



ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
COMUNA ADUNAȚI
C O N S I L I U L L O C A L



HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului ”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială RADU ȘI SEVERA NOVIAN din comuna Adunați”, a indicatorilor tehnico-economici pentru această investiție precum și a cheltuielilor aferente proiectului

Consiliul Local al comunei Adunați, județul Prahova, întrunit în ședință extraordinară în data de 18.11.2020;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

a) art.129 alin.(1) și alin.(2) lit.b) și d) , alin.(4) lit.d) și alin. (7) lit. a) și i), coroborate cu cele ale art.155 alin.5) lit.c) din Codul administrativ aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare;

b) art. 41-42, art. 44 alin.(1) și alin. (4) precum și cele ale art.45 din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

c) Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ținând seama de:

a) Ordonanța de Urgență nr.144/2020 privind unele măsuri pentru alocarea de fonduri externe nerambursabile necesare desfășurării în condiții de prevenție a activităților didactice aferente anului școlar 2020/2021 în contextul riscului de infecție cu coronavirus SARS-CoV-2;

b) Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, axa prioritară 2- *Tehnologia informației și comunicațiilor-TIC, pentru o economie digital competitivă, acțiunea 2.3.3-Îmbunătățirea conținutului digital și a infrastructurii TIC sistemice în domeniul e-educație, e-sănătate și e-cultură-secțiunea e-educație*, publicat pe site-ul www.mfe.gov.ro,

Luând act de:

a) referatul de aprobare al primarului comunei Adunați, în calitatea sa de inițiator, înregistrat sub nr. 4922/17.11.2020,

b) raportul de specialitate întocmit de Compartimentul de resort din cadrul Primăriei Adunați, înregistrat sub nr. 4923/17.11.2020,

În temeiul prevederilor art.139 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit.a) din Codul administrativ aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ADUNAȚI adoptă prezenta hotărâre

Art.1. – (1) Se aprobă proiectul ”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială Radu și Severa Novian din comuna Adunați”, în vederea depunerii acestuia pentru finanțare în cadrul Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, axa prioritară 2- Tehnologia informației și comunicațiilor-TIC, pentru o economie digital competitivă, acțiunea 2.3.3-Îmbunătățirea conținutului digital și a infrastructurii TIC sistemice în domeniul e-educație, e-sănătate și e-cultură-secțiunea e-educație.

(2) Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai proiectului ”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială Radu și Severa Novian din comuna Adunați conform Anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(3) Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului sunt destinate pentru desfășurarea activității școlare și didactice a Școlii Gimnaziale Radu și Severa Noviandin comuna Adunați.

Art.2.- Se aprobă valoarea totală a proiectului ” ”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială Radu și Severa Noviandin comuna Adunați”, în cuantum de 299.246,77lei fără TVA, respectiv 356.103,66 lei cu TVA.

Art.3.- Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului ”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială Radu și Severa Noviandin comuna Adunați pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al comunei Adunați.

Art.4.- Se va asigura contribuția proprie în proiect, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cât și contribuția procentuală din valoarea eligibilă a proiectului, în conformitate cu prevederile Ghidului solicitantului, reprezentând cofinanțarea proiectului ”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială Radu și Severa Noviandin comuna Adunați a indicatorilor tehnico-economici pentru această investiție precum și a cheltuielilor aferente proiectului.

Art.5.- Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Art.6.- (1) Se împuternicește domnul Săvulescu Darius –Mihai primarul comunei Adunați să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele comunei Adunați.

(2) Reprezentantul legal al comunei Adunați în relația cu Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 pentru derularea Proiectului ” ”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială Radu și Severa Noviandin comuna Adunați este primarul acesteia, care, potrivit legii, are dublă calitate de autoritate publică executivă a administrației publice locale și de ordonator principal de credite.

Art.7. Prezenta hotărâre va fi difuzată conform prevederilor legale în vigoare.

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI,

CONTRASEMNEAZĂ,

DURICU VALENTIN – CONSTANTIN

SECRETAR GENERAL,

PETRUȚA TERMENTU

ADUNAȚI, 18.11.2020

NR.38

Nr. consilieri în funcție	Nr. consilieri prezenți	Nr. voturi pentru	Nr. voturi contra	Nr. voturi abțineri
11	11	11	0	0

Anexa la HCL Adunați nr.38/18.11.2020

Indicatorii tehnico-economici ai proiectului

”Echipamente din domeniul tehnologiei informației-IT mobile, respectiv tablete pentru uz școlar cu acces la internet, precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line pentru Școala Gimnazială Radu și Severa Novoian din comuna Adunați, jud. Prahova

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

Indicatori maximali

NR. CRT	Denumire	buc	Lei cu TVA/BU C	TOTAL lei cu TVA	Lei fara TVA/BU C	TOTAL lei fara TVA	val euro la 18.11.2020 4,8318	
							Euro /buc	Euro /total
1.	Tablete	126	966,36	121761,36	812,07	102320,47	200	25200
2.	Laptop-uri	17	3623,85	61605,45	3045,25	51769,29	750	12750
3.	Camere web	11	483,18	5314,98	406,03	4466,37	100	1100
4.	Camere web conferinta	2	2415,9	4831,8	2030,17	4060,34	500	1000
5.	Sistem desktop Monitor	11	3382,26	37204,86	2842,24	31264,59	700	7700
6.	Videoproiectoare	11	2415,9	26574,9	2030,17	22331,85	500	5500
7.	Table interactive	10	9663,6	96636	8120,67	81206,72	2000	20000
8.	Router Wireless	3	724,77	2174,31	609,05	1827,15	150	450
	TOTAL		23675,82	356103,66	19895,65	299246,77		73700,00

Indicatori minimali:

NR. CRT	Denumire	buc	Lei cu TVA/BU C	TOTAL lei cu TVA	Lei fara TVA/BU C	TOTAL lei fara TVA	val euro la 18.11.2020 4,8318	
							Euro /buc	Euro /total
1.	Tablete	30	966,36	28990,80	812,07	24362,02	200	6000
2.	Laptop-uri	4	3623,85	14495,4	3045,25	12181,01	750	3000
3.	Camere web	4	483,18	1932,72	406,03	1624,13	100	400
4.	Camere web conferinta	1	2415,9	2415,9	2030,17	2030,17	500	500
5.	Sistem desktop Monitor	4	3382,26	13529,04	2842,24	11368,94	700	2800
6.	Videoproiectoare	4	2415,9	9663,6	2030,17	8120,67	500	2000
7.	Table interactive	2	9663,6	19327,2	8120,67	16241,34	2000	4000
8.	Router Wireless	2	724,77	1449,54	609,05	1218,10	150	300
	TOTAL		23675,82	91804,20	19895,65	77146,39		19000,00

1) indicatori maximali:

a) valoarea totala a echipamentelor, exprimata in lei, **cu** TVA 356.103,66 lei, din care :

-tablete: 126 buc x 966,36 lei (echivalent 200 euro la cursul din august 2020, respectiv 4,8318 lei) = 121.761,36 lei cu TVA;

- laptop-uri: 17 buc x 3623,85 lei = 61605,45 lei cu TVA;

- camere web 11 buc x 483,18 lei = 5314,98 lei cu TVA;

- camere web conferinta 2 buc x 2415,90 lei = 4831,80 lei cu TVA;

- sistem desktop Monitor 11 buc x 3382,26 lei = 37204,86 lei cu TVA;
- videoproiectoare 11 buc x 2415,90 lei = 26574,90 lei cu TVA;
- table interactive 10 buc x 9663,60 lei = 96636,00 lei cu TVA;
- routere Wireless 3 buc x 724,77 lei = 2174,31 lei cu TVA.

b) valoarea totală a echipamentelor, exprimată în lei, fără TVA 299.246,77 lei, din care :

- tablete: 126 buc x 812,07 lei (echivalent 200 euro la cursul din august 2020, respectiv 4,8318 lei lei) = 102320,47 lei fără TVA;
- laptop-uri: 17 buc x 3045,25 lei = 51769,29 lei fără TVA;
- camere web 11 buc x 406,03 lei = 4466,37 lei fără TVA;
- camere web conferință 2 buc x 2030,17 lei = 4060,34 lei fără TVA;
- sistem desktop Monitor 11 buc x 2842,24 lei = 31264,59 lei fără TVA;
- videoproiectoare 11 buc x 2030,17 lei = 22331,85 lei fără TVA;
- table interactive 10 buc x 8120,67 lei = 81206,72 lei fără TVA;
- routere Wireless 3 buc x 609,05 lei = 1827,15 lei fără TVA.

2) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Se vor achiziționa :

- minim 30 tablete, minim 4 laptopuri, minim 4 camere web, minim 1 camere web conferință, minim 4 sistem desktop+ Monitor, minim 4 videoproiectoare, minim 2 table interactive, minim 2 routere Wireless.

- Se vor achiziționa cantitățile minime de echipamente școlare pentru asigurarea unei funcționalități minime necesare asigurării desfășurării activităților didactice on-line, primăria obligându-se a achiziționa din buget local aceste echipamente.

- maxim 126 tablete, maxim 17 laptopuri, maxim 11 camere web, maxim 2 camere web conferință, maxim 11 sistem desktop Monitor, maxim 11 videoproiectoare, maxim 10 table interactive, maxim 3 routere Wireless.

- Se vor achiziționa maxim 126 de tablete întrucât în cadrul Scolii Gimnaziale Radu și Severa Novian sunt înscriși un număr de 126 de elevi astfel: în învățământul primar sunt înscriși un număr de 70 de elevi și în învățământul gimnazial un număr de 56 de elevi.

- Se vor achiziționa maxim 17 laptopuri deoarece în cadrul școlii își desfășoară activitatea un număr de 17 cadre didactice astfel: 4 cadre didactice în învățământul primar și 13 cadre didactice în învățământul gimnazial

- Se vor achiziționa maxim 11 camere web, maxim 11 sistem desktop Monitor, maxim 11 videoproiectoare deoarece în Școală sunt funcționale 11 săli de clasă (inclusiv sala de sport) în care își desfășoară activitatea cei 126 de elevi și cele 17 cadre didactice în anul școlar 2020-2021.

- Se vor achiziționa maxim 2 camere web videoconferință ce vor fi folosite în cadrul organizării și transmiterii unor videoconferințe din cadrul laboratoarelor, activitate ce implică o mobilitate mai mare și un cadru amplu de transmitere a imaginilor.

- Se vor achiziționa maxim 10 table interactive deoarece în cele 10 săli se va desfășura efectiv cursurile conform programei școlare, în sala de sport nu se consideră necesar acest echipament informatic.

- Se vor achiziționa maxim 3 routere Wireless necesare a fi montate pe holurile Scolii, respectiv parter și etaj.

2.1. Cerințele tehnice minimale pentru tablete pentru uz școlar sunt:

Tehnologie Rețea	<i>GSM I HSPA / LTE, va funcționa în orice rețea publică de telefonie mobilă.</i>
Cartela SIM	<i>1 slot pentru cartela SIM accesibil din exterior, compatibil cu modelul de SIM oferit.</i>

3G	DA
4G	DA
Husă protecție	<i>Dedicată, tip TPU, să ofere protecție împotriva zgârieturilor și șocurilor, margine care să protejeze ecranul, sa ofere functionalitatea tip stand (inel, pliere, etc.)</i>
Ecran	<i>Ecran IPS / TFT LCD capacitate minim 16M culori, rezoluție 1280 x 800 pixels, raport 16:10, dimensiune 10", raportul dintre ecran și corpul tabletei minim 70%.</i>
Sistem operare	<i>Android 10 certificat GMS (Google Mobile Services), cu support oficial asigurat de producator pentru upgrade la cel puțin o versiune ulterioara</i>
Tip extensii suportate	<i>TXT, EPUB, PDF, WORD, EXCEL, POWERPOINT, JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG, MP3, WMA, WAV, OGG, FLAC, AC-3, MPEG 1/2/4, H.263/H.264</i>
CPU	<i>Quad-core 1.5 GHz, 64bit.</i>
Memorie	<i>16GB interna, 2GB RAM</i>
Memorie externă	<i>Slot dedicat microSD / microSDXC cu suport până la 128GB</i>
WLAN	<i>Wi-Fi 802.11 b/g/n</i>
Bluetooth	<i>4.0</i>
GPS	<i>A-GPS, GLONASS</i>
Camera foto spate	<i>5 MP, AF, înregistrare video 1080p@30fps</i>
Camera foto față	<i>2 MP</i>
Sunet	<i>Încorporat difuzor, conectivitate jack 3.5mm</i>
Microfon	<i>Încorporat</i>
USB	<i>USB Type-C sau micro USB 2.0 care să permită și transfer de date</i>
Baterie	<i>Li-Po 5000 mAh</i>
Valori SAR EU	<i>Se impune respectarea standardelor, conform reglementărilor Comisiei Europene pentru dispozitive mobile. Limita recomandată de Consiliul Uniunii Europene fiind de 2.0W/kg în medie peste 10 g de țesut care absoarbe cel mai mult semnal (IEC 62209-1)</i>
Greutate	<i>Maxim 550g fără husă de protecție</i>

Notă! Toate descrierile de mai sus nu se vor interpreta ca fiind indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anume origini ori producții. Aceste descrieri reprezintă indicații, și sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

2.2. Cerințele tehnice minimale pentru laptop-uri pentru uz școlar sunt:

- 15.6 inch LED HD Anti-Glare(1366x768);
- Intel Core i5-8265U Quad Core(1.6 GHz, up to 3.9GHz, 6MB) sau echivalent;
- video dedicat NVIDIA GeForce MX30 2GB DDR5,RAM 8GB DDR4 2400MHz(1x8GB) sau echivalent
- HDD 1TB 5400 rpm, SSD sau echivalent;
- card reader;
- boxe stereo integrate;
- HD audio;
- webcam HD 720p;
- LAN 10/100/1000;
- WLAN Intel 9560 AC 2x2 sau similar;
- bluetooth 5;
- Porturi:1 x usb3.0 / 1 x usb 3.1 Gen 1/1 x usb 3.1 Type-C Gen 1(Power delivery, DisplayPort)/1 xHDMI;
- 1 x headphone/microphone/1 x RJ-45/1 x AC Power, adaptor 65W;
- baterie 3 celule Li-ion 45Wh Long Life;

- tastatură premium cu rezistență la stropire;
- greutate maxim 2 kg;
- dimensiuni între 36,00x25.00x1.5 cm și 36,50x26.00x2 cm;
- windows 10 Home 64 bit sau echivalent.

Notă! Toate descrierile de mai sus nu se vor interpreta ca fiind indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anume origini ori producții. Aceste descrieri reprezintă indicații, și sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

2.3.Cerințele tehnice minimale pentru camere web pentru uz școlar sunt:

- microfon audio încorporat;
- 1/2.5” Progressive Scan CMOS;
- rezoluție: 3840x2160@15fps;
- color: 0.028 Lux @(F2.0,AGCON), 0 Lux with IR sau asimilat;
- lentilă : între 2.50 și 3.00 mm;
- distanță IR între 28 metri și 35 metri;
- three streams;
- micro card slot, între 100 și 130 GB;
- analiză imagine: detecție intruși, depășire linie virtuală și detecție facială;
- interfață rețea:1 RJ45 100M self-adaptive Ethernet port sau echivalent;
- audio: microfocn audio încorporat
- carcasă metal;
- IP66 sau echivalent;
- temperatură de funcționare : între 30° C și 60° C;
- dimensiuni:Ø între 125.0x95.0 mm și 130.0x96.0 mm;
- greutate: între 600 gr. și 650 g.

Notă! Toate descrierile de mai sus nu se vor interpreta ca fiind indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anume origini ori producții. Aceste descrieri reprezintă indicații, și sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

2.4.Cerințele tehnice minimale pentru camere web conferinta pentru uz școlar sunt:

Video: Full HD 1080p 1920 x 1080 pixeli, autofocus, zoom minim 1x HD
Unghi vizualizare minim: 75 grade diagonala
Microfon: distanta preluare minim 2,4m
Sunet: integrat si/sau extern
Codare H.264

Notă! Toate descrierile de mai sus nu se vor interpreta ca fiind indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anume origini ori producții. Aceste descrieri reprezintă indicații, și sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

2.5.Cerințele tehnice minimale pentru sistem desktop Monitorpentru uz școlar sunt:

Procesor: Intel i3 generatia 9 sau echivalent (scor minimum de 6.000 pe cpubenchmark.net)
Placa video: integrata

Memorie RAM: minimum 8GB, DDR4 2400 MHz
Stocare: HDD 1TB si/sau SSD minim 250 GB
Porturi: 1 x VGA, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1 x RJ-45, 4 x Audio, 1 x HDMI
Rețea: 10/100/1000
Unitate optica: DVD RW
Sistem de operare: in functie de necesar
Periferice: tastatura + mouse
Monitor: IPS, 27", Anti-Glare, 1920 x 1080 pixeli, timp de raspuns minim 5ms

Notă! Toate descrierile de mai sus nu se vor interpreta ca fiind indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anume origini ori producții. Aceste descrieri reprezintă indicații, și sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

2.6.Cerințele tehnice minimale pentru videoproiectoare pentru uz școlar sunt:

Lumeni: 3000 ANSI mod normal si 2000 ANSI economic
Rezoluție nativă: 1280 x 800 pixeli
Contrast: 15.000:1
Aspect imagine: 16:10
Conectori: VGA, HDMI, Composite video, USB

Notă! Toate descrierile de mai sus nu se vor interpreta ca fiind indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anume origini ori producții. Aceste descrieri reprezintă indicații, și sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

2.7.Cerințele tehnice minimale pentru Table interactive pentru uz școlar sunt:

-Tabla Interactivă cu diagonala de minimum 98”

-Trebuie să se poată integra nativ cu soluțiile de învățământ la distanță prin următoarele aplicații: Zoom, Google Meet, Hangouts, StarLeaf, Microsoft Teams și orice altă aplicație de învățământ la distanță sau videoconferință sprijinind modul de predare interactiv.

2.8.Cerințele tehnice minimale pentru routere Wireless pentru uz școlar sunt:

Porturi LAN: 4 x LAN
Porturi WAN: 1 x WAN
Porturi LAN/WAN: 10/100/1000 Mbps
Frecvență: 2.4 / 5 GHz
Standarde: IEEE 802.11ac/n 5 GHz, IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz
Dual band: da
Viteza transfer: 2.4 GHz - 600 Mbps, 5 GHz - 1300 Mbps
Tipuri WAN: Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP
Securitate: 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2 encryption, Filtrare URL, Controale de timp,
Firewall: SPI Firewall, IP and MAC Address Binding
DNS: Rezervare adres, Lista clienți, DHCP Server

Notă! Toate descrierile de mai sus nu se vor interpreta ca fiind indicarea unei mărci de fabrică sau de comerț, a unui brevet de

invenție, a unei licențe de fabricație sau a unei anume origini ori producții. Aceste descrieri reprezintă indicații, și sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

3)indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți in functie de specificul si tinta fiecarui obiectiv de investitii:

Cele opt categorii de echipamente: tablete, laptop-uri , camere web, camere web videoconferință, sistem desktop monitor, videoproiectoare, Table interactive si rutere wireles vor asigura realizarea platformelor școlare de e-learning/de învățare, realizarea catalogului electronic, precum și alte programe naționale dezvoltând infrastructura și a capacitatea de gestionare a riscurilor în domeniul securității cibernetice .

4. Durata de realizare a obiectivului de investiții, conform graficului este de 24 luni.

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI,

DURICU VALENTIN – CONSTANTIN

CONTRASEMNEAZĂ,

SECRETAR GENERAL,

PETRUȚA TERMENTU