Príloha č. 1 súťažných podkladov

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Názov zákazky:**

**Výzva č. 2 zariadenia a komponenty IKT**

Technické požiadavky:

**1.** **Aktívny predlžovací USB 3.0 kábel A/M-A/F repeater 15m** (napr. PremiumCord Repeater a predlžovací kábel A/M-A/F USB 3.0 p/n: ku3rep15) – 3 ks

- Kompatibilný s USB 3.0 a 2.0

- Predlžovací kábel USB aktívny, USB zosilňovač je integrovaný v rozšírenom konektore kábla

- Prvý konektor: USB A, samec

- Druhý konektor: USB A, samica

- Funguje jako transparentní HUB

- Plug-and-play , bez potreby inštalácie ovládačov

- Prenosové rýchlosti: 5Gbps / 1.5Mbps / 12Mbps / 480Mbps

- Farba: čierna

- Dĺžka: 15m

**2. Aktívny predlžovací USB 3.0 kabel A/M-A/F repeater 20m** (napr. PremiumCord Repeater a predlžovací kábel A/M-A/F USB 3.0 p/n: ku3rep20) – 3 ks

- Kompatibilný s USB 3.0 a 2.0

- Predlžovací kábel USB aktívny, USB zosilňovač je integrovaný v rozšírenom konektore kábla

- Prvý konektor: USB A, samec

- Druhý konektor: USB A, samica

- Funguje jako transparentní HUB

- Plug-and-play , bez potreby inštalácie ovládačov

- Prenosové rýchlosti: 5Gbps / 1.5Mbps / 12Mbps / 480Mbps

- Farba: čierna

- Dĺžka: 20m

**3. Stolové bezdrôtové hands-free s UBS a Bluetooth pripojením** (napr. Jabra Speak 510, p/n: 7510-209) – 2 ks

- stolové prevedenie

- Konektivita: USB a Bluetooth

- pripojenie: počítač, smartfón, tablet, a pod.

- mikrofón: viacsmerový s filtrom hluku, možnosť stlmenia priamo na zariadení

- reproduktor: širokopásmový

- napájanie: prevádzka na batériu, dĺžka hovoru aspoň 10 hodín

- podpora technológie DSP

**4. FullHD webkamera s USB pripojením** (napr. Dell Pro Webcam WB5023) – 5 ks

- Pripojenie: USB-A kábel

- Rozlíšenie: min. FullHD 1920x1080

- automatické zaostrovanie

- stojan umožňujúci pripnutie na zobrazovaciu jednotku

**5. 4k Smart TV prijímač so 75” uhlopriečkou** (napr. Samsung QE75Q60C) – 2 ks

- obrazovka: 75” s LED podsvietením

- rozlíšenie: 4k (3840x2160)

- zvuk: vstavane reproduktory 2.0

- pripojenie: WiFi, Bluetooth, Ethernet RJ45, min. 3x HDMI, min. 2x USB

- ďalšie protokoly: Miracast, webový prehliadač, Bluetooth audio

- montážne možnosti: VESA Standard

- diaľkové ovládanie

**6. Výškovo nastaviteľný pojazdný stojan k TV** (napr. Techly 102734) – 2 ks

- mobilný stojan k TV s VESA montážou

- kolieska s aretáciou

- univerzálna VESA s možnosťou variability od 100x100 do 600x400

- možnosť montáže LCD/LED/Plasma TV od 60” do 100”

- nosnosť 100kg

- možnosť nastavenia výšky

- polička pod obrazovkou pre uloženie príslušenstva

- polička nad obrazovkou pre uloženie/uchytenie video konferenčnej kamery

**7. Konferenčný systém s FullHD kamerou** (napr. Logitech ConferenceCam Group, p/n: 960-001057) – 3 ks

- kamera: FullHD rozlíšenie, min. 90° šírka záberu, elektronicky riadený opticky zoom bez straty rozlíšenia, elektronické otáčanie a polohovanie, automatické zaostrovanie, možnosť montáže na štandardné fotografické stojany

- diaľkové ovládanie kamery a zvukového zariadenia

- zvukový systém: FullDuplex, automatické odstránenie echo, automatická redukcia šumu, spárovateľnosť cez Bluetooth a NFC, ovládanie funkcii zvuku a kamery aj zo základne

- všesmerové zabudované mikrofóny, možnosť pridania satelitných mikrofónov

**8. Dvoj balenie prídavných satelitných mikrofónov ku konferenčnému systému** (napr. Logitech Group Expansion mics, p/n: 989-000171) – 3 ks

- úplná kompatibilita s dodaným konferenčným systémom

- 2ks mikrofónov v balení

- automatické odstránenie echo a redukcia sumu

- tlačidlo na vypnutie všetkých mikrofónov konferenčného systému na každom satelitnom mikrofóne

**9a. Predlžovací kábel 10m ku kamere konferenčného systému** (napr. Logitech Group 10m extended cable, p/n: 939-001487) – 3 ks

* Úplná kompatibilita s dodávaným konferenčným systémom
* 1ks predlžovací kábel 10m v balení

**9b. Predlžovací kábel 15m ku kamere konferenčného systému** (napr. Logitech Group 15m extended cable, p/n: 939-001490) – 3 ks

* Úplná kompatibilita s dodávaným konferenčným systémom
* 1ks predlžovací kábel 15m v balení

**10. Záložný zdroj k PC min. 600VA s Euro zásuvkami 230V** (APC Easy UPS BV 650VA) – 3 ks

- Ochrana proti prepätiu

- min. 3 zásuvky Schuko CEE 7

- zvuková indikácia výpadku / chodu na batérie / prehrievania / poruchy

**11. Stolné PC formátu MFF** (napr. Dell OptiPlex 3000 CTH3R) - 3 ks

- PC v prevedení Micro Form Factor

- CPU: min. 4 jadra, aktuálny modelový rad CPU

- RAM: min. 8GB, možnosť ďalšieho rozširovania

- HDD: min. 256GB, SSD

- rozširujúce porty: min. 2x USB2, min. 2x USB3, min. 1x HDMI, Ethernet port RJ45

- ďalšie možnosti pripojenia: WiFi s podporou pasiem 2,4 a 5 GHz, Bluetooth

- napájací zdroj súčasťou balenia

- OS: predinštalovaný MS Windows 11 Professional

- HW podpora: 36 mesiacov, oprava na mieste inštalácie na nasledujúci pracovný deň

**12. Stolné výkonné PC s 4x 4k grafickými výstupmi formátu CFF** (napr. Dell Precision 3260 CFF P4KNN) – 1 ks

- PC v prevedení Compact Form Factor

- CPU: min. 12 jadier, aktuálny modelový rad CPU

- RAM: min. 16GB, možnosť ďalšieho rozširovania

- HDD: min. 500GB, SSD

- Grafická karta: dedikovaná, min. 4x výstup na obrazovku s rozlíšením 4k – HDMI alebo DisplayPort

- rozširujúce porty: min. 4x USB3, Ethernet port RJ45

- ďalšie možnosti pripojenia: WiFi s podporou pasiem 2,4 a 5 GHz, Bluetooth

- napájací zdroj súčasťou balenia

- OS: predinštalovaný MS Windows 11 Professional

- HW podpora: 36 mesiacov, oprava na mieste inštalácie na nasledujúci pracovný deň

**13. Rám pre montáž Cisco 1000 8p do 19” racku** (Cisco RCKMNT-19-CMPCT=) – 5 ks

- rám pre montáž prepínačov Cisco C1000 8port a 16port do 19” rozvádzačov

**14. Napájací kábel rozdvojka 2m EURO-M – 2x IEC C13-M** (napr. Roline p/n: 19.08.1022) – 10 ks

- kábel na rozdvojenie 230V

- koncovky EURO-M – 2x IEC C13

- celková dĺžka: min. 2m

- dĺžka k rozdvojeniu: max. 1,5m

**15. Bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom** (napr. Philips TAH4205BK) – 5 ks

- skladacie bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom cez hlavu

- uzavretá konštrukcia na ušiach

- Bluetooth konektivita

- redukcia sumu

- nabíjanie cez USB kábel

- čierna farba

**16. Bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom** (napr. Jabra Elite 2 100-91400000-60) – 5 ks

- bezdrôtové slúchadlá s mikrofónom do ucha

- Bluetooth konektivita

- redukcia sumu

- nabíjanie v boxe a box cez USB kábel

**17. Inteligentné zásuvky** (napr. Shelly Plug S) – 5 ks

- inteligentná zásuvka s WiFi pripojením

- ovládanie cez aplikáciu (podpora iPhone a Android) alebo webstránku

- meranie spotreby

- možnosť plánovania zapínania a vypínania

- záťaž 2500W

- kompaktne rozmery

**18. Pevný disk 6TB do nahrávacieho zariadenia kamerového systému** (napr. WD Purple 6TB WD63PURZ) – 10 ks

- pevný disk 3,5” SATA-III

- špeciálne určenie pre nahrávacie zariadenia kamerových systémov

- otáčky: min. 5400 rpm

- pracovná záťaž: min. 180TB/rok

**19. Pevný disk 4TB do nahrávacieho zariadenia kamerového systému** (napr. WD Purple 4TB WD42PURZ) – 10 ks

- pevný disk 3,5” SATA-III

- špeciálne určenie pre nahrávacie zariadenia kamerových systémov

- otáčky: min. 5400 rpm

- pracovná záťaž: min. 180TB/rok

**20. Pevný disk 3TB do nahrávacieho zariadenia kamerového systému** (napr. WD Purple 3TB WD30PURZ) – 10 ks

- pevný disk 3,5” SATA-III

- špeciálne určenie pre nahrávacie zariadenia kamerových systémov

- otáčky: min. 5400 rpm

- pracovná záťaž: min. 180TB/rok

**21. Pevný disk 2TB do nahrávacieho zariadenia kamerového systému** (napr. WD Purple 2TB WD22PURZ) – 10 ks

- pevný disk 3,5” SATA-III

- špeciálne určenie pre nahrávacie zariadenia kamerových systémov

- otáčky: min. 5400 rpm

- pracovná záťaž: min. 180TB/rok

**22. Pevný disk 2TB do NAS** (napr. WD Red 2TB WD20EFAX) – 10 ks

- pevný disk 3,5” SATA-III

- špeciálne určenie pre NAS

- otáčky: min. 5400 rpm

- pracovná záťaž: min. 180TB/rok

**23. Pevný disk 3TB do NAS** (napr. WD Red 3TB WD30EFAX) – 10 ks

- pevný disk 3,5” SATA-III

- špeciálne určenie pre NAS

- otáčky: min. 5400 rpm

- pracovná záťaž: min. 180TB/rok

**24. Dock k notebooku USB-C s napájaním** (napr. HP USB-C Dock G5, 5TW10AA#ABB) – 10 ks

- dokovacia stanica k notebookom s pripojením cez USB-C port

- napájanie notebooku z dokovacej stanice

- rozširovacie porty min.: 2x USB-C, 4x USB 3, 2x DisplayPort min. v1.4, 1x HDMI min v.2.0, RJ45 ethernet

- v balení napájací zdroj min.120W

**25. Koncovky RJ45 Cat.6/7 lisovacie 10ks/balenie** (napr. Roline 21.17.30.63-50) – 10 ks

- transparentne lisovacie koncovky RJ45 8p8c

- kvalita prenosu: Cat.6 a Cat.7

- kovové tienenie / plast

- priame pripojenie

**26. Zosilňovače HDMI 4k – RJ45** (napr. PremiumCord khext60-3) – 5 ks

- extender HDMI s podporou 4k na 60Hz

- prepoj prostredníctvom kábla Cat.6 / Cat.7

- dosah aspoň 30m

- napájací adaptér súčasťou balenia

Predmetom zákazky je súčasne dodanie tovaru do sídla verejného obstarávateľa.

*Pokiaľ sa v opise predmetu zákazky uvádza označenie konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, je možné nahradiť ho plnením ekvivalentným k uvedenému výrobcovi, výrobnému postupu, značke, patentu, typu, krajine, oblasti alebo miesta pôvodu alebo výroby.*

*Za ekvivalent sa považujú tovary s technickými parametrami alebo vlastnosťami kvalitatívne rovnakými alebo vyššími ako sú uvedené v opise predmetu zákazky.*