

CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ
DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI MANAGEMENTUL PROIECTELOR
Serviciul Strategii și Managementul Proiectelor
Unitatea de Implementare a Proiectului
Nr. 15814/30.04.2019

APROBAT,

Președinte,
Călin-Ionel DOBRA

Pentru PREȘEDINTE
Valentia TUDORICĂ
vicepreședinte

CAIET DE SARCINI

pentru **achiziția de echipamente IT, inclusiv licență office** necesare în implementarea proiectului **"Cross - border network for disaster resilience and emergency situations risks management"/"Rețea transfrontalieră pentru îmbunătățirea capacității de răspuns și a managementului riscurilor în situații de urgență"**, Acronim CBN cod eMS ROHU72

finanțat prin PROGRAMUL INTERREG V-A ROMÂNIA-UNGARIA 2014-2020

I. Obiectul achiziției

Achiziția de echipamente IT, anume:

- Un echipament de imprimare, copiere, multiplicare și scanare de tip multifuncțională laserjet color A3 și A4
- O stație de calcul mobilă de tip laptop cu sistem de operare Windows 10 Pro
- Licență Microsoft Office Business .

Prin achiziționarea acestor echipamente IT, inclusiv licență office, se dorește dotarea echipei de proiect cu tehnica necesară desfășurării în bune condiții a activităților din proiectul **"Cross - border network for disaster resilience and emergency situations risks management"/"Rețea transfrontalieră pentru îmbunătățirea capacității de răspuns și a managementului riscurilor în situații de urgență"** Acronim CBN cod eMS ROHU72, finanțat prin PROGRAMUL INTERREG V-A ROMÂNIA-UNGARIA 2014-2020.

Se dorește achiziționarea următoarelor tipuri de echipamente:

- Echipament imprimare, copiere, multiplicare și scanare de tip multifuncțională laserjet color A3 și A4 - 1 buc
- Stație de lucru mobilă de tip laptop cu sistem de operare Win 10 Pro preinstalat - 1 buc
- Licență Microsoft Office Business 2016 ENG - 1 buc.

La achiziționarea echipamentelor IT se au în vedere următoarele aspecte: ne-am propus stabilirea unor configurații cu fiabilitate ridicată, care să nu fie deja depășite moral și care să asigure o funcționare a noilor aplicații pentru o perioadă mai îndelungată.

1. Caracteristici tehnice minimale pentru – Echipament de imprimare, copiere, multiplicare și scanare de tip multifuncțională laserjet color A3 și A4 = 1 buc.

| Nr. Crt. | Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|-----------------------------|---------------------|-------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------|-------|-------------------|---|------------------------------|---------|--|----|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--------------------|---------|--------------------|------|--------------------|-----------|-----------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|--|------------------|--|----------|---|------------|--|---------|---|
| 2.1 | Parametrii tehnici si funcționali Multifuncțională laserjet color A3 și A4 , imprimare, copiere, multiplicare și scanare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | <p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="199 459 502 492">Caracteristici</th> <th data-bbox="502 459 1540 492">Specificații tehnice minime</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="199 492 502 526">Tehnologie printare</td> <td data-bbox="502 492 1540 526">Laser</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 526 502 560">Mod printare</td> <td data-bbox="502 526 1540 560">Color</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 560 502 593">Funcții principale</td> <td data-bbox="502 560 1540 593">Printare , Copiere , Scanare</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 593 502 649">Format general imprimanta</td> <td data-bbox="502 593 1540 649">A5-A3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 649 502 683">Numar tavi hartie</td> <td data-bbox="502 649 1540 683">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 683 502 739">Printare fata/verso (Duplex)</td> <td data-bbox="502 683 1540 739">Automat</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 739 502 795">Alimentator automat de documente (ADF)</td> <td data-bbox="502 739 1540 795">Da</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 795 502 851">Scanare fata/verso automat (Duplex)</td> <td data-bbox="502 795 1540 851">RADF (two-pass)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 851 502 929">Alte functii printare/copiere</td> <td data-bbox="502 851 1540 929">Mopria , Air Print , Copiere multipla : 1-9999 copii</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 929 502 963">Frecventa procesor</td> <td data-bbox="502 929 1540 963">1.8 GHz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 963 502 996">Capacitate memorie</td> <td data-bbox="502 963 1540 996">8 GB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 996 502 1030">Dimensiune display</td> <td data-bbox="502 996 1540 1030">10.1 inch</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1030 502 1064">Interfata</td> <td data-bbox="502 1030 1540 1064">Retea , USB host , USB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1064 502 1097">Timp de incalzire</td> <td data-bbox="502 1064 1540 1097">Aproximativ 13 s</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1097 502 1153">Timp de raspuns printare</td> <td data-bbox="502 1097 1540 1153">Aproximativ 7 s</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1153 502 1209">Sistem de operare compatibil</td> <td data-bbox="502 1153 1540 1209">Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1209 502 1243">Limbaaj printare</td> <td data-bbox="502 1209 1540 1243">PCL5c , PostScript 3 , XPS , PCL6 (XL 3.0)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1243 502 1377">COPIATOR</td> <td data-bbox="502 1243 1540 1377">Viteza de copiere monocrom: 30 ppm Viteza de copiere color: 30 ppm Rezolutie copiere (DPI): 600 x 600 Parametrii zoom: 25 - 400%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1377 502 1467">IMPRIMANTA</td> <td data-bbox="502 1377 1540 1467">Viteza de printare monocrom: 30 ppm Viteza de printare color: 30 ppm Rezolutie printare (DPI): 1800 x 600, 1200 x 1200</td> </tr> <tr> <td data-bbox="199 1467 502 1624">SCANNER</td> <td data-bbox="502 1467 1540 1624">Format scanner: A3 Rezolutie scanare (DPI): 600 x 600 Funcții scanner ADF: 100 coli , JPEG , TIFF , PDF , PDF compact , XPS , XPS compact , PPTX Viteza de scanare (ADF): 55 ipm</td> </tr> </tbody> </table> | Caracteristici | Specificații tehnice minime | Tehnologie printare | Laser | Mod printare | Color | Funcții principale | Printare , Copiere , Scanare | Format general imprimanta | A5-A3 | Numar tavi hartie | 2 | Printare fata/verso (Duplex) | Automat | Alimentator automat de documente (ADF) | Da | Scanare fata/verso automat (Duplex) | RADF (two-pass) | Alte functii printare/copiere | Mopria , Air Print , Copiere multipla : 1-9999 copii | Frecventa procesor | 1.8 GHz | Capacitate memorie | 8 GB | Dimensiune display | 10.1 inch | Interfata | Retea , USB host , USB | Timp de incalzire | Aproximativ 13 s | Timp de raspuns printare | Aproximativ 7 s | Sistem de operare compatibil | Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64) | Limbaaj printare | PCL5c , PostScript 3 , XPS , PCL6 (XL 3.0) | COPIATOR | Viteza de copiere monocrom: 30 ppm Viteza de copiere color: 30 ppm Rezolutie copiere (DPI): 600 x 600 Parametrii zoom: 25 - 400% | IMPRIMANTA | Viteza de printare monocrom: 30 ppm Viteza de printare color: 30 ppm Rezolutie printare (DPI): 1800 x 600, 1200 x 1200 | SCANNER | Format scanner: A3 Rezolutie scanare (DPI): 600 x 600 Funcții scanner ADF: 100 coli , JPEG , TIFF , PDF , PDF compact , XPS , XPS compact , PPTX Viteza de scanare (ADF): 55 ipm |
| Caracteristici | Specificații tehnice minime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tehnologie printare | Laser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mod printare | Color | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Funcții principale | Printare , Copiere , Scanare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Format general imprimanta | A5-A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numar tavi hartie | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Printare fata/verso (Duplex) | Automat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentator automat de documente (ADF) | Da | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scanare fata/verso automat (Duplex) | RADF (two-pass) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alte functii printare/copiere | Mopria , Air Print , Copiere multipla : 1-9999 copii | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frecventa procesor | 1.8 GHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacitate memorie | 8 GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiune display | 10.1 inch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interfata | Retea , USB host , USB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Timp de incalzire | Aproximativ 13 s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Timp de raspuns printare | Aproximativ 7 s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistem de operare compatibil | Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limbaaj printare | PCL5c , PostScript 3 , XPS , PCL6 (XL 3.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COPIATOR | Viteza de copiere monocrom: 30 ppm Viteza de copiere color: 30 ppm Rezolutie copiere (DPI): 600 x 600 Parametrii zoom: 25 - 400% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPRIMANTA | Viteza de printare monocrom: 30 ppm Viteza de printare color: 30 ppm Rezolutie printare (DPI): 1800 x 600, 1200 x 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SCANNER | Format scanner: A3 Rezolutie scanare (DPI): 600 x 600 Funcții scanner ADF: 100 coli , JPEG , TIFF , PDF , PDF compact , XPS , XPS compact , PPTX Viteza de scanare (ADF): 55 ipm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante: Standard de calitate ISO 9001, ISO14001 (sau echivalent) pentru producător | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Condiții de garanție și post garanție: Perioada de garanție, va fi de minim 2 ani; Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea furnizorului pe toată perioada de garanție definită în ofertă; Furnizorul trebuie să intervină pentru constatarea unei defecțiuni în termen de 24 ore de la sesizare și remedierea defecțiunii în maxim 5 zile lucrătoare de la data constatării acesteia. În cazul în care remedierea defecțiunilor nu se poate realiza, în termen de maxim 30 de zile echipamentul se va înlocui cu unul nou, cu o configurație echivalentă/superioară față de cea livrată. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Alte condiții cu caracter tehnic: Ofertanții vor prezenta certificat de atestare al calității echipamentelor și certificate de conformitate, acolo unde este cazul. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Garanția de bună execuție a contractului.

Furnizorul are obligația constituirii garanției de bună execuție a contractului, în favoarea beneficiarului, în cuantum de 10% din valoarea fără T.V.A. a acestuia.

Garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, în termen de max. 5 zile de la data semnării contractului, înainte de începerea furnizării produselor.

Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție, în termen de maxim 14 (patrusprezece) zile de la data întocmirii procesului verbal de recepție, dacă nu a ridicat până la acea dată, pretenții asupra ei.

Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

2. Caracteristici tehnice minimale pentru - Stație de lucru mobilă de tip laptop = 1 buc.

| Nr. Crt. | Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|-----------------------------|----------|--|---------|--------------------------------|-------------|-----|----------------|--------|---------------|---------------|-------------|------------------------|---------|--|------------|--|---------|---|---------------|---|---------|----------------------------|----------|---|-------------------|--|----------|------------|----------|---------------|
| 2.1 | Parametrii tehnici și funcționali Stație de lucru mobilă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"><thead><tr><th>Caracteristici</th><th>Specificații tehnice minime</th></tr></thead><tbody><tr><td>Procesor</td><td>Intel Core i7 , generația a 8 a, 6 nuclee, frecvență nominală 2,2 GHz , dimensiune cache procesor: 9 MB , echivalent sau superior;</td></tr><tr><td>Memorie</td><td>16 GB DDR4, frecvența 2666 MHz</td></tr><tr><td>Tip Stocare</td><td>SSD</td></tr><tr><td>Capacitate SSD</td><td>512 GB</td></tr><tr><td>Interfata SSD</td><td>PCIe NVMe M.2</td></tr><tr><td>Placă video</td><td>dedicată de 4 GB GDDR5</td></tr><tr><td>Display</td><td>anti reflectiv, diagonală 15,6 inch, rezoluție 1920x1080 FullHD, IPS 100% AdobeRGB</td></tr><tr><td>Multimedia</td><td>Sunet, microfon încorporat, camera web</td></tr><tr><td>Porturi</td><td>1 x HDMI, 2 x USB 3.1 cu PowerShare, 1 x Thunderbolt 3(USB-C) cu Power in / charging și PowerShare, 1 x Audio Out/Microfon, 1 x card reader</td></tr><tr><td>Conectivitate</td><td>Wireless 802.11 ac dual-band 2x2, Bluetooth 4.1</td></tr><tr><td>Baterie</td><td>6 celule 97Whr (integrata)</td></tr><tr><td>Software</td><td>preinstalat Windows 10 Pro Eng. 64 biti OEM</td></tr><tr><td>Alte specificații</td><td>Camera web cu microfon, security lock, tastatură iluminată</td></tr><tr><td>Greutate</td><td>Maxim 2 kg</td></tr><tr><td>Garanție</td><td>minim 24 luni</td></tr></tbody></table> | Caracteristici | Specificații tehnice minime | Procesor | Intel Core i7 , generația a 8 a, 6 nuclee, frecvență nominală 2,2 GHz , dimensiune cache procesor: 9 MB , echivalent sau superior; | Memorie | 16 GB DDR4, frecvența 2666 MHz | Tip Stocare | SSD | Capacitate SSD | 512 GB | Interfata SSD | PCIe NVMe M.2 | Placă video | dedicată de 4 GB GDDR5 | Display | anti reflectiv, diagonală 15,6 inch, rezoluție 1920x1080 FullHD, IPS 100% AdobeRGB | Multimedia | Sunet, microfon încorporat, camera web | Porturi | 1 x HDMI, 2 x USB 3.1 cu PowerShare, 1 x Thunderbolt 3(USB-C) cu Power in / charging și PowerShare, 1 x Audio Out/Microfon, 1 x card reader | Conectivitate | Wireless 802.11 ac dual-band 2x2, Bluetooth 4.1 | Baterie | 6 celule 97Whr (integrata) | Software | preinstalat Windows 10 Pro Eng. 64 biti OEM | Alte specificații | Camera web cu microfon, security lock, tastatură iluminată | Greutate | Maxim 2 kg | Garanție | minim 24 luni |
| | Caracteristici | Specificații tehnice minime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Procesor | Intel Core i7 , generația a 8 a, 6 nuclee, frecvență nominală 2,2 GHz , dimensiune cache procesor: 9 MB , echivalent sau superior; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Memorie | 16 GB DDR4, frecvența 2666 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tip Stocare | SSD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Capacitate SSD | 512 GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Interfata SSD | PCIe NVMe M.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Placă video | dedicată de 4 GB GDDR5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Display | anti reflectiv, diagonală 15,6 inch, rezoluție 1920x1080 FullHD, IPS 100% AdobeRGB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Multimedia | Sunet, microfon încorporat, camera web | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Porturi | 1 x HDMI, 2 x USB 3.1 cu PowerShare, 1 x Thunderbolt 3(USB-C) cu Power in / charging și PowerShare, 1 x Audio Out/Microfon, 1 x card reader | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Conectivitate | Wireless 802.11 ac dual-band 2x2, Bluetooth 4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Baterie | 6 celule 97Whr (integrata) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Software | preinstalat Windows 10 Pro Eng. 64 biti OEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alte specificații | Camera web cu microfon, security lock, tastatură iluminată | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Greutate | Maxim 2 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Garanție | minim 24 luni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Condiții privind conformitatea cu standardele relevante: Standard de calitate ISO 9001, ISO14001 (sau echivalent) pentru producător | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Condiții de garanție și post garanție: Perioada de garanție, va fi de minim 2 ani; Garanția echipamentelor livrate cade în răspunderea furnizorului pe toată perioada de garanție definită în ofertă; Furnizorul trebuie să intervină pentru constatarea unei defecțiuni în termen de 24 ore de la sesizare și remedierea defecțiunii în maxim 5 zile lucrătoare de la data constatării acesteia. În cazul în care remedierea defecțiunilor nu se poate realiza, în termen de maxim 30 de zile echipamentul se va înlocui cu unul nou, cu o configurație echivalentă/superioară față de cea livrată. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Alte condiții cu caracter tehnic: Sistem de operare preinstalat Microsoft Windows 10Pro Eng. (64Bit) - licență OEM Ofertanții vor prezenta certificat de atestare al calității echipamentelor și certificate de conformitate, acolo unde este cazul. Echipamentele vor fi livrate cu sistemul de operare Windows preinstalat și va fi furnizat kit-ul sau contul de instalare; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Garanția de bună execuție a contractului.

Furnizorul are obligația constituirii garanției de bună execuție a contractului, în favoarea beneficiarului, în cuantum de 10% din valoarea fără T.V.A. a acestuia.

Garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, în termen de max. 5 zile de la data semnării contractului, înainte de începerea furnizării produselor.

Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție, în termen de maxim 14 (patrusprezece) zile de la data întocmirii procesului verbal de recepție, dacă nu a ridicat până la acea dată, pretenții asupra ei.

Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

3. Pachet licențe Microsoft Office Business 2016 = 1 buc.

| Nr. Crt. | Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini |
|----------|---|
| 3.1 | Licență Microsoft Office Business 2016 - versiune în limba engleză |
| 3.2 | Pachetul de licențiere va conține: - Microsoft Word - Microsoft Excell - Microsoft PowerPoint - Microsoft One Note - Microsoft Outlook |

Alte cerințe:

- Echipamentele vor fi de generație nouă. Nu se acceptă echipamente folosite sau reconstruite de tip "refurbished";
- Furnizorul trebuie să depună fișa tehnică de produs modelul (tipul/varianta) de echipament oferat în vederea susținerii caracteristicilor tehnice minime solicitate prin caietul de sarcini;
- Furnizorul trebuie să depună declarația de conformitate și certificările solicitate prin caietul de sarcini pentru echipamentul oferat;
- Caracteristicile tehnice specificate în caietul de sarcini vor fi minime și obligatorii;
- Pentru calitatea echipamentelor ofertantului va remite documente valabile emise sau obținute de producător.

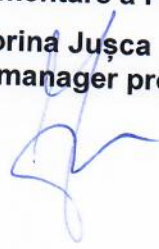
Direcția Investiții și Managementul Proiectelor

**Director Executiv,
Mugurel BORLEA**



Unitatea de Implementare a Proiectului

**Corina Jușca
Asistent manager proiect**



**Compartiment informatică
Adrian Tuțe**

