

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea tehnicii de calcul

pentru Primăria municipiului Orhei

Lotul nr. 1		
1	TABLETA	30 buc
	Specificații tehnice	
Parametri generali	Tipul dispozitivului	Tabletă
	Platforma software	Android
	Versiunea OS	Android 9 sau superior
	Culoare	Negru
Dimensiuni	Lungime	243 mm
	Lățime	169 mm
	Grosime	8 mm
	Greutate	480 gr
Display	Dimensiunea (inch)	10,1
	Rezoluția	1280*800
	Tip display	IPS
	Aspect ratio	16:10
Chipset	Chipset	Qualcomm
	CPU	Snapdragon 429
	GPU	Adreno 504
Memorie	Spațiu de stocare, volum	32 GB
	Tip RAM	LPDDR3
	RAM	2 GB
	Tip port pentru card de memorie	MicroSD
Rețea	Tehnologii de rețea	WiFi + 4G LTE
	Sim	Nano-SIM
	WiFi	Wi-Fi 802.11 ac
	Bluetooth	4,2
	Sisteme de geolocare	A-GPS, Glonass
	USB	micro-USB 2.0
Camera	Camera față	2 MP
	Camera spate	5 MP
Sunet	Conector audio	1x 3.5mm Headphone/Microphone
Alimentare	Tip baterie	Lithium-Ion
	Capacitatea bateriei	4850 mAh
	Timpul de lucru al bateriei	7 ore
	Tip conector	Micro-USB
Accesorii incluse	Adaptor de alimentare	1 buc
	Cablu de alimentare	1 buc
2	TABLETA	8 buc
	Specificații tehnice	
Parametri generali	Tipul dispozitivului	Tabletă
	Platforma software	Android
	Versiunea OS	Android 9 sau superior
	Culoare	Gri
Dimensiuni	Lungime	244 mm
	Lățime	153 mm
	Grosime	8 mm
	Greutate	460 gr.
Display	Dimensiunea (inch)	10,3

	Rezoluția	1980*1200
	Tip display	TDDI
Chipset	Chipset	MediaTek
	CPU	Helio P22T
	GPU	PowerVR GE8320
Memorie	Spațiu de stocare, volum	128 GB
	Tip RAM	DDR4x
	RAM	4 GB
	Tip port pentru card de memorie	MicroSD
Rețea	Tehnologii de rețea	Wi-Fi + 4G LTE
	Sim	nano-SIM
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
	Bluetooth	5.0
	Sisteme de geolocare	A-GPS, Glonass
	USB	USB Type-C
Camera	Camera față	5 MP
	Camera spate	8 MP
Sunet	Conector audio	1x 3.5mm Headphone/Microphone
Alimentare	Tip baterie	Lithium-Ion
	Capacitatea bateriei	5000 mAh
	Timpul de lucru al bateriei	9 ore
	Tip conector	USB Type-C
Accesorii incluse	Adaptor de alimentare	1 buc
	Cablu de alimentare	1 buc

Lotul nr. 2

1	MONITOR		1 buc
	Parametri generali	Tip dispozitiv	Monitor pentru PC
		Culoare	Combinat Negru/Alb
	Display	Dimensiune diagonala ecran (inch)	27
		Rezoluție	3840 * 2160
		Aspect ratio	16:9
		Luminozitate	300 cd/m ²
		Numărul de culori a afisajului	1.07 miliarde de culori (8 bit + FRC)
		Timp de răspuns	5 ms
		Tip display	IPS
		Tehnologie de afișare	LED
		Suprafață de afișare	Mată
		Formă ecran	Plat
		Gradul (rația) de contrast	1000:1
		Rată maximă de reîmprospătare	60 Hz
		Unghiul de vizionare, orizontal	178 °
		Unghiul de vizionare, vertical	178 °
		Nivel pixel	0.1554 × 0.1554
		Model culori RGB	sRGB
		Acoperire sRGB (tipic)	98%
		HDR	HDR 10
	Funcționalități	AMD FreeSync	Da
		Tehnologie Flicker free	Da
		Tehnologie de conectare la 2 PC	Da
	Dimensiuni	Lungime	622,6 mm
		Înălțime	460,0 mm
		Grosime	209,4 mm
		Greutate cu suport	5,1 kg
		Montare perete	100x100 VESA

	Interfețe	Porturi HDMI 2.0	2
		Display port v 1.4	1
		Ieșire căști	1
	Alimentare	Consum energie în așteptare (W)	<0,5
		Consum energie în regim HDR la 1000 de ore	38 kWh
	Tip sursă	externă	
2	<i>CALCULATOR (de masă)</i>		<i>3 buc.</i>
Parametri generali:	Tip calculator	Brand Desktop PC	
	Form factor carcasă	MFF (Micro Form Factor)	
	Sistem de răcire	Activ	
	Material carcasă	Metal	
	Culoare carcasă	Negru	
	Dimensiuni	178,5x183x36mm	
	Greutate	1,16 Kg	
Procesor	Chipset	Intel Q470	
	Socket	LGA1200	
	Numar nuclee	6	
	Numar thread-uri	12	
	Frecventa	2.3 GHz	
	Frecventa Turbo	3.8 GHz	
	Rată magistrală sistem	8 GT/s	
	Smart Cache	12 MB	
	Tehnologie de fabricatie	14 nm	
	Thermal Design Power (TDP)	35 W	
	Tip suport memorie	DDR4	
Memorie	Grafică integrată	Da, Intel UHD Graphics 630	
	Tip memorie	DDR4 SDRAM	
	Cantitate memorie	8GB	
	Viteza memorie	2,6 MHz	
Rețea	Numărul sloturilor disponibile	2x DIMM	
	Ethernet RJ45	1x 10/100/1000 MB	
	Wireless	802.11ac(2x2)	
Stocare	Spațiu de stocare	256 GB	
	Tip stocare	SSD PCIe M.2 NVMe	
Interfațe de conectare față	USB 3.2 Gen 1 Type-A	1x	
	Audio Jack 3.5 mm	1x	
	Line-In	1x	
Interfațe de conectare spate	USB3.2 Gen1 Type-A Porturi	4 x	
	USB3.2 Gen1 Type-A with Smart Power on	1x	
	Display Ports	2 x	
Alimentare	Sursa integrată	65W	
3	<i>CALCULATOR (de masă)</i>		<i>3 buc.</i>
Parametri generali:	Tip calculator	Brand Desktop PC	
	Form factor carcasă	MT	
	Sistem de răcire	Activ	
	Material carcasă	Metal	
	Culoare carcasă	Negru	
	Dimensiuni	155 x 324 x 292mm	
	Greutate	5 KG	
Procesor	Chipset	Intel B460	
	Socket	FCLGA1200	

		Numar nuclee	6
		Numar thread-uri	12
		Frecventa	3,2 GHz
		Frecventa Turbo	4,6 GHz
		Rată magistrală sistem	8 GT/s
		Smart Cache	12 MB
		Tehnologie de fabricatie	14 nm
		Thermal Design Power (TDP)	65 W
		Tip suport memorie	DDR4
		Grafică integrată	Da, Intel UHD Graphics 630
	Memorie	Tip memorie	DDR4 SDRAM
		Cantitate memorie	8GB
		Viteza memorie	3200 MHz
		Numărul sloturilor disponibile	2x DIMM
	Rețea	Ethernet RJ45	1x 10/100/1000 MB
	Stocare	Spațiu de stocare	256 GB
		Tip stocare	SSD PCIe M.2 NVMe
	Sloturi de expansiune	M.2 Sloturi	2
		PCI-Express x16 Sloturi	1
		PCI-Express x1 Sloturi	1
		Porturi SATA	2x SATA 6Gb/s
	Interfațe de conectare față	USB porturi	2x USB 2.0 Type-A
		Audio	1x Headphone/Microphone combo jac
	Interfațe de conectare spate	USB	2 x USB 2.0
		USB 3.1	4 x USB 3.1
		Rețea Ethernet	1 x Ethernet (RJ-45)
		DisplayPort	2 x DisplayPort
	Alimentare	Sursa integrată	200W
	Accesorii incluse	Mouse	Mouse cu cablu, USB
		Tastatură	Tastatură En/Ru cu cablu, USB
4	LAPTOP		1 buc.
	Parametri generali:	Tip calculator	Laptop
		Diagonala ecran (inch)	15,6
		Sistem de răcire	Activ
		Material carcasă	Plastic
		Culoare carcasă	Gri
	Dimensiuni	Lățime	36 cm
		Adâncime	23,5 cm
		Înălțime	2 cm
		Greutate	1,8 kg
	Ecran	Tip display	IPS
		Rezoluție	1920*1080
		Aspect ratio	16:9
		Luminozitate	250 cd/m2
		Suprafața ecran	Non-glare
	Procesor	Numar nuclee	4
		Numar thread-uri	8
		Frecventa	2,4 GHz
		Frecventa Turbo	4,2 GHz
		Cache	8 MB
		Grafică integrată	Da, Intel Iris Xe Graphics
	Memorie	Tip memorie	DDR4 SDRAM
		Cantitate memorie	8 GB

Rețea	Viteza memorie	2400 MHz
	Wireless	802.11ac 1x1 Wi-Fi
Stocare	Bluetooth	4,1
	Spațiu de stocare	256 GB
	Tip stocare	SSD M.2 2280 PCIe NVMe
Interfațe de conectare	Tip capacitate suplimentară	HDD 2.5" SATA3
	USB Type-C	1x USB 3.2
	USB 3.x Type-A	1x USB 3.2
	USB 2.0 Type-A	2
	HDMI 1.4	1
Opțiuni suplimentare	Audio Connectors	1x 3.5mm Headphone/Microphone
	Tastatură	En/Ru
	Iluminare tastatură	Da
	Web Camera	VGA Camera
	Card Reader	Micro-SD
Alimentare	Microfon	Încorporat
	Putere adapter de alimentare	45W
	Capacitate baterie	37Wh
	Tip baterie	Lithium-Ion

Lotul nr. 3

1	MULTIFUNȚIONAL A3	1 buc
Parametri generali	Tip dispozitiv	Multifuncțional Alb-Negru Laser A3
	Funcționalități de bază	Imprimare, Copiere, Scanare, trimitere și fax opțional
Specificații de imprimare	Viteza de imprimare A4	30 ppm
	Viteza de imprimare A3	15 ppm
	Viteza de imprimare A4R	21 ppm
	Viteza de imprimare A5R	17 ppm
	Imprimare două părți (duplex)	Da, automat
	Rezoluție de imprimare (dpi)	1200*1200
	Limbaj de descriere a paginii	UFR II, PCL 6 Opțional: Genuine Adobe PostScript nivel 3
	Tip imprimare directă	USB, interfață cu utilizatorul de la distanță
	Tip fișiere suportate pentru imprimare directă	PDF, EPS (doar din interfața cu utilizatorul de la distanță), TIFF, JPEG și XPS
	Imprimare de pe dispozitive mobile și din cloud	AirPrint, Mopria, Google Cloud Print, Canon PRINT
	Fonturi PCL	93 Roman, 10 fonturi Bitmap, 2 fonturi OCR
Fonturi PS	136 Roman	
Caracteristici de imprimare	Suspendare lucrare la expirarea timpului, Setări profil, Imprimare securizată, Antet/subsol, Aspect pagină, Imprimare față-verso, Sortare, Imprimare broșuri, Grupare, Dimensiuni/orientări variate ale hârtiei, Decalare, Reducere toner, Imprimare postere, Întrerupere forțată imprimare	
Specificații de copiere	Viteza de copiere A4	30 ppm
	Viteza de copiere A3	15 ppm

	Viteza de copiere A4R	21 ppm	
	Viteza de copiere A5R	17 ppm	
	Timp de ieșire a primei copii (A4)	5,9 secunde sau mai puțin	
	Rezoluție copie citire (dpi)	600*600	
	Rezoluție copie imprimare	1200*1200	
	Copii multiple	9999	
	Mărire	25-400% (trepte de 1%)	
	Reduceri presetate	25%, 50%, 61%, 70%, 81%, 86%	
	Măririi presetate	115%, 122%, 141%. 200%, 400%	
Specificații de scanare	Dotare alimentator	alimentator standard de documente cu duplex (DADF)	
	Capacitatea alimentator de hârtie	50 coli	
	Greutate de hârtie suportate alimentator	Scanare față-verso: 38 – 128 g/mp (alb-negru/color)	
	Formate de hârtie acceptate alimentator	A3, A4, A4R, A5, A5R, B5, B5R, B4R	
	Format de scanare maxima:	până la 297,0 x 431,8 mm	
	Format personalizat	128,0 x 148,0 mm – 297,0 x 431,8 mm	
	Viteză de scanare color, o singură față	25 ipm (300 dpi, A4)	
	Viteză de scanare color față - verso	8 ipm (300 dpi, A4)	
	Viteză de scanare alb negru, o singură față	25 ipm (600 dpi, A4)	
	Viteză de scanare alb negru față - verso	8 ipm (600 dpi, A4)	
	Rezoluție de scanare (dpi)	600*600	
	Metodă scanare	Funcționalitate de trimitere Scanare pe stick de memorie USB Scanarea prin intermediul unei aplicații gazdă TWAIN/WIA	
	Specificații funcție Send (trimitere)	Destinație	E-mail/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP, WebDAV
		Agendă	LDAP (2.000) Locală (1.600) Apelare rapidă (200)
Rezoluție de trimitere (dpi)		600*600	
Protocol de comunicație fișier		FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV	
Protocol de comunicație Email		SMTP (trimitere), POP3 (primire)	
Specificații de securitate	Autentificare	Universal Login Manager (autentificare la nivel de dispozitiv și funcție), Autentificare utilizator, Autentificare cu ID de departament, Sistem de gestionare a accesului	
	Rețea	Filtrare adrese IP/Mac, IPSEC, Comunicații criptate prin TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, Autentificare SMTP, Autentificare POP înainte de SMTP, S/MIME	
	Document	Imprimare securizată, PDF criptat, Imprimare securizată criptată, Semnătură dispozitiv	
Specificații de mediu	Temperatură mediu de utilizare	10 – 30 °C	
	Umiditate mediu de utilizare	20 – 80 % RH (umiditate relativă)	
	Sursă de alimentare	220 – 240 V, 50/60 Hz, 5,2 A	
	Tip priză	CEE7/7	
Consum de	Maxim	1500 W	

energie	Standby	20W
	Inactiv	1,0W
	Tipic (CTE)	0,45 kWh
Niveluri de zgomot	Nivel de intensitate acustică (LwAd), modul activ	71,0 dB sau mai puțin
	Nivelul presiunii sonore (LpAm)*2, modul activ	53 dB
UNITATE DE ALIMENTARE CU HÂRTIE PRIN CASETĂ	Capacitate hârtie (80 g/mp)	550 de coli x 2
	Tip de hârtie	subțire, simplă, carton, colorată, reciclată, preperforată
	Format hârtie	A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R,
	Format personalizat	139,7 x 182,0 – 297,0 x 431,8 mm
	Greutate hârtie	60 – 220 g/mp
Dotări Tehnice	Procesor	Procesor dual, același producător ca dispozitivul
	Memorie (RAM)	2 GB
	Panou de control	Panou tactil color TFT LCD WSVGA de 17,8 cm/7”
	Stocare	64 GB eMMC (spațiu disponibil de 30 GB)
	Suport de stocare USB	USB 2.0 (Host) x3, USB 2.0 (Device) x1
Conexiuni	Rețea prin cablu	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T
	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Consumabile	Tip cartuș toner	Toner Tube
	Capacitate cartuș (Pagini A4, acoperire 6%)	30,000
Dotări suplimentare	Suport pentru dispozitiv	Suport de tip pedestal care poate fi pus sub modulul de casetă, pentru a ridica dispozitivul – 1 buc.
	Toner	2 buc.

Documente obligatorii la depunerea ofertei

1. Documentul Unic de Achiziții European (DUAE) - Se va completa și prezenta formularul aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr.72 din 11 iunie 2020 atașat în SIA RSAP Mtender, confirmat prin semnătura electronică;
2. Cerere de participare – Anexa nr.7 cu semnătura electronică;
3. Specificații de preț - Anexa nr. 23 cu semnătura electronică;
4. Specificații de tehnică - Anexa nr. 22 cu semnătura electronică;
5. Garanția pentru ofertă - **Garanția pentru ofertă(2%) prin transfer la contul autorității contractante conform datelor bancare, cu nota "Pentru garanțiapentru ofertă la procedura de achiziție publică nr. _____ din _____ ,"**

Conform următoarelor date bancare:

Beneficiarul plăților:**Primăria municipiului Orhei**

Denumirea băncii:**Ministerul Finanțelor - Trezoreria Regională Centru**

Codul fiscal:**1007601008007**

Contul de decontare:**MD46TRPCDT518410A00892AA**

Contul trezorerial:**518410A00892AA**

Contul bancar:**TREZMD2X**

Confirmat prin copia ordinului de plată executat, cu semnătura electronică.

Documente de calificare

1. Dovada înregistrării persoanei juridice , în conformitate cu prevederile legale în țara în care ofertantul este stabilit - Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/ extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice, Semnate electronic;
2. Declarație privind valabilitatea ofertei, Anexa nr. 8 (Documentația standart) confirmat prin semnătură electronic;
3. Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal de Stat - Copia certificatului privind lipsa datoriilor, confirmată prin semnătură electronică, valabil la data deschiderii ofertelor;
4. Informații generale despre ofertant - Formularul informativ despre ofertant Semnate electronic;
5. Ultimul raportul financiar - Copie - confirmată prin semnătura si stampila candidatului Semnate electronic;
6. Declarația privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unor organizații sau grupări criminale, pentru corupție - Declarație conform ordinului Min. Fin. Nr. 145 din 24.12.2020 Confirmat prin semnătură electronic;
7. Lista principalelor livrări de bunuri similare efectuate în ultimii 3 ani, Anexa nr.12(Documentația Standart) confirmată prin semnătură electronic cu atașare a facturilor, actelor de predare-primire bunuri.
8. Operatorul economic înregistrat în lista producătorilor EEE, Confirmarea, eliberată de Agenția de mediu, cu indicarea numărului de înregistrare din „Lista producătorilor” de produse supuse reglementărilor de responsabilitate extinsă a producătorului (EEE) confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;
9. Garanție pe un termen de minim 24 luni pentru bunurile livrate, Scrisoare de garanție sau declarație pe propria răspundere privind asigurarea garanției pe termenul solicitat confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului;
10. Demonstrarea abilităților tehnice de deservire a bunurilor oferite, pe perioada de garanție, Declarație pe propria răspundere privind deținerea propriului centru de deservire confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului SAU Copia contractului încheiat cu centru de deservire autorizat, semnat electronic de reprezentantul operatorului economic .

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Orhei**

Data “ _____ ”



Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația