

SPECIFICAȚII TEHNICE

	Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1701092563869 din 07.12.2023
	Obiectul de achiziției: Servicii de programare și de consultanță software

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
SIA "Emiterea actelor de corespundere"	Servicii de programare software	RM	Sonero-com	Descrierea: Sistemului informațional automatizat solicitat (SIA) pentru lotul nr. 1 este descris în Caietul de sarcini nr. 1 Garanție: În costul SIA Acte de Corespundere se include și 2 ani de mentenanță după semnarea Actului de recepție finală.	Aplicație web pe baza de următoarele tehnologii: - Limbaj: PHP 8.2 - Framework: Symfony 6+ - RDBMS Postgres SQL - UI: bootstrap, Admin LTE, Stymulus - module dezvoltate de Sonero-com - gestiune de medii și deployment: Docker - execuție operațiilor	-

					de fond: RabbitMQ - executie operatiilor dupa orar: Cron Module si etape sunt descrise mai jos	
Lotul 2						
SIA "Registrul de evidență a pieții angro a produselor energetice"	Servicii de programare software	RM	Sonero -com	Descrierea: Sistemului informațional automatizat solicitat (SIA) pentru lotul nr. 2 este descris în Caietul de sarcini nr. 2 Garanție: În costul SIA Acte de Corespundere se include și 2 ani de	Aplicatie web pe baza de urmatoarele tehnologii: - Limbaj: PHP 8.2 - Framework: Symfony 6+ - RDBMS Postgres SQL - UI: bootstrap, Admin LTE, Stymulus - module dezvoltate de Sonero-com - gestiune de medii si deployment: Docker - executie operatiilor de fond: RabbitMQ - executie operatiilor dupa orar: Cron Module si etape sunt descrise mai jos	-
Total lot 1						
TOTAL						

Lotul 1: SIA "Emiterea actelor de corespondere"

Module propuse pentru SIA "Emiterea actelor de corespondere"

n/o	Modul	Descriere
1	Modul "Utilizatori"	• Structura Utilizatorului • Structura rolurilor si permisiunilor • Gestiune utilizatorilor de catre Administrator ◦ create utilizator ◦ modificare utilizator ◦ stergere utilizator ◦ setare parolei ◦ activare cont ◦ blocare/deblocare utilizator ◦ trimiterea repetată a email-ului de activare a contului ◦ modificare parolei • Gestiune profilului
2	Modul "Audit"	• Structura jurnalului • Mechanism de colectare datelor si inregistrare jurnalului de Audit • Vizualizare jurnalului
3	Modul "MConnect"	• Integrare cu MConnect • Implementare apelurilor pentru colectare datelor necesare in aplicatie
4	Modul "MSign"	• Integrare cu MSign • Implementare procesului de semnare a documentelor din aplicatie
5	Modul "MPass"	• Integrare cu MPass
6	Modul "Inregistrare"	• Forma de inregistrare • Validare datelor • Structura datelor pentru persoane fizice si juridice • Structura datelor pentru persoane de referinta • Activare contului

7	Modul "Autentificare"	• Forma de autentificare • Restabilire parolei • Autentificare cu Mpass folosind IDNP utilizatorului
8	Modul "Dosarul Clientului"	• Structura datelor din dosarul clientului • Completare dosarului dupa inregistrare • Structura datelor pentru documente clientului • Gestiune documentelor cu trasabilitate versiunilor
9	Modul "Cereri"	• Structura datelor pentru stocarea cererilor • Definire listei de tipuri de instalatii • Depunere unei cereri de catre solicitant • Completare unei cereri de catre solicitant • Procesare unei cereri de catre utilizatorii ANRE
10	Modul "Spatiu de lucru"	• Spațiul de Lucru a Clientului • Spațiul de Lucru a Coordonatorului COP • Spațiul de Lucru a Coordonatorului COS • Spațiul de Lucru a Coordonatorului COA • Spațiul de Lucru al Specialistului de Autorizare • Spațiul de Lucru al Administratorului • Spațiul de Lucru al Specialistului de Audit

Planul de executie lucrarilor si livrabile pentru SIA "Emiterea actelor de corespundere"

n/o	Perioada	Lucrari planificate	Module disponibile pentru validare din partea ANRE	Dependente
1	Saptamana 1	- Instalare si configurare proiect - Configurare UI - Structura utilizatorului si validare - Autentificare cu login si parola - Configurare instanta TEST	Nu sunt	Acces la masina virtuala pentru instanta TEST

		- Jurnal (inceput)		
2	Saptamana 2	- Testare functional din etapa I - Gestiune utilizatorilor, roluri, activare, setare parolei - Jurnal (continuare) - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii	Nu sunt	Nu sunt
3	Saptamana 3	- Testare functional din etapa II - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Integrare Mconnect - Inregistrare profilului	- Autentificare cu login si parola	Acces la mediu de test MConnect
4	Saptamana 4	- Testare functional din etapa III - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Integrare MSign - Gestiune documentelor	- Modul "Utilizatori" - Modul "Inregistrare" - Modul "MConnect"	Acces la mediu de test MSign
5	Saptamana 5	- Testare functional din etapa IV - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Depunere unei cereri - Integreare cu MPass - Autentificare cu MPass	- Modul "Dosarul Clientului" - Modul "MSign"	Acces la mediu de test MPass
6	Saptamana 6	- Testare functional din etapa V - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Procesare cererii noi - Jurnal (continuare)	- Modul "Autentificare" - Modul "MPass"	Nu sunt

7	Saptamana 7	- Testare functional din etapa VI - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Completare unei cereri incomplete - Implementare filtrelor in liste (clienti, cereri, etc) - Implementare "Spatiu de lucru"	- Modul "Audit"	Nu sunt
8	Saptamana 8	- Testare functional din etapa VII - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Documentatie - Configurare instanta PROD - Instruirea personalului implicat	- Modul "Cereri" - Modul "Spatiu de lucru"	- Acces la masina virtuala pentru instanta PROD - Certificate SSL pentru instanta PROD

Lotul 2: SIA "Registrul de evidență a pieții angro a produselor energetice"

Module propuse pentru SIA "Registrul de evidență a pieții angro a produselor energetice"

n/o	Modul	Descriere
1	Modul "Utilizatori"	• Structura Utilizatorului • Structura rolurilor si permisiunilor • Gestiune utilizatorilor de catre Administrator ◦ create utilizator ◦ modificare utilizator ◦ stergere utilizator ◦ setare parolei

		○ activare cont ○ blocare/deblocare utilizator ○ trimiterea repetată a email-ului de activare a contului ○ modificare parolei • Gestiune profilului
2	Modul "Audit"	• Structura jurnalului • Mechanism de colectare datelor si inregistrare jurnalului de Audit • Vizualizare jurnalului
3	Modul "MConnect"	• Integrare cu MConnect • Implementare apelurilor pentru colectare datelor necesare in aplicatie
4	Modul "MSign"	• Integrare cu MSign • Implementare procesului de semnare a documentelor din aplicatie
5	Modul "MPass"	• Integrare cu MPass
6	Modul "Inregistrare"	• Forma de inregistrare • Validare datelor • Structura datelor pentru companii • Structura datelor pentru persoane de referinta • Activare contului
7	Modul "Autentificare"	• Forma de autentificare • Restabilire parolei • Autentificare cu Mpass folosind IDNP utilizatorului
8	Modul "Dosarul Clientului"	• Structura datelor din dosarul clientului • Completare dosarului dupa inregistrare • Structura datelor pentru documente clientului • Gestiune documentelor cu trasabilitate versiunilor
9	Modul "Cereri"	• Structura datelor pentru stocarea cererilor • Definire listei de tipuri de cereri: ○ cerere de autorizatie ○ cerere de retragere

		○ cerere de modificare a autorizației ○ cerere de reperfectare a autorizației • Depunere unei cereri de catre solicitant • Completare unei cereri de catre solicitant • Procesare unei cereri de catre utilizatorii ANRE
10	Modul "Spatiu de lucru"	• Spațiul de Lucru a Clientului • Spațiul de Lucru a Coordonatorului COP • Spațiul de Lucru a Coordonatorului COS • Spațiul de Lucru a Coordonatorului COA • Spațiul de Lucru al Specialistului de Autorizare • Spațiul de Lucru al Administratorului • Spațiul de Lucru al Specialistului de Audit
11	Modul "Registrul participanților la Piața angro a gazelor naturale"	• afisare listei • posibilitate de filtrare • posibilitate de sortare

Planul de executie lucrarilor si livrabile pentru SIA "Registrul de evidență a pieții angro a produselor energetice"

n/o	Perioada	Lucrari planificate	Module disponibile pentru validare din partea ANRE	Dependente
1	Saptamana 1	- Instalare si configurare proiect - Configurare UI - Structura utilizatorului si validare - Autentificare cu login si parola - Configurare instanta TEST - Jurnal (inceput)	Nu sunt	Acces la masina virtuala pentru instanta TEST
2	Saptamana 2	- Testare functional din etapa I - Gestiune utilizatorilor,	Nu sunt	Nu sunt

		roluri, activare, setare parolei - Jurnal (continuare) - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii		
3	Saptamana 3	- Testare functional din etapa II - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Integrare Mconnect - Inregistrare profilului	- Autentificare cu login si parola	Acces la mediu de test MConnect
4	Saptamana 4	- Testare functional din etapa III - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Integrare MSign - Gestiune documentelor	- Modul "Utilizatori" - Modul "Inregistrare" - Modul "MConnect"	Acces la mediu de test MSign
5	Saptamanele 5-6	- Testare functional din etapa IV - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Depunere unei cereri noi (toate tipuri de cereri) - Integreare cu MPass - Autentificare cu MPass - Jurnal (continuare)	- Modul "Dosarul Clientului" - Modul "MSign"	Acces la mediu de test MPass
6	Saptamana 7	- Testare functional din etapa V - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Procesare cererii noi	- Modul "Autentificare" - Modul "MPass"	Nu sunt
7	Saptamana 8	- Testare functional din etapa VI	- Modul "Audit"	Nu sunt

		- Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Completare unei cereri incomplete - Implementare filtrelor in liste (clienti, cereri, etc) - Implementare "Spatiu de lucru"		
8	Saptamana 9	- Testare functional din etapa VII - Corectare/ajustare dupa rezultatele testarii - Documentatie - Configurare instanta PROD - Instruirea personalului implicat	- Modul "Cereri" - Modul "Spatiu de lucru"	- Acces la masina virtuala pentru instanta PROD - Certificate SSL pentru instanta PROD

Semnat: 07.12.2023

Numele, Prenumele: Stela Karagodina

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Sonero-com SRL

Adresa: str. Anton Pann 4