

Investiții semnificative în baza tehnologică IT&C, reflectate în creșterea calității educației

Colegiul economic "Dionisie Pop Marțian" Alba Iulia

În planul activității cadrului didactic, echipamentele IT&C contribuie în cea mai mare măsură la facilitarea atingerii obiectivelor lecției, urmată de ușurarea activității cadrului didactic. În ce privește activitatea elevilor, cadrele didactice consideră că utilizarea echipamentele IT&C în cadrul orele este benefică în primul rând pentru facilitarea înțelegerii fenomenelor de către elevi și dezvoltării abilităților de lucru cu computerul, cât și pentru atragerea și motivarea elevilor pentru obținerea de performanțe superioare. La nivelul organizării procesului educațional, valențele utilizării echipamentele IT&C sunt remarcate de profesori în special pentru învățarea activă, participativă, precum și pentru învățarea în cooperare.

Pentru a realiza un învățământ de calitate și pentru a obține cele mai bune rezultate în Colegiul Economic Dionisie Pop Marțian Alba Iulia s-au făcut în anul școlar 2016-2017 investiții majore din resurse proprii sau din resurse financiare atrase în baza tehnologică IT&C.

În luna decembrie 2016 au fost achiziționate echipamente IT în valoare de 17.003,94 lei, constând în laptopuri Lenovo cu SO Windows 10 Home (4 buc), videoproiector Epson (1 buc), ecran de proiecție electric 200x200 cm (1 buc), ecran de proiecție manual 200x200 cm (1 buc), ecran de proiecție manual 180x180 cm (3 buc), videoproiector Optoma (5 buc), HDD extern 1TB (1buc), mouse optic Hama (30 buc), tastaturi (21 buc), suport videoproiector (3 buc).

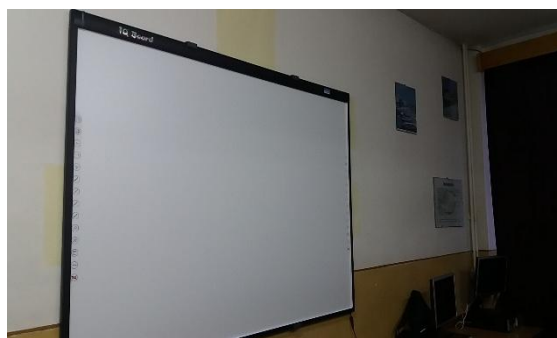
Denumirea produsului/serviciului		Unitate	Cantitate	Pret unitar (Leu T.V.A.)	Cota T.V.A. (%)	Valoarea netă (Leu)	Valoarea TVA (Leu)	Valoarea Totală (Leu)
1	Mouse optice Hama (30BUC) (30BUC)	buc	30	12,49	20	374,70	74,94	449,64
2	Tastatura Samsung (180x180) (180x180)	buc	21	16,00	20	336,00	67,20	403,20
3	Mouse (180x180) (180x180)	buc	1	25,70	20	25,70	5,14	30,84
4	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	233,30	20	233,30	46,66	280,00
5	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	3	89,80	20	269,40	53,88	323,28
6	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	3	143,90	20	431,70	86,34	518,04
7	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	3	186,00	20	558,00	111,60	669,60
8	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	230,00	20	230,00	46,00	276,00

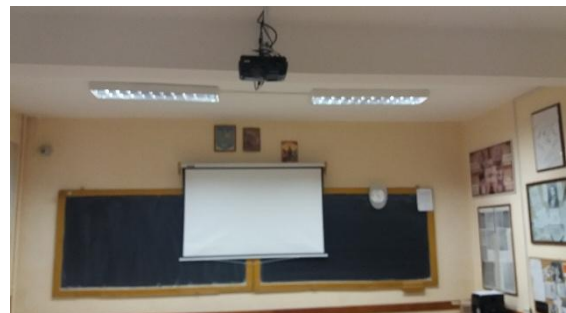
Denumirea produsului/serviciului		Unitate	Cantitate	Pret unitar (Leu T.V.A.)	Cota T.V.A. (%)	Valoarea netă (Leu)	Valoarea TVA (Leu)	Valoarea Totală (Leu)
9	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	4	116,50	20	466,00	93,20	559,20
10	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	218,00	20	218,00	43,60	261,60
11	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	749,00	20	749,00	149,80	898,80
12	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	30	-7,50	20	-225,00	-45,00	-270,00
13	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	21	-2,50	20	-52,50	-10,50	-63,00
14	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	-142,00	20	-142,00	-28,40	-173,40
15	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	3	-88,00	20	-264,00	-52,80	-316,80

Denumirea produsului/serviciului		Unitate	Cantitatea	Pret unitar (Leu T.V.A.)	Cota T.V.A. (%)	Valoarea netă (Leu)	Valoarea TVA (Leu)	Valoarea Totală (Leu)
16	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	-60,00	20	-60,00	-12,00	-72,00
17	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	-60,00	20	-60,00	-12,00	-72,00
18	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	-60,00	20	-60,00	-12,00	-72,00
19	Scara de proiectie manuala A+ - Screen (180x180) (180x180)	buc	1	-60,00	20	-60,00	-12,00	-72,00

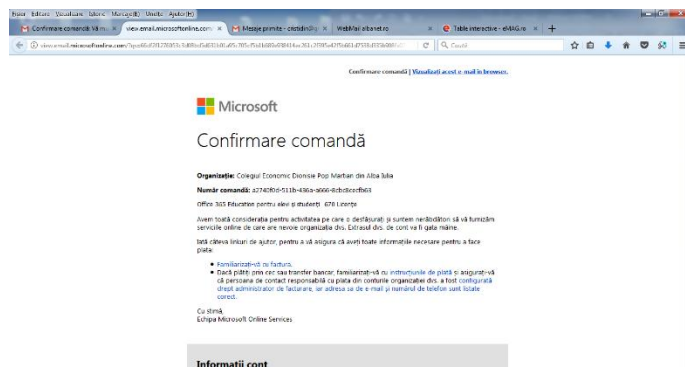
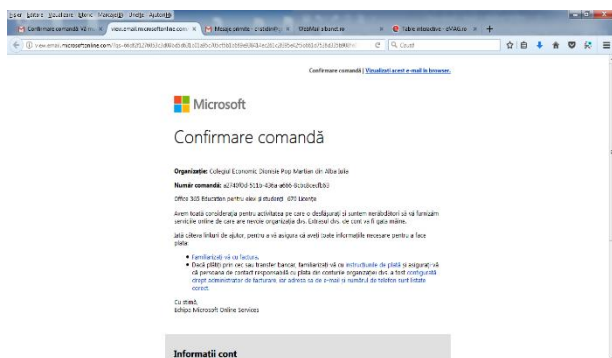
În aceeași perioadă, prin Asociația cadrelor didactice din Colegiul economic Dionisie Pop Marțian au fost achiziționat un pachet compus dintr-o tablă interactivă IQBOARD, un videoproiector Sony și suport de tavan pentru videoproiector, în valoare de 4.714,00 lei.

Aceste echipamente au fost montate în sălile de clasă ale Colegiului și în Centrul de Informare și documentare și sunt folosite atât în cadrul orelor la clasa, cât și pentru diverse activități extrașcolare.

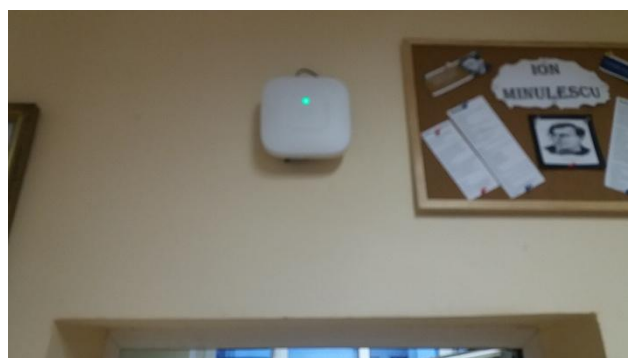




În perioada iunie-iulie 2017 a fost achiziționat de la BRINEL un pachet de produse ce conține Windows 10 Upgrade, Office 365 ProPlus, Enterprise Mobility cu un număr de 670 elevi și 51 profesori, ce au fost instalate pe aproximativ 140 de PC din școală. De asemenea, pachetul Office 365 ProPlus poate fi instalat de către elevi pe cinci device-uri.



Colegiul Economic Dionisie Pop Marțian Alba Iulia fiind cuprins în proiectul Primăriei Alba Iulia - Smart City 2018 a beneficiat de instalarea de către partenerul Orange de hotspots Wi-Fi cu Acces Wi-Fi la Internet securizat și cu politici diferențiate (profesori, elevi, vizitatori), hotspoturile vizând în mod prioritar, acoperirea Wi-Fi în următoarele zone: aule și săli de evenimente, zonele comune unde se adună elevii, laboratoare și centre de cercetare, săli de curs.



În cadrul parteneriatului cu Primăria Alba Iulia - Smart City 2018, Colegiul Economic a fost selectat ca una dintre unitățile de învățământ din Alba Iulia în care să se implementeze catalogul electronic. Astfel că în această soluție de digitalizare au fost livrate de către Lenovo, 60 de tablete pentru profesori în vederea gestionării notelor și absențelor elevilor cât și pentru utilizarea în activitatea actului didactic, tablete pentru care au fost achiziționate de la Orange 54 sim-uri de internet mobil pentru a oferi profesorilor mobilitate și ușurință în utilizare fără a fi restricționați doar la anumite zone în care să folosească tabletele și de a asigura o mai bună comunicare școală-părinți-elevi pentru creșterea calității actului educațional.

<https://start-up.ro/alba-iulia-oras-inteligent-cum-s-a-transformat-cu-ajutorul-orange/>