

## INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“Videoproiector, flipchart, distrugator documente, laptop, multifuncționale și stații PC”** și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați

Cod de identificare: 3127522

Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România

Telefon: 0236419177,

Fax: 0236419177

Denumire invitație “Videoproiector, flipchart, distrugator documente, laptop, multifuncționale și stații PC” conform caietului de sarcini.

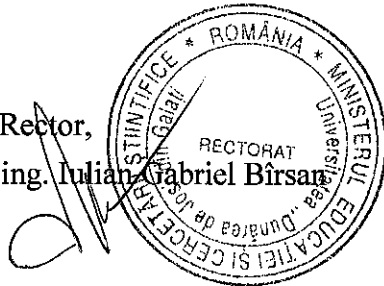
1. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
2. Împărțirea pe lot-uri: **da**
3. Valoarea estimată fără TVA: **lotul 1 – 15726 lei fara TVA, lotul 2- 6290 lei fara TVA, lotul 3 - 1613 lei fara TVA, lotul 4 – 322 lei fara TVA, lot 5 – 121 lei fara TVA , lot 6 – 322 lei fara TVA , lot 7- 32903 lei fara TVA, lot 8 – 8064 lei fara TVA, lot 9 -9274, lot 10 – 2016 lei fara TVA.**
4. Criteriu de atribuire: *prețul cel mai scăzut*
5. Cod CPV:
6. Tip contract: furnizare de produse.
7. Obiectul contractului: **“Videoproiector, flipchart, distrugator documente, laptop, multifuncționale și stații PC”**
8. Data limită de depunere a ofertelor: 9.10.2015 ora 12<sup>00</sup>
9. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de e-mail **monica.lungu@ugal.ro**.
10. Limba de redactare a ofertei: Română

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI**



11. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din proiect POSDRU 152593, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
12. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
13. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră cores punde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă/ catalogul dvs. din SEAP.
14. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: [monica.lungu@ugal.ro](mailto:monica.lungu@ugal.ro).

Rector,  
Prof. univ. dr. ing. ~~Julian Gabriel Birsa~~



Director General Investiții și Resurse Umane  
Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,  
Ec. Lungu Monica



SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

**CAIET DE SARCINI**

**Număr contract: POSDRU 152593**

**Beneficiar:** Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marca de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Conform acestor specificații se poate oferi un produs/componentă echivalent/echivalentă, chiar dacă s-a omis această precizare în text.

Caracteristicile tehnice solicitate în caietul de sarcini sunt minime și obligatorii. Se va specifica obligatoriu pentru fiecare sistem de calcul din categoria brandurilor internaționale sau piesă/componentă în cazul sistemelor “no name” următoarele:

- producătorul;
- numele modelului complet;

Se va menționa obligatoriu pagina din catalog/fișe tehnice/prospect unde se regăsește fiecare caracteristică. Caracteristicile tehnice (pentru toate echipamentele și/sau componentele acestora) sunt dovedite cu broșuri tehnice în original (se admit și broșurile în format electronic retipărite). Broșurile trebuie să facă dovada tuturor caracteristicilor tehnice cerute de beneficiar. Aceste broșuri tehnice sunt ștampilate și semnate de către ofertant.

În caz de neconcordanță, specificațiile oficiale publicate de producătorul produsului (valabile la data ofertei, pentru produsele oferite) vor fi considerate ca referință, iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

La configurațiile care conțin **licențe software**, prețul acestora va fi inclus în prețul produselor.

**Certificări/conformități sisteme:**

Pentru toate configurațiile, sistemele trebuie să fie marcate cu simbolul  $\epsilon$  (marcajul de conformitate  $\epsilon$ ). În conformitate cu directivele UE, marcajul  $\epsilon$  reprezintă aplicarea practică, în cadrul Uniunii Europene, a caracteristicilor și cerințelor esențiale pentru produse. Aceasta înseamnă că, dacă un produs este certificat în baza acestor cerințe esențiale, el poate fi comercializat pe piața Uniunii Europene. Atunci când un produs este proiectat și apoi fabricat în conformitate cu cerințele de bază ale unei directive a CE, pentru a demonstra și a-i asigura de acest lucru pe toți utilizatorii din țările europene și pentru a fi comercializat în mod legal, produsul trebuie să poarte marcajul  $\epsilon$ . Marcajul  $\epsilon$  nu reprezintă o certificare a calității, ci este o condiție prealabilă obligatorie de liberă circulație a produselor, vizând sănătatea sau siguranța publică. Marcajul  $\epsilon$  arată că un produs, indiferent unde este fabricat, este conform unei reglementări CE.



### **Garanția tehnică și service-ul în garanție:**

Ofertantul va acorda suport tehnic la sediul autorității contractante după cum urmează:

Timp de răspuns pentru constatarea defecțiunilor și de remediere a acestora la sediul beneficiarului – maximum 24 ore. Se consideră „maxim 24 ore” de la apelul telefonic la dispecerat/sesizare scrisă mail sau fax.

În cazul când reparația nu poate fi efectuată la sediul beneficiarului, ofertantul va repara echipamentul la sediul propriu în termen de 3 zile de la constatarea defecțiunii. În cazul în care defectul echipamentului necesită o perioadă mai lungă de reparație, acesta va fi înlocuit cu un produs similar pe întreaga durată a reparației.

Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație.

### **Condițiile și termenele de livrare, instalare, recepție:**

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de livrare și că este de acord cu condițiile următoare:

- Livrarea și instalarea echipamentelor se va face în termen de 30 de zile calendaristice de la data intrării în vigoare a contractului;
- Produsele vor fi livrate la beneficiari, ambalate în cutii etichetate, pe care se va preciza codul configurației din caietul de sarcini;
- Recepția cantitativă se va efectua la sediul Universității Dunărea de Jos din str. Domnească nr. 111 și din str. Domnească nr. 47, în prezența reprezentanților ambelor părți. Recepția calitativă la beneficiar se va face în termen de maxim 24 ore de la instalare;

Recepția calitativă se va face conform specificațiilor de mai jos și constă în:

- instalare produse;
- testare completă hard și soft pentru fiecare produs;

Documente care însoțesc produsul:

- Certificat de calitate;
- Certificat de garanție pentru fiecare produs în parte.

Ofertantul va asigura toate accesoriile necesare funcționării (cabluri, conectori, etc.) produselor livrate și toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite.

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/ compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/ completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.



**LOTUL 1 SISTEM DE CALCUL BRAND NAME LAPTOP 15,6” – 5 BUC**

DISPLAY	Display diagonal 15.6 inch / TouchscreenTouch
	Rezolutie ecran 1366 x 768 pixeli
	Tip displayGlare
	Format ecran 16:9
	Functii ecran LED back-lit
PROCESOR	Model processor Intel i5 sau echivalent
	Frecventa processor 2.2 GHz
	Frecventa in mod Turbo 2.7 GHz
	Numar Core-uri 2
	Numar Thread-uri 4
MEMORIE	Capacitate memorie 4 GB
	Tip memorie DDR3
STOCARE	Capacitate HDD 1000 GB
	Viteza HDD 5400 RPM
	Tip stocare HDD
PLACA VIDEO	Dedicata
	Capacitate memorie video2048 MB
	Tip memorie videoDDR3
COMUNICATII	LAN 10/100/1000 Mbit/s
	Wireless 802.11b/g/n
	Bluetooth
MULTIMEDIA	Webcam VGA web camera
	Cititor de carduri DA
	Carduri de memorie suportate SD
	Tastatura numerica DA
AUDIO	Microfon incorporate DA
	Difuzoare integrate DA
ALIMENTARE	Tip baterie Li-ion
	Numar celule 3 Celule
PORTURI	2 X USB 2.0
	1 X USB 3.0
	1 X HDMI + HDMI to VGA cable
	1 X RJ-45
SOFTWARE	Sistem de operare Windows 8.1 (64bit) preinstalat sau echivalent



	Software inclus Microsoft® Office 365 Home Trial version (1 month) sau echivalent
	Soft de securitate antivirus și antimalware 36 luni
	Consola de administrare de la nivel local sau găzduită în cloud
ALTE SERVICII	Recuperare date 36 luni indiferent de tipul și gravitatea defectului Minim o intervenție de recuperare date, în timpul perioadei de valabilitate Descărcarea online într-un mod securizat a arhivei ce conține datele recuperate, sau pe suportul de stocare date al beneficiarului
ACCESORII INCLUSE	mouse wireless geanta
GARANTIE	36 luni On-site la sediul beneficiarului Remediere 5 zile lucratoare

#### LOTUL2. SISTEM DE CALCUL BRAND NAME LAPTOP 13,3” – 2 BUC

DISPLAY	Display diagonal 13.3 inch / TouchscreenTouch
	Rezoluție ecran 1366 x 768 pixeli
	Tip displayGlare
	Format ecran 16:9
	Funcții ecranLED Back-lit Ultra Slim
PROCESOR	Model processor Intel i3 sau echivalent
	Frecvența processor 2.1 GHz
	Numar Core-uri 2
	Numar Thread-uri 4
MEMORIE	Capacitate memorie 4 GB
	Tip memorie DDR3
STOCARE	Capacitate HDD 500 GB
	Viteza HDD 5400 RPM
	Tip stocare HDD
PLACA VIDEO	integrata
	Intel HD Graphics 5500 sau echivalent
COMUNICATII	Wireless 802.11b/g/n
	Bluetooth
MULTIMEDIA	Webcam HD web camera
	Cititor de carduri DA
	Carduri de memorie suportate SD, MMC



	Tastatura numerica DA
AUDIO	Microfon incorporate DA
	iesire casti DA
ALIMENTARE	Tip baterie Li-ion polymer
	Numar celule 3 Celule
PORTURI	1 X USB 2.0
	1 X USB 3.0
	1 X HDMI
SOFTWARE	Sistem de operare Windows 8.1 (64bit) preinstalat sau echivalent
	Software inclus Microsoft® Office 365 Home Trial version (1 month) sau echivalent
	Soft de securitate antivirus și antimalware 36 luni
	Consola de administrare de la nivel local sau găzduită în cloud
ALTE SERVICII	Recuperare date 36 luni indiferent de tipul si gravitatea defectului Minim o interventie de recuperare date, in timpul perioadei de valabilitate
	Descarcarea online intr-un mod securizat a arhivei ce contine datele recuperate, sau pe suportul de stocare date al beneficiarului
ACCESORII INCLUSE	mouse wireless geanta
GREUTATE	1,75 KG
GARANTIE	36 luni On-site la sediul beneficiarului
	Remediere 5 zile lucratoare

**Lotul 3 – VIDEOPROIECTOR – 1 BUC**

Imagine	Tehnologie:	DLP
	Rezolutie nativa:	SVGA (800 x 600)
	Luminozitate (lumeni):	3200
	Contrast :	20000:1
	Frecventa orizontala min.(KHz):	15.3 - 91.1 kHz
	Frecventa verticala min.(Hz):	24 - 85 Hz
	Durata de viata lampa (ore):	5000
	Format video:	PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43MHz) NTSC (M, J, 3.58MHz, 4.443MHz)

		SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25, MHz, 4.4 MHz) 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz) 1080p(24/50/60Hz)
<b>Proiecție</b>	<b>Raport de proiecție:</b> 4:3 Native 16:9 Compatible	
	<b>Distanța proiectare:</b>	1.2 - 12 m
	<b>Lentile:</b>	F/2.41 – 2.53; f=21.85 – 24mm
	<b>Raport zoom:</b>	1.1x Manual
<b>Conectivitate</b>	<b>Conectivitate:</b>	VGA (YPbPr/RGB/Wireless)
		S-Video
		Composite
		RS232
		USB service
<b>Wireless:</b>	Nu	
<b>Altele</b>	<b>Funcții:</b>	Keystone Correction: ± 40° Vertical
	<b>Nivel zgomot (dB):</b>	29 dB Eco mode
	<b>Putere consumată (W):</b>	227W Bright mode
		193W Eco mode
		0.5W Standby
	<b>Alimentare:</b>	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
	<b>Accesorii incluse:</b>	cablu de alimentare
		cablu VGA
		telecomanda
		baterii telecomanda
		ghid de pornire rapidă
manual CD		
<b>Altele:</b>	Security bar	
	Kensington lock	
	password protection	
	3D Compatibility:	
<b>Garantie</b>	24 de luni	

#### Lotul 4 ECRAN DE PROIECȚIE - 1 BUC

<b>Tip</b>	cu trepid;	
<b>Dimensiune</b>	200 x 200 cm;	
<b>Culoarea suprafeței active</b>	alb;	
<b>Garanție</b>	12 luni pentru ecran;	





### Lotul 5 FLIPCHART - 1 BUC

Flipchart	1
nemagnetic	
trei picioare cu inaltime reglabila	
suport pentru markere inclus	
dimensiunea tablei: 105 cm x 70 cm	
sistem de prindere a hartiei	

### Lotul 6 DISTRUGĂTOR DE DOCUMENTE 1 BUC

Tip taiere	Confetti	1
Capacitate de taiere	3-10 coli	
Dimensiuni taiere:	Peste 4 mm	
Viteza (m/min):	Intre 3 si 5 (m/min)	
Garantie:	12 luni	

### LOTUL 7. Statie PC - complet echipata (calculator) – 12 buc

MONITOR	Display diagonal 21,5 inch
	Rezolutie 1920 x 1080 pixeli
	Luminozitate: 200 cd/m2,
	Unghi de vizualizare: H: 90, V: 65,
	Port: D-Sub, Tilt (+20-5 ), Culoare: Negru
PROCESOR	Model processor Intel i3 sau echivalent
	Frecventa processor 3,6 GHz
	Numar Core-uri 2
	Numar Threads 4
MEMORIE	Capacitate memorie 4 GB
	Tip memorie DDR3, 1600 Mhz
STOCARE	Capacitate HDD 1000 GB
	Viteza HDD 7200 RPM
	Tip stocare HDD
UNITATE OPTICA	SuperMulti DVD RW
PLACA VIDEO	Integrata



COMUNICATII	LAN 10/100/1000 Mbit/s
COMECTIVITATE	3 X USB 2.0
	2 X USB 3.0
	1 X VGA
	1 x HDMI
	1 x RJ-45
SLOTURI DE EXPANSIUNE	PCI Express 1.0 x16DA
	PCI Express x1DA
	PCIDA
	Mini PCIDA
MULTIMEDIA	Cititor de carduri6-in-1
	Carduri de memorie suportateSD/ SDHC/ MS/ MS Pro/ xD/ MMC
AUDIO	Numar canale7.1
	Microfon incorporat DA
	Iesire casti DA
CARCASA	Tower
ALIMENTARE	Putere sursa 300 W
SOFTWARE	Sistem de operare Windows 8.1 (64bit) preinstalat sau echivalent
	Soft de securitate antivirus și antimalware 36 luni
	Consola de administrare de la nivel local sau găzduită în cloud
ALTE SERVICII	Recuperare date 36 luni indiferent de tipul si gravitatea defectului
	Minim o interventie de recuperare date, in timpul perioadei de valabilitate
	Descarcarea online intr-un mod securizat a arhivei ce contine datele recuperate, sau pe suportul de stocare date al beneficiarului
PERIFERICE INCLUSE	mouse
	tastaura
GARANTIE	36 luni On-site la sediul beneficiarului
	Remediere 5 zile lucratoare

#### LOTUL 8. Statie PC - complet echipata (calculator) – 5 buc

MONITOR	Display diagonal 21,5 inch
	Rezolutie 1920 x 1080 pixeli
	Luminozitate: 200 cd/m2,
	Unghi de vizualizare: H: 90, V: 65,
	Port: D-Sub, Tilt (+20-5 ), Culoare: Negru
PROCESOR	Model processor Intel Celeron sau echivalent
	Frecventa processor 1,1 GHz
	Numar Core-uri 2



MEMORIE	Capacitate memorie 4 GB
	Tip memorie DDR3, 1333 Mhz
STOCARE	Capacitate HDD 500 GB
	Viteza HDD 5400 RPM
	Tip stocare HDD
UNITATE OPTICA	Tip unitate optica DVD ± RW
PLACA VIDEO	Integrata
COMUNICATII	LAN 10/100/1000 Mbit/s
	Wireless 802.11b/g/n
COMECTIVITATE	4 X USB 2.0
	2 X USB 3.0
	1 X VGA
	1 X Esata
	1 x HDMI
	1 x S/PDIF
	1 x RJ-45
MULTIMEDIA	Cititor de carduri 4-în-1
	Carduri de memorie suportate SD / SDHC / SDXC / MMC
AUDIO	Iesire casti DA
	Intrare microfon DA
CARCASA	Form Factor Ultra Small Desktop
ALIMENTARE	Putere sursa 19.6 W
DIMENSIUNI FIZICE	Greutate 1.2 kg
SOFTWARE	Sistem de operare Windows 8.1 (64bit) preinstalat sau echivalent
	Soft de securitate antivirus și antimalware 36 luni
	Consola de administrare de la nivel local sau găzduită în cloud
ALTE SERVICII	Recuperare date 36 luni indiferent de tipul și gravitatea defectului
	Minim o intervenție de recuperare date, în timpul perioadei de valabilitate
	Descărcarea online într-un mod securizat a arhivei ce conține datele recuperate, sau pe suportul de stocare date al beneficiarului
PERIFERICE INCLUSE	mouse
	tastatura
GARANTIE	36 luni On-site la sediul beneficiarului
	Remediere 5 zile lucratoare



### LOTUL 9. MULTIFUNCȚIONALĂ LASER COLOR – 1 BUC

Funcții disponibile	Copiator, imprimanta rețea, scanner rețea, optional fax
Dimensiune hartie	A6-A3 (98 x 148 to 297 x 432 mm)
Duplex automat	inclus, fara limita de pagini
Suport echipament cu roți	inclus
Viteza copiere/imprimare alb-negru și color (A4)	minim 25 ppm
Viteza copiere/imprimare alb-negru și color (A3)	minim 13 ppm
Greutate maxima hartie din toate casetele	minim 256 g/mp
Greutate maxima hartie in mod duplex automat	minim 220 g/mp
Greutate maxima hartie din bypass	minim 256 g/mp
Timp de incalzire	maxim 45s
Tava manuala de hartie (bypass)	100 coli la 80 g/mp
Alimentator automat de documente reversibil	50 coli la 80 g/mp
Alimentare hartie standard	minim 600 coli
Memorie	minim 1.5 GB RAM cu posibilitate de extindere pana la 2GB RAM
Procesor	Minim 800 MHz
Conexiuni standard	USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host 2.0, Fast Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT,
Coduri de acces	100 coduri de departament
Ecran tactil	color
Consum de energie in modul de asteptare	1 W
Putere consumata in regim de copiere/tiparire	Maxim 600 W
<b>Funcții Copiere</b>	
Copiere multipla	1-999copii
Prima copie	maxim 11.7s (alb-negru) și maxim 13.6s (color)
Zoom	25-400% in pasi de 1%
Rezolutie copiere	600 x 600 dpi,
<b>Funcții Scanare</b>	
Destinatii de scanare	catre USB stick, catre adresa e-mail, catre Fisier (SMB, FTP Server)
Formate fisiere scanate	TI FF, PDF, PDF/A, JPEG, XPS
<b>Funcții Tiparire</b>	
Prima pagina	Maxim 10s (alb-negru) și maxim 12s (color)
Rezolutie tiparire	600 x 600, interpolat 9600 x 600 dpi
Limbaj de imprimare	PCL6, XPS
Sisteme de operare compatibile	Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 (32/64



	bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit), Windows Vista, Windows 7, Mac OS X, Linux/UNIX
Consumabile incluse:	Tonere: black, cyan, magenta, yellow Cilindrii și developere incluse – pentru minim 200.000 pagini
Garantie	36 luni sau 200.000 pagini (inclusiv cilindru și developer)

### LOTUL 10. MULTIFUNCTIONALA LASER 1 BUC

Funcții disponibile	Copiator, printer, scan color, fax
Format documente	A4 – A6, Personalizat (70 x 148 to 216 x 356 mm)
<b>Funcții Copiere</b>	
Viteza de copiere	- 35 pagini / minut A4
Zoom	- 25-400% in 1% steps
Rezoluție copiere	- 600 x 600 dpi
Capacitate alimentare hârtie	- minim 300 coli din 2 surse diferite
Modul de copiere fata-verso	Duplex automat, fara limita
Memorie electronică	Min. 512 MB memorie RAM cu posibilitate de extindere pana la 1536 MB
Copii multiple	1-999 pagini
Timp de incalzire	Max. 20 secunde
Timp de ieșire a primei copii	Max. 6.9 secunde
Alimentator automat de documente	- Da, fata-verso automat, capacitate 50 coli
Afisaj	Display LED pe 5 linii
<b>Funcții tiparire</b>	
Viteza de printare	35 pagini / minut A4
Rezoluție tiparire	1800 x 600 dpi
Interfete	USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host (High Speed), 10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T, slot for optional SD card
<b>Funcții scanare</b>	
Scan color	Da
Viteza scanare	Min. 14 pagini color pe minut (A4, 300 dpi) Min. 35 pagini alb negru pe minut (A4, 300 dpi)
Rezoluție scanare	Min. 600 dpi
Formate fisiere obtinute automat in urma scanarii	- standard – fisiere needitabile: TIFF, PDF, JPEG, XPS, PDF/A
<b>Funcții Fax</b>	
Compatibilitate	ITU-T super G3
Viteza modem	Min. 33.6 kbps
Viteza transmisie	Mai puțin de 3 sec
Viteza scanare	2.5 secunde



Viteza scanare	2.5 secunde
Agenda contacte	minim 200 intrari
Receptie memorie	minim 250 pagini
<b>Alte functii si accesorii</b>	
Consumabile incluse	Pentru min. 3600 pagini A4 la o incarcare de 5%
Toner negru inlocuit	Minim 7200 pagini la 5% acoperire
Consum de energie in regim de tiparire/copiere	Maxim 442 W
Cilindrii, unitati de dezvoltare si cuptoare incluse pentru minim	100.000 pagini
<b>Garantie</b>	24 luni sau 100.000 pagini ( inclusiv cilindru si developer )

Intocmit,  
Conf. dr. ing. Baltă Ștefan