



# CATALOGUL ELECTRONIC

# CATALOGUL ELECTRONIC

## 18 ȘCOLI DIN MUNICIPIUL ARAD CARE AU ALES CATALOGUL ELECTRONIC:

- ✓ Colegiul Național Moise Nicoară
- ✓ Colegiul Național “Preparandia-Dimitrie Țichindeal”
- ✓ Colegiul Național “Elena Ghiba Birta”
- ✓ Colegiul Economic
- ✓ Liceul Baptist “Alexa Popovici”
- ✓ Liceul Tehnologic de Construcții și Protecția Mediului
- ✓ Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări “Caius Iacob”
- ✓ Liceul Tehnologic de Industrie Alimentară
- ✓ Liceul Teologic Penticostal
- ✓ Colegiul Național “Vasile Goldiș”
- ✓ Colegiul “Csiky Gergely”
- ✓ Seminarul Teologic Ortodox
- ✓ Liceul Național de Informatică
- ✓ Liceul Teoretic “Adam Muller Guttenbrunn”
- ✓ Școala Gimnazială “Mihai Eminescu”
- ✓ Școala Gimnazială “Adam Nicolae”
- ✓ Școala Gimnazială “Aurel Vlaicu”
- ✓ Școala Gimnazială “Nicolae Bălcescu”



# CUM ARATĂ INTERFAȚA CATALOGULUI ELECTRONIC?

SĂ VEDEM...**ABSENȚELE:**



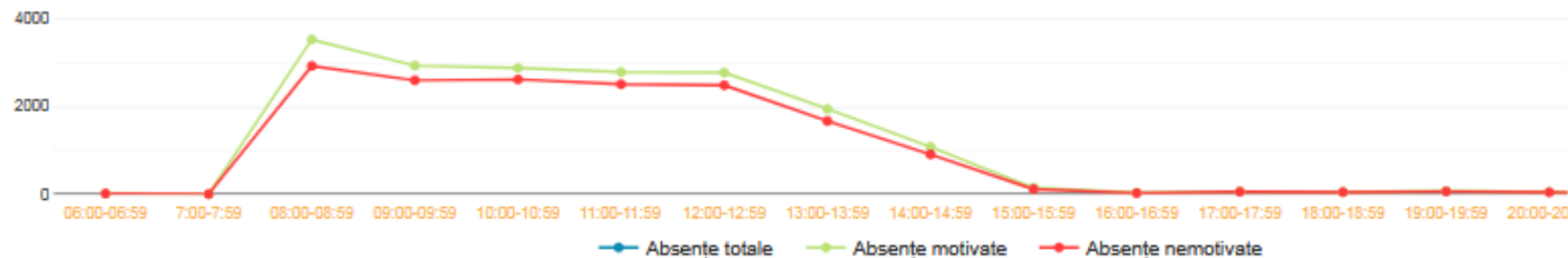
# ȘCOALA NR 1



## STATISTICI ABSENȚE: 02/09/2024 - 20/12/2024

se calculează în funcție de data introducerii absențelor

Nr. absențe



18398 absențe care s-au acordat în total:

- 16108 absențe motivate
- 2290 absențe nemotivate

0 absențe anulate

În perioada 02/09/2024 - 20/12/2024

Interval orar	Clasa	Absențe nemotivate	Absențe motivate	Total absențe
▶ 06:00-06:59		5	12	17
▶ 7:00-7:59		0	0	0
▶ 08:00-08:59		605	2929	3534
▶ 09:00-09:59		337	2600	2937
▶ 10:00-10:59		263	2620	2883
▶ 11:00-11:59		278	2511	2789
▶ 12:00-12:59		289	2488	2777
▶ 13:00-13:59		274	1672	1946
▶ 14:00-14:59		172	910	1082
▶ 15:00-15:59		30	115	145
▶ 16:00-16:59		6	24	30
▶ 17:00-17:59		6	55	61
▶ 18:00-18:59		4	46	50
▶ 19:00-19:59		13	61	74
▶ 20:00-20:59		6	43	49
▶ 21:00-21:59		0	9	9
▶ 22:00-22:59		2	13	15
<b>Total</b>		<b>2290</b>	<b>16108</b>	<b>18398</b>

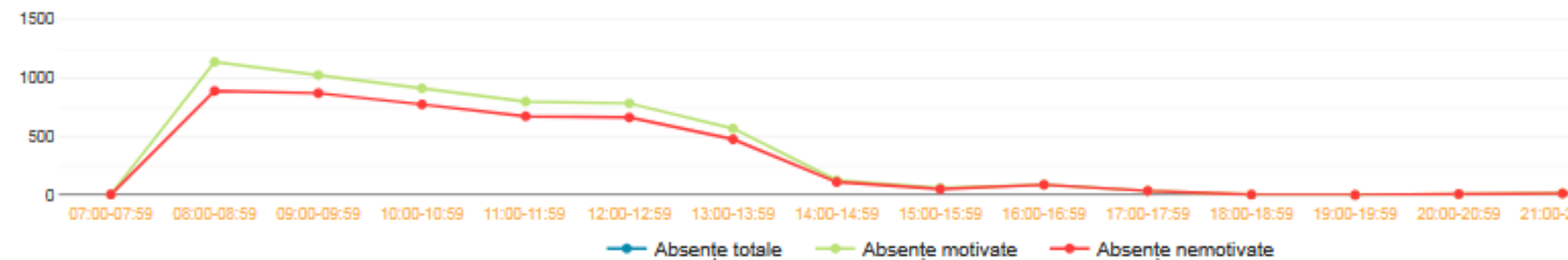
# ȘCOALA NR 2



## STATISTICI ABSENȚE: 02/09/2024 - 20/12/2024

se calculează în funcție de data introducerii absențelor

Nr. absențe



**5584** absențe care s-au acordat în total:

- 4675 absențe motivate
- 909 absențe nemotivate

0 absențe anulate

În perioada 02/09/2024 - 20/12/2024

Interval orar	Clasa	Absențe nemotivate	Absențe motivate	Total absențe
▶ 07:00-07:59		0	5	5
▶ 08:00-08:59		249	889	1138
▶ 09:00-09:59		154	871	1025
▶ 10:00-10:59		138	774	912
▶ 11:00-11:59		126	673	799
▶ 12:00-12:59		121	663	784
▶ 13:00-13:59		93	476	569
▶ 14:00-14:59		14	111	125
▶ 15:00-15:59		10	50	60
▶ 16:00-16:59		0	88	88
▶ 17:00-17:59		0	35	35
▶ 18:00-18:59		0	3	3
▶ 19:00-19:59		0	0	0
▶ 20:00-20:59		0	8	8
▶ 21:00-21:59		3	13	16
▶ 22:00-22:59		1	6	7
▶ 23:00-23:59		0	10	10
<b>Total</b>		<b>909</b>	<b>4675</b>	<b>5584</b>

# ȘCOALA NR 3



## STATISTICI ABSENȚE: 01/09/2024 - 20/12/2024

se calculează în funcție de data introducerii absențelor

Nr. absențe



**18749** absențe care s-au acordat în total:

- 13224 absențe motivate
- 5525 absențe nemotivate

0 absențe anulate

În perioada 01/09/2024 - 20/12/2024

Interval oră	Clasa	Absențe nemotivate	Absențe motivate	Total absențe
▶ 00:00-00:59		27	32	59
▶ 06:00-06:59		0	8	8
▶ 07:00-07:59		29	49	78
▶ 08:00-08:59		956	2683	3639
▶ 09:00-09:59		658	2290	2948
▶ 10:00-10:59		494	2114	2608
▶ 11:00-11:59		489	1850	2339
▶ 12:00-12:59		421	1723	2144
▶ 13:00-13:59		463	1414	1877
▶ 14:00-14:59		184	395	579
▶ 15:00-15:59		105	94	199
▶ 16:00-16:59		888	138	1026
▶ 17:00-17:59		423	127	550
▶ 18:00-18:59		196	57	253
▶ 19:00-19:59		61	60	121
▶ 20:00-20:59		74	143	217
▶ 21:00-21:59		25	38	63
▶ 22:00-22:59		32	5	37
▶ 23:00-23:59		0	4	4
<b>Total</b>		<b>5525</b>	<b>13224</b>	<b>18749</b>

# CLASAMENT GENERAL AL ABSENTELOR PENTRU PERIOADA SEPTEMBRIE 2024-DECEMBRIE 2024 (CUMULAT DIN TOATE LICEELE UNDE ESTE IMPLEMENTAT CATALOGUL ELECTRONIC):



- 1. **Matematică** – 12,921 absențe (2309 nemotivate + 10,612 motivate)
- 2. **Limba și literatura română** – 10,851 absențe (2064 nemotivate + 8787 motivate)
- 3. **Limba engleză** – 10,469 absențe (2001 nemotivate + 8468 motivate)
- 4. **Fizică** – 6767 absențe (1322 nemotivate + 5445 motivate)
- 5. **Limba franceză** – 5207 absențe (1191 nemotivate + 4016 motivate)
- 6. **Geografie** – 4895 absențe (746 nemotivate + 4149 motivate)
- 7. **Biologie** – 4164 absențe (821 nemotivate + 3343 motivate)
- 8. **Istorie** – 3963 absențe (766 nemotivate + 3197 motivate)
- 9. **Educație fizică** – 3934 absențe (878 nemotivate + 3056 motivate)
- 10. **Chimie** – 3724 absențe (994 nemotivate + 2730 motivate)



# DOTAREA CU ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR ȘI A UNITĂȚILOR CONEXE DIN MUNICIPIUL ARAD

TEHNOLOGIA INFORMAȚIILOR ȘI COMUNICĂRILOR





PROIECT PNRR

FINANȚARE INTEGRALĂ : 13,274,866.50 LEI TVA INCLUS

DOTĂM 38 ȘCOLI CU ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE –  
COMUNICARE MODERNE

DOTĂM:

- 742 SĂLI DE CLASĂ
- 34 CABINETE DE PSIHOLOGIE
- 17 LABORATOARE
- 13 CABINETE ȘCOLARE



# DOTARE CU ECHIPAMENTE TIC – Tehnologia Informațiilor și Comunicărilor

## • TOTAL SĂLI DE CLASĂ DOTATE CU ECHIPAMENTE TIC:

- ✓ Școli gimnaziale: 228 săli
- ✓ Școala postliceală sanitară: 8 săli
- ✓ Licee: 178 săli
- ✓ Grădinițe: 119 săli
- ✓ Colegii naționale: 209 săli

**Total săli dotate: 742 săli**

# CU CE ECHIPAMENTE TIC DOTĂM ȘCOLILE ARĂDENE?

## Total echipamente TIC

- Display interactive: 788 buc.
- Suporturi pentru display-uri: 788 buc.
- Laptopuri: 624 buc.
- All-in-One PC-uri: 160 buc.
- Sisteme de sunet: 547 buc.
- Multifuncționale: 465 buc.





# DISPLAY INTERACTIV

Tip produs: Display Interactiv Touchscreen Diagonala: 65"

Tip panel: VA, backlight D-LED, Color gamut 72%, Suport HDR10

Sticla de protecție: Sticla protecție 3.2mm Toughened, 7 Mohs, Antiglare, haze 25% Touchscreen: Zero bonding, IR, Touch accuracy ±1mm, Touch response <6ms, Minim object size 2mm, Writing height 2.5mm, Recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă, culori duble, gesturi și mișcări, 2 creioane (suport magnetic pe față), 45 puncte touch 45 puncte scriere, Adnotare pe orice sursă, Compatibilitate cu Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome, Meniu in limba română implicit  
Rezoluție: 3840 x 2160 pixeli (4K UHD)

Luminozitate: 450 nit Contrast: 5000:1 nativ Timp de raspuns: 7ms

Timp de funcționare garantat: 24/7, cel puțin 100.000 ore

Porturi: 1xVGA, 1xDP1.2, 3xHDMI (1 față, 2 spate), 2xUSB-C (1x65W față, 1x15W spate), 5xUSB (2x3.0 față, 2x3.0 spate, 1x2.0 spate), 3xUSB Touch (1 față, 2 spate), Interfață OPS 19V 80pin, 2xLAN (in/out, 10M/100M/1000M), 1xRS232C, 1xLine-In, 1xMic-In, 1xHDMI Out, 1xSPDIF Out, 1xLine Out Wireless: WiFi 6, BT 5.1, NFC (screen share), Screen mirroring, AirPlay, WonderCast încorporat

Camera: 8MP (48MP în fotografie), Senzor lumina

Microfon: Microfon AI 6 array auto framing

Sursa: 100~240V 50/60Hz Consum: 230W (maximal), 107W (mediu)

Dimensiuni: 1491.9 x 82.3 x 860 mm Greutate: 37.6 Kg

Montaj: Suport de perete inclus Procesor: Octa-Core CPU A76\*4 + A55\*4 RAM: 8GB Stocare interna: 128GB Sistem de operare: Android 13, cu suport update OTA (over-the-air) pentru Android 14

Certificări: Safety: CE (LVD, RED, ERP, EMC); Green Product: REACH, RoHS, WEEE

Funcționalități: Recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă, culori duble, gesturi și mișcări, 2 creioane (suport magnetic pe față), 45 puncte touch 45 puncte scriere, adnotare pe orice sursă, compatibilitate cu Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome, meniu in limba română implicit, boxe 2x20W + 25W subwoofer

Garantie: 24 luni garantie on-site RAM: Minim 8GB

Stocare interna: Minim 128GB

Sistem de operare: Minim Android 13, cu suport update OTA (over-the-air) pentru minim Android 14

Certificări: Safety: CE (LVD, RED, ERP, EMC); Green Product: REACH, RoHS, WEEE

Funcționalități: Recunoaștere deget + creion pasiv + obiect opac + detecție palmă, culori duble, gesturi și mișcări, 2 creioane (suport magnetic pe față), 40 puncte touch 40 puncte scriere, adnotare pe orice sursă, compatibilitate cu Windows 11/10/8/7/XP / Android / Mac / Linux / Chrome, meniu in limba română implicit, boxe 2x15W + 25W subwoofer Garantie: Minim 2 ani



Ecran Interactiv pentru Conferințe

ID65HZA3B1/C

# SUPPORT PENTRU DISPLAY



Neomounts FL50-525BL1

Tip produs: Suport mobil pentru TV/display

Dimensiuni ecran suportat: 55 - 86 inch

Greutate suportata: 90 Kg

Compatibilitate VESA: 100 x 100; 200 x 100; 200 x 200;

300 x 200; 300 x 300; 400 x 200; 400 x 300;

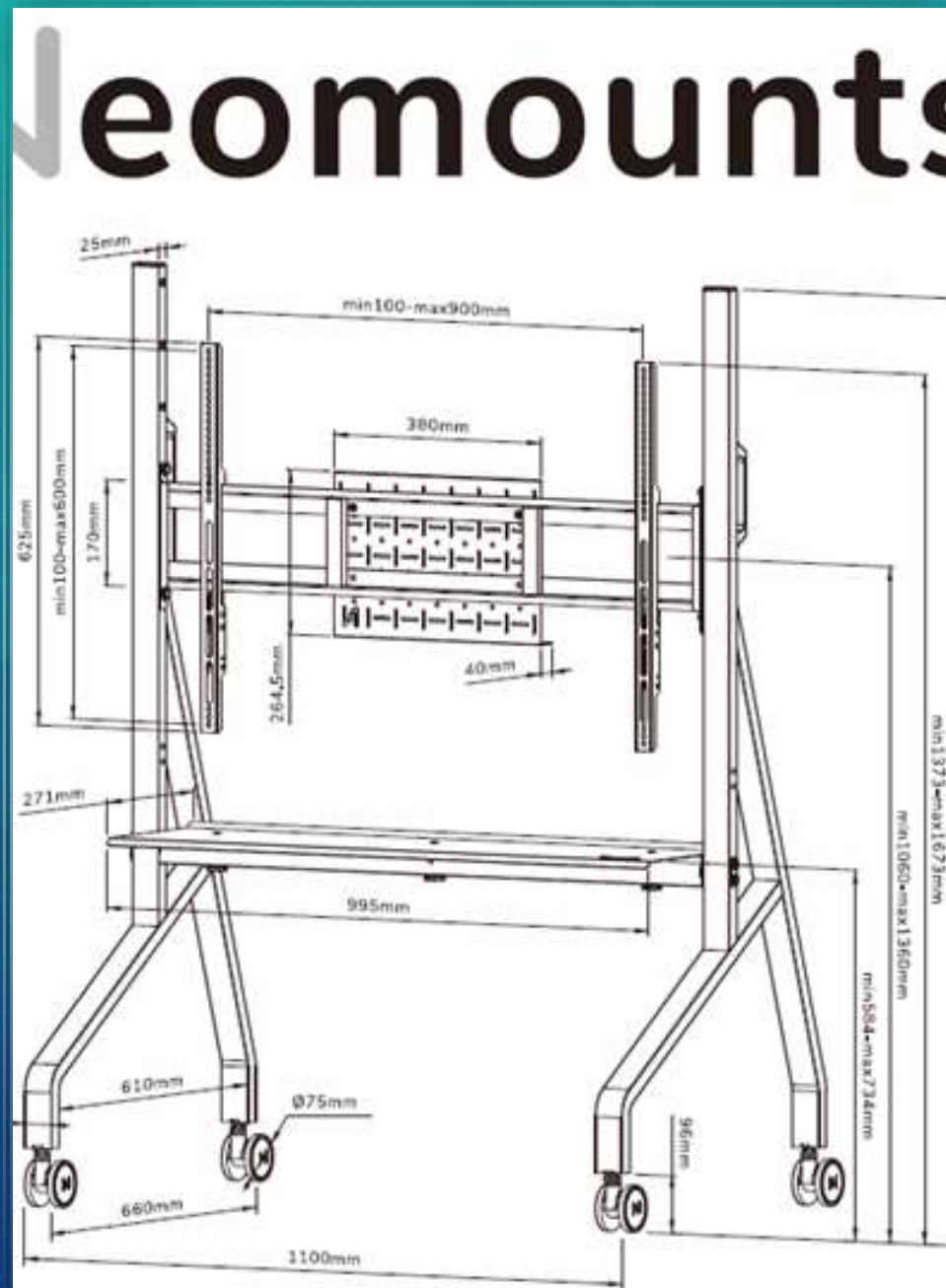
400 x 400 ;600 x 400; 600x600, 900x600

Inaltime ajustabila: 106-136cm

Inclinare: +5° - -12°

Material suport: Otel

Garantie: 24 luni garantie on-site



# LAPTOP CU SISTEM DE OPERARE ȘI UTILITAR OFFICE

**Procesor:** minim 6 nuclee, minim 8 fire de execuție, frecvența minimă 0.9 GHz, frecvența turbo minimă 4.4 GHz, cache minim 10 MB

**Chipset:** Același producător cu cel al procesorului

**Unitate de stocare:** Capacitate minimă 256 Gb, tip Solid State Drive M.2 2242, PCIe-NVMe; Opțional să se poată monta și un al doilea HDD 2,5 inch

**Memorie:** Memorie instalată: 8 GB DDR4 3200MHz SoDIMM + 1 DIMM liber

**Display:** Minim 15.6" FHD (1920x1080) Anti-Glare

**Webcam:** Integrată HD 720p cu microfon dual încorporat, atenuarea zgomotului și obturator mecanic

**Audio:** internal stereo speakers 2x 1,5W; Dolby Audio

**Placă grafică:** Intel UHD Graphics sau echivalent

**Comunicații:** Gigabit Ethernet , Wireless 802.11ac 2x2, combo cu Bluetooth 5.1

**Pointing device:** Multi-touch Touchpad cu suport pentru Precision TouchPad cu suprafața tip Mylar, design fără butoane, de minim 69 x 104 mm (PTP)

**Tastatura integrată:** Ergonomică și protecție la scurgeri accidentale de lichide; taste dedicate pentru Comunicații (Skype; teams), bloc dedicat pentru tastatura numerică

Porturi și sloturi de expansiune integrate: Minim următoarele porturi incluse: 1x USB-C 3.2 Gen 1 ( Suport transfer date; power delivery 3.0 ; Display Port 1.2); 1x USB 3.2 Gen 1 ( minim un port cu Always On); 1 x USB 2.0; 1x HDMI 1.4b; 1 x combo audio/microphone jack; 1x RJ45 Full size

\*Nu se accepta adaptoare

**Greutate:** Maxim 1.73 kg cu bateria instalată

**Securitate:** Parole HDD, power-on; Facilitate de reparare a BIOS-ului în eventualitatea în care acesta este corupt (self-healing BIOS); Security lock slot; TPM 2.0

**Baterie:** Baterie Li-Polymer 38Wh battery, cu suport pentru încărcare rapidă (min 80% în 60 min); Încărcător de 65W livrat cu echipamentul

**Sistem Operare:** Windows 11 Pro Academic 64bit preinstalat OEM; Licența va fi perpetua, iar Furnizorul va detalia în oferta tehnică tipul de licență și va declara faptul că licențele furnizate sunt noi, neactivate anterior (nu sunt refurbished, second-hand, etc.) și ca respectă, la data livrării produselor, licențierea în vigoare, așa cum se regăsește pe site-ul public oficial Microsoft.

Sistemul de operare va fi preinstalat de către producătorul echipamentului cu cheia de activare inserată în BIOS care să ofere posibilitatea de reactivare la fiecare posibilă reinstalare/restaurare a sistemului de operare pe durata de viață a echipamentului.

**Garanție:** minim 2 ani garanție oferită de producător pentru echipament. Garanția oferită va acoperi și inevitabile căderi accidentale, stropire accidentală și defecțiuni structurale survenite în condiții normale de funcționare sau de manipulare (nu mai mult de un accident pe toată perioada garanției de 2 ani).

## Softuri adiționale:

**Soft cu licența perpetua de tip Office.** Suită de programe software, care conține o gamă extinsă de aplicații de birou pentru utilizatori.

Include următoarele aplicații principale:

Program de procesare de texte pentru crearea și editarea documentelor (Word); Aplicație de foi de calcul pentru gestionarea datelor, analiză și crearea de grafice (Excel); Instrument de creare a prezentărilor pentru a adăuga efecte și a prezenta informații în mod vizual atractiv (PowerPoint); Client de e-mail și gestionare a informațiilor personale pentru trimiterea și primirea de e-mailuri, gestionarea calendarului, sarcinilor și contactelor (Outlook); Aplicație de bază de date pentru gestionarea și analizarea datelor (Access); Un program de publicare și design grafic pentru crearea de materiale de marketing, broșuri, pliante, afișe etc. (Publisher); Aplicația de luat notițe digitale pentru organizarea și sincronizarea notelor (OneNote).



# ALL – IN - ONE PC CU SISTEM DE OPERARE ȘI UTILITAR OFFICE

Lenovo ThinkCentre neo 50a 27 Gen5

Procesor: Intel Core i3-1315U, 6C (2P + 4E) / 8T, P-core 1.2 / 4.5GHz, E-core 0.9 / 3.3GHz, 10MB cache Placă de bază: Fabricată de același producător cu cel al sistemului de calcul

Placa de bază face parte din nomenclatorul de subsansamble al producătorului stației și are inscripționată (imprimată industrial) sigla producătorului sistemului de lucru

Interfața grafică: Integrată, Intel UHD Graphics, cu suport pentru 4 monitoare independente în același timp Chipset: Chipset proiectat de același producător ca și procesorul, Intel SoC

Stocare: Capacitate de stocare instalată: 512GB SSD M2 PCIe Gen4 OPAL

Ecran: 27 inch, FullHD IPS (rezoluție 1920x1080), aspect 16:9, cu tehnologie anti-glare, luminozitate 300 niti, contrast 1000:1; Unghi de vizualizare vertical: 178°; Unghi de vizualizare orizontal: 178° Comunicații integrate: placa de rețea Gigabit 10/100/1000 Mb/s; Wireless Wi-Fi 6; Bluetooth 5.1 Memorie RAM: Memorie instalată: 16 GB DDR5-5200 de tip SoDIMM

Intrări/ieșiri integrate (fără adaptoare): 1x USB C, 3x USB Type A dintre care 2x USB 3.2 Gen 2; 1x HDMI-out; 1x Gigabit Ethernet (RJ45); 1x combo audio (3.5mm); Nu au fost oferite adaptoare sau improvizații pentru interfețele stației decât acolo unde este menționat în clar. Audio: High Definition (HD) Audio cu boxe stereo integrate, 2x 3W Carcasă: De tip All In One (AIO), care integrează toate componentele hardware și monitorul într-o singură carcasă comună. Standul permite înclinarea acestuia cu 25 grade spre partea din spate, swivel +/-45 grade. Greutate de 6.7kg, cu standul inclus

Unitate optica: Integrată ultra slim Portable de tip DVD±RW Multimedia: Camera web integrată cu rezoluție HD 720p

Sursa de alimentare: Adaptor cu o putere de 90W, eficiență 89%; cablul de alimentare livrat va avea ștecher conform standard românesc (de ex. CEE 7/4 sau CEE 7/7) Mouse: Mouse optic USB cu scroll. Tastatură: Tastatura externă USB cu numpad integrat, layout US cu posibilitate de configurare pentru diacritice românești. Caracteristici de securitate: TPM 2.0; Echipamentul oferă posibilitatea de a bloca/debloca porturile USB. Power-on password; Administrator password; Hard disk password; Intel BIOS guard; Cover presence switch Sistem de operare preinstalat: Windows 11 Pro 64bit preinstalat OEM. Sistemul de operare va fi preinstalat de către producătorul echipamentului – Lenovo - cu cheia de activare inserată în BIOS care oferă posibilitatea de reactivare la fiecare posibilă reinstalare/restaurare a sistemului de operare pe durata de viață a echipamentului. Certificări: REACH, RoHS, marcaj CE; TUV Low Blue Light, Flicker Free;

Beneficiarul va avea dreptul de a face update-uri și upgrade-uri la componentele software incluse în configurația stației de lucru oferite (firmware, drivere componente, pachete software, etc.).

Pentru optimizarea costurilor de exploatare a flotei de echipamente cât și a celor generate de utilizarea echipamentelor în mediul de lucru (eficiența utilizatorului), Romflex înțelege faptul că Autoritatea Contractantă a considerat cerințele de mai sus ca fiind minime și obligatorii, luând totodată în calcul asigurarea unei expandabilități suficiente, a posibilității upgradării sistemelor în concordanță cu planurile de utilizare pe termen lung ale instituției. Pentru a susține Autoritatea Contractantă în scopul optimizării costurilor, Romflex va respecta ca minime și obligatorii următoarele cerințe: Uniformitatea flotei pentru centralizarea costurilor de service. În acest sens, unitatea centrală, placa de bază, tastatura, mouse-ul și monitorul sunt de la același producător - Lenovo, iar pentru evitarea oricăror falsuri aceasta vor fi inscripționate industrial cu sigla producătorului;

Garantie: 61 luni garanție on-site



# SISTEM DE SUNET

Tip produs: Sistem de sunet

Tip sistem: 2.1; format din 1x tweeter 1.5 inch 10 W, 2x difuzor 4 inci 20 W, 1 x difuzor bass 5 inci 50 W

Putere: 100W Frecventa: 20Hz - 20KHz Impedanta:  
Front: 8  $\Omega$  , Woofer: 4  $\Omega$

Conectivitate: Bluetooth 5.0 cu suport True Wireless Stereo, HSP, HFP, A2DP, AVRCP si raza de acoperire 20 m; 3.5 mm jack; RCA audio-in; RCA audio-out; cititor de card microSD cu suport pana la 128GB si recunoastere minim MP3, WAV; stick USB cu suport pana la 128GB si recunoastere minim MP3 WAV; stick USB cu support pana la 128GB si recunoastere minim MP3, WAV

Telecomanda: Da, fără fir

Altele: Display LED; Lumini ambientale LED; Radio FM 87.5 ~ 108 MHz si 50 de posturi presetabile; port USB 5 V, 2.5 A pentru încărcarea/alimentarea altor dispozitive; Egalizator analog cu 2 benzi; BassReflex Consum: 20W

Garantie: 24 luni garantie on-site





# MULTIFUNCȚIONALE



Funcții: Wi-Fi, Ethernet, imprimare, copiere, scanare, fax și cloud

## Specificații imprimantă

- Rezoluție de imprimare maximă: 600 x 1200 dpi - Margini de imprimare Sus: 3 mm, jos: 5 mm, stânga și dreapta: 3,4 mm - Tehnologie de imprimare: 1 cap de imprimare Imprimantă cu rezervoare de cerneală reincărcabile - Viteză de imprimare monocrom: 24 ppm, imprimare color 15.5 ppm - Timp de imprimare a primei pagini, monocrom: 7 s (imprimanta pregătită/simplex), color: 8 s (imprimanta pregătită/simplex) - Imprimare automată față-verso (A4, Letter - hârtie obișnuită)

Consumabile și randamente - Recipiente de cerneală standard - Cartuș de întreținere

- Randament consumabile (hârtie simplă): Imprimare de documente A4 alb- negru: 6.000 de pagini (modul economic: 9.000 de pagini), color: 14.000 de pagini (modul economic: 21.000 de pagini)

## Hârtie acceptată

- Tipuri de hârtie: Hârtie simplă, Hârtie de etichete roșie superioară de 80 g/m2 (WOP111), Hârtie colorată de birou Canon Océ de 80 g/m2 (SAT213) Hârtie fotografică cu finisaj lucios superior (LU-101), Hârtie fotografică lucioasă superioară II (PP-201) Hârtie fotografică mată (MP-101), Hârtie fotografică lucioasă pentru utilizare zilnică (GP-501) Hârtie de înaltă rezoluție (HR-101N), Plic, Hârtie fotografică semilucioasă superioară (SG-201) Autocolante foto refolosibile (RP-101) Hârtie foto magnetică (MG-101) Coli cu transfer termic pentru materiale deschise la culoare (LF-101), Hârtie mată față-verso (MP-101D) - Capacitate maximă alimentare cu hârtie: tava posterioară: 100 de coli (hârtie simplă), casete: 250 de coli (hârtie simplă), ADF: A4, A5, LTR: 50 de coli, LGL: 10 coli - Formate hârtie: tava posterioară: A4, A5, A6, B5, LTR, LGL, 4" x 6" (10 x 15 cm), 5" x 7" (13 x 18 cm), 7" x 10" (18 x 25 cm), 8" x 10" (20 x 25 cm), format pătrat 5" x 5" (127 mm x 127 mm), plicuri (DL, COM10), format personalizat (lățime: 89 mm - 216 mm, lungime: 127 mm - 1.200 mm), casetă: A5, B5, A4, LTR ADF: A4 A5 LTR LGL

## Specificații scanner

- Tip de scanner: scanner color CIS cu suport plat (D-ADF/platan) - Viteză de scanare: Duplex. 23.2 ipm color, Duplex. 22.6 alb- negru, Simplex. 22.1 ipm color, Simplex. 22.1 ipm alb-negru

- Rezoluție scanner (optică): 1.200 x 1200 dpi - Viteză de scanare a liniilor: color: 1,4 ms/linie (300 dpi), tonuri de gri: 1,4 ms/linie (300 dpi) - Adâncime de scanare (intrare/ieșire): Color: RGB cu 16/8 biți fiecare, tonuri de gri: 16 biți / 8 biți - Format maxim documente - Platan: A4/Letter (216 x 297 mm) ADF: A4/Letter/Legal (216 x 356 mm)

## Specificații copiator

- Calitatea copierii: 3 niveluri (Economică, Standard, Ridicată) - Reglare intensitate: mai multe nivele - Copiere multiplă: 99 de copii (maxim) - funcție de copiere: copiere față-verso, copiere 2 pe 1, copiere colaționată (numai cu ADF), copiere cu ștergerea cadrelor (numai de pe suportul plat), copiere acte de identitate - Copiere cu zoom: minim 25 - 400 %

## Specificații pentru fax

- Rezoluție fax: mono: 8 pixeli/mm x 3,85 linii/mm (standard), 8 pixeli/mm x 7,7 linii/mm (fină), 300 dpi x 300 dpi (extrafină), color: 200 x 200 dpi - Viteză fax, minim: Monocrom: 3 s, color: aprox. 1 min - Memorie fax: 250 de pagini - Apelare automată: apelare rapidă codată: maxim 100 de locații, apelare grup: maxim 99 de destinații

## Conectivitate

Interfață standard: USB Hi-Speed (port B) Ethernet: 10/100 Mbps (comutare automată)

Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n/a22 Securitate Wi-Fi: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, parolă de administrare Bandă de frecvență LAN wireless: 2,4 GHz, 5 GHz

Software Compatibilitate: Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1

- Cerințe de sistem - Software inclus: driver de imprimantă

Garantie: 24 luni garanție on-site



# CAMERĂ VIDEOCONFERINȚE

Tip produs: Cameră videoconferință Full HD1080p video calling (până la 1920 x 1080 pixels); 720p HD video calling ( până la 1280 x 720 pixels)

Funcții: Full duplex, full duplex cu anulare zgomot și ecou, codare H.264

Alte funcționalități: pan, tilt, zoom, volume +/-, mute, răspuns/închis

Compatibilitate: Windows 7, 8.1, 10, 11

Accesorii: telecomandă, cablu power, cablu USB, webcam head

Garanție: Minim 2 ani garanție on-site.



# SCANER DOCUMENTE - PORTABIL

Tip scanner: Scanner portabil cu cameră de documente Dimensiune documente scanate: A3 (420x297 mm) Tip senzor: CMOS Rezoluție cameră: 21 MP, Rezoluție 5376 x 4032 pixeli

Rezoluție efectivă (format A3): 300 dpi Focalizare: fixă Sursă integrată pentru iluminare: Da (4 x LED-uri) Viteză scanare: 1 secundă per pagină A3 în mod color

Formate scanare: Document: JPG, PDF (imagine), PDF (indexat), PDF (text), Word, TXT, Excel: E-book: Video: AVI, MP4, FLV, WMV

Funcții scanare: Procesare avansată a imaginii, funcții & setări contrast imagine; Funcție aplatizare automată, corectarea înclinării și decupare multiplă; Corectare automată margini pentru documente deteriorate; Detecție automată întoarcere pagină cu posibilitatea de scanare a documentelor față-verso; Funcție eliminare degete de pe imagine; Eliminare umbre găuri de perforare; Detecție copertă față/spate la cărți; Scanare multiplă la o singură trecere a documentelor de mici dimensiuni.

Echipamentul oferă posibilitatea de a trimite fișierele scanate via e-mail (ca atașament) - doar Windows

Support OCR: limba română Funcții: Convertire format PDF, Word, Excel

Echipamentul are capacitatea de a citi/scana coduri QR și coduri de bare 1D sau 2D și posibilitatea de a exporta valorile rezultate în fișiere format Excel sau Text împreună cu imaginea JPG corespondentă.

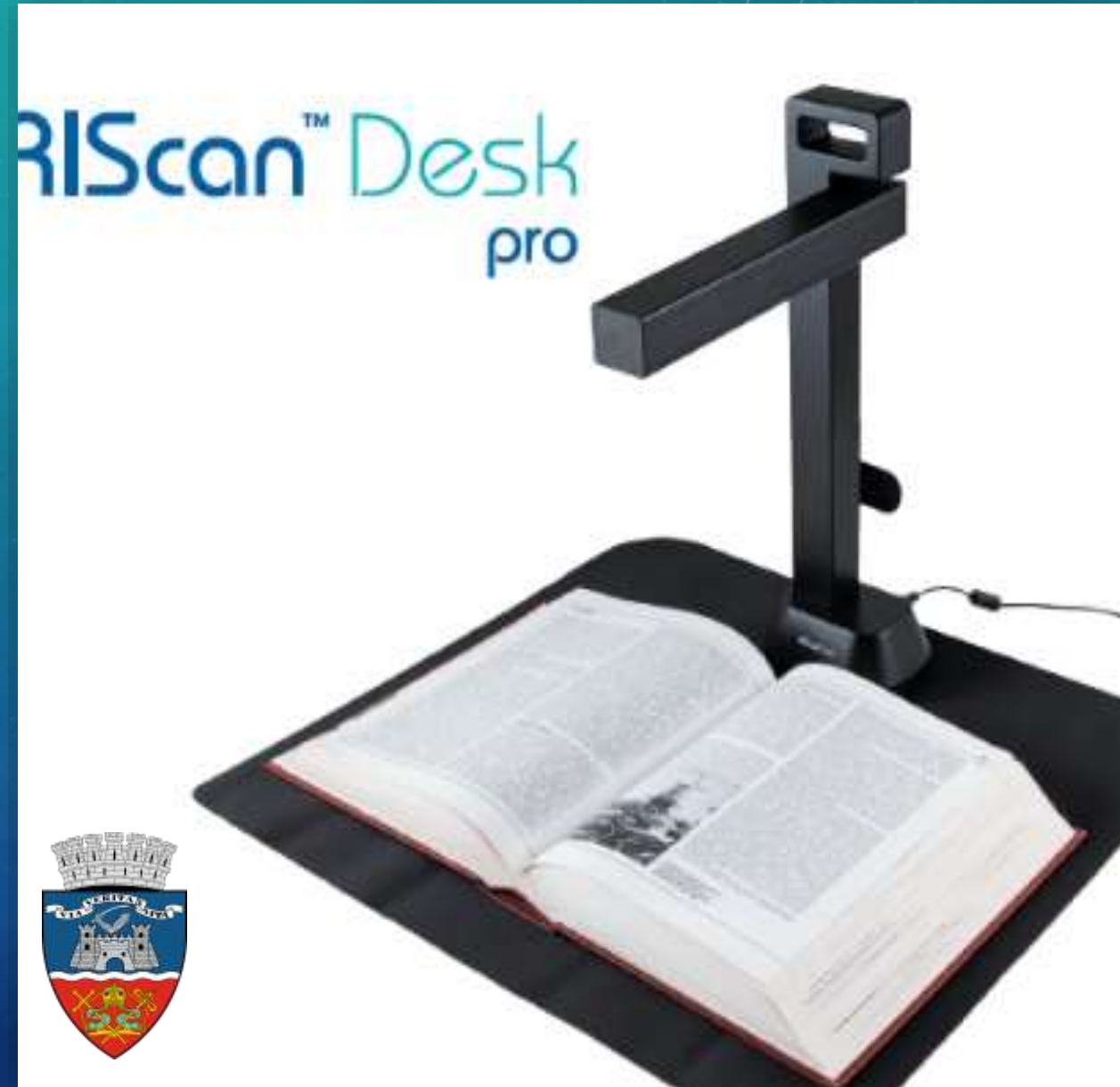
Funcții video: Înregistrare video de calitate înaltă (HD) la 30fps care permit înregistrarea desfășurării unor operațiuni sau a unor activități demo, pentru realizarea unor tutoriale video web, explicarea unor lecții online sau pentru proiecții live.

Funcție speciale: picture-in-picture. Rezoluție înregistrare video: 2048 x 1536 pixeli

Microfon încorporat (pentru înregistrări video) Standard clasă video USB (UVC): compatibil cu aplicații de conferință web Funcție Text-to-speech (TTS): Da - suport pentru sisteme de operare Windows Conectivitate: 1 x USB 2.0 Type B (pentru conectare PC); 1 x USB 2.0 Type-A (pentru extensie USB) Alimentare: 5V prin cablu USB Accesorii incluse: cablu USB, pad scanare, buton extern pentru inițiere scanare; Opțional: pedală pentru inițiere scanare.

Compatibilitate sisteme de operare Windows® 11, 10; Mac® OS 10.15 sau ulterior

Garantie: 24 luni garantie on-site



# SOFT EDUCAȚIONAL



Soft educational (Acces la Biblioteci Digitale \*5 ani) de tip Mozabook Classroom pentru table interactive

Produs oferit va fi livrat cu LICENȚĂ de acces la Biblioteca digitala valabilă 5 ani !

Conținut digital disponibil: - Video uri, - Animații 3D, - Instrumente, - Jocuri, - Imagini, - Sunete

Creare de prezentări proprii (caiete de exerciții) Crearea din PDF a propriilor cărți digitale

Cărți digitale 3D interactive

Funcții disponibile: - Tablă interactivă - Proiector - Afișaj în format mare (mai mare de 30 inci)

- Creare grupuri - Lucru în clasă - Teme pentru acasă interactive - Încărcare pe platformă

Softul permite să fie folosit de mai mulți profesori și elevi pe aceeași tablă în mod independent. Fiecare utilizator poate accesa toate conținuturile interactive (animații 3D, videoclipuri educaționale, lecții digitale), precum și toate instrumentele și jocurile vizuale și experimentale de dezvoltare a abilităților, astfel ca : Profesorii : pot avea acces la propriile manuale digitale și la 20 de volume ale seriei de manuale digitale 3D, pot distribui teme de casă interactive și pot iniția lucrul în clasă, pot să descarce conținutul interactiv al manualelor pe care il vor putea utiliza offline, pot crea propriile manuale digitale din PDF și isi pot ilustra și completa cărțile

Profesorii și elevii : pot deschide toate conținuturile interactive (3D, videouri educaționale, lecții digitale), pot utiliza toate instrumentele și jocurile vizuale și experimentale de dezvoltare a abilităților și pot crea caiete interactive de exerciții și prezentati



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE COLEGIILOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Colegiul Național "Moise Nicoară,,**

- 36 săli TIC
- Display interactive: 36 buc.
- Suporturi display: 36 buc.
- All in one PC: 36 buc.

## **Colegiul Național "Elena Ghiba Birta,,**

- 25 săli TIC
- Display interactive: 25 buc.
- Suporturi: 25 buc.
- Laptopuri: 25 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE COLEGIILOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Colegiul Național "Vasile Goldiș"**

### Locații și săli TIC:

- Calea Victoriei - 28 săli TIC
- Str. Augustin Doinaș - 23 săli TIC

- Display interactive: 51 buc.
- Suporturi: 51 buc.
- Laptopuri: 51 buc.

## **Colegiul de Arte "Sabin Drăgoi"**

- 30 săli TIC
- Display interactive: 30 buc.
- Suporturi: 30 buc.
- Laptopuri: 30 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE COLEGIILOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Colegiul Național "Preparandia-Dimitrie Tichindeal,,**

### Locații și săli TIC:

- B-dul General Dragalina- 31 săli TIC
- Str. Lucian Blaga- 11 săli TIC
- Display interactive: 42 buc.
- Suporturi: 42 buc.
- Laptopuri: 42 buc.

## **Colegiul Național "Csiky Gergely"**

- 19 săli TIC
- Display interactive: 19 buc.
- Suporturi: 19 buc.
- Laptopuri: 19 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE COLEGIILOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Colegiul Economic**

- 21 săli TIC
- Display interactive: 21 buc.
- Suporturi: 21 buc.
- Laptopuri: 21 buc.





# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE LICEELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Liceul Teologic Baptist "Alexa Popovici,,**

- 30 săli TIC
- Display interactive: 30 buc.
- Suporturi: 30 buc.
- Laptopuri: 30 buc.

## **Liceul Teologic Penticostal**

- 12 săli TIC
- Display interactive: 12 buc.
- Suporturi: 12 buc.
- Laptopuri: 12 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE LICEELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## Liceul Teoretic "Adam Müller Guttenbrunn,,

- 28 săli TIC
- Display interactive: 28 buc.
- Suporturi: 28 buc.
- Laptopuri: 28 buc.

## Liceul Național de Informatică

### Locații și săli TIC:

- B-dul Iuliu Maniu 16 săli TIC
- Str. Udrea - 13 săli TIC
- Display interactive: 29 buc.
- Suporturi: 29 buc.
- Laptopuri: 29 buc



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE LICEELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## Liceul Sportiv Arad

- 8 săli TIC
- Display interactive: 8 buc.
- Suporturi: 8 buc.
- Laptopuri: 8 buc.

## Liceul Tehnologic "Aurel Vlaicu,,

- 17 săli TIC
- Display interactive: 17 buc.
- Suporturi: 17 buc.
- Laptopuri: 17 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE LICEELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## Liceul Tehnologic de Electronică și Automatizări "Caius Iacob,,

- 17 săli TIC
- Display interactive: 14 buc.
- Suporturi: 14 buc.
- Laptopuri: 16 buc.

## Liceul Tehnologic de Construcții și Protecția Mediului

### Locații și săli TIC:

- Str. Ioan Fluieraș, - 11 săli TIC
- Str. Hațeg, - 18 săli TIC
- Display interactive: 19 buc.
- Suporturi: 19 buc.
- ALL IN ONE : 19 buc



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE LICEELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Liceul Tehnologic de Transporturi Auto** **"Henri Coandă,,**

- 3 săli TIC
- Display interactive: 3 buc.
- Suporturi: 3 buc.
- Laptopuri: 3 buc.

## **Liceul Tehnologic "Francisc Neuman"**

### Locații și săli TIC:

- Str. Sava Tekelija, - 10 săli TIC
- Str. Ciocârliei, - 4 săli TIC
- Calea Timișorii, - 7 săli TIC
  
- Display interactive: 21 buc.
- Suporturi: 21 buc.
- Laptopuri: 21 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE ȘCOLILOR GIMNAZIALE DIN MUNICIPIUL ARAD

## Școala Gimnazială „Mihai Eminescu”

- 23 săli TIC
- Display interactive: 23 buc.
- Suporturi: 23 buc.
- Laptopuri: 23 buc.
- Sisteme sunet: 23 buc.
- Multifunctionale: 23 buc.

## Școala Gimnazială „Iosif Moldovan”

- 18 săli TIC
- Display interactive: 18 buc.
- Suporturi: 18 buc.
- Laptopuri: 18 buc.
- Sisteme sunet: 18 buc.
- Multifunctionale: 3 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE ȘCOLILOR GIMNAZIALE DIN MUNICIPIUL ARAD

## Școala Gimnazială „Regina Maria”

- 21 săli TIC
- Display interactive: 21 buc.
- Suporturi: 21 buc.
- All in one: 21 buc.
- Sisteme sunet: 21 buc.
- Multifunctionale: 21 buc.

## Școala Gimnazială „Adam Nicolae”

- 5 săli TIC
- Display interactive: 5 buc.
- Suporturi: 5 buc.
- Laptopuri: 5 buc.
- Sisteme sunet: 5 buc.
- Multifunctionale: 5 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE ȘCOLILOR GIMNAZIALE DIN MUNICIPIUL ARAD

## Scoala Gimnazială „Aron Cotruș”

### Locații și săli TIC:

- Str. Petru Rareș, Nr. 20 - 12 săli TIC
- Str. Petru Rareș, Nr. 21 - 10 săli TIC
- Str. Ardealului, Nr. 8 - 9 săli TIC

Display interactive: 31 buc.

Suporturi: 31 buc.

Laptopuri: 31 buc.

Sisteme sunet: 31 buc.

Multifunctionale: 31 buc.

## Scoala Gimnazială „Iarion Felea”

- 17 săli TIC
- Display interactive: 17 buc.
- Suporturi: 17 buc.
- Laptopuri: 17 buc.
- Sisteme sunet: 17 buc.
- Multifunctionale: 17 buc.





# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE ȘCOLILOR GIMNAZIALE DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Școala Gimnazială „Nicolae Bălcescu”**

- 16 săli TIC
- Display interactive: 16 buc.
- Suporturi: 16 buc.
- Laptopuri: 16 buc.
- Sisteme sunet: 16 buc.
- Multifunctionale: 16 buc.

## **Școala Gimnazială „Avram Iancu”**

- 22 săli TIC
- Display interactive: 22 buc.
- Suporturi: 22 buc.
- All in one: 22 buc.
- Sisteme sunet: 22 buc.
- Multifunctionale: 22 buc



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE ȘCOLILOR GIMNAZIALE DIN MUNICIPIUL ARAD

## Școala Gimnazială „Aure Vlaicu

### Locații și săli TIC:

- Str. Fulgerului, - 42 săli TIC
- Str. Grădinarilor, - 8 săli TIC
- Str. Anton Pann, - 2 săli TIC
  
- Display interactive: 52 buc.
- Suporturi: 52 buc.
- All in one: 52 buc.
- Sisteme sunet: 52 buc.
- Multifunctionale: 10 buc.

## Școala Gimnazială „Caius Iacob”

### ➤ 34 săli TIC

- Display interactive: 34 buc.
- Suporturi: 34 buc.
- Laptopuri: 34 buc.
- Sisteme sunet: 34 buc.
- Multifunctionale: 34 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE ȘCOLII POSTLICEALE SANITARE DIN ARAD

- 8 săli TIC
- Display interactive: 8 buc.
- Suporturi: 8 buc.
- Laptopuri: 8 buc.
- Sisteme sunet: 8 buc.
- Multifunctionale: 8 buc.
- Camere videoconferinta: 8 buc.
- Scanere portabile: 8 buc.
- Soft educational: 8 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE GRĂDINIȚELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Grădinița PP 14**

### **Locații și săli TIC:**

- Str. Patria, - 11 săli TIC
- Str. Ogorului, - 1 săli TIC
- Str. Memorandului, - 1 săli TIC
- Calea Timișorii, - 2 săli TIC
  
- Display interactive: 15 buc.
- Suporturi: 15 buc.
- Sisteme sunet: 15 buc.
- Multifunctionale: 6 buc.
- Camere videoconferinta: 15 buc.
- Scanere portabile: 15 buc.
- Videoproiectoare: 13 buc.

## **Grădinița PP 1**

### **Locații și săli TIC:**

- Str. Tudor Vladimirescu, - 6 săli TIC
- Str. Avrig, - 5 săli TIC
- Str. Voluntarilor, - 3 săli TIC
  
- Display interactive: 14 buc.
- Suporturi: 14 buc.
- Sisteme sunet: 14 buc.
- Multifunctionale: 8 buc.
- Camere videoconferinta: 14 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE GRĂDINIȚELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Grădinița PP Elefăntelul Alfa**

### Locații și săli TIC:

- Str. Condurașilor, - 8 săli TIC
- Str. Grigore Alexandrescu, - 2 săli TIC
- Str. Academia Teologică, - 5 săli TIC
  
- Display interactive: 15 buc.
- Suporturi: 15 buc.
- Sisteme sunet: 15 buc.
- Camere videoconferința: 15 buc.
- Scanere portabile: 15 buc.
- Videoproiectoare: 15 buc.

## **Grădinița PP Piticot**

### Locații și săli TIC:

- Str. Griviței, - 7 săli TIC
- Str. Liviu Rebreanu, - 2 săli TIC
- Str. Rodnei, - 1 săli TIC
  
- Display interactive: 10 buc.
- Suporturi: 10 buc.
- Laptopuri: 10 buc.
- Sisteme sunet: 10 buc.
- Multifunctionale: 10 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE GRĂDINIȚELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## Grădinița PP Furnicuța

- 5 săli TIC
- Display interactive: 10 buc.
- Suporturi: 10 buc.
- Laptopuri: 10 buc.
- Sisteme sunet: 10 buc.
- Multifunctionale: 5 buc.

## Grădinița PP 11

### Locații și săli TIC:

- Str. Crasna, - 5 săli TIC
- Str. Ardealului, - 3 săli TIC
- Display interactive: 8 buc.
- Suporturi: 8 buc.
- Laptopuri: 8 buc.
- Sisteme sunet: 8 buc.
- Multifunctionale: 8 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE GRĂDINIȚELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Grădinița PP Prieteniei**

- 10 săli TIC
- Display interactive: 10 buc.
- Suporturi: 10 buc.
- Laptopuri: 10 buc.
- Sisteme sunet: 10 buc.
- Multifunctionale: 5 buc.

## **Grădinița PP Curcubeul Copiilor**

### Locații și săli TIC:

Str. Simion Balint, - 10 săli TIC

Str. Dr. I. Georgescu, - 6 săli TIC

- Display interactive: 16 buc.
- Suporturi: 16 buc.
- Laptopuri: 16 buc.
- Sisteme sunet: 16 buc.
- Multifunctionale: 16 buc.



# LISTA ECHIPAMENTELOR TIC DESTINATE GRĂDINIȚELOR DIN MUNICIPIUL ARAD

## **Grădinița PP Palatul Fermecat**

### Locații și săli TIC:

- Str. Poetului, nr. 89 B - 10 săli TIC
- Str. Poetului, nr. 72 - 1 săli TIC
- Str. Izoi, - 5 săli TIC
  
- Display interactive: 16 buc.
- Suporturi: 16 buc.
- Laptopuri: 16 buc.
- Sisteme sunet: 16 buc.
- Multifunctionale: 16 buc.

## **Grădinița PP Căsuța Piticilor**

### Locații și săli TIC:

- Calea Radnei, nr. 248 - 6 săli TIC
- Str. Renașterii, nr. 9 - 1 săli TIC
- Calea Radnei, nr. 143 - 4 săli TIC
- Str. Fabius, nr. 8 - 2 săli TIC
- Calea Radnei, nr. 120 - 2 săli TIC
  
- Display interactive: 15 buc.
- Suporturi: 15 buc.
- Laptopuri: 10 buc.
- Sisteme sunet: 15 buc.
- Multifunctionale: 14 buc.





VĂ MULȚUMIM  
PENTRU ATENȚIE!

