





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](http://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<br>(toate să fie fabricate de același<br>producător) | 1 x Monitor (cu cablu de alimentare și cablu<br>VGA sau HDMI)<br>1 x Mouse<br>1 x Tastatura<br>1 x Desktop PC (cu cablu de alimentare) |
| Mouse USB  | Optic cu scroll, fabricat de același<br>producător ca și unitatea centrală   |
| Tastatura USB  | US English (QWERTY), fabricată de<br>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):<br>RAM de 2 GB pentru 64 biți, RAM de 1 GB pentru 32 biți, 400 MB de spațiu disponibil pe hard disk<br><br>Windows Vista® (32 biți/64 biți): RAM de 1 GB pentru 32 biți<br><br>Windows® Server 2008 (32 biți/64 biți)<br><br>Windows® 2003 Server: RAM de 512 MB, 400 MB spațiu liber pe HD<br><br>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<br>Windows Vista®: 32 biți/64 biți<br>Windows® Server 2008: 32 biți/64 biți<br>Windows® Server 2003: 32 biți/64 biți<br>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<br>A5<br>A6<br>B5<br>cărți poștale<br>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<br>(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<br>Cablul de alimentare<br>Cablul USB<br>Cartuș de toner original inițial preinstalat<br>negru (500 pagini)<br>Ghid de instalare<br>Poster de configurare<br>Pliant de asistență<br>Ghid de garanție<br>Drivere de software și documentație pe CD-<br>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<br>(toate să fie fabricate de același<br>producător) | 1 x Monitor (cu cablu de alimentare și cablu<br>VGA sau HDMI)<br>1 x Mouse<br>1 x Tastatura<br>1 x Desktop PC (cu cablu de alimentare) |
| Mouse USB  | Optic cu scroll, fabricat de același<br>producător ca și unitatea centrală   |
| Tastatura USB  | US English (QWERTY), fabricată de<br>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<br>1 x RJ-45<br>2 x USB 3.0<br>1 x DVI-D<br>6 x USB 2.0<br>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<br>Windows Vista®: 32 biți/64 biți<br>Windows® Server 2008: 32 biți/64 biți<br>Windows® Server 2003: 32 biți/64 biți<br>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<br>A5<br>A6<br>B5<br>cărți poștale<br>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)<br>Certificat ENERGY STAR®, EPEAT®<br>Silver  |
| Temperatură de funcționare                               | de la 15 la 32,5°C   |
| Umiditate de funcționare                                 | 30 - 70% RH  |
| Emisii de presiune acustică martor<br>(activ, imprimare) | 50 dB (A)  |
| Dimensiuni și greutate                                   |  |
| Dimensiuni minime (L x l x h)                            | 349 x 238 x 196 mm<br>(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<br>Cablul de alimentare<br>Cablul USB<br>Cartuș de toner original inițial preinstalat<br>negru (500 pagini)<br>Ghid de instalare<br>Poster de configurare<br>Pliant de asistență<br>Ghid de garanție<br>Drivere de software și documentație pe CD-<br>ROM |
| Garanție   | minim 12 luni.   |

ARHITECT ȘEF  
cu delegație,  
  
Elena Dana Petrescu

ȘEF SERVICIU  
Informatizare, Gestionare Baze de Date,  
Arhivare Electronică  
  
Victor Deaconescu