

**FIȘA DE EVIDENȚĂ**  
a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare  
Nr. \_\_\_\_\_

**A. Date generale**

|                                                       |                                                                                                                                   |                                  |                                                               |                                |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Denumirea proiectului                                 | Platformă specializată în identificarea și evaluarea indicilor de alertă timpurie pentru gestionarea situațiilor de criză (ALERT) |                                  | Categorია de proiect                                          |                                | Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare |
| Contract de finanțare                                 | 27Sol/2021                                                                                                                        | Data începere<br>Data finalizare | 15/09/2021<br>15/09/2023                                      | Plan / Program /<br>Competiție | PN III / 2 / 2.1 /<br>Soluții 2021                    |
| Valoarea totală a proiectului (include și alte surse) | 10.000.000,00 lei                                                                                                                 |                                  | Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)            |                                | 7.500.000,00 lei                                      |
| Rezultatul cercetării aparține                        | 1. A.T.M. / MAPN<br>2. U.P.B.<br>3. Soft Galaxy International<br>4. MarcTel SIT                                                   |                                  | Conform art. 7.2 din contractul de parteneriat nr. A7142/2021 |                                |                                                       |

**B. Date specifice**

|                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Denumirea rezultatului                                                         |                                                                                                                           | Platformă specializată în identificarea și evaluarea indicilor de alertă timpurie pentru gestionarea situațiilor de criză |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2. Categoria rezultatului <sup>1</sup>                                            |                                                                                                                           | Rezultat final                                                                                                            | Rezultate intermediare <sup>2</sup> | Caracteristici ale rezultatului final                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
| 2.1. Documentații, studii, lucrări                                                |                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Centru pilot soluție mobilă ce permite analiza fluxurilor informaționale în condiții de mobilitate, instalată pe un server dedicat ce comunică în rețea cu o masă inteligentă cu ecran tactil. Integrează multiple tehnologii de comunicații și software, sistemele funcționează independent sau integrate distinct în alte sisteme din SNAOPSN. | în utilizarea beneficiarului proiectului (S.P.P.) |
| 2.2. Planuri, scheme                                                              |                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.3. Tehnologii                                                                   |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.4. Procedee, metode                                                             |                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.5. Produse informatice                                                          |                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.6. Rețete, formule                                                              |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.7. Obiecte fizice / Produse                                                     |                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.8. Brevet invenție / altele asemenea                                            |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.9. Colecții și baze de date                                                     |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale |                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| 3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)                                          | TRL1 – Principii de bază observate                                                                                        |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | TRL2 – Formularea conceputului tehnologic                                                                                 |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | TRL3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | TRL 4 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator                                             |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | TRL 5 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)             |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | TRL 6 – Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)                  |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de Funcționare                                   |                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|                                                                                   | TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate                                                                                  |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional                                          |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
| 4. Domeniu de cercetare                                                           | 4.1. Tehnologiile societății informaționale                                                                               |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | 4.2. Energie                                                                                                              |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | 4.3. Mediu                                                                                                                |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | 4.4. Sănătate                                                                                                             |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | 4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară                                                                     |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | 4.6. Biotehnologii                                                                                                        |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |
|                                                                                   | 4.7. Materiale, procese și produse inovative                                                                              |                                                                                                                           |                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |

<sup>1</sup> Conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare.

<sup>2</sup> Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

|                                                               |                                                          |                                          |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 4.8. Spațiu și securitate                                     |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/>      |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
| 4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste                     |                                                          | <input type="checkbox"/>                 |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
| 4.10. Altele ..... <sup>3</sup>                               |                                                          | <input type="checkbox"/>                 |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
| 5. Domenii de aplicabilitate <sup>4</sup>                     |                                                          | 8422; 8542; 7219                         |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
| 6. Caracterul inovativ                                        | 6.1. Produs nou                                          | <input type="checkbox"/> .. <sup>5</sup> |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
|                                                               | 6.2. Produs modernizat                                   | <input type="checkbox"/>                 |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
|                                                               | 6.3. Tehnologie nouă                                     | <input type="checkbox"/>                 |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
|                                                               | 6.4. Tehnologie modernizată                              | <input type="checkbox"/>                 |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
|                                                               | 6.5. Serviciu nou                                        | <input checked="" type="checkbox"/>      |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
|                                                               | 6.6. Serviciu modernizat                                 | <input type="checkbox"/>                 |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
|                                                               | 6.7. Altele .....                                        | <input type="checkbox"/>                 |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
| 7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat <sup>6</sup> |                                                          |                                          |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
| Nr. crt.                                                      | Valoarea de la care începe negocierea (VPN) <sup>7</sup> | Proces-verbal nr./data <sup>8</sup>      | Mod de valorificare <sup>9</sup> | Actul prin care s-a realizat valorificarea <sup>10</sup> | Valoarea finală (negociată) | Beneficiar <sup>11</sup> | Impact <sup>12</sup> | Persoane autorizate <sup>13</sup> |
| 0                                                             | 1                                                        | 2                                        | 3                                | 4                                                        | 5                           | 6                        | 7                    | 8                                 |
| 1.                                                            |                                                          |                                          |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |
| 2.                                                            |                                                          |                                          |                                  |                                                          |                             |                          |                      |                                   |

### C. Informații privind proprietatea intelectuală

|                                                                                                                 |                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Documentație tehnico-economică                                                                                  | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Cerere înregistrare brevet de invenție                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | Nr. .... din ..... |
| Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)                                              | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate                                                      | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)                         | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Cerere înregistrare marcă înregistrată                                                                          | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Mărci înregistrate (național, european, internațional)                                                          | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Cerere înregistrare copyright                                                                                   | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Înregistrare copyright (național, european, internațional)                                                      | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.                              | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |
| Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/>            | Nr. .... din ..... |

### D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

|              |                        |                                     |                                       |
|--------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Denumire  | .....                  |                                     |                                       |
| 2. Categorie | 2.1. Documentație      | <input checked="" type="checkbox"/> | Raport final de proiect <sup>14</sup> |
|              | 2.2. Colecție          | <input type="checkbox"/>            |                                       |
|              | 2.3. Bază de date      | <input type="checkbox"/>            |                                       |
| 3. Arhivare  | 3.1. Fondul Arhivistic | <input type="checkbox"/>            |                                       |

<sup>3</sup> Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

<sup>4</sup> Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

<sup>5</sup> Justificare (Se explică, în maximum 100 de caractere, în ce constă noutatea).

<sup>6</sup> Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

<sup>7</sup> Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

<sup>8</sup> Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

<sup>9</sup> Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

<sup>10</sup> Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

<sup>11</sup> Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

<sup>12</sup> Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pe o perioadă de 5 ani.

<sup>13</sup> Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

<sup>14</sup> Se va face o scurtă prezentare.

|                    |                                 |                          |  |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
|                    | Național                        |                          |  |
|                    | 3.2. Patrimoniul cultural mobil | <input type="checkbox"/> |  |
| 4. Alte informații | .....                           |                          |  |

**Director de proiect**

Col.conf.dr.ing. Cristian MOLDER