

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași¹

Nr. 225-1/2016

| FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr..... | | | | | |
|--|---|--|--------|--|--------------------------|
| a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare | | | | | TABEL NR. 1 ² |
| DENUMIREA PROIECTULUI | Sistem integrat de analiză și prognoză a consumului pentru distribuitorii IMM de gaze naturale (FOReGASt) | | | CATEGORIA DE PROIECT Cec de inovare | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | NR 33CI DATA 25/07/2017 | DURATA CONTRACT | 5 LUNI | ACRONIM PROGRAM | PN-III-P2-2.1-CI |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | LEI 49.820,24 | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) | | | LEI 44.820,24 |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | 1. Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași 2. AZZA DDC SRL | | | CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 33CI/2017 | |

| 1) DENUMIRE REZULTAT ³ | Pachet software predicție consum | | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL |
|--|--|--|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final | Rezultate ⁴ intermediare | |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Rezultatul final este un pachet software ce încorporează algoritmi de tip ARIMAX, rețele neuronale artificiale și inferențe statistice simple pentru prognoza consumului de gaz la nivelul fiecărui consumator și pe grupuri de consumatori. Beneficiarul integrează acest modul de previzionar în platforma deja existentă la clienții OSD (agenți de distribuție), pentru a crește calitatea produsului oferit și a avea un avantaj important în fața altor furnizori de platforme software pentru distribuitorii de gaze naturale. Agentul OSD va avea în cadrul aplicației (care îi asistă momentan în gestionarea consumatorilor, evidența consumului, emiterea de facturi pe baza consumului înregistrat), și un modul care să îi ajute în luarea de decizii privitor la cele două prognoze pe care trebuie să le emită și care fac obiectul ⁵ |
| 2.2 planuri, scheme | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.3 tehnologii | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.4 procedee, metode | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.5 produse informatice | x | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6 rețete, formule | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.8 brevet invenție / altele asemenea | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.2 model experimental/ funcțional | x | |
| | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | |
| | 3.5 altele | <input type="checkbox"/> | |

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art.

74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002)

² se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

⁴ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

⁵ se inserează poza rezultatului / produsului final

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input checked="" type="checkbox"/> | unor contracte cu furnizorii de gaze naturale. |
| | 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"/> | |
| | 4.8 spațiu și securitate | <input type="checkbox"/> | |
| | 4.9 cercetări socio-economice și umaniste | <input type="checkbox"/> | |
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE⁶ | 72 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | |
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> | ⁷ |
| | 6.2 produs modernizat | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 6.3 tehnologie nouă | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.5 serviciu nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.6 serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.7 altele | <input type="checkbox"/> | |

| INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr. data |
| înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr. data |

⁶ conform CAEN 2008, 2 cifre

⁷ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

| 7) ⁹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | | | | | | | | |
| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL ¹¹ NR./DATA | MOD DE VALORIFICARE ¹² | ACTUL ¹³ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁴ | BENEFICIAR ¹⁵ | IMPACT ¹⁶ | PERSOANE AUTORIZATE ¹⁷ |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | - | - | Furnizare servicii | - | - | Beneficiar direct: AZZA DDC SRL, IASI, cod poștal 700014, str. GANDU, nr. 6, județ Iasi tel. 40753500775 Beneficiari indirecti: Agenți economici care utilizează soluția software pentru prognoze | Impactul este unul extins dincolo de beneficiile imediate ale companiei dezvoltator de software (beneficiar al Cecului de inovare) care își îmbogățește astfel portofoliul cu un produs inovator, sau ale agentului OSD care își va optimiza costurile. O prognoză de acuratețe ridicată realizată la nivelul operatorilor de sistem de distribuție aduce beneficii importante pe întregul lanț furnizor-distribuitor-consumator de gaze. | Director de proiect |

Director de proiect,
Mihaela Elena BREABĂN



⁸ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

⁹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹⁰ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

¹¹ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹² vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹³ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁴ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁵ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁶ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁷ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.