

## LABORATOR CAD-CAM

### LISTA Cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotarile

Nr. crt.	Denumire pe tipuri de utilajei dentice, caracteristici tehnice, capacitati, dimensiuni	U/M	Cantit	Pretul Unitar (RON)	Valoare fara TVA (RON)
<b>Retea structurata</b>					
<b>Server</b>					
1	Server cu procesor Intel® Xeon® Hexa-Core™ 1.90GHz, 1 x 8GB, DDR4, 4 porturi retea, placa de baza 1 port serial, 1 VGA, 5 USB 2.0, 3 USB3.0, HDD: 3.5 inch SATA, max 8 HDDx 3.5 Licenta WinServer	buc	1	9,990.00 lei	9,990.00 lei
<b>Statii de lucru</b>					
2	Monitor LED 21.5", Wide, Full HD, DVI, VGA Sistem Desktop cu procesor Intel® Core™ i3-4160 3.60GHz, 4GB, 500GB, DVD-RW, Placa video 2GB DDR3, Wi-Fi, Mouse + Tastatura Licenta sistem de operare	buc	30	2,800.00 lei	84,000.00 lei
<b>Dispozitive Input /Output</b>					
<b>Scanner A3</b>					
2	Flatbed, Format:A3 Interfata USB:USB Rezolutia optica de scanare (dpi):600 x 600 Rezolutie digitala de scanare (dpi):9600 x 9600	buc	1	2,000.00 lei	2,000.00 lei
<b>Tabla interactiva Diagonala</b>					
3	Sistem operare computer: Windows XP/2003/ Vista/7/8; - Rata procesare semnal: 480 dot/s; - Transmitere semnal: 8m/s;-Rezolutie: 9600x9600;-Montare:peperete;-Accesorii incluse:cabluUSB10m,2markere,suport marker,accesorii pentru montaj pe perete,software;- Dimensiuni:168x131.4cm,Suprafata activa:162x116cm,- Diagonala: 82" (208 cm)	buc	1	5,450.00 lei	5,450.00 lei
<b>Imprimanta 3D</b>					
4	Tehnologie FFF Dimensiuni de imprimare 200 x 200 x 180 mm Viteză de imprimare 10-100 mm/s Diametru filament 1,75 mm Extrudoare 1 x 0,4 mm Masă de imprimare încălzită da Afișare și control LCD cu butoane de control	buc	5	5,500.00 lei	27,500.00 lei

SC TERA IMPEX SRL  
 Sibiu, Str Dorului, Nr 20, Etaj 4, Ap 25B  
 Tel / Fax: 0369.408.948  
[didactic@teraimpex.ro](mailto:didactic@teraimpex.ro)  
[www.teraimpex.ro](http://www.teraimpex.ro)  
 RO 5594761; J32/647/1994



Suport media extern card SD  
 Firmware Cura  
 Software PC Cura  
 Conectivitate USB 2.0  
 Alimentare 220 V / 110 V

### Consumabile imprimare 3D

5	(role-filament 1.75 mm, diverse culori, diverse material, diverse gramaje)	set	1	10,000.00 lei	10,000.00 lei
---	--	-----	---	---------------	---------------

### Router CNC

Echipament dotat cu motor inverter de 800W (racire cu apa), ideal pentru prelucrari mecanice din materiale dure, prelucrari lemn, realizare matrite din magneziu pentru imprimari in relief, timbru sec, transfer folio, gravura si fotogravura pe materiale promotionale, realizarea de machete în arhitectura, realizarea de cablaje imprimate

#### Caracteristici Tehnice:

6.	Suprafata masa de lucru: 400 (L)x300(l)x70(H) mm Suprafata maxima de lucru: 385(L)x315(l)x 55(H) mm Putere motor inverter 800W Tip deplasare pe axe: surub pe rulmenti cu bile Viteza maxima: 0 - 24000 rotatii/min Rezolutie: 0.05 mm Interfata: DSP Interfata portabila (citeste memorie USB direct) Pensa freza: Ø3.175mm / Ø6mm Putere: AC220V ± 10% / 50 ~ 60Hz	buc	1	15,750.00 lei	15,750.00 lei
----	--	-----	---	---------------	---------------

### Software

1	<b>Licenta educationala SolidWorks Educational Edition (1 buc, stand alone) – 1932 Lei</b> <b>Subscription service (1 year) – 516 lei</b>	buc	1	2,448.00 lei	2,448.00 lei
2	<b>SolidWorks Educational Edition 10 licente retea – 6.200 lei</b> <b>Subscription service (1 year) – 2.500 lei</b>	buc	1	8,700.00 lei	8,700.00 lei
3	<b>SolidWorks Educational Edition 20 licente retea – 11.500 lei</b> <b>Subscription service (1 year) – 3.600 lei</b>	buc	1	15,100.00 lei	15,100.00 lei
4	<b>Licenta educationala pentru proiectare electrica SolidWorks Electrical Schematic EDU Edition 2015-2016 NETWORK - Classroom - 45 utilizatori</b>	buc	1	4,674.60 lei	4,674.60 lei

### Licenta educationala 3D CAD

#### **SolidWorks EDU Edition 2015-2016 NETWORK**

#### **CAMPUS 100 utilizatori** (elevii vor beneficia de licente

disponibile a fi utilizate si in afara laboratorului, cu caracteristici SolidWorks premium + Simulation) + subscription service 1 an

5	In baza licentelor CAMPUS se pot furniza gratuit (pe durata existentei subscription service) catre studenti licente tip student edition functionale pe perioada de 1 an	buc	1	37,800.00 lei	37,800.00 lei
---	---	-----	---	---------------	---------------

### Licenta educationala Solid Cam \*

pentru uzul elevilor in cadrul unui laborator

#### **High school license - SolidCAM Mill 3D Professional + Turning**

SolidWorks Educational Edition 30 licente retea si subscription service pentru 1 an

6		buc	1	17,469.90 lei	17,469.90 lei
---	--	-----	---	---------------	---------------

### Aplicatie integrata de imprimare 3D - Simplify 3D

Aplicație integrată care îți permite să simplifici fluxul de lucru în imprimarea 3D și să realizezi obiecte de calitate ridicată.

Import și modificare geometrie

Reparare probleme ale rețelei

Utilizare configurații particulare de imprimare

Feliere obiecte și generare instrucțiuni G-code

Previzualizare animată a secvenței de imprimare

Control manual al imprimantei

Imprimare de pe card SD sau prin USB

7		buc	5	1,000.00 lei	5,000.00 lei
---	--	-----	---	--------------	--------------

## Mobilier

### Masa dubla pentru laborator CAD

2000 mm lungime

Blat din MDF, picioare metalice

1		buc	15	600.00 lei	9,000.00 lei
---	--	-----	----	------------	--------------

### Scaune de laborator

Este un scaun profesional rezistent, sezutul si spatarul fiind realizate din lemn stratificat, iar baza in forma de stea din plastic dur; fara brate.

Reglare pe inaltime, cilindru cu gaz

Greutate max sustinuta: 100 Kg

Dimensiuni: H totala:74-89 cm; Diametru baza-60 cm

2		buc	30	180.00 lei	5400.00 lei
---	--	-----	----	------------	-------------

### Catedra profesor

Structura metalica cu picioare din D40 x2 mm

Dimensiuni:130 x 65 cm,

Inaltime masa: 76 cm cu sertar frontal cu inaltimea de 54 cm

3		buc	1	1,800.00 lei	1,800.00 lei
---	--	-----	---	--------------	--------------

SC TERA IMPEX SRL  
Sibiu, Str Dorului, Nr 20, Etaj 4, Ap 25B  
Tel / Fax: 0369.408.948  
[didactic@teraimpex.ro](mailto:didactic@teraimpex.ro)  
[www.teraimpex.ro](http://www.teraimpex.ro)  
RO 5594761; J32/647/1994



<b>Scaun professor</b>					
Design ergonomic					
4	Reglare a inaltimii cu piston pe gaz	buc	1	250.00 lei	250.00 lei
Tapiterie: textil					
Protectii podea – role din material plastic					
<b>Planșetă de desen A1</b>					
realizata din material incasabil si rezistent la uzura,					
dispozitiv de reglare a plansetei in 4 pozitii,					
5	dotata cu sistem de rigle profesionale+issis (cap rotativ),	Buc	1	1,690.00 lei	1,690.00 lei
protectie anti-alunecare, sistem prindere masa,					
dimensiune: A1					
<b>Planșetă de desen cu riglă transparentă - A3</b>					
planseta pentru desen tehnic si proiectare A3, speciala					
6	pentru coli cu dimensiuni de pana la 450x325 mm, se	buc	30	165.00 lei	4,950.00 lei
livreaza impreuna cu o geanta de transport textile					
<b>Dulap cu uși și sertare</b>					
7	Dimensiuni (LxDxH): 930 mm x500 mm x 1950 mm	buc	1	2,000.00 lei	2,000.00 lei
Incl. 4 rafturi (capacitatea de încărcare 80 kg)					

**VALOARE TOTALA FARA TVA: 278,282.50 lei**

**Observatie:**

1. Licentele SolidCAM se aleg in functie de echipamentul cu comanda numerica avut la dispozitie. (strung, freza in 3 / 4 / 5 axe, etc). In pretul ofertat este inclus si costul postprocesorului (postprocesoarelor) pentru CNC urile detinute, iar in baza subscription service si pentru ele ce se vor adauga pe durata existentei abonamentului.
2. Licentele SolidCAM functioneaza integrat cu licentele SolidWORKS (altfel spus, necesita suportul existentei unei licente SolidWorks pentru instalare si functionare)
3. Licentele educationale contin aceleasi caracteristic ca si cele de uz industrial, insa conform utilizarea acestora este restrictionata avand drept scop instruirea. Nu pot fi folosite pentru cercetare sau productie sau publicarea rezultatelor in diverse medii, patente pentru inventii, etc.