


FISA DE EVIDENTA Nr. 1

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI:		INSTALAȚIE PENTRU VALORIFICAREA APEI UZATE DIN FERMELE AGROZOOOTEHNICE MICI		CATEGORIA DE PROIECT: CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN COLABORARE EFECTIVĂ	
CONTRACT SUBSIDIAR		NR.: 918 DATA: 22.08.2017	DURATA CONTRACT	32 LUNI	ACRONIM PROGRAM POC 2014-2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1000000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE [BUGET DE STAT]		605182,50 LEI
REZULTATELE CERCETARII APARTIN		1. ... ¹	CONFORM ART. DIN CONTRACTUL NR. 80/08.09.2016 MySMIS 105551		
1) DENUMIRE REZULTAT ⁴		INSTALAȚIE PENTRU VALORIFICAREA APEI UZATE DIN FERMELE AGROZOOOTEHNICE MICI			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate ²⁾ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1. documentatii, studii, lucrari				<p>Stația de epurare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diametrul modulul suprateran al pilotului: 2500 mm - Lungimea modulul suprateran al pilotului: 6160 mm - Volumul rezervorului de stocare a apei epurată: 1 m³ - Alimentarea electrică: surse de curent regenerabile, panouri solare și turbină eoliană complet autonome. <p>Instalația de irigaț</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tensiunea de alimentare a pompei solare: 18 Vcc - Puterea maximă a pompei solare: 0,3 kW, - Debitul maxim al pompei solare: 0.26 m³/ h - Diametrul benzii de picurare: 16 mm - Debitul pe picurător: 1.60 l/h - Debitul pe microaspersor: 120 litri/oră - Raza unui microaspersor: 3...5 metri, în funcție de presiune <p>.....³</p>	
2.2. planuri, scheme					
2.3. tehnologii					
2.4. procedee, metode					
2.5. produse informatice					
2.6. rețete, formule					
2.7. obiecte fizice/produse		√	√		
2.8. brevet invenție/alte asemenea					
2.9. Colecții și baze de date					
2.10. Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale					
3. Nivel de maturitate tehnologică (TRL)		TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic			
		TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental			
		TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator			
		TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a			
				 <p>.....⁴</p>	

	ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			
	TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)			
	TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	√		
	TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate			
	TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional			
4) DOMENIUL DE CERCETARE ⁵	4.1. tehnologiile societatii informatinale			
	4.2. energie			
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	√		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
	4.10. Altele			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁶	1_1_1; 1_1_1; 1_1_1;		3700	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	√	<p>Caracterul de noutate constă în faptul că instalația pentru valorificarea apei uzate din fermele agrozootehnice mici este concepută pentru colectarea și epurarea apei uzate printr-o stație de epurare independentă din punct de vedere energetic (energia electrică este produsă din surse alternative printr-un sistem solar și eolian) și irigații prin picurare / microaspersie a unui teren agricol cu ajutorul unei rețele de distribuție care utilizează o electropompă solară de suprafață cu reglaj electric conectată la un generator solar prin intermediul unui controler.</p> <p>.....⁷</p>	
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata			
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele			

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica		nr. data
cerere inregistrare brevet de inventie		nr. data
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate		nr. data
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare marca inregistrata		nr. data
marci inregistrate (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare copyright		nr. data
inregistrare copyright (national, european, international)		nr. data
cerere inregistrare: retete, geografice, specii vegetale si animale, etc.		nr. data
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc. (national, european, international)		nr. data