

Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr
 Název zakázky:

**Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi
 a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc**

Komplet

Část VIS - specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem bez DPH	DPH celkem	cena celkem s DPH
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV						
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks					
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks					
	Modul telefonního prostupu GSM	ks					
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV	ks					
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks					
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks					
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks					
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks					
	Instalační materiál ostatní	ks					
VIS	Převaděč digitální						
	Převaděč - plně digitální převaděč	ks					
	Anténa všesměrová v pásmu 70MHz	ks					
	Montáž a instalační materiál převaděče	ks					
	Oživení převaděče	ks					
	Revize převaděče	ks					
				Součet:	479 016 Kč	100 593,36 Kč	579 609,36 Kč
VIS	Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení						
	Moduly pro řízení uzemních celků selektivně od JSVI pro celé město OL	ks					
	Výkonový server s DB	ks					
	Serverová aplikace	ks					
	SW systém komunikace s web serverem	ks					
	Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO	ks					
	Záložní server systému VIS na MP SMO	ks					
	Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části a ostatní uživatele	ks					
				Součet:	2 973 760 Kč	624 489,60 Kč	3 598 249,60 Kč
VIS	Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém						
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL	kmp					
	Dokumentace skutečného provedení	kmp					
				Součet:	504 000 Kč	105 840,00 Kč	609 840,00 Kč
VIS	Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje						
	Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL	kmp					
	Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče	kmp					
	Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL	kmp					
				Součet:	1 333 200 Kč	279 972,00 Kč	1 613 172,00 Kč
VIS	Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL						
	Řídicí SW pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat	ks					
	Klienti pro řízení systému včetně místních částí a ostatní uživatele	ks					
	Instalace a oživení systému celé oblastí města OL	ks					
				Součet:	1 417 000 Kč	297 570,00 Kč	1 714 570,00 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné						

Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr Název zakázky:							
Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc						Komplet	
Část VIS - specifikace položek							
položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem bez DPH	DPH celkem	cena celkem s DPH
	Plně digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásmo MB	ks					
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks					
	Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB	ks					
	Montážní materiál pro hlásiče	ks					
	Revize hlásičů	ks					
	Instalace hlásičů	ks					
Součet:					53 742 400 Kč	11 285 904,00 Kč	65 028 304,00 Kč
Cena bez DPH celkem :						60 700 748,00 Kč	
DPH :						12 747 157,08 Kč	
Cena s DPH celkem :						73 447 905,08 Kč	

Finanční souhrn jednotlivých etap část VIS			
Etapa 1	bez DPH		#REF!
2018	S DPH		#REF!
Etapa 2	bez DPH		#REF!
2019	S DPH		#REF!
Etapa 3	bez DPH		12 489 867,62 Kč
2019	S DPH		15 112 739,82 Kč
Etapa 4	bez DPH		16 284 930,86 Kč
2020	S DPH		19 704 766,35 Kč
Etapa 5	bez DPH		#REF!
2020	S DPH		#REF!
Etapa 6	bez DPH		#REF!
2021	S DPH		#REF!
součet bez DPH:			#REF!
součet s DPH:			#REF!

Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr							
Název zakázky:							
Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc							Etapa 3_0
Část VIS - specifikace položek							
položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem bez DPH	DPH celkem	cena celkem s DPH
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV						
	Řídicí pracoviště systému včetně radiového modulu pro pásmo MB	ks					
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks					
	Modul telefonního prostupu GSM	ks					
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV	ks					
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks					
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks					
	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 160MHz	ks					
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks					
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks					
	Instalační materiál ostatní	ks					
				Součet:	38 024 Kč	7 985,04 Kč	46 009,04 Kč
VIS	Převaděč digitální						
	Převaděč - plně digitální převaděč	ks					
	Anténa všesměrová v pásmu 70MHz	ks					
	Montáž a instalační materiál převaděče	ks					
	Oživení převaděče	ks					
	Revize převaděče	ks					
				Součet:	- Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
VIS	Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení						
	Moduly pro řízení uzemních celků selektivně od JSVI pro celé město OL	ks					
	Výkoný server s DB	ks					
	Serverová aplikace	ks					
	SW systém komunikace s web serverem	ks					
	Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO	ks					
	Záložní server systému VIS na MP SMO	ks					
	Řídicí počítače PC a NB pro jednotlivé místní části KMČ a ostatní uživatele celkem 11 detašovaných pracovišť 1 ks vedoucí odboru, 1 ks informační centrum, 1 x HZS OL kraje - celkem 14 ks	ks					
				Součet:	519 022 Kč	108 994,62 Kč	628 016,62 Kč
VIS	Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém						
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL	kmp					
	Dokumentace skutečného provedení	kmp					
				Součet:	- Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
VIS	Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje						
	Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL	kmp					
	Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče	kmp					
	Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL	kmp					
				Součet:	- Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
VIS	Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL						
	Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat	ks					

Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr								
Název zakázky:								
Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc						Etapa 3_0		
Část VIS - specifikace položek								
položka	Název části systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem bez DPH	DPH celkem	cena celkem s DPH	
	Klienti pro řízení systému pro jednotlivé místní části KMČ - celkem 11 detašovaných pracovišť 1 ks vedoucí odboru, 1 ks informační centrum, 1 x HZS OL kraje - celkem 14 ks							
	Instalace a oživení systému celé oblastní města OL							
					Součet:	345 350 Kč	72 523,50 Kč	417 873,50 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné							
	Plně digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásma MB							
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm							
	Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB							
	Montážní materiál pro hlásiče							
	Revize hlásičů							
	Instalace hlásičů							
	Instalace MČ. 3 etapa				Součet:	11 587 472 Kč	2 433 369,04 Kč	14 020 840,66 Kč
	MČ č.10 Nemišany		43					
	MČ č.14 Olomouc - Nové Hodolany		88					
	MČ č.15 Olomouc - Nové Sady		152					
	MČ č.16 Olomouc - Nový Svět		48					
	MČ č.23 Olomouc - Slavonín		64					
	součet		395					
						Cena bez DPH celkem :	12 489 867,62 Kč	
						DPH :	2 622 872,20 Kč	
						Cena s DPH celkem :	15 112 739,82 Kč	

12489867.62

Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr
Název zakázky:

Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi
a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc

Etapa 4_0

Část VIS - specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem bez DPH	DPH celkem	cena celkem s DPH
VIS	Řídicí pracoviště pro bezdrátový varovný systém a hlásný systém s napojením na JSVV						
	Řídicí pracoviště systému včetně rádiového modulu pro pásmo MB	ks					
	Modul připojení pracoviště do systému JSVV	ks					
	Modul telefonního prostupu GSM	ks					
	Modul FM přijímače s připojením do modulu JSVV	ks					
	Modul GSM brány včetně galvanického odděleného napájení	ks					
	Anténa všesměrová tvčová v pásmu 80MHz	ks					
	Anténa všesměrová tvčová v pásmu 160MHz	ks					
	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks					
	Montáž a instalace řídicího pracoviště	ks					
	Instalační materiál ostatní	ks					
				Součet:	5 432 Kč	1 140,72 Kč	6 572,72 Kč
VIS	Převaděč digitální						
	Převaděč - plně digitální převaděč	ks					
	Anténa všesměrová v pásmu 70MHz	ks					
	Montáž a instalační materiál převaděče	ks					
	Oživení převaděče	ks					
	Revize převaděče	ks					
				Součet:	159 672 Kč	33 531,12 Kč	193 203,12 Kč
VIS	Speciální položka Řídicí technologie a záložní řízení						
	Moduly pro řízení uzemnění celků selektivně od JSVI pro celé město OL	ks					
	Výkoný server s DB	ks					
	Serverová aplikace	ks					
	SW systém komunikace s web serverem	ks					
	Záložní řídicí pracoviště pro VIS systém na MP SMO	ks					
	Záložní server systému VIS na MP SMO	ks					
	Řídicí počítače PC a NB pro městskou policii - 1 ks (zář. pracoviště), evakuační centrum Tererovo nám. - 1 ks, odbor ochrany 4 ks celkem 6 ks	ks					
				Součet:	1 644 438 Kč	345 331,98 Kč	1 989 769,98 Kč
VIS	Speciální položka ostatní položky pro řídicí systém						
	Projekt pro ČTU - přidělení kmitočtu pro celou oblast města OL	kmp					
	Dokumentace skutečného provedení	kmp					
				Součet:	- Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
VIS	Speciální položka přímé řízení systému z KOPIS HZS OL kraje						
	Řídicí SW pro integraci do systému KOPIS HZS OL	kmp					
	Soubor komponentů pro zajištění datové bezpečnosti a záložního datového propojení systému pro trasy SMO a KOPIS HZS OL, včetně samostatného datového rozvaděče	kmp					
	Oživení systému verifikace funkcí v součinnosti s KOPIS HZS OL	kmp					
				Součet:	1 210 000 Kč	254 100,00 Kč	1 464 100,00 Kč
VIS	Speciální položka řídicí SW pro export dat pro celé území města OL						
	Řídicí SW pro pro integraci a sdílení dat všech místních částí a export import dat	ks					

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu - Výkaz výměr**
 Název zakázky:

**Modernizace varovného a informačního systému ochrany města Olomouce před povodněmi
 a rozšíření digitálního povodňového plánu ORP Olomouc**

Etapa 4_0

Část VIS - specifikace položek

položka	Název částí systému	M.j.	počet	cena / ks	cena celkem bez DPH	DPH celkem	cena celkem s DPH
	Klienti pro řízení systému pro městskou policii - 1 ks (zál. pracoviště), evakuační centrum Tererovo nám. - 1 ks, odbor ochrany 4 ks celkem 6 ks plus ostatní uživatelé 10ks		ks				
	Instalace a oživení systému celé oblasti města OL		ks				
				Součet:	709 850 Kč	149 068,50 Kč	858 918,50 Kč
VIS	Akustické hlásiče - dvousměrné						
	Pině digitální bezdrátová akustická jednotka 2 x 40W, obousměrná pásmo MB		ks				
	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm		ks				
	Přijímací anténa všesměrová v pásmu MB		ks				
	Montážní materiál pro hlásiče		ks				
	Revize hlásičů		ks				
	Instalace hlásičů		ks				
	Instalace MČ. 4 etapa			Součet:	12 555 539 Kč	2 636 663,16 Kč	15 192 202,03 Kč
	MČ č.4 Olomouc - Holice		89				
	MČ č.13 Olomouc - Nová Ulice		111				
	MČ č.20 Olomouc - Povel		64				
	MČ č.24 Staré Hodolany a Bělídla		122				
	MČ č.25 Svatý Kopeček		42				
	součet		428				
					Cena bez DPH celkem :		16 284 930,86 Kč
					DPH :		3 419 835,48 Kč
					Cena s DPH celkem :		19 704 766,35 Kč