


Smlouva o dílo

Pořízení technologie PCO 1Box® pro připojování ZDP

číslo smlouvy Poskytovatele: číslo smlouvy Objednatele: 

uzavřena dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“), níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

Zhotovitel:


NAM system, a.s.
se sídlem U Pošty 1163/13
735 64 Havířov – Prostřední Suchá

IČO: 25862731

DIČ: CZ25862731

Datová schránka: zjsfb7b

OR: KS v Ostravě, č. spisové značky B 2365

Bankovní účet: 

Zastoupený: Ing. Pavlem Tačem, členem představenstva
(dále jen „Zhotovitel“)

Objednatel:

Česká republika – Hasičský záchranný sbor
Královéhradeckého kraje
se sídlem nábřeží U Přívozu 122/4
Hradec Králové 500 03

IČO: 70882525

DIČ: CZ70882525, pro tuto smlouvu není plátc
DPH

Datová schránka: vvfab6e

Zastoupený: plk. Ing. Davidem Poučem,
ředitelem HZS KHK
(dále jen „Objednatel“)

I. Předmět smlouvy (dále souhrnně též „Dílo“)

- 1) Předmětem Smlouvy je nákup technologie PCO 1Box pro připojování zařízení dálkového přenosu, která se skládá z 1 ks hlavního PCO 1Box a 1 ks záložního PCO 1Box, který slouží jako záloha pro případ poruchy (dále jen „PCO 1Box“).
- 2) Předmětem Smlouvy je také poskytnutí licencí na dobu 60 měsíců k software NET-G (dále jen „SW NET-G“).
- 3) Předmětem Smlouvy je dále instalace systému PCO 1Box a uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy (dále jen „Instalace PCO“).

II. Cena a platební podmínky

- 1) Cena za PCO 1Box je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, kdy za dodanou technologii je sjednána platba ve výši 192 732 Kč bez DPH, slovy stodevadesát dva tisíc sedmsetřicet dva korun českých. Cena s DPH o základu 21 % činí 233 205 Kč.
- 2) Cena za poskytnutí licencí SW NET-G je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši 155 225 Kč bez DPH, slovy stopadesát pět tisíc dvě set dvacet pět korun českých. Cena s DPH činí 187 822 Kč, DPH 21% činí 39 443 Kč.
- 3) Cena za instalaci PCO je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990, Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši 60 300 Kč bez DPH, slovy šedesát tisíc třista korun českých. Cena s DPH činí 72 963 Kč, DPH 21% činí 12 663 Kč.
- 4) Faktura se považuje za uhrazenou dnem připsání peněžní částky na bankovní účet Zhotovitele.
- 5) Faktury je splatná do 21 dnů ode dne doručení Objednateli.

III. Provedení díla

- 1) Dílo bude provedeno Zhotovitelem dle následujícího harmonogramu:
 - a) Dodání a instalace PCO 1Box do 3 měsíců od potvrzené objednávky;
 - b) Školení obsluhy monitorovacího software NET-G v místě určeném Objednatel proběhne po instalaci hlavního a záložního PCO, vzhledem k návaznostem na integraci informačního systému operačního řízení HZS KHK, a to nejpozději do 10 pracovních dní po splnění výše uvedené podmínky.

- 2) Podmínkou předání díla Zhotovitelem je vlastnictví „Osvědčení o způsobilosti ke správě programového vybavení NAM NET-G“ Objednatel, vydávaného Zhotovitelem po úspěšném absolvování školení správce monitorovacího software NET-G.
- 3) Dílo dle písmene a) článku III., odst. 1. této Smlouvy bude Zhotovitelem provedeno za [REDACTED] ve výše uvedené lhůtě v termínu upřesněném dohodou Zhotovitele a Objednatele.
- 4) Dílo bude předáno na základě Předávacího protokolu. Objednatel je povinen v předávacím protokolu či jeho příloze upozornit na zjištěné vady a tyto je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu na své náklady odstranit, ať již je Dílo převzato nebo převzetí odmítnuto. Je-li převzetí Díla Objednatel odmítnuto, Zhotovitel jej opětovně po odstranění vad vyzve k převzetí Díla (postup dle tohoto ustanovení se v takovém případě opakuje až do úspěšného předání a převzetí Díla).
- 5) Dílo za Objednatele je oprávněn převzít: [REDACTED]

IV. Závazky Objednatele

- 1) Objednatel zajistí v potřebném rozsahu spolupráci svých odpovědných pracovníků.
- 2) Objednatel se zavazuje, že řádně a včas provedené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení cenu v termínu, který je dohodnut v této Smlouvě.

V. Závazky Zhotovitele a záruka za jakost [REDACTED]

- 1) Zhotovitel provádí Dílo na vlastní náklady, na vlastní nebezpečí a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý k provádění Díla dle této smlouvy a že disponuje všemi potřebnými oprávněními. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen zajistit realizaci Díla dle této smlouvy také po finanční stránce, že není v úpadku, na jeho majetek není prohlášen konkurz ani proti němu není vedena exekuce.
- 2) Zhotovitel se zavazuje Dílo provádět s odbornou péčí, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, které předmět Díla upravují. Zhotovitel je při provádění Díla vázán přiměřenými pokyny Objednatele a je povinen s Objednatel na jeho žádost jednotlivé aspekty způsobu provádění Díla konzultovat.
- 3) Zhotovitel se zavazuje předat řádně a včas provedené dílo na základě Předávacího protokolu podepsaného zástupcem Objednatele a Zhotovitele.
- 4) Zhotovitel uděluje na Dílo, resp. předmět Díla, záruku za jakost, zaručuje tedy, že si předmět Díla po celou záruční dobu zachová své funkční vlastnosti. V případě, že bude odpovědnost Zhotovitele za konkrétní vadu či poškození sporná, je Zhotovitel přesto povinen zajistit její odstranění – Zhotovitel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených na opravu vad či poškození, za která neodpovídá. Záruční doba činí 36 měsíců a počíná běžet okamžikem předání a převzetí Díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu oprav prováděných Zhotovitelem po předání a převzetí.
- 5) Zhotovitel odstraní včas reklamované vady do 5 pracovních dnů od doručení reklamace.
- 6) Práva Objednatele plynoucí ze záruky za jakost mohou být uplatněna jedině včasnou elektronickou reklamací. Reklamace se považuje za včasnou, pokud byla nejpozději poslední den záruční doby prokazatelně odeslána prostřednictvím datové schránky.

VI. Vlastnická práva a nebezpečí škody

- 1) Objednatel nabývá vlastnického právo k předmětu Díla jeho převzetím podle této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem Díla.
- 2) Veškeré licence k SW NET-G jsou časově omezeny na dobu 60 měsíců a jsou vlastnictvím Zhotovitele.

VII. Sankční ujednání

- 1) Dojde-li k prodlení na straně Zhotovitele s předáním Díla dle ustanovení článku III. Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý den prodlení, až do předání funkčního Díla.
- 2) Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady po předání a převzetí Díla, za každou takovou vadu.
- 3) Objednatel se zavazuje v případě prodlení s úhradou ceny Díla zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VIII. Zvláštní ustanovení

- 1) Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření Smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy, které mají bezprostřední vliv na splnění předmětu Smlouvy.
- 2) Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - 8.2.1. Zhotovitel je v prodlení s realizací Díla o více než 60 dní;
 - 8.2.2. nad majetkem Zhotovitele je prohlášen konkurz či je proti němu nařízena exekuce, která ohrožuje jeho schopnost dokončit Dílo;
 - 8.2.3. Zhotovitel Objednateli oznámí anebo z jiných okolností bude zřejmé, že Zhotovitel není schopen Dílo dokončit; anebo
 - 8.2.4. Zhotovitel závažným způsobem porušuje tuto smlouvu.
- 3) Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - 8.3.1. Objednatel Zhotoviteli oznámí anebo z jiných okolností bude zřejmé, že Objednatel nebude schopen uhradit Cenu Díla; anebo
 - 8.3.2. Objednatel závažným způsobem porušuje tuto smlouvu.
- 4) Před odstoupením od smlouvy je smluvní strana povinna druhou smluvní stranu vyzvat k napravení situace, která naplňuje některý z důvodů odstoupení dle této smlouvy či dle zákona, a poskytnout této přiměřenou lhůtu k nápravě, a to alespoň 10 dnů. Výzva musí obsahovat upozornění na možnost odstoupení od smlouvy v případě, že situace nebude napravena ve stanovené lhůtě.
- 5) Tato smlouva zaniká okamžikem doručení oprávněného odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně prostřednictvím datové schránky.

IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Pozbytí platnosti či účinnosti Smlouvy se též v žádném případě nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ani smluvních ustanovení týkajících se řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ujednání, práv a povinností smluvních stran, která podle zákona, projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že vztahy Smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem České republiky.
- 3) Tato smlouva je sepsána v 1 vyhotovení v českém jazyce s platností originálu s elektronickými podpisy obou stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Tato smlouva nabývá, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 5) Zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy v Registru smluv s výjimkou informací, které Zhotovitel během jednání o smlouvě nebo po jejím uzavření označí za jeho obchodní tajemství. Z uveřejnění však nebudou vyloučeny ty informace, které sice Zhotovitel označí za jeho obchodní tajemství, ale právní předpisy vyloučení takové informace z uveřejnění nedovolují.

Zhotovitel

V Havířově dne

**Pavel
Tač**
Digitálně podepsal
Pavel Tač
Datum: 2022.12.12
13:47:33 +01'00'

.....
Ing. Pavel Tač
člen představenstva NAM system, a.s.

Objednatel

V Hradci Králové dne

**David
Pouč**
Digitálně podepsal
David Pouč
Datum: 2022.12.21
11:09:14 +01'00'

.....
plk. Ing. David Pouč
ředitel HZS Královéhradeckého kraje

Příloha č. 1 – Cenová a technická specifikace

Hlavní PCO 1Box

Specifikace Technologie pro NET-G	Upřesnění	Cena bez DPH/ks	Ks	Celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH	Celkem s DPH
software							
Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack	operační systém	25420	0	0	21%	0	0 Kč
Windows Server 2022 - 1 User CAL		1090	0	0	21%	0	0 Kč
Windows Server 2022 - RDS - 1 User CAL		3550	0	0	21%	0	0 Kč
ESET Server security	antivír	6885	0	0	21%	0	0 Kč
VMWare ESXi	virtuální server	0	1	0	21%	0	0 Kč
Linux	operační systémy, viz. níže	0	3	0	21%	0	0 Kč
Zabbix - 1Box Monitor	systém monitoringu aplikací a PC systém pro zálohování databáze a konfigurací	0	1	0	21%	0	0 Kč
Backup		0	1	0	21%	0	0 Kč
Wildfly	aplikační server	0	1	0	21%	0	0 Kč
	CELKEM SOFTWARE			0		0	0 Kč
hardware							
NSG receiver	pro příjem zpráv ze systému NSG a provozní dohled	25000	1	25000	21%	5250	30 250 Kč
LTE modem	záložní trasa NSG receiveru	2480	1	2480	21%	521	3 001 Kč
SERVER SUPERMICRO	Intel xeon E3-1220 v3E, 32GB RAM, 2x LAN, 16GB SanDisk	26815	1	26815	21%	5631	32 446 Kč
SSD Disk 512 GB S 870 EVO	HDD do serveru	1404	2	2808	21%	590	3 398 Kč
MOXA karta Nport 5250A	2x COM RS 232/422/485	6410	1	6410	21%	1346	7 756 Kč
Silex DS-510	2x USB 2.0 převodník přes Ethernet (pro HW klíč)	2790	1	2790	21%	586	3 376 Kč
NETGEAR GS724T	24 port 1Gb switch	3950	1	3950	21%	830	4 780 Kč
modem GSM/GPRS BGS2	CINTERION	1732	1	1732	21%	364	2 096 Kč
zdroj modem GSM/GPRS BGS2		205	1	205	21%	43	248 Kč
anténa modem GSM/GPRS BGS2	anténa GSM	160	1	160	21%	34	194 Kč
UPS CyberPower 2200VA rackmount	záložní UPS	16500	1	16500	21%	3465	19 965 Kč
UPS CyberPower SNMP Expansion card	karta UPS	3090	1	3090	21%	649	3 739 Kč
QNAP TS-131K	NAS	4743	1	4743	21%	996	5 739 Kč
HDD 1 TB	pro NAS	2130	1	2130	21%	447	2 577 Kč
HW klíč	klíč pro zabezpečení licence	1850	1	1850	21%	389	2 239 Kč
police do RACKu		520	1	520	21%	109	629 Kč
zásuvková lišta do racku		463	2	926	21%	194	1 120 Kč
patch-cord UTPcat.5e 1m modrý		25	4	100	21%	21	121 Kč
Patch cord FTP Cat 6 šedý 1m		45	4	180	21%	38	218 Kč
Patch cord UTP cat.5e 2m černý		29	3	87	21%	18	105 Kč
patch-cord UTPcat.5e 1m červený		21	1	21	21%	4	25 Kč
seriový kabel RS232 pro modem		89	1	89	21%	19	108 Kč
stahovací pásek černý 20cm		0,25	100	25	21%	5	30 Kč
	CELKEM HARDWARE			102 611		21 548	124 159 Kč
instalace							
Instalace hardware	sestavení komponent, instalace do racku	900	5	4500	21%	945	5 445 Kč
Instalace VMWare ESXi	včetně nastavení a aktualizací	900	1	900	21%	189	1 089 Kč
Instalace Windows 2022	včetně nastavení a aktualizací	900	2	1800	21%	378	2 178 Kč
Instalace Linux	včetně nastavení a aktualizací	900	2	1800	21%	378	2 178 Kč
Instalace Zabbix	včetně nastavení a aktualizací	900	1	900	21%	189	1 089 Kč
Instalace NET-G		900	2	1800	21%	378	2 178 Kč
Instalace a konfigurace převodníků		900	1	900	21%	189	1 089 Kč
Zahoření systémů a testy		900	3	2700	21%	567	3 267 Kč
Konfigurace, zaškolení správce a obsluhy	NET-G, Zabbix - na místě u zákazníka	900	8	7200	21%	1512	8 712 Kč
Dopravné a balné		6000	1	6000	21%	1260	7 260 Kč
Instalace IS OŘ Výjezd	Zajistí RCS Kladno	9600	1	9600	21%	2016	11 616 Kč
	CELKEM INSTALACE			38 100		8 001	46 101 Kč
HODNOTA TECHNOLOGIE							
	POPIS						
	SOFTWARE			0	21%	0	0 Kč
	HARDWARE			102611	21%	21548	124 159 Kč
	INSTALACE			38100	21%	8001	46 101 Kč
	CELKEM			140 711		29 549	170 260 Kč

Software NET-G, hlavní PCO 1Box

Specifikace SW NET-G, hlavní 1Box	Upřesnění	Cena bez DPH/ks	Ks	Celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH	Celkem s DPH
software							
Modul AppPCO	hlavní uživatelský modul (pracoviště operátora DPPC)	22900	2	45800	21%	9618	55 418 Kč
Modul Driver Servis	modul zajišťující instalaci, provoz a bezpečnost jednotlivých ovladačů zařízení	21800	1	21800	21%	4578	26 378 Kč
Modul netg4výjezd	modul pro napojení sw NET-G na sw Výjezd	97000	1	97000	21%	20370	117 370 Kč
Modul bypass4výjezd	modul pro napojení sw NET-G na sw Výjezd	15000	1	15000	21%	3150	18 150 Kč
Driver R460 G2 SPTP	ovladač přijímače rádiové sítě Global pro providery	19000	8	152000	21%	31920	183 920 Kč
Driver NSG SPTP	ovladač přijímače sítě NSG (pro GPRS a LAN přenosy) pro providery	18500	8	148000	21%	31080	179 080 Kč
Servis SMS	ovladač modemu pro odesílání SMS z DPPC	11900	1	11900	21%	2499	14 399 Kč
Celkem prodejní cena				491500		103215	594715
CENA LICENCÍ na 60 měsíců				98300		20643	118 943 Kč

Záložní PCO 1Box

Specifikace Technologie pro NET-G		Cena bez DPH/ks	Ks	Celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH	Celkem s DPH
software							
Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack	operační systém	25420	0	0	21%	0	0 Kč
Windows Server 2022 - 1 User CAL		1090	0	0	21%	0	0 Kč
Windows Server 2022 - RDS - 1 User CAL		3550	0	0	21%	0	0 Kč
ESET ENDPOINT ANTIVIRUS	antivir	6885	0	0	21%	0	0 Kč
VMWare ESXi	virtuální server	0	1	0	21%	0	0 Kč
Linux	operační systémy, viz. níže	0	3	0	21%	0	0 Kč
Zabbix - 1 Box Monitor	systém monitoringu aplikací a PC	0	1	0	21%	0	0 Kč
Backup	systém pro zálohování databáze a konfiguraci	0	1	0	21%	0	0 Kč
Wildfly	aplikační server	0	1	0	21%	0	0 Kč
	CELKEM SOFTWARE			0		0	0 Kč
hardware							
NSG receiver	pro příjem zpráv ze systému NSG a provozní dohled	25000	1	25000	21%	5250	30 250 Kč
LTE modem	záložní trasa NSG receiveru	2480	1	2480	21%	521	3 001 Kč
SERVER SUPERMICRO	Intel xeon E3-1220 v3E, 32GB RAM, 2x LAN, 16GB SanDisk	26815	1	26815	21%	5631	32 446 Kč
SSD Disk 512 GB S 870 EVO	HDD do serveru	1404	2	2808	21%	590	3 398 Kč
MOXA karta Nport 5250A	2x COM RS 232/422/485	6410	1	6410	21%	1346	7 756 Kč
Silex DS-510	2x USB 2.0 převodník přes Ethernet (pro HW klíč)	2790	1	2790	21%	586	3 376 Kč
NETGEAR GS724T	24 port 1Gb switch	3950	1	3950	21%	830	4 780 Kč
modem GSM/GPRS BGS2	CINTERION	1732	1	1732	21%	364	2 096 Kč
zdroj modem GSM/GPRS BGS2		205	1	205	21%	43	248 Kč
anténa modem GSM/GPRS BGS2	anténa GSM	160	1	160	21%	34	194 Kč
UPS - CyberPower GreenPower 600VA/360W	záložní UPS	4010	1	4010	21%	842	4 852 Kč
UPS CyberPower SNMP Expansion card	karta UPS	3090	1	3090	21%	649	3 739 Kč
QNAP TS-131K	NAS	4743	1	4743	21%	996	5 739 Kč
HDD 1 TB	pro NAS	2130	1	2130	21%	447	2 577 Kč
HW klíč	klíč pro zabezpečení licence	1850	1	1850	21%	389	2 239 Kč
police do RACKu		520	1	520	21%	109	629 Kč
zásuvková lišta do racku		463	2	926	21%	194	1 120 Kč
patch-cord UTPcat.5e 1m modrý		25	4	100	21%	21	121 Kč
Patch cord FTP Cat 6 šedý 1m		45	4	180	21%	38	218 Kč
Patch cord UTP cat.5e 2m černý		29	3	87	21%	18	105 Kč
patch-cord UTPcat.5e 1m červený		21	1	21	21%	4	25 Kč
seriový kabel RS232 pro modem		89	1	89	21%	19	108 Kč
stahovací pásek černý 20cm		0,25	100	25	21%	5	30 Kč
	CELKEM HARDWARE			90 121		18 925	109 046 Kč
instalace							
Instalace hardware	sestavení komponent, instalace do racku	900	5	4500	21%	945	5 445 Kč
Instalace VMWare ESXi	včetně nastavení a aktualizací	900	1	900	21%	189	1 089 Kč
Instalace Windows 2022	včetně nastavení a aktualizací	900	2	1800	21%	378	2 178 Kč
Instalace Linux	včetně nastavení a aktualizací	900	1,5	1350	21%	284	1 634 Kč
Instalace Zabbix	včetně nastavení a aktualizací	900	0,5	450	21%	95	545 Kč
Instalace NET-G		900	2	1800	21%	378	2 178 Kč
Instalace a konfigurace převodníků		900	1	900	21%	189	1 089 Kč
Zahoření systému a testy		900	2	1800	21%	378	2 178 Kč
Konfigurace, zaškolení správce a obsluhy	NET-G, Zabbix - na místě u zákazníka	900	3	2700	21%	567	3 267 Kč
Dopravné a balné		6000	1	6000	21%	1260	7 260 Kč
	CELKEM INSTALACE			22 200		4 662	26 862 Kč
HODNOTA TECHNOLOGIE							
	POPIS						
	SOFTWARE			0	21%	0	0 Kč
	HARDWARE			90121	21%	18925	109 046 Kč
	INSTALACE			22200	21%	4662	26 862 Kč
	CELKEM			112 321	21%	23 587	135 908 Kč

Software NET-G, záložní PCO 1Box

Specifikace SW NET-G, záložní 1Box	Upřesnění	Cena bez DPH/ks	Ks	Celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH	Celkem s DPH
software							
Modul AppPCO	hlavní uživatelský modul (pracoviště operátora DPPC)	22900	2	45800	21%	9618	55 418 Kč
Modul Driver Servis	modul zajišťující instalaci, provoz a bezpečnost jednotlivých ovladačů zařízení	21800	1	21800	21%	4578	26 378 Kč
Driver R460 G2 SPTP	ovladač přijímače rádiové sítě Global pro providery	19000	8	152000	21%	31920	183 920 Kč
Driver NSG SPTP	ovladač přijímače sítě NSG (pro GPRS a LAN přenosy) pro providery	18500	8	148000	21%	31080	179 080 Kč
Servis SMS	ovladač modemu pro odesílání SMS z DPPC	11900	1	11900	21%	2499	14 399 Kč
	Celkem prodejní cena			379500		79695	459195
	CENA LICENCÍ na 60 měsíců			56 925	21%	11 954	68 879 Kč

