

Opis predmetu zákazky/ Vzor vlastného návrhu plnenia

Časť 2: Telekomunikačná technika

1. Predmetom zákazky je zabezpečenie telekomunikačnej techniky na modernizáciu a obmenu hardvérového a technického vybavenia odboru počítačovej kriminality národnej centrál osobitných druhov kriminality Prezídia Policajného zboru, zefektívnenia spolupráce a zvyšovanie odborných kapacít príslušníkov Policajného zboru v oblasti boja proti počítačovej kriminalite.
2. Zákazka je financovaná z fondu pre vnútornú bezpečnosť, implementuje projekt „Budovanie odborných kapacít pre boj proti počítačovej kriminalite“, kód projektu SK 2017 ISF SC5/NC1/A1.
3. **Hlavný kód CPV:**
 - 32237000-3 Prenosné vysielacie s prijímačom
 - 32230000-4 Prístroj na vysielanie rádiového signálu s prijímačom
 - 32343000-9 Zosilňovače
 - 32352000-5 Antény a paraboly
 - 34999000-6 Generátory signálov, anténové oddeľovače signálov a stroje na galvanické pokovovanie
 - 38110000-9 Navigačné prístroje
 - 38112100-4 Globálne navigačné a polohovacie systémy (GPS alebo ekvivalent)
 - 32500000-8 Telekomunikačné zariadenia a spotrebný materiál
 - 32510000-1 Bezdrôtový telekomunikačný systém
4. **S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:**
 - dodanie tovaru do miesta dodania,
 - vyloženie tovaru v mieste dodania.
5. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
6. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
7. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar min. 24 mesačnú záruku, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu.
8. Verejný obstarávateľ požaduje pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru.
9. **Lehota plnenia je:**
 - do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

10. Miestom dodania je:

- Ministerstvo vnútra SR, Sibírska 26, 831 02 Bratislava

11. Technická špecifikácia predmetu zákazky:

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

Požadovaná min. technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom		Vlastný návrh plnenia (doplň uchádzač)	
Položka č. 1 - GPS modul pre mini PC s krabičkou		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslo a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Množstvo:	5 ks	5ks	N/A
Výrobca:		Raspberry Pi	N/A
Typové označenie		USB - GPS Converter pre Raspberry Pi TIB013	N/A
Prevedenie:	GPS modul pre mini PC typu Raspberry Pi, s krabičkou	N/A	A
Rozhranie:	UART (Universal asynchronous receiver-transmitter, univerzálny asynchrónny prijímač-vysielač)	N/A	A
Prenosová rýchlosť:	min. 9600 baud	4800~115200 bps, 9600bps default	N/A
Záruka:	min. 2 roky	N/A	A
Položka č. 2 – Navigačný USB modul		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslo a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Množstvo:	1 ks	1ks	N/A
Výrobca:		Navilock	N/A
Typové označenie		NL-701US USB 2.0 GPS prijímač u-blox 7	N/A
Prevedenie:	Navigačný USB modul s GPS/Glonass prijímačom prednostne určenom pre prenosné počítače	N/A	A

Vlastnosti:	Anténa integrovaná	N/A	A
Presnosť pozície:	min. 2,5m	2.5m	N/A
Rozhranie:	min. USB 2.0	USB 2.0	N/A
Záruka:	min. 2 roky	N/A	A
Položka č. 3 – Adaptér WiFi typ 1		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Množstvo:	10 ks		N/A
Výrobca:		TP-LINK	N/A
Typové označenie		TL-WN823N 300Mbps Wi-Fi USB Adapter	N/A
Prevedenie:	Adaptér WiFi v tvare USB kľúča	N/A	A
Frekvenčné pásmo:	min. 2.4 GHz	2.4 GHz	N/A
Podporované štandardy WiFi:	min. IEEE 802.11b:, IEEE 802.11g:, IEEE 802.11n:	IEEE 802.11b:, IEEE 802.11g:, IEEE 802.11n:	N/A
Zabezpečenie:	min. WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK. TKIP / AES	min. WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK. TKIP / AES	N/A
Rozhranie:	min. USB 2.0	min. USB 2.0	N/A
Záruka:	min. 2 roky	N/A	A
Položka č. 4 – Adaptér WiFi typ 2		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Množstvo:	3 ks	3ks	N/A
Výrobca:		Asus	N/A
Typové označenie		USB-AC58	N/A
Prevedenie:	USB WiFi adaptér s odnímateľnou smerovou min. 2 x 5dBi anténou	N/A	A
Frekvenčné pásmo:	min. 2.4 GHz	2.4 GHz / 5GHz	N/A

Podporované štandardy WiFi:	min. podpora IEEE 802.11 b/g/n	podpora IEEE 802.11 b/g/n/ac	N/A
Čipset	Atheros AR9331 alebo ekvivalent	Realtek RTL8812BU	N/A
Podporované módy:	min. podpora módov: master, managed, monitor	podpora módov: master, managed, monitor	N/A
Rozhranie:	min. USB 2.0	USB 2.0	N/A
Záruka:	min. 2 roky	N/A	A
Položka č. 5 – Programovateľný vysielač a prijímač Wlan WiFi sieti		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslo a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Množstvo:	3 ks	3ks	N/A
Výrobca:		OEM	N/A
Typové označenie		802.11ac Dual Band 1200Mbps RTL8812AU Network Wireless WLAN USB WiFi Adapter Antenna for Kali Linux/Windows 7/8/10 Raspberry Pi	N/A
Prevedenie:	Programovateľný vysielač a prijímač WiFi signálu podporujúci štandardy min.: 802.11b/g IEEE 802.11b/g/n a 802.11a/c/n s dvoma odnímateľnými anténami min. 5 dbi	N/A	A
Frekvenčné pásmo :	min. 2,4GHz, 5GHz	2,4GHz, 5GHz	N/A
Rozhranie:	pripojiteľný s USB portom min. 2.0	N/A	
Čipset:	RTL8812AU	RTL8812AU	N/A
Podporované módy:	min. podpora módov: master, managed, monitor	podpora módov: master, managed, monitor	N/A
Záruka:	min. 2 roky	N/A	A
Položka č. 6 – Rušička		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslo a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie

Množstvo:	3 ks	3ks	N/A
Výrobca:		OEM	N/A
Typové označenie		Profesionálna rušička 5G 4G 3G GSM GPS Wi-Fi VHF UHF RC signálu	N/A
Prevedenie:	Rušička signálov umožňujúca rušenie pásiem min. WiFi 2.4G/5.2G/5.8G/, GPSL1-L2, GPSL3.L4.L5 , VHF, UHF, RF 315 MHz 433MHz 868MHz, 3G, 4G, 4G LTE	N/A	A
Frekvenčné pásmo:	min. rozsahu od 135MHz do 5900MHz	rozsahu od 135MHz do 5900MHz	N/A
Rozsah zablokovania priestoru:	min. 40m	40m	N/A
Príslušenstvo	Napájací adaptér, antény	N/A	A
Záruka:	min. 2 roky	N/A	A
Položka č. 7 – Zosilňovač WiFi		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Množstvo:	3 ks	3ks	N/A
Výrobca:		Amped	N/A
Typové označenie		Wireless High Power 800mW AC1750 Wi-Fi Range Extender (RE1750A)	N/A
Prevedenie:	Zosilnenie signálu min. 800 mW	Zosilnenie signálu min. 800 mW	N/A
Konektory:	90° RP-SMA Male to RP-SMA Female	90° RP-SMA Male to RP-SMA Female	N/A
Záruka:	min. 2 roky	N/A	A

Táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť kúpnej zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.