

2018
100 de ani
de la
Marea Unire

ROMÂNIA



JUDEȚUL VÂLCEA CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA



Str. General Praporgescu nr.1 / 240595 - Râmnicu Vâlcea
Tel : 0250/73.29.01; Fax: 0250/73.56.17; CIF: 2540929; www.cjvalcea.ro
E-mail: consiliu@cjvalcea.ro; consiliuljudeteanvalcea@gmail.com

Nr. 16140 / 14.11 / 2018

S.C.
Fax:
E-mail:

- Coduri de clasificare CPV:**
30213300-8 Computere de birou
30232110-8 Imprimantă laser
48624000-8 Pachete software pentru sistemele de operare
- Sursa de finanțare:** Bugetul local
Valoarea estimată a achiziției = 99.147,77 lei fără TVA.

3. Modalitate de achiziție:

Având în vedere că valoarea estimată fără TVA prevăzută în Referatul de necesitate respectiv, Anexa privind achizițiile directe pentru anul 2018, este mai mică decât 135.060 lei, potrivit art. 7 din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, produsele se vor achiziționa direct.

4. Descrierea achiziției

Obiectul achiziției constă în achiziționarea de către Consiliul Județean Vâlcea, prin intermediul catalogului electronic SEAP a următoarelor echipamente:

- Sisteme de calcul** cantitate 15 buc., compuse din computere de birou, imprimantă laser și pachete software pentru sisteme de operare pentru PC.

Caracteristicile tehnice pentru cele 15 buc. sisteme de calcul sunt prezentate în Caietul de sarcini și Anexa nr. 1, atașate.

Valoarea estimată a produselor este de 67.215,00 lei fără TVA.

b) Sisteme de calcul cantitate 8 buc., compuse din computere de birou, imprimantă laser și pachete software pentru sisteme de operare pentru PC.

Caracteristicile tehnice pentru cele 8 buc. sisteme de calcul sunt prezentate în Caietul de sarcini și Anexa nr. 2, atașate.

Valoarea estimată a produselor este de 31.932,77 lei fără TVA.

Menționăm că documentația –Caiet de sarcini și Anexele acestuia vor fi publicate și pe site-ul Consiliul Județean Vâlcea www.cjvalcea.ro, la secțiunea Documentații de atribuire.

6. Condiții achiziție:

Operatorii economici interesați să participe la această achiziție vor transmite până la termenul limită stabilit de autoritatea contractantă a propunerilor tehnice, prin e-mail: consiliu@cjvalcea.ro sau vor depune la Registratura autorității contractante și totodată vor publica oferta financiară în catalogul electronic SEAP. Propunerea tehnică va respecta cerințele din caietul de sarcini și anexele acestuia și va avea ca anexă certificate de conformitate sau echivalente pentru produsele oferite.

Echipamentele ce urmează a fi livrate de către ofertantul declarat câștigător vor respecta standardele comunitare și cele din România; alte standarde ce pot fi echivalente.

Termenul limită privind livrarea produselor va fi de maxim 10 zile lucrătoare de la finalizarea achiziției în catalogul electronic SEAP.

7. Condiții participare:

Potrivit art. 43, alin. (1) din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, achiziția directă se va efectua prin intermediul catalogului electronic publicat în SEAP.

Operatorul economic care va avea oferta cu prețul cel mai scăzut dintre ofertele declarate conforme, va prezenta, la solicitarea autorității contractante, următoarele documente:

- Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 59 - 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Declarație privind respectarea caietului de sarcini și Anexele acestuia;

- Declarație privind respectarea termenului de livrare al produselor .

Transmiterea ofertei de preț în catalog, presupune acordul operatorului economic în ceea ce privește respectarea tuturor cerințelor /caracteristilor solicitate de către autoritatea contractantă cu privire la produsele/echipamentele solicitate.

Pentru identificare, ofertele de preț se vor posta în catalogul SEAP sub denumirea: "Sisteme de calcul".

8. Criterii adjudecare: prețul cel mai scăzut dintre ofertele declarate conforme

9. Informatii suplimentare:

În vederea elaborării unei propuneri financiare pentru produsele/echipamentele solicitate, operatorii economici vor putea accesa și descărca Caietul de sarcini și Anexele acestuia precum și Declarația privind conflictul de interese, inclusiv de pe site-ul Consiliului Județean Vâlcea: www.cjvalcea.ro, secțiunea Achizitii publice - Documentații de atribuire, arhivate sub denumirea: „Documentație tehnică privind achiziția directă "Sisteme de calcul"”. Totodată agenții economici interesați vor urmări pe site-ul menționat, în cadrul documentației aferente, eventualele răspunsuri la solicitările de clarificări.

Ofertele de preț se vor transmite în catalogul electronic din SEAP, până în data de 26.11.2018.

PREȘEDINTE,

Constantin Rădulescu



**SECRETAR AL JUDEȚULUI
cu delegație,**

Daniela Calianu

DIRECTOR GENERAL,

Vasilica Mazilu

Prenume, Nume	Funcția	Semnătura	Data
Întocmit: Ana Savu	Șef birou		13.10.2018
Victor Deaconescu	Șef serviciu		

CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

Direcția Urbanism și Amenajarea Teritoriului

Serviciul Informatizare, Gestionare

Baze de Date, Arhivare Electronică

Nr. 12/160 din 04.09.2018



PREȘEDINTE,

Constantin RĂDULESCU

**AVIZAT
VICEPREȘEDINTE,**

Valer Tudor

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul contractului, cantitatea:

Obiectul contractului îl constituie furnizarea de SISTEME DE CALCUL (computer de birou, imprimantă, pachete software sistem de operare) - 23 buc, astfel:

- 15 buc conform anexei nr.1, la prezentul caiet de sarcini;
- 8 buc conform anexei nr.2, la prezentul caiet de sarcini.

Codul de clasificare CPV:

- 30213300-8 Computere de birou
- 30232110-8 Imprimantă laser
- 48624000-8 Pachete software pentru sisteme de operare pentru PC.

2. Caracteristicile produselor:

Specificațiile tehnice ale produselor care fac obiectul contractului de achiziție publică sunt prezentate în anexele nr.1 și nr.2 la prezentul caiet de sarcini. Specificațiile tehnice sunt minimale și obligatorii. Se admit produse cu specificații tehnice superioare celor prezentate.

3. Condiții și termene de livrare:

Operatorul economic desemnat câștigător va livra și instala echipamentele, la sediul beneficiarului Consiliul Județean Vâlcea, str. Gral

Praporgescu, nr.1. Ramnicu Vâlcea în termen de 15 zile calendaristice de la data semnării contractului, de către ambele părți.

4. Certificarea calității produselor:

Se vor prezenta obligatoriu, anexat propunerii tehnice, certificate de conformitate sau echivalente pentru produsele oferite. Echipamentele livrate vor respecta standardele comunitare și cele din România; alte standarde ce pot fi echivalente.

5. Condiții de recepție a produselor:

Recepția cantitativă și calitativă se va face la sediul beneficiarului după livrarea și punerea în funcțiune a echipamentelor și testarea funcționării acestora la parametrii normali în prezența reprezentanților ambelor părți.

Rezultatele verificării și recepției vor fi consemnate prin proces verbal.

6. Termenele de garanție:

Produsele vor fi însoțite obligatoriu la livrare de certificate de garanție și de manualul de utilizare în limba română. Garanția acordată sistemului de calcul va fi de minim 24 luni la computer de birou (unitatea centrală și monitor) și de minim 12 luni la imprimantă și celelalte componente ale sistemului de calcul. În perioada de garanție, furnizorul va înlocui pe cheltuiala sa produsele care se defectează, la sediul beneficiarului.

Perioada de garanție curge de la data recepției cantitative și calitative. Garanția echipamentelor livrate va fi asigurată de către furnizor pe toată perioada de garanție definită în ofertă (operatorul economic desemnat câștigător cu care se va încheia contractul). În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defecțiunilor cad în sarcina ofertantului câștigător, care se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maximum 24 de ore de la reclamarea acesteia de beneficiar și să remedieze defecțiunea în maxim 24 de ore de la data constatării.

Dacă din motive obiective datorate unor defecțiuni majore ale echipamentelor, furnizorul nu poate remedia defecțiunile în termen 48 de ore și dacă perioada de depanare estimată este mai mare de 5 zile, furnizorul va avea obligația să asigure un echipament echivalent beneficiarului pentru desfașurarea în continuare a activității pe toată perioada de reparare a acestuia, iar în cazul în care repararea echipamentului depășește 15 zile lucrătoare, acesta va fi înlocuit cu unul similar ca performanțe. Garanția noului produs va fi cea prevăzută la punctul 6, aliniatul 1.

Remedierea defecțiunilor se va face la sediul beneficiarului. În cazul unor defecte ce nu pot fi remediate la sediul beneficiarului, echipamentele vor fi transportate la sediul furnizorului. Toate cheltuielile de transport și depanare efectuate în perioada de garanție vor fi suportate în întregime de furnizor.

Perioada de garanție se prelungește cu timpul de nefuncționare al echipamentelor în intervalul de reparare al acestora. În cazul programelor informatice livrate, furnizorul are obligația de a garanta buna funcționare a acestora pe toată perioada de valabilitate a licenței sau pe toată perioada în care este solicitat suportul și update-ul aplicațiilor oferite conform anexei la caietul de sarcini.

7. Instrucțiuni de utilizare:

Produsele vor fi însoțite la livrare de manual cu instrucțiuni de utilizare în limba română.

8. Conformitatea produselor:

Vor fi declarate neconforme, ofertele în care conformitatea produselor este completată doar cu răspunsuri de tipul „DA”, fără să se indice îndeplinirea condiției minime conform fișei de catalog a producătorului echipamentului.

9. Prețul ofertei:

Prețul ofertei va fi exprimat în lei, fără TVA și va cuprinde prețul produsului cât și toate cheltuielile ocazionate de ambalarea, livrarea, montarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului. Prețul final al ofertei rezultat va fi ferm, neajustabil și valabil pe toată perioada de derulare a contractului până la realizarea integrală a acestuia.

10. Informații privind elaborarea propunerii tehnice:

Propunerea tehnică va cuprinde următoarele:

- denumirea produselor, marca, codul de fabricație după caz, al produselor ce vor fi oferite.
- cantitățile produselor oferite.
- specificațiile tehnice ale produselor oferite, care trebuie să respecte specificațiile din anexa la caietul de sarcini.
- termenul de livrare al produselor.
- se vor prezenta anexat propunerii tehnice, certificate de conformitate pentru produsele oferite.
- se va preciza perioada de garanție acordată produselor care nu trebuie să fie mai mică de 24 luni la computer de birou (unitatea centrală și monitor) și 12 luni la imprimantă și celelalte componente ale sistemului de calcul, precum și obligațiile care decurg pe toată perioada de valabilitate a garanției, cât și cele referitoare la remedierea defecțiunilor. În cazul furnizării programelor informatice operatorii economici au obligația de a garanta buna funcționare a acestora pe toată perioada de valabilitate a licenței sau pe toată perioada în care este solicitat suportul și update-ul aplicațiilor oferite conform anexelor nr. 1 și nr. 2, la prezentul caiet de sarcini.

- se va menționa, că la livrare produsele vor fi însoțite de manual de utilizare în limba română.
- se vor prezenta condiții privind garanția și service în perioada de postgaranție: se va prezenta o declarație în acest sens.
- ofertantul va prezenta documente doveditoare cu privire la originea echipamentelor oferite (locul de fabricație) și modul de asigurare a pieselor de schimb.

11. Condiții de plată:

Prețul stabilit de ofertant este ferm, și nu poate fi schimbat sub niciun motiv în timpul atribuirii contractului sau majorat ulterior încheierii contractului.

Plata se va efectua în lei.


Plata se va efectua în termen de 30 de zile de la primirea facturii și efectuarea recepției produselor fără obiecții. Recepția cantitativă și calitativă a produselor se va face la livrarea acestora, la sediul Consiliului Județean Vâlcea.


Documente necesare efectuării plăților:

- factură fiscală;
- aviz de însoțire a mărfii;
- certificat de garanție a produselor, dacă este cazul;
- proces verbal de recepție și punere în funcțiune.

ARHITECT ȘEF
cu delegație,

Elena Dana Petrescu

ȘEF SERVICIU
Informatizare, Gestionare Baze de Date,
Arhivare Electronică

Victor Deaconescu

Prenume, Nume	Funcția	Semnătura	Data
Întocmit: Victor Deaconescu	Șef Serviciu		03 septembrie 2018

SISTEME DE CALCUL CU IMPRIMANTĂ – 15 BUC.

CARACTERISTICI GENERALE

Tip system	Desktop PC
Destinat pentru	Home office
Continut pachet (toate să fie fabricate de același producător)	1 x Monitor (cu cablu de alimentare și cablu VGA sau HDMI) 1 x Mouse 1 x Tastatura 1 x Desktop PC (cu cablu de alimentare)
Mouse USB	Optic cu scroll, fabricat de același producător ca și unitatea centrală
Tastatura USB	US English (QWERTY), fabricată de același producător ca și unitatea centrală

PROCESOR

Tip processor	Minim Intel I5 generația 6, sau echivalent
Model processor	7500
Numar nuclee	4
Arhitectura	Kaby Lake
Frecventa nominală	3400 MHz
Frecventa Turbo Boost	3800 MHz
Cache	6144 KB

Procesor grafic integrat Intel® HD Graphics 630 sau echivalent

PLACA DE BAZA

Socket processor 1151

Chipset Intel® H110 sau echivalent

Sloturi onboard
1 x PCI Express 3.0 x16
3 x PCI Express 2.0 x1

Porturi Back panel
1 x VGA
4 x USB 2.0
1 x RJ-45
2 x USB 3.0
1 x Display Port 1 x Serial
1 x Card reader
2 x Audio

Numar total sloturi memorie 2

CONECTIVITATE REȚEA

Rețea 10/ 100/ 1000 Mbps

MEMORIE RAM

Tip memorie DDR4

Capacitate memorie 4 GB

Frecventa memorie 2400 MHz

CAPACITATE STOCARE

Tip stocare HDD

Capacitate HDD/SSHD 1 TB

Interfata HDD/SSHD	SATA
Viteza de rotatie HDD	7200 rpm

PLACA VIDEO

Tip placa video	Integrată
-----------------	-----------

CARCASA & SURSA

Tip carcasa	Mini Tower
-------------	------------

Putere sursa	180 W
--------------	-------

Unitate optică	DVD RW
----------------	--------

DISPLAY

Tip display	LCD LED
-------------	---------

Diagonala display	20.7 inch
-------------------	-----------

Rezolutie	1920 x 1080
-----------	-------------

SOFTWARE

Sistem de operare	Windows 10 Professional 32/64 bit (preinstalat)
-------------------	---

Pachet office	Microsoft Office Professional 2016 32/64 bit (word, excel, power point, outlook, publisher, access in limbile română și engleză).
---------------	---

Garanție	Minim 24 luni.
----------	----------------

Specificații imprimantă:

Tehnologie de imprimare	Laser
Mod tipărire	Monocrom
Viteză de imprimare alb-negru	Normal: Până la 18 ppm


Prima pagină evacuată (pregătit)	Alb-negru: Cel mult 9,2 s
Calitate imprimare alb-negru (mod optim)	Până la 600 x 600 x 2 dpi
Ciclu de funcționare (lunar, A4)	Până la 5.000 de pagini
Viteză procesor	266 MHz
Limbaj de imprimare	host-based
Conectivitate	
Conectivitate, standard	USB 2.0 de mare viteză
Cerințe minime de sistem	Windows® 10, 8.1, 8, 7 (32 biți/64 biți): RAM de 2 GB pentru 64 biți, RAM de 1 GB pentru 32 biți, 400 MB de spațiu disponibil pe hard disk Windows Vista® (32 biți/64 biți): RAM de 1 GB pentru 32 biți Windows® Server 2008 (32 biți/64 biți) Windows® 2003 Server: RAM de 512 MB, 400 MB spațiu liber pe HD toate sistemele: unitate CD-ROM/DVD sau conexiune de Internet, port USB
Sisteme de operare compatibile	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 biți/64 biți Windows Vista®: 32 biți/64 biți Windows® Server 2008: 32 biți/64 biți Windows® Server 2003: 32 biți/64 biți Mac OS X v 10.11, v 10.10, v 10.9
Specificații despre memorie	
Memorie, standard	2 MB
Memorie maximă	2 MB
Manevrarea hârtiei	
Manevrarea hârtiei la intrare, standard	tavă intrare de 150 coli
Manevrarea hârtiei la ieșire, standard	Sertar de ieșire de 100 coli

Capacitate maximă de ieșire (coli)	Până la 100 de coli
Imprimare duplex	Manual
Dimensiuni de suporturi acceptate	A4 A5 A6 B5 cărți poștale plicuri (C5, DL, B5)
Dimensiuni suporturi, personalizate	Tavă de intrare pentru 150 coli: de la 147 x 211 la 216 x 356 mm
Tipuri suport	Hârtie (laser, obișnuită, foto, brută, pergament), plicuri, etichete, cartoane, folii transparente, cărți poștale
Cerințe de alimentare și de operare	
Alimentare curent	Tensiune de intrare: 220 - 240 V c.a. (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A
Consum de energie	375 wați (imprimare activă), 1,2 wați (pregătit), 0,8 wați (repaus), 0,8 wați (oprire automată/activare prin USB, activată la livrare), 0,45 wați (oprire automată/pornire manuală), 0,45 wați (oprire manuală)
Eficiență energetică	Certificat ENERGY STAR®, EPEAT® Silver
Temperatură de funcționare	de la 15 la 32,5°C
Umiditate de funcționare	30 - 70% RH
Emisii de presiune acustică martor (activ, imprimare)	50 dB (A)
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni minime (L x l x h)	349 x 238 x 196 mm (Fără tăvi de intrare sau ieșire extinse)
Dimensiuni maxime (L x l x h)	349 x 410 x 228 mm
Greutate	5,2 kg (Cu cartușe de imprimare)

Dimensiuni pachet (L x l x h)	400 x 250 x 298 mm
Greutate pachet	6,35 kg
Conținut pachet	Imprimantă Cablul de alimentare Cablul USB Cartuș de toner original inițial preinstalat negru (500 pagini) Ghid de instalare Poster de configurare Pliant de asistență Ghid de garanție Drivere de software și documentație pe CD- ROM
Garanție	minim 12 luni.

ARHITECT ȘEF
cu delegație,

Elena Dana Petrescu

ȘEF SERVICIU
Informatizare, Gestionare Baze de Date,
Arhivare Electronică

Victor Deaconescu

SISTEME DE CALCUL CU IMPRIMANTĂ – 8 BUC.

CARACTERISTICI GENERALE:

Tip sistem	Desktop PC
Destinat pentru	Home office
Continut pachet (toate să fie fabricate de același producător)	1 x Monitor (cu cablu de alimentare și cablu VGA sau HDMI) 1 x Mouse 1 x Tastatura 1 x Desktop PC (cu cablu de alimentare)
Mouse USB	Optic cu scroll, fabricat de același producător ca și unitatea centrală
Tastatura USB	US English (QWERTY), fabricată de același producător ca și unitatea centrală
Tip procesor	Minim Intel I3 generația 6, sau echivalent
Model procesor	6100
Numar nuclee	2
Arhitectura	Skylake
Frecventa nominala	3700 MHz
Cache	3 MB
Procesor grafic integrat	Intel® HD Graphics 530 sau echivalent

PLACA DE BAZA

Socket procesor	1151
-----------------	------

Chipset	Intel H110 sau echivalent
Sloturi onboard	1 x PCIe x1 1 x PCIe x16
Porturi Back panel	1 x VGA 1 x RJ-45 2 x USB 3.0 1 x DVI-D 6 x USB 2.0 2 x Audio
Numar total sloturi memorie	2
Retea	10/100/1000 Mbps

MEMORIE RAM

Tip memorie	DDR4
Capacitate memorie	4 GB
Frecventa memorie	2133 MHz
Sloturi ocupate	2

CAPACITATE STOCARE

Tip stocare	HDD
Capacitate HDD/SSHD	500 GB
Interfata HDD/SSHD	SATA

PLACA VIDEO

Tip placa video	Integrată
-----------------	-----------

CARCASA & SURSA

Producator & model carcasa Microtower

Tip carcasa Mini Tower

Putere sursa 180 W

Unitate optica DVD RW

DISPLAY

Tip display LCD LED

Diagonala display 20.7 inch

Rezolutie 1920 x 1080

SOFTWARE

Sistem de operare Windows 10 Professional 32/64 bit
(preinstalat)

Pachet office Microsoft Office Professional 2016 32/64 bit
(word, excel, power point, outlook, publisher,
access in limbile română și engleză)

Garanție minim 24 luni.

Specificații imprimantă:

CARACTERISTICI GENERALE


Tehnologie de imprimare	Laser
Mod tipărire	Monocrom
Viteză de imprimare alb-negru	Normal: Până la 18 ppm
Prima pagină evacuată (pregătit)	Alb-negru: Cel mult 9,2 s
Calitate imprimare alb-negru (mod optim)	Până la 600 x 600 x 2 dpi
Ciclu de funcționare (lunar, A4)	Până la 5.000 de pagini
Viteză procesor	266 MHz
Limba de imprimare	host-based
Conectivitate	
Conectivitate, standard	USB 2.0 de mare viteză
Cerințe minime de sistem	Windows® 10, 8.1, 8, 7 (32 biți/64 biți):

	RAM de 2 GB pentru 64 biți, RAM de 1 GB pentru 32 biți, 400 MB de spațiu disponibil pe hard disk
	Windows Vista® (32 biți/64 biți): RAM de 1 GB pentru 32 biți
	Windows® Server 2008 (32 biți/64 biți)
	Windows® 2003 Server: RAM de 512 MB, 400 MB spațiu liber pe HD
	toate sistemele: unitate CD-ROM/DVD sau conexiune de Internet, port USB
Sisteme de operare compatibile	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 biți/64 biți Windows Vista®: 32 biți/64 biți Windows® Server 2008: 32 biți/64 biți Windows® Server 2003: 32 biți/64 biți Mac OS X v 10.11, v 10.10, v 10.9
Specificații despre memorie	
Memorie, standard	2 MB
Memorie maximă	2 MB
Manevrarea hârtiei	
Manevrarea hârtiei la intrare, standard	tavă intrare de 150 coli
Manevrarea hârtiei la ieșire, standard	Sertar de ieșire de 100 coli
Capacitate maximă de ieșire (coli)	Până la 100 de coli
Imprimare duplex	Manual
Dimensiuni de suporturi acceptate	A4 A5 A6 B5 cărți poștale plicuri (C5, DL, B5)
Dimensiuni suporturi, personalizate	Tavă de intrare pentru 150 coli: de la 147 x 211 la 216 x 356 mm
Tipuri suport	Hârtie (laser, obișnuită, foto, brută, pergament), plicuri, etichete, cartoane, folii transparente, cărți poștale
Cerințe de alimentare și de operare	
Alimentare curent	Tensiune de intrare: 220 - 240 V c.a. (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A
Consum de energie	375 wați (imprimare activă), 1,2 wați (pregătit), 0,8 wați (repaus), 0,8 wați (oprire automată/activare prin USB, activată la livrare), 0,45 wați (oprire automată/pornire

Eficiență energetică	manuală), 0,45 wați (oprire manuală) Certificat ENERGY STAR®, EPEAT® Silver
Temperatură de funcționare	de la 15 la 32,5°C
Umiditate de funcționare	30 - 70% RH
Emisii de presiune acustică martor (activ, imprimare)	50 dB (A)
Dimensiuni și greutate	
Dimensiuni minime (L x l x h)	349 x 238 x 196 mm (Fără tăvi de intrare sau ieșire extinse)
Dimensiuni maxime (L x l x h)	349 x 410 x 228 mm
Greutate	5,2 kg (Cu cartușe de imprimare)
Dimensiuni pachet (L x l x h)	400 x 250 x 298 mm
Greutate pachet	6,35 kg
Conținut pachet	Imprimantă Cablul de alimentare Cablul USB Cartuș de toner original inițial preinstalat negru (500 pagini) Ghid de instalare Poster de configurare Pliant de asistență Ghid de garanție Drivere de software și documentație pe CD- ROM
Garanție	minim 12 luni.

ARHITECT ȘEF
cu delegație,

Elena Dana Petrescu

ȘEF SERVICIU
Informatizare, Gestionare Baze de Date,
Arhivare Electronică

Victor Deaconescu