

## SPECIFICAȚII TEHNICE

	Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1711635824614 din 28.03.2024
	Obiectul de achiziției: <b>achiziționarea serviciilor de mentenanță a SIA „Examen electric”</b>

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
<b>Bunuri/servicii</b>						
Servicii de mentenanță corectivă și preventivă a SIA e-Examen	Servicii de mentenanța	RM		Conform caietului de sarcini, anexa la anunțul de participare	Conform caietului de sarcini	-
Servicii de mentenanță adaptivă a SIA e-Examen	Servicii de programare software	RM	Sonero-com		Module si etape sunt descrise mai jos	-
<b>TOTAL</b>						

## Servicii de mentenanță adaptivă a SIA e-Examen

### Module de modificat sau implementat

Nº	Denumire	Descriere
<b>1</b>	<b>Modificari in lista de autorizatii</b>	
1.1	Schimbare coloanelor afisate in lista	Ajustare listei conform regulamentului In coloana "Semnatura" se afiseaza data si ora primei vizualizari a autorizatiei de catre EA
1.2	Adaugare filtrelor de lista EA	Se adauga urmatoarele filtre: - grad - nr. hotararii consiliului - data de expirare
1.3	Salvare datei si orei primei vizualizari a autorizatiei de catre EA	La prima descarcare a autorizatie de catre EA, se va salva data si ora de accesare.
1.4	Adaugare filtrelor de lista (LET)	Se adauga urmatoarele filtre: - codul lucrării - nr. hotararii consiliului - data de expirare
1.5	Salvare datei si orei primei vizualizari a autorizatiei de catre LET	La prima descarcare a autorizatie de catre LET, se va salva data si ora de accesare.
<b>2</b>	<b>Modificari in modelul autorizatiei</b>	
2.1	Modificare in ciclu de viata a examenului (EA)	Se adauga posibilitate de a "valida" examen. La validare examenului este obligatoriu de introdus data si numarul hotararii consiliului. Pana la validare examenului, nu este posibili de denerat (si de semnat) autorizatiile.
2.2	Actualizare modelului de autorizatie (EA)	Implementare noului model de autorizatie (in conformitate cu regulament nou)
2.3	Modificare valabilitatii autorizatiei (EA)	Autorizatia este valabila 5 ani din data hotararii consiliului
2.4	Modificare in ciclu de viata a	Se adauga posibilitate de a "valida" examen. La validare examenului este obligatoriu de

	examenului (LET)	introdus data si numarul hotararii consiliului. Pana la validare examenului, nu este posibili de denerat (si de semnat) autorizatiile.
2.5	Actualizare modelului de autorizatie (LET)	Implementare noului model de autorizatie (in conformitate cu regulament nou)
2.6	Modificarea valabilitatii autorizatiei (LET)	Autorizatia este valabila 5 ani din data hotararii consiliului
<b>3</b>	<b>Modificari in procesul de depunere cererii de autorizatie (EA, LET)</b>	
3.1	Generare cererii in format PDF (EA)	Dupa completare datelor si incarcare documentelor necesare, apare butonul "Genereaza cerere". Cand utilizatorul apasa "Genereaza cerere", sistemul va genera document PDF conform regulamentului si utilizatorul automat va fi redirectionat catre mSign pentru a semna cerere cu semnatura electronica/mobila. Daca cerere este deja generata (de exemplu utilizator nu a semnat cerere din careva motive), dar nu semnata, atunci langa butonul "Genereaza cerere" va fi buton "Semneaza cerere". Butonul "Depune cerere" va aparea numai dupa ce cerere este semnata.
3.2	Semnare cererii (EA)	Integrare cu mSign pentru semnare cererii in format PDF
3.3	Generare cererii in format PDF (LET)	Dupa completare datelor si incarcare documentelor necesare, apare butonul "Genereaza cerere". Cand utilizatorul apasa "Genereaza cerere", sistemul va genera document PDF conform regulamentului si utilizatorul automat va fi redirectionat catre mSign pentru a semna cerere cu semnatura electronica/mobila. Daca cerere este deja generata (de exemplu utilizator nu a semnat cerere din careva motive), dar nu semnata, atunci langa butonul "Genereaza cerere" va fi buton "Semneaza cerere". Butonul "Depune cerere" va aparea numai dupa ce cerere este semnata.
3.4	Semnare cererii (LET)	Integrare cu mSign pentru semnare cererii in format PDF. Accesul de a semna cerere se va acorda numai administratorului LET.
<b>4</b>	<b>Inregistrare automata a cererii de autorizatie</b>	
4.1	Generare numerelor de inregistrare a cererilor	Se vor genera numerele de inregistrare a cererilor in format: - dddLET - dddEA Numerotare se va face separat pentru EA si LET.
4.2	Inregistrare automata a cererilor de autorizatie EA	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.3	Inregistrare automata a cererilor de autorizatie LET	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.

4.4	Inregistrare automata a cererilor de contestare EA	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.5	Inregistrare automata a cererilor de contestare LET	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.6	Inregistrare automata a cererilor de reperfectare EA	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.7	Inregistrare automata a cererilor de reperfectare LET	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.8	Inregistrare automata a cererilor de suspendare EA	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.9	Inregistrare automata a cererilor de suspendare LET	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.10	Inregistrare automata a cererilor de retragere EA	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
4.11	Inregistrare automata a cererilor de retragere LET	Cerere automat va primi un numar de inregistrare unic.
<b>5</b>	Modificare in interfata de sustinere a examenului	-
	Moficare butonului «Continua»	Dupa alegerea unui raspuns, butonul "Continua" va fi redenumit in "Confirma"
<b>6</b>	<b>Gestiune localitatilor</b>	
6.1	Creare structurilor	Creare tabelor si modelelor pentru Raioane si Localitati
6.2	Import de liste	Importul listelor de raioane si localitati din SQL
<b>7</b>	<b>Gestiune operatorilor</b>	
7.1	Creare structurilor	Creare tabelor si modelelor pentru Operatori
7.2	Import de liste	Creare/Import listei de operator: - Moldelectrica - Premier Energy - Red Nord
<b>8</b>	<b>Modulul "Declaratii EA"</b>	

8.1	Creare structurilor	Creare tabelelor si modelelor pentru Declaratii EA
8.2	Creare formei pentru completare declaratiei	<p>Declaratia poate fi creata/semnata/depusa numai daca EA detine o autorizatie valida. Sunt obligatorii urmatoarele campuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nr. declaratiei (se genereaza automat la semnare)</li> <li>- EA – autorul declaratiei</li> <li>- grad – se preia din profilul EA</li> <li>- proprietar</li> <li>- adresa</li> </ul> <p>Urmatoarele campuri sunt optionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nr. Cadastral</li> </ul> <p>Restul campurilor din model de declaratie urmeaza a fi clarificate.</p>
8.3	Generare declaratiei in format PDF	Dupa completare informatiei in raport, se va genera document PDF conform modelului.
8.4	Semnare declaratiei	Integrare cu mSign pentru semnare declaratiei in format PDF
8.5	Modificare declaratiei	EA poate modifica date din declaratie numai pana la semnare acestei
8.6	Anulare declaratiei	EA poate anula declaratia depusa
8.7	Afisare registrului de Declaratii EA	<p>Se va crea lista noua, ce afiseaza Declaratii EA cu urmatoarele coloane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- numarul declaratiei</li> <li>- EA (nume si grad)</li> <li>- proprietar</li> <li>- adresa</li> <li>- nr. cadastral</li> <li>- puterea instalatiei</li> </ul> <p>Lista va permite cautare dupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EA (nume, IDNP)</li> <li>- nr. declaratiei</li> <li>- nr. cadastral</li> <li>- proprietar</li> <li>- raion</li> <li>- localitate</li> </ul>
8.8	Drepturi de acces la Registrul de Declaratii	Se va crea un rol (drept) nou, care va permite acces pentru vizualizare a Declaratiilor EA
8.9	Drepturi de acces pentru	Se va crea un rol (drept) nou, care va permite acces pentru evaluare a Declaratiilor EA

	evaluare rapoartelor EA	
8.10	Distribuire automata a rapoartelor EA spre evaluare	Se va crea un proces de fond, care ca distribui rapoarte conform algoritmului din caiet de sarcini. Executia procesului va fi inregistrata in lista operatiunilor de fond in sistem.
8.11	Interfata de evaluare rapoartelor EA	Se va adauga bloc care va afisa rapoarte de evaluat pe pagina "Spatiu de lucru" Se va implementa un modul, care va permite vizualizarea continutului raportului si mentionare neconformitatilor depistate. La finisare evaluarii se va indica numarul de neconformitati si va fi posibil de adaugat un comentariu/concluzia.
8.12	Monitorizare si notificare a numarului de neconformitati la fiecare EA	Se va implementa procesul de fond, care va face calcule conform caitului de sarcini si va trimite notificari folosind mecanismul standard din aplicatia. Astfer rezultatul executiei va ramane in istoria aplicatiei in procese de fond si notificari.
<b>9</b>	<b>Modulul "Rapoarte tehnice LET"</b>	
9.1	Creare structurilor	Creare tabelor si modelelor pentru Raporte Tehnice LET
9.2	Creare formei pentru completare raportului	Raportul tehnic poate fi creat/semnat/depus numai dacă LET deține o autorizație validă Sunt obligatorii următoarele câmpuri: - denumirea LET cu date de contact; - nr. autorizației, valabilitate - aprobarea de administrator -nr. Raportului tehnic - proprietar - lucrările efectuate - lucrările care n-au fost acceptate - formația de lucru - nr. autorizației (dispoziției de lucru) - admitent - tipul măsurărilor - mijloace tehnice - caracteristica instalației - nr. foilor anexate - neajunsurile depistate - recomandări - concluzii
9.3	Generare raportului in format PDF	Dupa completare informatiei in raport, se va genera document PDF conform modelului.
9.4	Semnare raportului	Integrare cu mSign pentru semnare raportului in format PDF

9.5	Modificare raportului	LET poate modifica date din raport numai pana la semnare acestei
9.6	Anulare raportului	LET poate anula declaratia depusa
9.7	Afisare registrului de Rapoarte tehnice LET	Se va crea lista noua, ce afiseaza Rapoarte tehnice LET cu urmatoarele informatii: - numarul declaratiei - LET - informatii prioritare din raport Lista va permite cautare dupa: - LET (denumire, IDNO) - nr. raportului - data-limită - alte informatii prioritare din raport
9.8	Drepturi de acces la Regstru de Rapoarte Tehnice LET	Se va crea un rol (drept) nou, care va permite acces pentru vizulizare a Rapoartelor LET
9.9	Drepturi de acces pentru evaluare rapoartelor EA	Se va crea un rol (drept) nou, care va permite acces pentru evaluare a Declaratiilor EA
9.10	Distribuire automata a rapoartelor EA spre evaluare	Se va crea un proces de fond, care ca distribui rapoarte conform algoritmului din caiet de sarcini. Executia procesului va fi inregistrata in lista operatiunilor de fond in sistem.
9.11	Interfata de evaluare rapoartelor EA	Se va adauga bloc care va afisa rapoarte de evaluat pe pagina "Spatiu de lucru" Se va implementa un modul, care va permite vizualizarea continutului raportului si mentionare neconformitatilor depistate. La finisare evaluarii se va indica numarul de neconformitati si va fi posibil de adaugat un comentariu/concluzia.
9.12	Monitorizare si notificare a numarului de neconformitati la fiecare EA	Se va implementa procesul de fond, care va face calcule conform caitului de sarcini si va trimite notificari folosind mecanismul standard din aplicatia. Astfer rezultatul executiei va ramane in istoria aplicatiei in procese de fond si notificari.
<b>10</b>	<b>Modificari in structura LET</b>	
10.1	Rolul de sef adjunct	Se va modifica structura membrilor de achipa
10.2	Posibilitate de acces la contul laboratorului de catre mai multi utilizatori	Administrator, Sef de laborator, Sef adjunct
10.3	Sustinere examenului de catre sef adjunct	Posibilitate de a depune cerere pentru sef adjunct Acces la sustinere examenului Procese paralele pentru cereri depuse simultan

10.4	Modificare in logica de validitate autorizatiei	Autorizatia ramane valida, daca sef adjunct a sustinut examen
10.5	Completare informatiei despre echipament de măsurări	Se va adauga un modul nou (similar cu gestiune documentelor) care va permite gestionare echipamentului de măsurări in dosarul clientului.
10.6	Monitorizare si notificare despre expirare termenului de valabilitate a metrologiei	Se va implementa procesul de fond, care va face verificari conform caitului de sarcini si va trimite notificari folosind mecanismul standard din aplicatia. Astfer rezultatul executiei va ramane in istoria aplicatiei in procese de fond si notificari.

Semnat: 06.04.2024

Numele, Prenumele: Stela Karagodina

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Sonero-com SRL

Adresa: str. Anton Pann 4