

Názov zákazky: Centrum zdieľaných služieb v Sabinove – IKT zariadenia II.

Príloha č. 1 – Podrobný opis predmetu zákazky

Popis jednotlivých prvkov IKT zariadení – minimálne požiadavky:

1. Počítačová zostava	2
2. Monitor	4
3. Kancelársky softvér	6
4. Tlačiareň	7
5. Skartovačka	8
6. Interaktívny dotykový display 75"	9
7. Laminovačka	11
8. Antivírusový softvér	12
9. Mobilný telefón – SMART.....	13

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

1. Počítačová zostava

Rad procesora	Intel Core i7
Typ zostavy	Výkonný
Model procesora	Intel Core i7 13700 Raptor Lake
Frekvencia procesora	1,5 GHz (1 500 MHz)
Počet jadier procesora	16 ×
Cache procesora	30 MB
Core Boost Frekvencia	5,2 GHz (5 200 MHz)
Max TDP	65 W
Funkcie procesora	HyperThreading Multi Threading Podpora Virtualizácie
Značka grafickej karty	Intel
Model grafickej karty	UHD Graphics 730
Základná doska	Čipset Intel B760
Kapacita úložiska (celková)	512 GB (0,51 TB)
Typ úložiska	SSD
SSD Kapacita	512 GB (0,51 TB)
Rozhranie interné	M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)
Počet osadených slotov 2.5"	0 ×
Celkový počet slotov 2.5"	0 ×
Počet osadených slotov 3.5"	0 ×
Celkový počet slotov 3.5"	1 ×
Počet osadených slotov M.2	1 ×
Celkový počet slotov M.2	1 ×
Základná výbava	Bluetooth Čítačka pamäťových kariet Wi-Fi
Farba	Čierna
Veľkosť skrine	Desktop
Umiestnenie predného panelu	Z predu
Bočnica	Nepriehľadná
Materiál bočnice	Oceľová
Zdroj	260 W

Veľkosť operačnej pamäte RAM	16 GB
Frekvencia pamäte	3 200 MHz
Typ pamäte	DDR4
Maximálna kapacita RAM	64 GB
Počet slotov RAM	2 ks
Počet osadených slotov	1 ks
Výstupy	
USB 2.0	4 ×
USB 3.2 Gen 2	2 ks
USB-C	1 ks
USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)	2 ×
Grafické	DisplayPort, HDMI, VGA D-SUB
Ďalšie	Audio Jack 3,5mm, RJ-45 (LAN)
	Vstup na mikrofón
	Výstup na slúchadlá/reproduktor
Optická mechanika	DVD
Skrinka	Šírka: 145 mm
	Výška: 294 mm
	Hĺbka: 340 mm
	Hmotnosť: 5,5 kg
Operačný systém	Windows 11 Pro
Príslušenstvo	Klávesnica, Myš

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

2. Monitor

VÝKON

Veľkosť displeja	24"
Zobraziť oblasť	518,4 x 324 mm
Panel	Prepínanie v rovine
Podsvietenie	KRAJINA
Pomer strán	16:10
Rozlíšenie	1920 x 1200
Pixel Pitch	0,27 x 0,27 mm
Bod / pixel na palec	94 dpi
Uhol pohľadu (H / V)	178° / 178°
Čas odozvy	4 ms (extrémny režim) / 6 ms (typický režim)
Podpora farieb	16,7 milióna
Obnovovacia frekvencia	48Hz - 100Hz
Jas	300 cd/m
Kontrastný pomer	1500:01:00
Farebný gamut	99% sRGB
Povrchová úprava obrazovky	Antireflexný
Zakrivenie	Plochý panel
Fotoaparát	Podpora modulárnych fotoaparátov
Mikrofón	žiadne
Reproduktory	2Wx2
Spotreba energie (typická / maximálna)	15W / 59,4W
Napájací adaptér	Integrovaný

DIZAJN

Postavenie	Podporuje naklonenie -5° až +23,5°, otáčanie doľava a doprava o 45°, otáčanie -90° až 90°, zdvih až 155 mm
Farba puzdra	Havran čierny
Šírka bočného rámu	2 mm
Montáž	Podporuje držiak VESA 100 x 100 mm
Rozmery (ŠxHxV)	Najvyššia pozícia 533 x 199,7 x 535,7 mm Len hlava 533 x 47,8 x 344,3 mm

najnižšia pozícia | 533 x 199,7 x 380,7 mm

PORTY

4x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x
BC1.2, USB downstream
1x USB-B (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), USB
upstream
1x HDMI® 1.4
1x DisplayPort™ 1.2
1x VGA

SOFTWARE

Operačný systém

Podpora Windows 10, Windows 11

DOPLNKY

Video káble

HDMI kábel

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

3. Kancelársky softvér

ESD Microsoft Office 2024 pro domácnosti a podnikatelia All Languages

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

4. Tlačiareň

Farba tlače	Čiernobiela
Technológia tlače	Laserová
Určenie	Do kancelárie, Na doma
Funkcie	AirPrint Automatická obojstranná tlač (duplex) Automatické obojstranné skenovanie Kopírovanie a skenovanie
Pripojenie	USB, WiFi
Farba tlače	Čiernobiela
Technológia tlače	Laserová
Určenie	Do kancelárie, Na doma
Pripojenie	USB, WiFi
Formáty papiera	A4, A5, A6
Rozlíšenie plochého skenera	600 x 600 DPI
Rozlíšenie tlače	1200 x 1200 DPI
Rýchlosť tlače čiernobielo – maximum	38 str./min.
Vstupný zásobník	550 listov
Doba tlače prvej strany (čb tlač)	5,5 s
Maximálne mesačné zaťaženie	4 000 str./mesíc
Výstupný zásobník	150 listov
Výška	392 mm
Hĺbka	464 mm
Šírka	453 mm
Hmotnosť	17,2 kg
Displej	Dotykový
Balenie obsahuje	Dokumentácia Napájací kábel Štartovací toner

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

5. Skartovačka

Stupeň utajenia DIN	P-4
Typ	Automatická
Typ zásuvky	Slovensko
Zabezpečenie	Stupeň utajenia DIN
Stupeň utajenia českej normy NBÚ	NNI 1 (vyhradené)
Typ rezania	Křížový rez
Max. veľkosť rezu papiera	Častice do 160 mm ²
Max. kapacita skartácie	16 listov
Gramáž papiera pre max. skartáciu	70 g/m ²
Skartovaný materiál	CD, DVD, Papier, Plastové karty, Svoroky a sponky
Objem koša	23 l
Rýchlosť skartácie	3,4 m/min
Výbava	Spätný chod, Vyberateľný kôš Start/stop automatický Vypnutie pri prehriatí/preplnení
Šírka	38,2 cm
Výška	55,6 cm
Hĺbka	27 cm
Hmotnosť	12 800 g

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

6. Interaktívny dotykový display 75"

Zadné svetlo	Direct LED
Veľkosť (uhlopriečka)	75"
Rozlíšenie	3840(H)*2160(V) pixelov (UHD 4K)
Jas	420 cd/m2
Kontrastný pomer	5000:01:00
Uhol pohľadu	178
Doba odozvy	8 ms
Životnosť	50 000 hodín
Farby	1.7
Počet reproduktorov	2
Watty na reproduktor	18W
Tvrdosť povrchu	7H
Glass	Tvrdené, Antireflexné/Odtlačky prstov/Zákal: 3-8%
Haze	3-8%
Air gap	0.60mm
Tvrdosť ceruzky	9H
Dotykové rozlíšenie	32768 x 32768
Rozmery (Š x H x V) mm	1709 x 86 x 1031
Závesná skrutka špec	M8 * 25 mm
VESA otvory	800*400
Vstupy	4 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort, 1 x Audio 3,5 mm, 1 x S/PDIF, 1 x služba USB-A, 4 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RJ45, 2 x USB-C, 1 x OPS slot
Výstupy	1 x HDMI 2.0, 1 x Audio 3,5 mm, 2 x USB-B interaktívne, 1 x RJ45
Bezdrôtové - anténa	Voliteľné príslušenstvo
Bezdrôtová technológia	802.11ac/b/g/n/a/ax
Bezdrôtové - pracovná frekvencia	2,4 GHz/5 GHz
Systém	Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP/Linux/Mac (len 1 dotykový bod)/Android/Chrome
Presnosť dotyku	1,00 mm
Dotykový bod	Až 20 dotykových bodov a 40 dotykových bodov (Windows)
Dotykový nástroj	Prst, Pasívne infračervené pero
Zdroj napájania	100-240V~ 50/60Hz
Spotreba energie (pohotovostný režim)	0,5 W

Spotreba energie (max)	494 W
Spotreba energie – priemerná (watty)	307
Spotreba energie – Energy Star (watty)	137
Operačný systém	Android 13
Procesor	Osemjadrový (A76*4 + A55*4)
GPU	Mali G610 MC4
RAM	8 GB
Úložný priestor	64 GB
OSD / jazyky zobrazenia	17 jazykov: arabčina, slovenčina, dánčina, holandčina, angličtina, francúzština, nemčina, taliančina, poľština, portugalčina, rumunčina, ruština, čínština (zjednodušená), španielčina, švédčina, čínština (tradičná), turečtina

Nástenný držiak na dotykový display 75"

Univerzálny sklopný držiak na stenu TV s plochým panelom s dodatočným nastavením úrovne

Podporuje TV:	37" až 80" televízor s hmotnosťou do 80 kg
Konštrukcia	Oceľová
Štandard	VESA pre TV od 37" do 80" do 80 kg VESA 200 x 200 VESA 400 x 200
Kompatibilita	VESA 300 x 300 VESA 400 x 400 VESA 600 x 400
Nosnosť:	do 80 kg (176 libier)
Náklon:	-10° až +5°
Predĺženie:	53 mm
Rozmery produktu D/Š/V	53 x 700 x 440 mm
Obsah balenia	Univerzálny sklopný držiak na stenu TV s plochým panelom s dodatočným nastavením úrovne Inštalácia hardvéru s pokynmi

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

7. Laminovačka

Max. formát dokumentu	A3
Max. hrúbka fólie (mic.)	125
Max. rýchlosť laminovania (cm/min.)	30
Rýchlosť zahrievania (min.)	1
Počet laminovacích valcov	2
Laminácia za studena	Áno
Počet stupňov pre nastavenie teploty	1
formát A3	Áno
formát A4	Áno
ovládací panel s LCD displejom	Áno
svetelná, zvuková signalizácia	Áno
technológia Heat Guard	Áno
vrátane štart. balíčka	Áno
Ochrana zablokovania dokumentu	Áno
Studená laminácia:	Áno
Zahriatie	1 minúta
Napätie:	220-240 V, 50/60 Hz, 2,2 A
Doba vychladnutí:	60-90 minút
Rýchlosť laminovania:	30 cm/min (stála rýchlosť)
Indikácia pripravenosti:	Svetelná a zvuková
Počet valcov	2
Rozmery (V x Š x H):	10,5 x 53,2 x 14,6 cm
Čistá hmotnosť:	2,3 kg

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

8. Antivírusový softvér

Komplexné zabezpečenie	Ochrana, súkromie, správa hesiel, superrýchla prémiová VPN, atď
Správa hesiel	Trezor so zabezpečením na úrovni používané bankami pre heslá, citlivé dáta, ktoré ponúkajú prístup jedným klikom zo všetkých zariadení
Ochrana pred ľudskou chybou	Ochrana pred phishingom, ransomwarom, náhodým kliknutím
Kompatibilné systémy	Windows

Minimálne požiadavky na jednotlivé časti predmetu zákazky:

9. Mobilný telefón – SMART

Displej

Uhlopriečka displeja	6,67 "
Dotykový displej	áno
Rozlíšenie displeja	2400x1080
Technologia displeja	OLED

Konštrukcia

Farba	Čierna
HW klávesnica	nie

Výdrž a výkon

Vnútoraná pamäť	256 GB
Operačná pamäť	8 GB
Značka procesora	Mediatek
Počet jadier procesora	8 x
Batéria vyberateľná	nie
Kapacita batérie	5110 mAh
Výkon drôtového nabíjania (max)	45 W
Typ pamäťovej karty	Micro SDHC

Fotoaparát

Zadný fotoaparát (prisetlenie)	áno
Počet objektívov (zadných)	3 x

Komunikácia a porty

5G	áno
Senzory	Akcelerometer
Typ SIM	nano

Základné parametre

Dual SIM	áno
----------	-----

Geolokácia

GPS	áno
-----	-----

Bezdrôtové technológie

NFC	áno
-----	-----

Software

Operačný systém	Android
Verzia operačného systému	Android 14

Funkcie

OTG	áno
Čítačka odtlačkov prstov	áno
Funkcia rýchlo nabíjania	áno
Odomykanie tvárou	áno
Pohybový senzor G-senzor	áno
Senzor priblíženia (proximity)	áno

Fotoaparát:

Počet objektívov – zadný fotoaparát:	3
Veľkosť fotoaparát:	108 Mpx
Počet objektívov – predný fotoaparát:	1
Veľkosť fotoaparátu:	20 Mpx
	Nočný režim
	Automatické zaostrovanie
	Prisvetľovacia dioda