městský úřad - 2. budova, Nám. 3. května 1341, 2.NP, místnost krizového řízení					
F.1	Mobilní stojan pro videokonferenční systém s nosností min. 55 kg, uchycení LCD pro velikost min. 55" (140 cm), na kolečkách.	ks	1	1	20 718,75	20 718,75
F.2	Police na příslušenství pro instalaci na mobilní stojan	ks	1	1	2 696,20	2 696,20
F.3	Police s úchytovým prostorem pro instalaci na mobilní stojan	ks	1	1	4 420,00	4 420,00
F.4	Držák na videokonferenční kameru na mobilní stojan	ks	1	1	3 453,13	3 453,13
F.5	Profesionální LCD displej, Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 47" (118 cm) se zabudovanými zadními reproduktory. Jas 700cd/m2, kontrast: 1200:1, rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr obrazu: 16:9, doba odezvy max. 9 ms. Video IN, Audio IN, 2 x HDMI IN, DVI-D IN, DVI-D OUT, Component/RGB IN, Audio IN, PC IN, Audio IN, SERIAL RS-232C IN. Životnost minimálně 50 000 hodin.	ks	1	1	38 012,00	38 012,00
F.6	Otáčková kamera, min. HD rozlišení, optický zoom. Včetně přípořovací kabeláže.	ks	1	1	11 050,00	11 050,00
F.7	Stolní, systémový, všesměrový mikrofon s potlačitelem šumu, hluku a okolních ozvěn, možnost rozšíření o další systémové všesměrové mikrofony	ks	2	2	7 735,00	15 470,00
F.8	Videokonferenční kodek. Podpora HD 720p (16:9 RGB), OSD menu, volitelné protokoly H.323, SIP a standardy ITU, video HD 720p (1280x720), videostandardy H.264, 263, 261 a dále H.239, 2 x video výstup, audio standardy G.711, 722, 728, 1 x audio výstup, zabezpečení AES, plný vzdálený web management control. Podpora spojení bod-bod a multipoint pro minimálně 4 účastníky. Podpora připojení min. dvou zobrazovačů.	ks	1	1	67 543,13	67 543,13
F.9	Délkový IR ovladač	ks	1	1	1 657,50	1 657,50
F.10	VGA kabel	ks	1	1	497,26	497,26
F.11	RCA kabel	ks	1	1	248,63	248,63
F.12	S-Video to RCA konvertor	ks	1	1	33,15	33,15
F.13	D-SUB kabel, 28pin, 1,5 m	ks	1	1	414,38	414,38
F.14	Patch kabel RJ45, 6 m	ks	1	1	71,83	71,83
F.15	Mikrofonní kabel 10 m	ks	1	1	497,26	497,26
F.16	Mikrofonní kabel 5 m	ks	1	1	331,50	331,50
F.17	Miniaturní XLR konvertor	ks	2	2	414,38	828,76
F.18	Napájecí adaptér včetně napájecího kabelu	ks	1	1	552,50	552,50
F.19	Manuály (v českém jazyce), certifikáty, prohlášení, nastavení a oživení, zaškolení obsluhy a protokolární předání uživateli	kpl	1	1	18 785,00	18 785,00

Č.p.	Zkrácený název materiálu	MJ	Množství ZD	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
G	DALŠÍ SYSTÉMY					
	SDH Otrokovice					
	Zařízení					
G.1	* Přenosná konvenční radiostanice Technické parametry: displej 1 x 14, 6-tlačítková menu klávesnice, Otočný ovladač, 3 boční tlačítka, Nouzové tlačítko, Počet kanálů 255, Napájení 7.5 V akumulátor, Kmitočty – celá šířka pásma VHF: 136-174 MHz, Odstup kanálů 12.5/20/25 kHz, Výkon VHF: 1-5 W Uživatelské funkce: Selektivní volba - Signalizace Select 5 (5-ti tón), Skenování, Komprese hlasu X-PandTM a rozšíření nízké úrovně, Hlasem ovládaný přenos (VOX), Tísňové volání, Osamocený pracovník, Rozlišitelnost volitelnými moduly, Šepot, Přesměrování hovoru, Informace o uživateli, příslušenství: baterie NiMH, anténa, klips za opasek	kpl	2	2	11 386,44	22 772,88
G.2	Oddělený reproduktor s mikrofonom pro jednoduché ovládání radiostanice určený pro použití do těžkých provozů, tlačítko nouze a ovládání hlasitosti umožňují komfortní vzdálené ovládání radiostanice, mikrofon bude vybaven technologií pro omezení šumu např. při větru	ks	2	2	1 183,57	2 367,14
G.3	* Inteligentní single nabíječka baterií , nabíječka dovoluje nabíjení s možností inicializace, vybití, baterie není nutné nabíjet/vybíjet samostatně (bez vysílačky)	ks	2	2	1 614,60	3 229,20
G.4	Naprogramování, oživení, zprovoznění, zaškolení obsluhy	kpl	1	1	32 900,00	32 900,00
	OSTATNÍ POLOŽKY					
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně in. rozvodů	kpl	1	1	37 800,00	37 800,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	1	16 200,00	16 200,00
3	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1	1	11 700,00	11 700,00

		Zkrácený název materiálu	M.J	Mno	Mno	PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
ORP04 - Rožnov pod Radhoštěm								
KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVNÝCH SYSTÉMŮ								
Požární zbrojnice - Jiřího Wolkera 1144								
Zařízení								
A.1	*	Server VIS v deskovém provedení, napájecí zdroj 300W, deska s čipsetem, ve které je osazen čtyřjádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,4 GHz, procesor bude vybaven 8MB vyrovnávací pamětí, 4GB (2x2GB) operační pamětí unbuffered DDR3 ECC (celkem 4 sloty - dva obsazené), řadič SATA RAID Controller pro práci s pevnými disky s podporou diskových poli RAID 0/1/10, HDD 2x 500 GB SATA (lze rozšířit až na 4 HDD), DVD ROM, 2x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta, klávesnice, myš	ks	1	1		47 433,33	47 433,33
A.2	*	Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování serveru VIS Výstup: Výstupní výkon-405W / 700 VA, Jmenovitě výstupní napětí-230V, Druh průběhu-Iterační aproximace sinusového průběhu, Připojení výstupu-(4) French/Belgian (Záložní provoz na baterie),(4) French/Belgian (Přepětová ochrana) Vstup: Jmenovitě vstupní napětí-230V, Vstupní kmitočet-50/60 Hz, Typ připojení vstupu-French/Belgian, Délka přívodního kabelu-1.83 metrů, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě-180 - 265V, Maximální vstupní proud-10A Baterie a doba běhu: Typ baterie-Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Typická doba nabíjení-16 hod., Počet bateriových modulů-1 Komunikace a správa: Port rozhraní-USB, Řídicí panel-Diodová indikace stavu On Line : napájeno baterií, Zvukové upozornění-Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění nepřerušovaným tónem na přetlčení Přepětová ochrana a filtrace: Energie rázu-310J, Filtrace-Nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 5 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky-Ochrana modemu/faxu/DSL/10-100 Base-T RJ-45 Okolí: Provozní prostředí-0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost-0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky-45.00 dBA	ks	1	1		3 980,00	3 980,00
A.3	*	Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování hlavního ovládacího pracoviště v místnosti stálé služby Výstup: Výstupní výkon 240W / 400 VA, Jmenovitě výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 63 Hz, Koefficient amplitudy 3:1, Připojení výstupu (4) French/Belgian (Záložní provoz na baterie), (4) French/Belgian (Přepětová ochrana) Vstup: Jmenovitě vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz, Typ připojení vstupu French/Belgian, Délka přívodního kabelu 1.83 metrů, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 180 - 265V, Maximální vstupní proud 10A Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1 Komunikace a správa: Řídicí panel - diodová indikace stavu On Line , Zvukové upozornění Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění nepřerušovaným tónem na přetlčení Přepětová ochrana a filtrace: Energie rázu 310J, Filtrace - nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 5 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky - analogové telefonní linka pro telefon, fax, modem a DSL (konektor RJ-45), Ethernetový kabel 10/100 Base-T (konektor RJ-45) Okolí: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45.00 dBA, Odvod tepla 30 00 BTU/hod	ks	1	1		1 376,00	1 376,00
A.4		Instalace zařízení v objektu Požární zbrojnice	kpl	1	1		45 900,00	45 900,00
A.5		Propojovací kabel RJ45-RJ45, délka 6 m, UTP, kat. 5e	ks	1	1		40,98	40,98
SW vybavení								
A.6	*	SW vybavení umožňující integraci a komunikaci VIS prostřednictvím krajské datové infrastruktury s bezpečnostním systémem obyvatelstva vyššího územně samosprávného celku (v tomto případě kraje) prostřednictvím standardních IT technologií po datové síti	ks	1	1		61 102,08	61 102,08
A.7		Instalace integračního SW, včetně naprogramování celého VIS včetně místních částí do integračního SW, komplexní oživení systému	kpl	1	1		13 912,00	13 912,00
A.8		Úprava stávajícího SW pro ovládání VIS města aby umožňoval spolupráci s komunikačním protokolem pro integraci VIS do IVVS ZK	ks	1	1		19 440,00	19 440,00
A.9		Instalace a oživení SW pro ovládání VIS (nastavení priorit, programování hlásicích zón apod..)	kpl	1	1		17 340,00	17 340,00
A.10		Operační systém pro server VIS a podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	1		3 132,00	3 132,00
A.11		Antivirový program pro server VIS a podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	1		2 052,00	2 052,00
Ostatní								
A.12		Zaškolení obsluhy	kpl	1	1		3 024,00	3 024,00
A.13		Výchozí revize systému	kpl	1	1		20 115,00	20 115,00
B MĚSTSKÉ KAMEROVÉ DOHLÍŽECÍ SYSTÉMY								
Městská policie - Čechova č.p. 1027								
B.1	*	Hybridní digitální rekordér, 16x vstup kompozitního videosignálu, rozlišení 704x576, komprese H.264, síťové připojení ethernet, 2 modulární konektory RJ45, úložné místo interní pevný disk 2 TB, možnost až 4 pevných disků, inteligentní vyhledávání, podrobnější minimální parametry požadovaného DVR viz technická zpráva	ks	1	1		50 233,50	50 233,50
B.2	*	Konverzní jednotka pro připojení stávajícího multiplexeru včetně napájecího zdroje	ks	1	1		28 712,45	28 712,45
B.3		Demontáž stávajícího DVR a Multiplexeru	kpl	1	1		11 200,00	11 200,00
B.4		Instalace, zapojení, oživení, naprogramování, zaškolení obsluhy a protokolární předání uživateli nového DVR	kpl	1	1		39 200,00	39 200,00
G DALŠÍ SYSTÉMY - Radiová síť								
Požární zbrojnice - Jiřího Wolkera 1144								
Zařízení								
G.1	*	Přenosná konvenční radiostanice Technické parametry: displej 1 x 14, 6-tlačítková menu klávesnice, Otočný ovladač, 3 boční tlačítka, Nouzové tlačítko, Počet kanálů 255, Napájení 7.5 V akumulátor, Kmitočty – celá šířka pásma VHF: 136-174 MHz, Odstup kanálů 12.5/20/25 kHz, Výkon VHF: 1-5 W Uživatelské funkce: Selektivní volba - Signalizace Select 5 (5-ti tón), Skenování, Komprese hlasu X-Pand™ a rozšíření nízké úrovně, Hlasem ovládaný přenos (VOX), Tisňové volání, Osamocení pracovník, Rozšiřitelnost volitelnými moduly, Šepot, Přesměrování hovoru, Informace o uživateli Příslušenství: baterie NiMH, anténa, klips za opasek	ks	6	6		11 386,44	68 318,64
G.2		Oddělený reproduktor s mikrofonem pro jednoduché ovládání radiostanice určený pro použití do těžkých provozů, tlačítko nouze a ovládací hlasitosti umožňují komfortní vzdálené ovládání radiostanice, mikrofon bude vybaven technologií pro omezení šumu např. při						

Č.d.	Zkrácený název materiálu	MJ	Mno DVZ	Mno PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
G.11	* Základnová konvenční radiostanice Technické parametry: 255 kanálů, 1-rádkový 14-místný displej, Navigační menu tlačítka, 4 programovatelná tlačítka, LED kontrolky, Vnitřní reproduktor, Anténní konektor: BNC (VHF & UHF), Napájení 13,2 V ss (10,8 – 15,6 V ss) minus půl na kostě vozu, Kmitočty – celá šířka pásma VHF: 136-174 MHz, Odstup kanálů 12,5/20/25 kHz, Výkon VHF: 1-25 W Uživatelské funkce: Signalizace Select 5 (5-ii tón), Programovatelná kanálová rozteč (12,5 / 25 kHz), Hlasem ovládaný přenos (VOX), Nastavitelné úrovně výkonu, Rozšiřitelnost vlastními moduly, Talkaround komunikace, Paměťový kanál, Hlasová komprese X-Pand™, Schopnost DTMF (s klávesnicovým mikrofonem), Skenování kanálů, Funkce Osamocení Pracovník, Nouzová signalizace, Přesměrování hovoru, Ztlumení autorádia, Seznamy Status & Contact, Signalizace zmeškaných hovorů, Externí alarm Včetně instalace	ks	1	1	13 618,80	13 618,80
G.12	* Stolní mikrofon v železném provedení s tlačítkem PTT a Monitorem.	ks	1	1	2 246,40	2 246,40
G.13	* Podstavec pro základnovou radiostanici pro umístění na stole, včetně zabudovaného reproduktoru	ks	1	1	1 193,40	1 193,40
G.14	* Síťový zdroj pro napájení radiostanice na pevném stanovišti, výkon 25W, možnost připojení záložního zdroje napájení	ks	1	1	4 492,80	4 492,80
G.15	* Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování základnové radiostanice Výstup: Výstupní výkon 720W / 1200 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Účinnost při plném zatížení 89.0%, Výstupní kmitočty (synchr. se sítí) 50 Hz,60 Hz, Koeficient amplitudy 3 : 1, Připojení výstupu (5) IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie) , (5) IEC 320 C13 (Přepětová ochrana) , (2) IEC Jumpers (Záložní provoz na baterie) , Účinnost při poloviční zátěži 85% , Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočty 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce), Typ připojení vstupu IEC-320 C14 , Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 155 - 290V, Kapacita vstupního jističe 10.0 A, Provozní prostředí: 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45.00 dBA, Baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem	ks	1	1	6 428,00	6 428,00
G.16	Všesměrová základnová anténa v pásmu VHF (166-174MHz), odolná proti povětrnostním vlivům (laminátový kryt a pevná montážní pata) i proti bleskům (zářič je galvanicky spojen s patou), konektor typu "N" nebo "PL", s hliníkovou montážní patou pro trubky o průměru 25-50 mm, impedance antén: 50 Ohmů, max. výkon: 150 W	ks	1	1	4 015,44	4 015,44
G.17	Výložníkový držák pro anténu, celokovové provedení, povrchová úprava - žárové Zn, uchycení na zeď nebo na stožár až do průměru 78 mm pomocí třmenů	ks	1	1	1 905,12	1 905,12
G.18	Koaxiální kabel pro venkovní aplikace, útlum 0,04dB na 100MHz, 0,06dB na 230MHz, vnitřní vodič 2,5Cu, vnitřní vodič měď, opletení měď, dielektrikum FOAM, plášť PE, impedance kabelu 50 Ohm, průměr je 9,8mm, teplotní rozsah pro provoz -40°C až +80°C	m	200	200	47,52	9 504,00
G.19	"N" konektory	ks	5	5	331,56	1 657,80
G.20	Svodící bleskových proudů k ochraně koaxiálních vedení na rozhraní zón LPZ 0A a LPZ 1, 50ohm, max. prac. Napětí 70V, jmen. Proud 6A, frekv. Rozsah 0-3,5GHz	ks	1	1	3 607,20	3 607,20
G.21	Elektroinstalační krabice pro montáž svodičů bleskových proudů, včetně průchodek a výka, rozměry 167x167x78mm	ks	1	1	89,71	89,71
G.23	Elektroinstalační chránička, pr. 25mm	m	50	50	3,90	195,00
G.24	Sekací a bourací práce	kpl	1	1	3 200,00	3 200,00
G.25	Zednické opravné práce po drážkování a vrtání	kpl	1	1	2 800,00	2 800,00
G.26	Protipožární utěsnění kabelových průstupů	kpl	1	1	1 600,00	1 600,00
G.27	Drobný instalační materiál (šrouby, hmoždinky, vrtáky, stahovací pásy, apod...)	kpl	1	1	3 888,00	3 888,00
G.28	Naprogramování, oživení, a zaškolení obsluhy	kpl	1	1	2 900,00	2 900,00
H	NÁHRADNÍ ZDROJE ENERGIE					
H.1	* Požární zbrojnice - Jiřího Wolkera 1144 Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování ovládací pracovní stanice Výstup: Výstupní výkon 720W / 1200 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Účinnost při plném zatížení 89.0%, Výstupní kmitočty (synchr. se sítí) 50 Hz,60 Hz, Koeficient amplitudy 3 : 1, Připojení výstupu (5) IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie) , (5) IEC 320 C13 (Přepětová ochrana) , (2) IEC Jumpers (Záložní provoz na baterie) , Účinnost při poloviční zátěži 85% , Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočty 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce), Typ připojení vstupu IEC-320 C14 , Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 155 - 290V, Kapacita vstupního jističe 10.0 A, Provozní prostředí: 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45.00 dBA, Baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem	ks	1	1	6 428,00	6 428,00
H.2	* Motorgenerátor 20 kVA PRP/22 kVA Stand-By s rozvaděčem vlastní spotřeby, elektronickou regulací otáček, jističem na rámu stroje a interní nádrží na 21 hodin provozu	kpl	1	1	203 800,00	203 800,00
H.3	Kapotaž s integrovaným tlumičem výfuku -29dB uvnitř kapotaže (odhlučnění 71dB/1m, 61dB/7m) s akustickou izolací z protipožární pěny	ks	1	1	47 000,00	47 000,00
H.4	Ekologická vana pod kapotaží	ks	1	1	6 500,00	6 500,00
H.5	* Elektronická regulace otáček	kpl	1	1	200,00	200,00
H.6	Rozvaděč ATS 35A 3P	kpl	1	1	11 500,00	11 500,00
H.7	Výstupní zásuvky na kapotaží	kpl	1	1	300,00	300,00
H.8	Ochrana proti doleku horkých částí dle norem CE	ks	1	1	400,00	400,00
H.9	* Automat řízení a záskoku	ks	1	1	5 800,00	5 800,00
H.10	* Systém předčasné výstrahy před vznikem závad DA	kpl	1	1	4 900,00	4 900,00
H.11	* GSM modul pro přenos stavů DA na mobilní telefon obsluhy a servisní organizace	kpl	1	1	5 900,00	5 900,00
H.12	* Automatická jednotka s předehřevem a dobíječem	ks	1	1	8 500,00	8 500,00
H.13	* Měřicí karta proudu a napětí	ks	1	1	200,00	200,00
H.14	* Nastavitelný snímač sítě	ks	1	1	6 500,00	6 500,00
H.15	Protidešťová klapka na výstupu výfuku z kapotaže	kpl	1	1	400,00	400,00
H.16	Zpevnění venkovní plochy (původního trávníku) pro instalaci nového DA v prostoru dvora, 4x3 m	m2	12	12	3 200,00	38 400,00
H.17	Ruční hasicí přístroj, 6kg, práškový	ks	1	1	590,00	590,00
H.18	Instalace zařízení - doprava na místo, zapojení na připravenou silovou kabeláž, programování automatu stroje, uvedení do provozu, provozní zkouška thod., dokumentace k soustrojí v ČJ, projektová dokumentace, zaškolení obsluhy	kpl	1	1	28 800,00	28 800,00
H.19	Úprava stávajícího rozvaděče RMS-1 objektu pro možnost připojení kabeláže od NZ + doplnění ATS + doplnění elektroinstalační výzbroje pro zálohovaná zařízení objektu	kpl	1	1	6 250,00	6 250,00
H.20	Zásuvka 400V/63A, IP44, na omítku objektu - pro připojení DA	ks	1	1	627,61	627,61
H.21	Zásuvka 230V/16A, IP44, na omítku objektu - pro připojení DA	ks	1	1	84,81	84,81
H.22	Vypínač 230V, na omítku	ks	4	4	85,18	340,72
H.23	Zásuvka 230V, parapetní kanál	ks	15	15	102,66	1 539,90
H.24	Kabel CYKY-J 3x2,5 - vnitřní el. instalace v objektu	m	90	90	17,66	1 589,40
H.25	Kabel CYKY-J 3x1,5 - vnitřní el. instalace v objektu	m	250	250	10,83	2 707,50
H.26	Kabel CYKY-J 5x2,5 - vnitřní el. instalace v objektu	m	20	20	28,97	579,40
H.27	Kabel 3x2,5 - vlastní spotřeba NZ od R do DA	m	10	10	17,66	176,60
H.28	Kabel 5x16 - hlavní napájecí kabel NZ od DA do R	m	10	10	174,57	1 745,70
H.29	Propojovací kabeláž mezi DA a zásuvkami na stěně objektu, délka 5m (včetně zásuvkových koncovek)	kpl	1	1	2 657,96	2 657,96
H.30	Dvojzásuvka 230V	ks	3	3	120,21	360,63
H.32	El. instalační lišta pro sdruženou kabeláž (chodby) - 100/40mm	m	18	18	95,85	1 725,30
H.33	El. instalační lišta pro jednotlivou kabeláž (místnosti) - 40/20mm	m	40	40	22,75	910,00
H.34	Ostatní podružný a montážní elektroinstalační materiál	kpl	1	1	2 808,00	2 808,00
H.35	* MěÚ - Masarykovo náměstí 128 Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování ovládací pracovní stanice Výstup: Výstupní výkon 720W / 1200 VA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Účinnost při plném zatížení 89.0%, Výstupní kmitočty (synchr. se sítí) 50 Hz,60 Hz, Koeficient amplitudy 3 : 1, Připojení výstupu (5) IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie) , (5) IEC 320 C13 (Přepětová ochrana) , (2) IEC Jumpers (Záložní provoz na baterie) , Účinnost při poloviční zátěži 85% , Vstup: Jmenovité vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočty 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce), Typ připojení vstupu IEC-320 C14 , Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 155 - 290V, Kapacita vstupního jističe 10.0 A, Provozní prostředí: 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45.00 dBA, Baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem	ks	1	1	6 428,00	6 428,00
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně nn rozvodů	kpl	1	1	18 600,00	18 600,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	1	9 300,00	9 300,00
3	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1	1	8 300,00	8 300,00

Č.p.		Zkrácený název materiálu	MJ	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
ORP10 - Uherské Hradiště						1 896 394,91
KONCOVÉ PRVKY ZVUKOVÝCH VAROVNÝCH SYSTÉMŮ						
Městská policie - Hradební 174						
Zařízení						
A.1	*	Server VIS v provedení do 19" rozvaděče, napájecí zdroj 300W, deska s čipsetem, ve které je osazen čtyřjádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,4 GHz, procesor bude vybaven 8MB vyrovnávací pamětí, 4GB (2x2GB) operační pamětí unbuffered DDR3 ECC (celkem 4 sloty - dva obsazené), řadič SATA RAID Controller pro práci s pevnými disky s podporou diskových polí RAID 0/1/10, HDD 2x 500 GB SATA (lze rozšířit až na 4 HDD), DVD ROM, 2x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, výkonná grafická karta, klávesnice, myš	ks	1	66 781,48	66 781,48
A.2	*	Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - v provedení do 19" rozvaděče - pro zálohování serveru VIS Výstup: Výstupní výkon 500W / 750 VA, Jmenovitý výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 57 - 63 Hz, nominální frekvence 60 Hz, Připojení výstupu (4) IEC 320 C13, (2) IEC Jumpers Vstup: Jmenovitý vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce), Typ připojení vstupu IEC-320 C14, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 160 - 286V Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Komunikace a správa: Port rozhraní RJ-45 Serial, SmartSlot, USB, Množství rozhraní šachet SmartSlot™ 1, Řídicí panel - multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola, Zvukové upozornění - upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie, přepětová ochrana a filtrace: Energie rázu 459J, Filtrace - nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 0,3 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449 Okolní: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 42,00 dBA, Odvod tepla 46,00 BTU/hod	kpl	1	5 741,60	5 741,60
A.3	*	Širokoúhý 24" LCD monitor, poměr stran 16:9, FullHD rozlišení 1920 x 1080 bodů, doba odezvy min. 6ms, úhly pohledu 178°/178°, 4x USB 2.0 hub, výstup na sluchátka	ks	1	9 100,00	9 100,00
A.4	*	Všesměrový stojánkový mikrofon, úhel natáčení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3,5mm stereo jackem	ks	1	1 296,00	1 296,00
A.5	*	Reproduktory 2.0, výkon 2,5 W RMS na kanál, frekvenční rozsah od 90 Hz do 20 kHz, odstup signálu a šumu činí 75 dB	ks	1	290,52	290,52
A.6	*	Nepřerušitelný (bateriový) zdroj napájení, online, s ochranou proti přepětí - UPS - pro zálohování monitoru, reproduktorů, mikrofonu Výstup: Výstupní výkon 240W / 400 VA, Jmenovitý výstupní napětí 230V, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 47 - 63 Hz, Koefficient amplitudy 3:1, Připojení výstupu (4) French/Belgian (Záložní provoz na baterie), (4) French/Belgian (Přepětová ochrana) Vstup: Jmenovitý vstupní napětí 230V, Vstupní kmitočet 50/60 Hz, Typ připojení vstupu French/Belgian, Délka přívodního kabelu 1,83 metrů, Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 180 - 266V, Maximální vstupní proud 10A Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem, Počet bateriových modulů 1 Komunikace a správa: Řídicí panel - diodová indikace stavu On Line, Zvukové upozornění, Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění nepřerušovaným tónem na přetížení, Přepětová ochrana a filtrace: Energie rázu 310J, Filtrace - nepřetržitá vícepólová filtrace šumu : propuštěné přepětí podle IEEE 5 % : nulová doba odezvy na klíčování : odpovídá UL 1449, Ochrana datové linky - analogová telefonní linka pro telefon, fax, modem a DSL (konektor RJ-45), Ethernetový kabel 10/100 Base-T (konektor RJ-45), Okolní: Provozní prostředí 0 - 40 °C, Provozní relativní vlhkost 0 - 95%, Slyšitelný hluk ve vzdálenosti 1 metru od povrchu jednotky 45,00 dBA, Odvod tepla 30,00 BTU/hod	ks	1	1 376,00	1 376,00
A.7		Propojovací seriový kabel RS232, 2m	ks	1	236,52	236,52
A.8		Propojovací audio kabel 3,5mm jack (M)-3,5mm jack (M), 2m	ks	1	21,60	21,60
A.9		Prodlužovací audio kabel 3,5mm jack (F)-3,5mm jack (M), 10m	ks	2	54,00	108,00
A.10		Propojovací DVI-D kabel pro LCD monitory, dual link, stíněný, 10m	ks	1	162,00	162,00
A.11		Aktivní prodlužovací USB 2.0 kabel s repeaterem s konektory A-zásuvka - A-zásuvka, 10m	ks	2	346,46	692,92
A.12		Instalace zařízení v objektu MěP	kpl	1	15 400,00	15 400,00
A.13		Propojovací kabel RJ45-RJ45, délka 8 m, UTP, kat. 5e	ks	1	44,26	44,26
SW vybavení						0,00
A.14	*	SW vybavení umožňující integraci a komunikaci VIS prostřednictvím krajské datové infrastruktury s bezpečnostním systémem obyvatelstva vyššího územně samosprávného celku (v tomto případě kraje) prostřednictvím standardních IT technologií po datové síti	ks	1	103 680,00	103 680,00
A.15		Instalace integračního SW, včetně naprogramování celého VIS včetně místních částí do integračního SW, komplexní oživení systému	kpl	1	66 400,00	66 400,00
A.16		Úprava stávajícího SW pro ovládání VIS města aby umožňoval spolupráci s komunikačním protokolem pro integraci VIS do IVVS ZK	ks	1	19 500,00	19 500,00
A.17		Instalace a oživení SW pro ovládání VIS na serveru VIS (nastavení priorit, programování hlásičích zón apod...)	ks	1	21 600,00	21 600,00
A.18		Operační systém pro server VIS a podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	3 132,00	3 132,00
A.19		Antivirový program pro server VIS a podružné ovládací pracoviště, včetně instalace	ks	1	2 052,00	2 052,00
Městský úřad - Masarykovo náměstí 19						0,00
A.20		Záložní napájecí zdroj, UPS, 1980 Watts / 2200 VA, Vstup 230V / Výstup 230V, Interface Port USB, výška skříně 2U, včetně CD se softwarem, dokumentací, hardware pro montáž do stojanu, skříňové podpěrné lišty, signalizační kabel UPS RS-232, kabel USB	ks	2	9 860,00	19 720,00
KONCOVÉ BODY VAROVÁNÍ						0,00
Zařízení - bezdrátové hlásiče						0,00
A.21	*	Bezdrátový obousměrný hlásič VIS obsahující, RDST pro pásmo 160MHz přijímač i vysíláč s procesorovým řízením, zesilovač 2 x 40 W, inteligentní nabíjecí zdroj včetně síťového transformátoru, záložní akumulátor pro min. 72hod, splňující podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008, včetně naprogramování	ks	25	16 974,14	424 353,50
A.22		Anténa v pásmu 80MHz, 1m koax, přívod BNC	ks	25	819,07	20 476,75
A.23	*	Tlakový reproduktor 8 Ohm, 15 W, ABS materiál, kovový držák, citlivost 107dB/1W/1m, frekv. charakteristika: 300-7000Hz	ks	88	838,08	73 751,04
A.24		Nerezová páska 19mm (bal. 30m) - pro upevnění reproduktorů a BH	bal	7	1 347,50	9 432,50
A.25		Nerezová spona pro 19mm pásku (bal. 100ks)	bal	2	963,75	1 927,50
A.26		Nerezová páska 9,5mm (bal. 30m) - pro upevnění rozvodnic a trubek	bal	5	821,25	4 106,25
A.27		Nerezová spona pro 9,5mm pásku (bal. 100ks)	bal	2	510,00	1 020,00
A.28		Variabilní nerez držák se závitern a šroubem M8 - pro upevnění reproduktorů a rozvodnic	ks	91	75,63	6 882,33
A.29		Stahovací řemínek pro venkovní použití 550x6mm, UV odolný (bal. 100ks)	bal	4	341,25	1 365,00
A.30		Hlavice pojistková E27	ks	17	33,13	563,21
A.31		Kroužek styčný E27	ks	17	7,50	127,50
A.32		Spodek pojistkový E27	ks	17	182,50	3 102,50
A.33		Pojistka závitová E27/6A	ks	17	8,75	148,75
A.34		Plastová rozvodnice pro venkovní použití, 4moduly, 100x160x100mm, IP65, plná dvířka, montáž zařízení na DIN lištu, včetně kabelových vývodů a příslušenství	ks	8	445,00	3 560,00
A.35		Jistič 6A/1f/char.B, montáž na DIN lištu	ks	8	110,00	880,00
A.36		Trubka tuhá, průměr 20mm, UV odolná	m	35	46,85	1 639,75
A.37		Flexibilní napájecí kabel 3x1,5mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	124	21,13	2 620,12
A.38		Flexibilní napájecí kabel 2x1,5mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	136	15,63	2 125,68
A.39		Flexibilní napájecí kabel 2x6mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	ks	6	95,88	575,28
A.40		Flexibilní napájecí kabel 3x4mm2 pro venkovní použití (s ochranou proti UV záření)	m	6	65,63	393,78
A.41		Těsnící průchoodka pro 3x1,5mm2 do vyvrtaného otvoru v kovovém sloupu	ks	17	8,13	138,21
A.42		Síťová svorka	ks	2	32,38	64,76
A.43		Upinací kleště pro nerezové pásy	ks	1	2 487,50	2 487,50
A.44		Instalace bezdrátových hlásičů	kpl	25	5 600,00	140 000,00
Ostatní						0,00
A.45		Zaškolení obsluhy	kpl	1	3 300,00	3 300,00
A.46		Výchozí revize systému	kpl	1	7 300,00	7 300,00
A.47		Pronájem vysokozdvizných plošin	kpl	1	26 000,00	26 000,00
A.48		Sekací a bourací práce	kpl	1	4 900,00	4 900,00
A.49		Zednické opravné práce po drážkování a vrtání	kpl	1	3 300,00	3 300,00
A.50		Protipožární utěsnění kabelových průstupů	kpl	1	2 200,00	2 200,00
A.51		Drobný instalační materiál (šrouby, hmoždinky, vrtáky, stahovací pásy, apod...)	kpl	1	2 808,00	2 808,00
F. VIDEOKONFERENČNÍ SYSTÉMY						
Městská policie - Hradební 174, 2.NP, zasedací místnost krizového řízení						
F.1	*	Mobilní stojan pro videokonferenční systém s nosností min. 55 kg, uchycení LCD pro velikost min. 55" (140 cm), na kolečkách	ks	1	20 718,75	20 718,75
F.2		Police na příslušenství pro instalaci na mobilní stojan	ks	1	2 696,20	2 696,20
F.3		Police s úschovným prostorem pro instalaci na mobilní stojan	ks	1	4 420,00	4 420,00
F.4		Držák na videokonferenční kameru na mobilní stojan	ks	1	3 453,13	3 453,13
F.5	*	Profesionální LCD display, Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 47" (118 cm) se zabudovanými zadními reproduktory. Jas 700cd/m2, kontrast: 1200:1, rozlišení 1920 x 1080 bodů, poměr obrazu: 16:9, doba odezvy max. 9 ms. Video IN, Audio IN, 2 x HDMI IN, DVI-D IN, DVI-D OUT, Component/RGB IN, Audio IN, PC IN, Audio IN, SERIAL RS-232C IN. Životnost minimálně 50 000 hodin.	ks	1	38 012,00	38 012,00
F.6	*	Otáčká kamera, min. HD rozlišení, optický zoom. Včetně připojovací kabeláže	ks	1	11 050,00	11 050,00
F.7	*	Stolní, systémový, všesměrový mikrofon s pořízením šumů, hluku a okolních ozvěn, možnost rozšíření o další systémové všesměrové mikrofony	ks	4	7 735,00	30 940,00

Č.p.	Zkrácený název materiálu	M.J	Množství PPD	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
F.8	Videokonferenční kodek. Podpora HD 720p (16:9 RGB), OSD menu, volitelné protokoly H.323, SIP a standardy ITU, video HD 720p (1280x720), videostandardy H.264, 263, 261 a daul H.239, 2 x video výstup, audio standardy G.711, 722, 728, 1 x audio výstup, zabezpečení AES, plný vzdálený web management control. Podpora spojení bod-bod a multipoint pro minimálně 4 účastníky. Podpora připojení min. dvou zobrazovačů.	ks	1	67 543,13	67 543,13
F.9	Dálkový IR ovladač	ks	1	1 657,50	1 657,50
F.10	VGA kabel	ks	1	497,25	497,25
F.11	RCA kabel	ks	1	248,63	248,63
F.12	S-Video to RCA konvertor	ks	1	33,15	33,15
F.13	D-SUB kabel, 26pin, 1,5 m	ks	1	414,38	414,38
F.14	Patch kabel RJ45-RJ45, 6 m	ks	1	71,83	71,83
F.15	Mikrofonní kabel 10 m	ks	2	497,25	994,50
F.16	Mikrofonní kabel 5 m	ks	2	331,50	663,00
F.17	Miniaturní XLR konvertor	ks	4	414,38	1 657,52
F.18	Napájecí adaptér včetně napájecího kabelu	ks	1	552,50	552,50
F.19	Manuály (v českém jazyce), certifikáty, prohlášení, nastavení a oživení, zaškolení obsluhy a protokolární předání uživateli	kpl	1	18 785,00	18 785,00
H	NAHRADNÍ ZDROJE ENERGIE				
	Přístavba nad stávající trafostanicí - ulice Hradební				
H.1	Motorogenerátor 100 kVA PRP/110 kVA Stand-By s rozvaděčem vlastní spotřeby, elektronickou regulací otáček, jističem na rámu stroje a interní nádrží na min. 12 hodin provozu	kpl	1	189 000,00	189 000,00
H.2	Kapotaž s integrovaným tlumičem výfuku -29dB uvnitř kapotaže (odhlučnění 77dB/1m, 67dB/7m) s akustickou izolací z protipožární pěny	ks	1	53 000,00	53 000,00
H.3	Ekologická vana pod kapotaží	ks	1	6 500,00	6 500,00
H.4	Sylomerové čtverce pod soustrojím pro omezení přenosu vibrací do konstrukce objektu	ks	4	1 850,00	7 400,00
H.5	Rozvaděč ATS 1 400V/160A (MěP)	kpl	1	25 900,00	25 900,00
H.6	Rozvaděč ATS 2 400V/35A (MěU)	kpl	1	11 500,00	11 500,00
H.7	Ochrana proti doteku horkých částí dle norem CE	ks	1	200,00	200,00
H.8	Automat řízení a zásokou	ks	1	5 800,00	5 800,00
H.9	Systém předčasné výstrahy před vznikem závad DA	kpl	1	4 900,00	4 900,00
H.10	GSM modul pro přenos stavů DA na mobilní telefon obsluhy a servisní organizace	ks	1	5 900,00	5 900,00
H.11	Automatická jednotka s předehřevem a dobíječem	ks	1	8 500,00	8 500,00
H.12	Měřicí karta proudu a napětí	ks	1	300,00	300,00
H.13	Nastavitelný snímač sítě	ks	1	6 500,00	6 500,00
H.14	VZT potrubí mezi chladičem stroje a otvorem ve zdi (cca. 1,5 m), spojovací a kotvící materiál včetně tlumiče	kpl	1	7 200,00	7 200,00
H.15	Protidešťová žaluzie 45°	ks	2	3 940,00	7 880,00
H.16	Automatická podtlaková klapka	ks	2	5 300,00	10 600,00
H.17	Výfukové potrubí izolované tříslžokové-nerezové DN 180/JS 120 (nerezová roura, izolace 30 mm, nerezový plech), 5m a 4 ks kolena, spojovací a kotvící materiál	kpl	1	19 800,00	19 800,00
H.18	Vnitřní elektroinstalace strojovny (3x zářivkové svítidlo, vypínač, zásuvka 230V, zásuvka 400V/16A)	kpl	1	4 099,72	4 099,72
H.19	Úprava stávajícího rozvaděče MěU (RH-ABP) pro možnost připojení kabeláže od NZ, elektroinstalaci přístroje a zařízení a výchozí revize	kpl	1	9 925,00	9 925,00
H.20	Úprava stávajícího rozvaděče MěP (místnost IT) pro možnost připojení kabeláže od NZ, elektroinstalaci přístroje a zařízení a výchozí revize	kpl	1	9 925,00	9 925,00
H.21	Instalace zařízení - doprava na místo, jeřábové práce, nasunutí montážním otvorem, zapojení na připravenou síťovou kabeláž, programování automatu stroje, uvedení do provozu, provozní zkouška 1 hod., dokumentace k soustrojí v ČJ, montážní projektová dokumentace, zaškolení obsluhy	kpl	1	36 500,00	36 500,00
H.22	Ústředna PZS, 16 až 48 zón, 8 podsystémů, v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem 13,8V/2,5A, záložní akumulátor max. 17Ah v krytu ústředny, 100 uživatelských kódů, 1000 událostí v paměti, homologace pro stupeň 3 podle ČSN EN 50131, ethernet rozhraní pro SW nadstavbu	kpl	1	6 689,30	6 689,30
H.23	Akumulátor 12V / 18Ah	ks	1	833,16	833,16
H.24	Ovládací klávesnice, dvouřádkový LCD displej 2x16 znaků, 16 kláves	ks	1	1 930,39	1 930,39
H.25	Software nadstavby k ústředně PZS, licence 1 klienta, instalace na stávající PC MěP	ks	1	27 788,40	27 788,40
H.26	Duální PIR/MMW detektor pohybu s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m, homologace pro stupeň 3 podle ČSN EN 50131	ks	1	1 121,76	1 121,76
H.27	Magnetický kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 20mm, homologace pro stupeň 3 podle ČSN EN 50131	ks	2	241,38	482,76
H.28	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek, homologace pro stupeň 3 podle ČSN EN 50131	ks	3	194,40	583,20
H.29	Automatický detektor požáru, teplotní, včetně palice, zapojení do PZS	ks	1	883,44	883,44
H.30	Manuální tlačítko požáru, dvojčinné, povrchové provedení, zapojení do PZS	ks	1	973,73	973,73
H.31	Venkovní opticko akustická sítěna, zálohovaná, včetně akumulátoru	ks	1	1 140,48	1 140,48
H.32	Záplavový detektor připojitelný do PZS, včetně záplavové sondy	ks	1	3 848,04	3 848,04
H.33	Detektor překročení teploty připojitelný do PZS	ks	1	4 604,04	4 604,04
H.35	Naprogramování a oživení systému PZS včetně instalace SW nadstavby a její konfigurace	kpl	1	7 500,00	7 500,00
H.36	Zaškolení obsluhy PZS	hod	4	500,00	2 000,00
H.37	Výchozí revize PZS	kpl	1	3 800,00	3 800,00
H.41	IP box kamera, TD/N, HDTV, snímání prvek 1/3" CMOS, varifokální objektiv f=4-10mm, WDR, max. rozlišení 2048 x 1536, 30 sn./s při 1600 x 1200, videokomprese H.264, MJPEG, napájení 8-20V DC nebo PoE (IEEE 802.3af Class 3), včetně nástěnného držáku	ks	1	17 552,70	17 552,70
H.42	Záložní napájecí zdroj UPS 750VA/500W, 2U Rack-mount, SmartSlot, rozhraní pro správu RJ-45 Serial, SmartSlot, USB, multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola	ks	1	10 569,50	10 569,50
H.43	Naprogramování a oživení systému CCTV	kpl	1	7 500,00	7 500,00
H.44	Zaškolení obsluhy	hod	2	1 000,00	2 000,00
H.45	Nástěnný rack, Š500xH400xV12U, uzamykatelný, včetně napájecího panelu	kpl	1	3 580,20	3 580,20
H.46	19" police, pevná, 1U, hl. 350 mm, včetně montážního příslušenství	ks	1	390,96	390,96
H.49	Optická kazeta včetně konektorů, 2x LC duplex, 1U	ks	2	2 113,48	4 226,96
H.51	Propojovací kabel RJ45-RJ45, UTP, kat. 5e, délka 2 m	ks	2	18,07	36,14
H.52	Optický propojovací kabel, LC-LC duplex, délka 2 m	ks	2	356,40	712,80
H.53	Průraz stěnou 0,5 metru včetně začistění	ks	1	233,28	233,28
H.54	Kabel napájecí, silový, 3x1,5	m	15	10,83	162,45
H.55	Datový kabel, UTP, kat. 5e, LSZH	m	40	4,90	196,00
H.56	Elektroinstalaci lišta vkladací, 40x40 mm	m	20	34,16	683,20
H.57	Elektroinstalaci chránička, ohebná, pr. 25 mm, včetně příchytěk	bm	10	3,90	39,00
H.58	Pomocný a drobný montážní elektroinstalaci materiál	kpl	1	1 944,00	1 944,00
H.59	Montáž, revize, oživení, zprovoznění, zaškolení obsluhy - systém SSK	kpl	1	3 800,00	3 800,00
H.60	Optický kabel pro datové propojení strojovny NZ s objektem MěP, těsná sekundární ochrana, univerzální, 8 vláken OS1 08/125um	m	270	17,23	4 652,10
H.61	HDPE chránička 40/33 pro zafouknutí FO kabelu	m	270	18,90	5 103,00
H.62	Zakončení FO kabelu v FO vaně	ks	2	670,46	1 340,92
H.63	Media konvertor, 10/100/1000Base-T/TX RJ-45 - 1000Base-FX LC včetně nap. zdroje	ks	2	4 104,00	8 208,00
H.64	Ruční hasicí přístroj, 6kg, práškový	ks	1	590,00	590,00
H.65	Ostatní podružný elektroinstalaci materiál	kpl	1	3 672,00	3 672,00
	OSTATNÍ POLOŽKY				
1	DPPS - Dokumentace pro provádění stavby, včetně nn rozvodů	kpl	1	16 300,00	16 300,00
2	DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	8 200,00	8 200,00
3	Vedlejší náklady, doprava, nakládání s odpady	kpl	1	5 900,00	5 900,00

Název veřejné zakázky:

„Koncové prvky projektu IVVS ZK“

221119

Evidenční číslo VZ :

Předmět VZ :

☐ stavební práce
 ☒ dodávky
 ☐ služby

Druh zadávacího řízení :

užší dle § 28 zákona č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Limit VZ:

☒ nadlimitní
 ☐ podlimitní

SUBDODAVATELSKÉ ZAJIŠTĚNÍ ZAKÁZKY

Požadovaný údaj			Hodnota v %	Hodnota v Kč
Podíl prací realizovaný dodavatelem			45,43	16.888.949,49 Kč BEZ DPH
Podíl prací realizovaný subdodavateli			54,57	20.287.061,20 Kč BEZ DPH
Poř. číslo	PO (firma; sídlo; IČ, statutární orgán)	FO (jméno a příjmení/obch. firma; bydliště/místo podnikání; IČ)	druh dodávek, prací, služeb	objem prací, dodávek a služeb v Kč
1.	PWS Plus s.r.o. Luční čtvrť č.p. 1867, 686 03 Staré Město IČ: 28305795 Ing. Michael Kunert		Dodávka, instalace a oživení VIS	8.472.354,00 Kč BEZ DPH
2.	Nardic Solutions s.r.o. Homoměřolupská 22, 110 00 Praha IČ: 26742608 Radek Šenkýř		Dodávka, instalace a oživení Videokonferencí a AV techniky	7.174.691,00 Kč BEZ DPH
3.	MicroStep-MIS, spol. s r.o. Čavojského 1, 841 04 Bratislava, Slovak Republic IČ: 00603015 Ing. Jozef Omelka		Dodávka, instalace a oživení Meteorradaru	4.640.016,20 Kč BEZ DPH
4.				
5.				

Osoba oprávněná jednat za uchazeče (jméno a příjmení)		Podpis a datum
Ing. Jiří Marešovský, jednatel		11.11.2013

Colsys s.r.o.

Bustěchradská 103

272 03 Kladno - Dubí
DIČ CZ14799634 (47)