

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

- Názov predmetu zákazky:** Technické zabezpečenie špecializovaných výsluchových miestností pre detské obeť a ďalšie obzvlášť zraniteľné obeť trestných činov kamerovým zabezpečovacím systémom.
- Opis predmetu zákazky:** Vybudovanie kamerového systému špecializovaných výsluchových miestností pre maloleté obeť a obeť domáceho násilia je jednou z aktivít národného projektu s názvom „Špecializované výsluchové miestnosti pre detské obeť a ďalšie obzvlášť zraniteľné obeť trestných činov“.
 - Predmet zákazky sa bude dodávať ako ucelený systém pre každú špecializovanú výsluchovú miestnosť z dôvodu zachovania kompatibility jednotlivých súčastí navrhovaného systému. Požadovaný technický materiál bol vyšpecifikovaný na základe funkčného testovania vlastností jednotlivých komponentov kamerového zabezpečovacieho systému, nakoľko sa jedná o špecializované miestnosti určené na výsluch detských obetí a ďalších obzvlášť zraniteľných obetí trestných činov
 - Na dodaný tovar požadujeme záručnú dobu v trvaní 24 mesiacov vrátane servisu
 - Dodávku tovaru a poskytnutie služieb súvisiacich s predmetom zákazky pre každú výsluchovú miestnosť objednávateľ požaduje do 30 pracovných dní od doručenia objednávky.
- Technická špecifikácia:** Technické zabezpečenie špecializovanej výsluchovej miestnosti pre detské obeť a ďalšie obzvlášť zraniteľné obeť trestných činov kamerovým zabezpečovacím systémom bude pozostávať zo 14 výsluhových miestností:

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

Technická špecifikácia na 1 výsluhovú miestnosť

Por. č.	Názov	Technická špecifikácia	Počet kusov
1	Vonkajšia mini dome 2 MPix digitálna kamera	<ul style="list-style-type: none"> PTZ, obrazový čip: 1/2.8" CMOS progressive scan, citlivosť: farba 0,05 lux / F2.0; ČB 0,01 lux / F2.0, objektív: 2,8 – 12 mm (4x optický + 16x digitálny zoom), rozlíšenie: 1920x1080, 3D DNR, digital WDR, AGC, BLC, ROI, slot na mikro SD kartu do 128GB, micro SD karta 128GB mechanický IR cut filter, prepäťová ochrana / bleskoistka do 4000V, alarm vstup 1x / alarm výstup 1x / audio vstup 1x / audio výstup 1x, napájanie: 12VDC/PoE/802.3af, krytie: IP67, rozмеры max.: 140.7×107.2 mm, maximálna hmotnosť: 950g 	4
2	Ovládacia klávesnica ku kamerám	<ul style="list-style-type: none"> Profesionálna sieťová klávesnica so 7" TFT LCD dotykovým displejom rozlíšenie min. 800 × 480p pre ovládanie analógových a IP PTZ kamier a súčasne aj DVR a IP kamier, Kompatibilný s NVR/DVR/DVS, matrix, IP atď.. 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • 4-osový joystick • Živé prehrávanie a náhľad pri 1080p • Macro komand operácie • Podporuje 3 operátorov, každý užívateľ operuje s 1280 zariadeniami • Konfigurácia WEB servera • Konfigurácia a kontrola MVC systému • Podporuje kontrolu analog matrix s protokolom ZT 1.0, ZT2.0, EXTRON alebo CREATOR • VCA alarm – prekročenie línie, priestoru • Detekcia siete • Napájanie 12 VDC • Komunikačné rozhranie:RS485, RS232, USB2.0, RJ 45 10/100/1000 Mbp • Audio vstup/výstup: 1-kanál, 3,5mm konektor (2.0 Vp-p, 1 kΩ)/ 1-kanál, 3.5 mm konektor (Linear, 560 Ω) • spotreba max. 15W, 	
3	Digitálne nahrávacie zariadenie	<ul style="list-style-type: none"> • 8 kanálové NVR - max rozlíšenie až 8 Mpx, • kompresia H.265+, • šírka vstupného/výstupného pásma 80 / 160 Mbps, • 1x audio vstup/výstup, • 1xHDMI @4K, 1x VGA @ 1080p, • synchronne prehrávanie 8 kanálov 1080p / 2 kanály 4K, • Dual stream, • možnosť pripojenia 2xHDD SATA 8TB, • 1xUSB 2.0 / 1xUSB 3.0, • 1x sieť RJ 45 10/100/1000M, • Alarm vstupy/výstupy 4/1, • 8x PoE rozhranie, • napájanie 240VAC, • príkon ≤ 15W (bez HDD), • rozmery min. 385 × 315 × 52 mm, • menu v CZ, SK, ENG, • klientsky softvér v cene zariadenia • myš, • montážna sada pre rackové osadenie 	1
4	Vedľajšie zobrazovacie zariadenie	<ul style="list-style-type: none"> • uhlopriečka displeja min. 23,6", • max. rozlíšenie: 1920 x 1080, • pomer strán 16:9 • displej: TN • rýchlosť odozvy: 2 ms, • obnovovacia frekvencia 60 Hz, • jas: 250 cd/m2, • farebná hĺbka: 8 bit, • vstupy: HDMI 1,4 a starší, D-SUB, (VGA), DVI, slúchadlový výstup, • VESA kompatibilný, • Typická spotreba, od 25 W do 35 W • Farba: Čierna • Rozmery min.: 560 x 410 x 20 mm 	2
5	Hlavné zobrazovacie zariadenie	<ul style="list-style-type: none"> • trieda energetickej účinnosti: A, • spotreba v zapnutom stave od 90 W do 100 W, 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • uhlopriečka: 125 cm (49"), • maximálne rozlíšenie: Ultra HD 4K, • Smart TV, • technológia LED, • operačný systém • typ tuneru: DVB-T2 - HEVC (ČRA certifikácia), DVB-T2 - HEVC, DVB-T, DVB-S2, DVB-C, • vstavané Wi-Fi, DLNA, prehrávanie z USB, webový prehliadač, • aplikácie: HBB TV, • rozlíšenie displeja: Ultra HD 4K (3840 x 2160), • index spracovania obrazu: 1300 PQI, • dynamický rozsah HDR, • vstupy: HDMI 1.4 a starší, kompozitný, komponentný, • HDMI: 3 x, USB 2.0, LAN, CI / CI+ slot, USB: 2 x • farba: Čierna • rozmery min.: 112 x 72x 31 mm, • VESA uchytenie: 400x400 mm, • napájací kábel, diaľkové ovládanie 	
6	Príslušenstvo k zobrazovacím zariadeniam	<ul style="list-style-type: none"> • nástenný držiak, • min. veľkosť TV: 32 " , • max. veľkosť TV: 56 " , • VESA uchytenie: 400x400 mm , • min. vzdialenosť od steny: 5,2 cm, • max. vzdialenosť od steny: 40,7 cm, • sklon: -12° až 2° , • otočenie: 180° , • max. nosnosť: 35 kg, • vybavenie: montážna súprava 	1
7	Reproduktory	<ul style="list-style-type: none"> • typ sústavy: 2.0, • aktívne (samostatné), • celkový výkon zostavy min. 14 W, • frekvencia od: 100 Hz do 20 000 Hz, • citlivosť: 82 dB/mW, • vstupy/výstupy: 3,5 mm Jack, • rozmery min.: 113 x 207 x 120 mm 	1
8	Hlavný monitorovací terminál	<ul style="list-style-type: none"> • s výkon min. 6700 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 4 jadrá s podporou OS MS Windows 10 • cache procesoru: 6 MB, • pamäť grafickej karty min. 2 048 MB, • grafická karta: DDR5 (902 MHz, PCIE 2.0, 64 bit • RAM DDR3L 8 GB, frekvencia pamäte: 1 600 MHz • HDD 1 000 GB (1 TB) • operačný systém: Windows 10 Pro alebo ekvivalent <p>Ekvivalentom sa rozumie: Predinštalovaný 64 bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii s ochranou pred zlyhaním HW, správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, archivovanie dát na DVD, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi. Podpora Driverov Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnuteľných zo stránky výrobcu,</p>	1

		<p>s plnohodnotnou integráciou do MS activedirectory, kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom MS Office.</p> <ul style="list-style-type: none"> • bluetooth, čítačka pamäťových kariet, optická mechanika, Wi-Fi 802.11 b/g/n, • čierny Midi Tower, • výstupy: 4 x USB 2.0 ,2 x USB 3.0, • grafické výstupy: VGA D-SUB, DVI, HDMI, • ďalšie: LAN, výstup pre slúchadlá/reproduktor, vstup pre mikrofón, Combo Audio Jack, • optická mechanika: DVD±RW, • rozmery skrinky min.: šírka 154 x 350 x 282 mm • balenie obsahuje: myš, klávesnica, napájací kábel, 	
9	Vedľajší monitorovací terminál	<ul style="list-style-type: none"> • tablet PC – s výkonom min. 1260 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 4 jadrá s podporou OS MS Windows 10 • kapacitný multitýpkový 10,1 " LED 1920 x 1200, • integrovaná grafická karta, • RAM 4 GB DDR3L, • 64 GB eMMC, WiFi, bluetooth 4.0, • webkamera 2 Mpx + 5 Mpx, 2-článková batéria, • Windows 10 Home 64-bit alebo ekvivalent, <p><u>Ekvivalentom sa rozumie:</u> Predinštalovaný 64 bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii s ochranou pred zlyhaním HW, správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, archovanie dát na DVD, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi. Podpora Driverov Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu s plnohodnotnou integráciou do MS activedirectory, kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom MS Office.</p>	2
10	Výstupné printové zariadenie	<ul style="list-style-type: none"> • typická spotreba v zapnutom stave: od 300W do 310W, • čiernobiela laserová tlač, • formáty papiera: A4, A5, • rozhranie tlačiarne: USB, • kopírovanie a skenovanie, • rozlíšenie skeneru: 1 200 DPI, • maximálne rozlíšenie tlače: 1 200 DPI, • vstupný zásobník: min. 150 ks, • výstupný zásobník: min. 100 ks, • rýchlosť čiernobielej tlače: 20 stránok/min, • spotreba v Stand-by: max. 1,5 W, • displej: Informačný/segmentový, • maximálne mesačné zaťaženie: 10 000 stránok, • hlučnosť max.: 50 dB, • rozmery min.: 359 mm x 406 x 253 mm 	1
11	Záložný zdroj v prípade výpadku elektrickej energie	<ul style="list-style-type: none"> • skutočný výkon: 2700 W • zdanlivý výkon vo VA: 3000 • počet akumulátorov: 1 • typ: RBC43 • účinnosť pri 100% záťaži: od 95% do 99% • účinnosť pri 50% záťaži: od 95% do 99% 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • typ výstupných zásuviek: IEC 320 C13 8x, IEC Jumpers 3x • komunikačné rozhranie USB • rackové prevedenie 	
12	Hlavné sieťové príslušenstvo	<ul style="list-style-type: none"> • sieťové štandardy: IEEE 802.3az, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1p CoS • prepínacia kapacita: 3,2 Gbps • MAC adresy: min. 1000 • preposielanie: Store-and-forward • packetový buffer: 96 KB • rozhranie: 4x RJ-45 (10/100 Mbit/s), 4x RJ-45 PoE (10/100 Mbit/s) • spotreba: od 60W do 70W (PoE) • rozmery min.: 262 x 184 x 41 mm • príslušenstvo : konzoly pre uchytenie do 19" Racku 	1
13	Vedľajšie sieťové príslušenstvo	<ul style="list-style-type: none"> • sieťové štandardy IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz, • zisk integrovanej antény 2 dBi, • statické smerovanie • rozmery min.: 31x185x185 	1
14	Sieťový rozvádzač	<ul style="list-style-type: none"> • Vhodné pre zariadenia: 9U/19 " rack • výška: min. 9U (490 mm) • hĺbka: min. 600 mm • odnímateľné bočnice na oboch stranách, v strope a dne káblový priechod pre kabeláž, rozmery priechodov 50 x 260mm, plechové dvere so sklenenou výplňou, jednoduchá výmena ľavé/pravé otváranie • obsah : predné aj zadné vertikálne lišty, 1 x stropný vetrák 230V, 2 x pár nosných lyžín, dverný zámok + 2 kľúče, sáčok montážnych sád M6 (kietkové matice M6, podložka M6, skrutka M6) • neprehľadná fólia na sklenenej výplni dverí, • vonkajšie rozmery max.: 490 x 600 x 600 mm 	1
15	Príslušenstvo k technickým prostriedkom	<p>a. <u>HDD SATA 3,5" 2 TB</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vyrovnávacia pamäť 64 MB, • určené pre 24/7 záznam, • počet kusov 2 <p>b. <u>Mikrofón</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • napájanie DC 9 – 12 V/10 mA, • rozmery max: 7 x 39 • max. hmotnosť do 50 g • Cinch video od kamery, audio z mikrofónu, • Jack na napájanie kamery • ochrana pred prerolovaním napájania • priestor pre snímanie max. 100m2 • počet kusov 4 <p>c. <u>Slúchadlá</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • uzavreté 5 – 25000 Hz • 40 mm meniče, jack 3,5 mm, • počet kusov 1 <p>d. <u>Napájací zdroj 12 V/2A</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • počet kusov 1 <p>e. <u>USB flash disk</u></p>	

		<ul style="list-style-type: none"> • 32 GB, USB 2.0 • počet kusov 20 	
16.	Služby súvisiace s predmetom zákazky	<ul style="list-style-type: none"> • oživenie, vyladenie systému a vykonanie prevádzkových skúšok v zmysle zákonných podmienok, • nastavenie systému podľa požiadaviek verejného obstarávateľa, • spracovanie projektovej prípravy s vypracovaním samotného projektu, vrátane stavebných úprav v prípade, že budú nevyhnutné. Ide o neočakávané stavebné úpravy menšieho rozsahu, ktoré môžu vzniknúť pri montáži technického zariadenia, napr. poškodenie steny pri montáži, • vykonanie odbornej prehliadky a odbornej skúšky dodaného systému s vypracovaním a dodaním správy o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia v zmysle Zákona č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, • ďalšie bližšie nešpecifikované podporné činnosti, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu technického zabezpečenia špeciálnych výsluchových miestností (káblové vedenie FTP, prepoje, predlžovacie káble 230 V, spojovací materiál, lišty, drobný spotrebný materiál). • dopravné náklady, • tieto služby súvisiace s predmetom zákazky musí dodávateľ poskytnúť v maximálnej finančnej výške 1 230,- EUR s DPH za každú výsluchovú miestnosť. 	

V prípade, že by sa záujemca/uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo, že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

4. Miesta plnenia predmetu zákazky

- budova OR PZ Bratislava IV, M. Sch. Trnavského 1, Bratislava
- budova OR PZ Malacky, Zámocká 5, Malacky
- budova KR PZ V Trnave, Kollárova 31, Trnava
- budova OR PZ Senica, Hviezdoslavova 475, Senica
- budova OR PZ Nitra, Nábřežie mládeže 1, Nitra
- budova MV SR, ul. SNP 3, Nové Zámky
- budova ODI OR PZ Bánovce nad Bebravou, ul. SNP 651, Bánovce nad Bebravou
- budova OR PZ Banská bystrica, Okružná 19, Banská Bystrica
- budova OR PZ Lučenec, Tuhárske nám. 12, Lučenec
- budova OR PZ Dolný Kubín, Bysterecká č. 2067/5, Dolný Kubín

- budova OR PZ Prešov, Vajanského č. 32, Prešov
- budova MV SR Poprad, Nábrežie Jána Pavla II č. 16, Poprad
- budova OR PZ Košice, Rampova č. 7, Košice
- budova OR PZ Michalovce, Hollého 46, Michalovce

5. Lehota dodania

- Priebežne počas 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti Rámcovej dohody podľa doručených objednávok a v závislosti od vykonaných rekonštrukčných prác SHNM MV SR.

6. Ostatné požiadavky na predmet zákazky a predloženú ponuku

Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia, ktorý ponúka uchádzač v rámci konkrétnej zákazky, a to v súlade s Predmetom zákazky. V prílohe záujemca uvedie technické parametre tovaru, ktorý ponúka ako vlastný návrh plnenia, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť či ponúkaný tovar spĺňa všetky technické parametre požadované verejným obstarávateľom, ďalej predloží k ponúkanému tovaru:

- technické alebo katalógové listy,

7. Osobitné podmienky plnenia zmluvy

Prílohami uzatvorenej rámcovej dohody, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania, sa tiež stanú nasledovné dokumenty:

- a) Potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti podnikateľa vydaného podľa § 43 a nasl. zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; stupeň utajenia na oboznamovanie sa s utajovanou skutočnosťou „Vyhradené“.
- b) Dodávateľ predloží platnú licenciu na prevádzkovanie technickej služby podľa § 7 ods. 1 zákona č. 473/2005 Z.z. o poskytovaní služieb v oblasti súkromnej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo platný certifikát autorizovaného distribútora alebo prehlásenie výrobcu.