

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziției : Informația se poate găsi în SIA RSAP						
Obiectul achiziției: Stații agrometeorologice, pentru amplasare în plantațiile viticole și compatibile cu senzorii și Soft-le indicate în acest lot						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	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	{a se completa de Ofertant}	{a se completa de Ofertant}	{a se completa de Ofertant}		{a se completa de Ofertant}	{a se completa de Ofertant}
Stație agrometeorologică, pentru amplasare în câmp și funcționare de la baterie și energia solară	Stație agrometeorologică, pentru amplasare în câmp și funcționare de la baterie și energia solară METOS	Austria	Pessl Instruments GmbH	Cerinte tehnice minime. Stație meteorologică – colector durabil și flexibil de date pentru toate condițiile climatice, alimentat de la baterii reîncărcabile și un panou solar. Registratorul de date - încorporat în 2G, 3G, 4G (LTE class 1, LTE class M) modem, pentru a comunica direct cu platforma FieldClimate.com. Sistem cu memorie internă, care poate stoca datele înregistrate mai mult de 12 luni.	Stație meteorologică – colector durabil și flexibil de date pentru toate condițiile climatice, alimentat de la baterie reîncărcabilă și un panou solar. Registratorul de date - încorporat în 2G, 3G, 4G (LTE class 1, LTE class M) modem, pentru a comunica direct cu platforma FieldClimate.com. Sistem cu memorie internă, care poate stoca datele înregistrate mai mult de 12 luni.	

	5 300-MWS			Aspect senzori: - min. 3 intrări fixe analogice - viteza vântului, umiditatea frunzei și precipitații; - min. 5 intrări digitale - recunoaștere automată a senzorilor, compatibil cu rețelele de senzori. - Memorie: min. 8MB memorie internă. - Conexiunea la internet/GSM - GPRS, EDGE, HSDPA, CDMA, UMTS, Wi-Fi, Satelit. - Alerte: SMS, utilizarea prin intermediul site-i. - Intervalul de măsurare – 5 - 10 minute. - Interval de logare: 15 - 120 min. - Baterie: compatibilă cu panoul solar. - Diapazonul de funcționare: -35°C...+ 80°C. - Panou solar: compatibil cu bateria. - Senzori incluși, minimum: senzor – temperatură; senzor - umiditatea relativă a aerului; senzor - umiditatea frunzei; senzor – precipitații; senzor - radiație solară,; senzor - viteza vântului. - Suporturi de montare. - Acces informație: on-line și gratuit; - Stocarea informației și acces: gratuit, 10 ani - Reactualizare soft: permanent și gratuit. - Compatibilă cu senzorii și Soft-le, indicate în această solicitare de ofertă. - Termen de garanție - 24 luni.	Aspect senzori: - min. 3 intrări fixe analogice - viteza vântului, umiditatea frunzei și precipitații; - min. 5 intrări digitale - recunoaștere automată a senzorilor, compatibil cu rețelele de senzori. - Memorie: min. 8MB memorie internă. - Conexiunea la internet/GSM - GPRS, EDGE, HSDPA, CDMA, UMTS, Wi-Fi, Satelit. - Alerte: SMS, utilizarea prin intermediul site-i. - Intervalul de măsurare – 5 - 10 minute. - Interval de logare: 15 - 120 min. - Baterie: compatibilă cu panoul solar. - Diapazonul de funcționare: -35°C...+ 80°C. - Panou solar: compatibil cu bateria. - Senzori incluși, minimum: senzor – temperatură; senzor - umiditatea relativă a aerului; senzor - umiditatea frunzei; senzor – precipitații; senzor - radiație solară,; senzor - viteza vântului. - Suporturi de montare. - Acces informație: on-line și gratuit; - Stocarea informației și acces: gratuit, 10 ani - Reactualizare soft: permanent și gratuit. - Compatibilă cu senzorii și Soft-le, indicate în această solicitare de ofertă. - Termen de garanție - 24 luni.	
	Senzor Sentek D&D pentru măsurar	Australia	Sentek Technologies LTD	Cerinte tehnice minime. Lungimea sondei – 30 cm. Numărul de senzori – 3 buc. Precizia umidității: ±0,03 % vol. Precizia temperaturii: ±2°C la 25°C.	Lungimea sondei – 30 cm. Numărul de senzori – 3 buc. Precizia umidității: ±0,03 % vol. Precizia temperaturii: ±2°C la 25°C. Diapazon de funcționare: -20°C...+60°C.	

Senzor pentru măsurarea umidității volumetrice și a temperaturii solului la adâncimea de 10, 20 și 30 cm	ea umidității volumetrice și a temperaturii solului la adâncimea de 10, 20 și 30 cm			Diapazon de funcționare: -20°C...+60°C. Compatibil cu Stația agrometeorologică, indicată în această solicitare de ofertă. Termen de garanție - 24 luni.	Compatibil cu Stația agrometeorologică, METOS 5 indicată în această solicitare de ofertă. Termen de garanție - 24 luni.	
Modele (<i>Soft nelimitat</i>) de prognozare a bolilor viței-de-vie și afectare de către dăunători	Modele de imbolnăviri (<i>Soft</i>) de prognozare a bolilor viței-de-vie și afectare de către dăunători	Austria	Pessl Instruments GmbH	<i>Cerinte tehnice minime.</i> Includerea, minimum, a modelelor de prognozare a bolilor și de afectare de către dăunători a viței-de-vie, inclusiv: - Mana - ciclul primar; - Mana - ciclul secundar; - Făinarea – risc; - Făinarea - infecție ascospori; - Antracnoza – risc; - Putregaiul cenușiu – risc; - Putregaiul negru – risc; - Molia strugurilor – risc; Mod de prezentare a informației: grafice. Stocarea informației și acces: gratuit, 10 ani. Reactualizare soft: permanent și gratuit. Compatibil cu Stația agrometeorologică, indicată în această solicitare de ofertă.	Includerea, minimum, a modelelor de prognozare a bolilor și de afectare de către dăunători a viței-de-vie, inclusiv: - Mana - ciclul primar; - Mana - ciclul secundar; - Făinarea – risc; - Făinarea - infecție ascospori; - Antracnoza – risc; - Putregaiul cenușiu – risc; - Putregaiul negru – risc; - Molia strugurilor – risc; Mod de prezentare a informației: grafice. Stocarea informației și acces: gratuit, 10 ani. Reactualizare soft: permanent și gratuit. Compatibil cu Stația agrometeorologică METOS 5, indicată în această solicitare de ofertă.	
Prognoza meteo locală (<i>Soft anual</i>) pentru anul 2026	Abonament anual Prognoza meteo locală (<i>Soft anual</i>)	Austria	Pessl Instruments GmbH	<i>Cerinte tehnice minime.</i> Perioada de prognozare - 7...14 zile Parametrii prognozati, minimum: - intensitatea radiației solare (W/m ²) - temperatura aerului (°C); - precipitații (mm);	Perioada de prognozare - 7...14 zile Parametrii prognozati, minimum: - intensitatea radiației solare (W/m ²) - temperatura aerului (°C); - precipitații (mm); - probabilitatea precipitații (%);	

	pentru anul 2026			- probabilitatea precipitații (%); - umiditatea relativă a aerului (%); - umiditatea pe frunză (min); - punctul de rouă (°C); - evapo-transpirația (mm); - viteza vântului (m/s); - direcția vântului; - grad de acoperire cu nori. Prezentarea informației - grafice, pictograme, diagrame, tabele. Frecvența actualizării datelor - 2 ori/zi. Reactualizare soft: permanent și gratuit. Compatibil cu Stația agrometeorologică indicată în această solicitare de ofertă.	- umiditatea relativă a aerului (%); - umiditatea pe frunză (min); - punctul de rouă (°C); - evapo-transpirația (mm); - viteza vântului (m/s); - direcția vântului; - grad de acoperire cu nori. Prezentarea informației - grafice, pictograme, diagrame, tabele. Frecvența actualizării datelor - 2 ori/zi. Reactualizare soft: permanent și gratuit. Compatibil cu Stația agrometeorologică indicată în această solicitare de ofertă.	
--	------------------------	--	--	---	---	--

Notă: În cazul unor omisiuni și/sau erori de redactare, cerințele minime prevăzute în Anunțul de participare vor prevala asupra celor indicate în prezenta specificație tehnică.

Achiziția face parte integrantă a Proiectului de colaborare și finanțare cu Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), în baza contractului încheiat nr. 83499736, din cadrul inițiativei „Transformarea digitală a întreprinderilor mici și mijlocii din țările Parteneriatului Estic”, conform înregistrării nr. 87211373904 și publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 184–187 (9122–9125) din 25 aprilie 2024. Ofertanții vor depune ofertele de pret, cu deducere TVA/accize și alte taxe vamale (TVA cota 0), conform HG.

Semnat: 21.11.2025 Numele, Prenumele: Ivan Toma În calitate de: Administrator

Prestatorul: Biosfera SRL Adresa: MD-4839, str. Mihail Frunze 1K/4, of. 14, or. Stăuceni, mun. Chișinău, Republica Moldova