

CAIET DE SARCINI
Bunuri/Servicii

Obiectul_achiziția Stațiilor agrometeorologice, pentru amplasarea în plantațiile viticole și copabile cu senzorii și Softul indicat în lot

Autoritatea contractantă IP"oficiul Viei și Vinului" (ONVV), RM. Mun.Chișinău, str.Sfatul Țării,59

1. Descriere generală. Informații

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
38000000-5 Lotul 1. Stații agrometeorologice, pentru amplasare în plantațiile viticole și copabile cu senzorii și Soft-le indicate în acest lot						
1.1		Stație agrometeorologică, pentru amplasare în câmp și funcționare de la baterie și energia solară	Buc	6	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 (<i>LTE class 1, LTE class M</i>) modem, pentru a comunica direct cu platforma FieldClimate.com. Sistem cu memorie internă, care poate stoca datele înregistrate mai mult de 12 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-ii. 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 inclusi, minimum: senzor – temperatură; senzor - umiditatea relativă a aerului; senzor - umiditatea frunzei; senzor – precipitații; senzor - radiație solară; senzor - viteza vântului; senzor - direcția 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.	
1.2			Buc	12	Cerinte tehnice minime. Lungimea sondei – 30 cm.	

		Senzor pentru măsurarea umidității volumetrică și a temperaturii solului la adâncimea de 10, 20 și 30 cm			Numărul de senzori – 3 buc. Precizia umidității: $\pm 0,03$ % vol. Precizia temperaturii: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ la 25°C . Diapazon de funcționare: $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$. Compatibil cu Stația agrometeorologică, indicată în această solicitare de ofertă. Termen de garanție - 24 luni.	
1.3		Modele (<i>Soft nelimitat</i>) de prognozare a bolilor viței-de-vie și afectare de către dăunători	Buc	12	Cerințe tehnice minime. 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.	
1.4		Prognoza meteo locală (<i>Soft anual</i>) pentru anul 2022	Buc	12	Cerințe tehnice minime. Perioada de prognozare - 7...14 zile Parametrii prognozați, minimum: - intensitatea radiației solare (W/m^2) - temperatura aerului ($^{\circ}\text{C}$); - precipitații (mm); - probabilitatea precipitației (%); - umiditatea relativă a aerului (%); - umiditatea pe frunză (min); - punctul de rouă ($^{\circ}\text{C}$); - 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.	
NOTA! În costul ofertei vor fi incluse serviciile de livrare la adresa indicată în pct. 16 (litera b)), montarea echipamentului și școlarizarea personalului.						
Valoarea estimativă totală, fara TVA, Euro						28 980,0

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Loturi experimental-demonstrative viticole ale ONVV, amplasate în 12 locații ale RM, cu distanța medie de la Chișinău, tur-retur de cca 200 km, conform listei elaborate de către ONVV.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate precum și softurile trebuie să fie certificate să dețină certificatele de calitate și garanție, care să respecte legislația RM și reglementările tehnice și standardele aplicate pe plan Internațional.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

În costul ofertei vor fi incluse serviciile de livrare la adresa indicată în pct. 16 (litera b)), montarea echipamentului și școlarizarea personalului.

5. Definiții

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

Senzori incluși, minimum: senzor – temperatură; senzor - umiditatea relativă a aerului; senzor - umiditatea frunzei; senzor – precipitații; senzor - radiație solară; senzor - viteza vântului; senzor - direcția vântului.

Prognoza meteo locală (*Soft anual*) pentru anul 2022- Reactualizare soft: permanent și gratuit. Compatibil cu Stația agrometeorologică indicată în această solicitare de ofertă.

6. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Formularul ofertei F 3.1	Operatorul economic va completa și aplica semnătura electronică (<i>semnatura și ștampila</i>)	Obligativ
2	Specificatia tehnica F 4.1	Operatorul economic va completa și aplica semnătura electronică (<i>semnatura și ștampila</i>)	Obligativ
3	Specificatia de pret F 4.2	Operatorul economic va completa și aplica semnătura electronică (<i>semnatura și ștampila</i>)	Obligativ
4	Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European (DUAE)	Completat integral și confirmat prin semnătura electronică (<i>ofertantului</i>) (<i>semnatura și ștampila</i>)	Obligativ
5	Garanția pentru ofertă – formularul garanției bancare completată în conformitate cu Formularul (F 3.2)	Garanția pentru ofertă urmează a fi confirmată documentar. Aceasta poate fi efectuată prin: 1- transfer pe contul bancar al autorității contractante conform rechizitelor anexate la procedură. Se va prezenta confirmarea plății/transferului efectuat. 2- sau poate fi o garanție bancară (emisă de către instituție bancară). În acest caz, operatorul economic va fi obligat să atașeze scanat aceasta garanție în cadrul platformei electronice, împreună cu celelalte documente solicitate, și aplicată semnătura electronică. NOTA! Totodata garanția bancară, va fi prezentată în original (în plic) la sediul instituției autorității contractante pînă la termenul limită de depunere a ofertelor. Mărimea garanției pentru ofertă constituie 1% din valoarea ofertei, fara TVA. NB ! Toate comisioanele/taxele bancare si de transfer vor fi luate in considerare si suportate de catre Ofertant, astfel se va asigura receptionarea de către Autoritatea contractanta a garanției de ofertă in marimea (<i>cunatumul</i>) minim solicitat.	Obligativ
6	Garanția de bună execuție	Garanția de bună execuție urmează a fi confirmată documentar. Aceasta poate fi efectuată prin: 1- transfer pe contul bancar al autorității contractante conform rechizitelor anexate la procedură. Se va prezenta confirmarea plății/transferului efectuat. 2- sau poate fi o garanție bancară (<i>emisă de către instituție bancară</i>). În acest caz, operatorul economic va fi obligat să atașeze scanat aceasta garanție în cadrul platformei electronice, împreună cu celelalte documente solicitate, și aplicată semnătura electronică. NOTA! Totodata garanția bancară, va fi prezentată în original (<i>în plic</i>) la sediul instituției	Obligativ

		autorității contractante până la termenul limită de depunere a ofertelor. Mărimea garanției pentru ofertă constituie 1% din valoarea ofertei, fara TVA. NB ! Toate comisioanele/taxele bancare si de transfer vor fi luate in considerare si suportate de catre Ofertant, astfel se va asigura receptionarea de către Autoritatea contractanta a garanției de oferta in marimea (cunatumul) minim solicitat.	
7	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se îndeplinește și se prezintă în original semnat și ștampilat de către operatorul economic declarat câștigător la semnarea contractului	Obligativiu

7. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1	Formularul ofertei F 3.1	Operatorul economic va completa și aplica semnătura electronica (semnatura și ștampila)	Obligativiu
2	Specificatia tehnica F 4.1	Operatorul economic va completa și aplica semnătura electronica (semnatura și ștampilă)	Obligativiu
3	Specificatia de pret F 4.2	Operatorul economic va completa și aplica semnătura electronica (semnatura și ștampilă)	Obligativiu
4	Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European (DUAE)	Completat integral și confirmat prin semnatura electronică (ofertantului) (semnatura și ștampilă)	Obligativiu
5	Garanția pentru ofertă – formularul garanției bancare completată în conformitate cu Formularul (F 3.2)	Garanția pentru ofertă urmează a fi confirmată documentar. Aceasta poate fi efectuată prin: 1- transfer pe contul bancar al autorității contractante conform rechizitelor anexate la procedură. Se va prezenta confirmarea plății/transferului efectuat. 2- sau poate fi o garanție bancară (emisă de către instituție bancară). În acest caz, operatorul economic va fi obligat să atașeze scanat aceasta garanție în cadrul platformei electronice, împreună cu celelalte documente solicitate, și aplicată semnătura electronică. NOTA! Totodata garanția bancară, va fi prezentată în original (în plic) la sediul instituției autorității contractante până la termenul limită de depunere a ofertelor. Mărimea garanției pentru ofertă constituie 1% din valoarea ofertei, fara TVA. NB ! Toate comisioanele/taxele bancare si de transfer vor fi luate in considerare si suportate de catre Ofertant, astfel se va asigura receptionarea de către Autoritatea contractanta a garanției de ofertă in marimea (cunatumul) minim solicitat.	Obligativiu
6	Garanția de bună execuție	Garanția de bună execuție urmează a fi confirmată documentar. Aceasta poate fi efectuată prin: 1- transfer pe contul bancar al autorității contractante conform rechizitelor anexate la procedură. Se va prezenta confirmarea plății/transferului efectuat. 2- sau poate fi o garanție bancară (emisă de către instituție bancară). În acest caz, operatorul economic va fi obligat să atașeze scanat aceasta	Obligativiu

		garanție în cadrul platformei electronice, împreună cu celelalte documente solicitate, și aplicată semnătura electronică. NOTA! Totodată garanția bancară, va fi prezentată în original (<i>in plic</i>) la sediul instituției autorității contractante până la termenul limită de depunere a ofertelor. Mărimea garanției pentru ofertă constituie 1% din valoarea ofertei, fara TVA. NB ! Toate comisioanele/taxele bancare si de transfer vor fi luate in considerare si suportate de catre Ofertant, astfel se va asigura receptionarea de către Autoritatea contractanta a garanției de oferta in marimea (<i>cunatumul</i>) minim solicitat.	
7	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se îndeplinește și se prezintă în original semnat și ștampilat de către operatorul economic declarat câștigător la semnarea contractului	Obligatoriu

Autoritatea contractantă



Data „23” februarie 2022