

Zadávací dokumentace

**Obec Šilheřovice
vyhlašuje
výběrové řízení na dodávku a naprogramování kamerového a protipovodňového
systému**

Název programu:	Operační program přeshraniční spolupráce Česká republika - Polsko 2007 - 2013 Fond mikroprojektů v Euroregionu Silesia
Registrační číslo projektu	CZ.3.22/3.3.04/13.03592
Název projektu:	Vybudování protipovodňového systému na česko-polském pohraničí
Název zakázky:	Výběrové řízení na dodávku a naprogramování kamerového a protipovodňového systému
Předmět zakázky (služba/dodávka/stavební práce) :	Dodávka zařízení a služby
Datum vyhlášení zakázky:	12.7.2013
Název/ obchodní firma zadavatele:	Obec Šilheřovice
Sídlo zadavatele:	Obecní úřad Šilheřovice Střední 305
	747 15 Šilheřovice
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa)	Ing. Jarmila Thomasová Tel.: +420 724180676 E-mail: starosta@silherovice.cz

IČ zadavatele:	00300730
DIČ zadavatele:	CZ00300730
Kontaktní osoba zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa):	Ing. Marcel Klus Tel.: +420 605507587 E-mail: klus.marcel@centrum.cz
Lhůta pro podávání nabídek (data zahájení a ukončení příjmu, vč. času)	• datum zveřejnění výzvy: 12.07.2013 • termín pro vyžádání dodatečných informací týkajících se zakázky: nejpozději do 23.07.2013 • datum a čas doručení nabídek: 26.07.2013 do 13 hodin
Popis předmětu zakázky:	1. Základní popis řešení: Předmětem veřejné zakázky je vytvoření centralizovaného kamerového systému včasného varování povodňového ohrožení. Systém včasného varování bude zpracovávat informace z dostupných hardwarových senzorů a kamerového systému a na základě těchto informací bude vyhodnocovat potenciální riziko vzniku povodňového nebezpečí. Informační systém bude obsahovat podporu správy uživatelů, skupin, sdílení informací a souborů. Delegace práv z centrálního serveru na VPN připojení pro jednotlivé uživatele. Centrální server a správa skupin a minimálně 50 uživatelů na 1 server (instalaci). • Dodání serveru včetně operačního systému. Server bude umístěn na Obecním úřadě. • Vybavení a dodání protipovodňové stanice. Primárně se jedná o zařízení pro monitorování hladiny potoka v obci a zajištění přenosu dat skrze TCP/IP protokol na centrální server. Místo umístění: Obecní úřad (jeho bezprostřední blízkost). • Dodání, instalace a implementace Srážkoměru do systému včasného varování. Zajištění přenosu informací ze zařízení na centrální server a vyhodnocování zaslaných dat. Místo umístění: Obecní úřad (jeho bezprostřední blízkost). • Dodání, instalace a implementace tlakového snímače výšky hladiny do systému včasného varování. Zajištění přenosu informací ze zařízení na centrální server a vyhodnocování zaslaných dat. Místo umístění: Obecní úřad (jeho bezprostřední blízkost). • Dodání, instalace 11 IP kamer pro vizuální sledování potoka. Kamera bude mít minimální rozlišení 2MP a bezdrátový přenos videosignálu. Umístění kamer viz. příloha č.1. • Wi-Fi Access Point, který bude sloužit k přenosu dat z jednotlivých IP kamer a dalších senzorů na centrální server. Součástí dodávky bezdrátových Access pointů je i vytvoření komplexní Wi-Fi sítě včetně instalace a konfigurace veškerých aktivních i pasivních prvků.

- Celý systém centralizovaného systému včasného varování povodňového ohrožení bude založen na sběru dat z jednotlivých zařízení skrze TCP/IP protokol a bude realizováno na jednotné síti, která bude oddělena od ostatních sítí obecního úřadu. Součástí projektu je dodání Routeru, který bude spravovat tuto síť a zároveň chránit před nežádoucí komunikací z internetu za pomoci firewall.
- Vývoj SW a naprogramování - tato služba patří mezi klíčové činnosti v projektu, bude zapotřebí vyvinout software pro přenos, zpracovávání a vyhodnocování dat. Následně celý systém musí být nainstalován na server.

2. Dodávka serveru:

Specifikace serveru:

Položka	Specifikace
CPU:	Min. frekvence 3,1 GHz, min. cache: 8MB, Instruction set: 64-bit, min. DMI: 5GT/s
RAM:	Typ: DDR3, min. 16GB
HDD:	SATA min. 2x 1000 GB
Síťové rozhraní:	Min. 1x 10/100/1000Gb PCI Express Ethernet Server Adapter
Server case:	Micro ATX Tower
Redundance zdroje:	Min. 350W

Další podmínky hardwarových možností serveru:

Servery musí podporovat virtualizaci serveru.

3. Specifikace kamer

Dodané kamery musí splňovat minimálně následující parametry