

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 |

| 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 | | | | | | |
| Stații agrometeorologice, pentru amplasare în plantațiile viticole și compatibile cu senzorii și Soft-le | | | | | | |
| 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 | Austria | Pessl Instruments GmbH | <p>Cerinte tehnice minime.</p> <p>Stație meteorologică – colector durabil și flexibil de date pentru toate condițiile climatice, alimentat de la baterii reîncărcabile și un panou solar.</p> <p>Registratorul de date - încorporat în 2G, 3G, 4G (LTE class 1, LTE class M)</p> | <p>Stație meteorologică – colector durabil și flexibil de date pentru toate condițiile climatice, alimentat de la baterii reîncărcabile și un panou solar.</p> <p>Registratorul de date - încorporat în 2G, 3G, 4G (LTE class 1, LTE class M) modem, pentru a</p> | |

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-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.

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-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.

| | | | | | | |
|---|---|-----------|-------------------------|---|---|--|
| | | | | <p>Panou solar: compatibil cu bateria.</p> <p>Senzori inclusi, minimum: senzor – temperatură; senzor - umiditatea relativă a aerului; senzor - umiditatea frunzei; senzor – precipitații; senzor - radiație solară,; senzor - viteza vântului.</p> <p>Suporturi de montare.</p> <p>Acces informație: on-line și gratuit;</p> <p>Stocarea informației și acces: gratuit, 10 ani</p> <p>Reactualizare soft: permanent și gratuit.</p> <p>Compatibilă cu senzorii și Soft-le, indicate în această solicitare de ofertă.</p> <p>Termen de garanție - 24 luni.</p> | <p>Panou solar: compatibil cu bateria.</p> <p>Senzori inclusi, minimum: senzor – temperatură; senzor - umiditatea relativă a aerului; senzor - umiditatea frunzei; senzor – precipitații; senzor - radiație solară,; senzor - viteza vântului.</p> <p>Suporturi de montare.</p> <p>Acces informație: on-line și gratuit;</p> <p>Stocarea informației și acces: gratuit, 10 ani</p> <p>Reactualizare soft: permanent și gratuit.</p> <p>Compatibilă cu senzorii și Soft-le, indicate în această solicitare de ofertă.</p> <p>Termen de garanție - 24 luni.</p> | |
| <p>Senzor pentru măsurarea umidității volumetric și a temperaturii solului la adâncimea</p> <p>de 10, 20 și 30 cm</p> | <p>Senzor pentru măsurarea umidității volumetric și a temperaturii solului la adâncimea</p> <p>de 10, 20 și 30 cm</p> | Australia | Sentek Technologies LTD | <p>Cerinte tehnice minime.</p> <p>Lungimea sondei – 30 cm.</p> <p>Numărul de senzori – 3 buc.</p> <p>Precizia umidității: ±0,03 % vol.</p> | <p>Lungime sondă – 30 cm.</p> <p>Numărul de senzori – 3 buc.</p> <p>Precizia umidității: ±0,03 % vol.</p> <p>Precizia temperaturii: ±2°C la 25°C.</p> <p>Diapazon de funcționare: -20°C...+60°C.</p> | |

| | | | | | | |
|---|---|----------------|-------------------------------|--|--|--|
| | | | | <p>Precizia temperaturii: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ la 25°C.</p> <p>Diapazon de funcționare: $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Compatibil cu Stația agrometeorologică, indicată în această solicitare de ofertă.</p> <p>Termen de garanție - 24 luni.</p> | <p>Compatibil cu Stația agrometeorologică, indicată în această solicitare de ofertă.</p> <p>Termen de garanție - 24 luni.</p> | |
| <p>Modele (<i>Soft nelimitat</i>) de prognozare a bolilor viței-de-vie și afectare de către dăunători</p> | <p>Modele (<i>Soft nelimitat</i>) de prognozare a bolilor viței-de-vie și afectare de către dăunători</p> | <p>Austria</p> | <p>Pessl Instruments GmbH</p> | <p> Cerinte 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.</p> | <p>Modele 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,</p> | |

| | | | | | | |
|--|--|---------|------------------------|---|---|--|
| | | | | Compatibil cu Stația agrometeorologică, indicată în această solicitare de ofertă. | indicată în această solicitare de ofertă. | |
| Proгноza meteo locală (<i>Soft anual</i>) pentru anul 2022 | Proгноza meteo locală (<i>Soft anual</i>) pentru anul 2022 | Austria | Pessl Instruments GmbH | <p>Cerinte tehnice minime. Perioada de prognozare - 7...14 zile Parametrii prognozati, minimum: - intensitatea radiației solare (W/m²) - temperatura aerului (°C); - precipitatii (mm); - probabilitatea precipitației (%); - umiditatea relativa a aerului (%); - umiditatea pe frunză (min); - punctul de rouă (°C); - evapo-transpirația (mm); - viteza vântului (m/s); - directia vântului; - grad de acoperire cu nori. Prezentarea informatiei - grafice, pictograme, diagrame, tabele. Frecventa actualizării datelor - 2 ori/zi. Reactualizare soft: permanent și gratuit. Compatibil cu Stația agrometeorologică indicată</p> | Perioada de prognozare - 7...14 zile Parametrii prognozati, minimum: - intensitatea radiației solare (W/m ²) - temperatura aerului (°C); - precipitatii (mm); - probabilitatea precipitației (%); - umiditatea relativa a aerului (%); - umiditatea pe frunză (min); - punctul de rouă (°C); - evapo-transpirația (mm); - viteza vântului (m/s); - directia vântului; - grad de acoperire cu nori. Prezentarea informatiei - grafice, pictograme, diagrame, tabele. Frecventa actualizării datelor - 2 ori/zi. Reactualizare soft: permanent și gratuit. | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|
| | | | | în această solicitare de ofertă. | 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. | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Ivan Toma În calitate de: Administrator
Ofertantul: Biosfera SRL Adresa: str. Gheorghe Asachi 15. s. Petresti, rn. Ungheni, R. Moldova

Anexa nr.23
la Documentația standard nr.115
din “15” septembrie 2021

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

| | |
|--|--|
| | Numărul procedurii de achiziție: Informația se poate găsi în SIA RSAP |
| | Obiectul de achiziție: Stații agrometeorologice, pentru amplasare în plantațiile viticole și compatibile cu senzorii și Soft-le |

| Cod CPV | Denumirea bunurilor/serviciilor | Unitatea de măsură | Cantitatea | Preț unitar (fără TVA) | Preț unitar (cu TVA) | Suma fără TVA | Suma cu TVA | Termenul de livrare/prestare | Clasificație bugetară (IBAN) | Discount % |
|---------|---|--------------------|------------|------------------------|----------------------|---------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | Bunuri/servicii | | | | | | | | | |
| | Lotul 1 Stații agrometeorologice, pentru amplasare în plantațiile viticole și compatibile cu senzorii și Soft-le | | | | | | | | | |
| | <i>Stație agrometeorologică, pentru amplasare în câmp și funcționare de la baterie și energia solară</i> | servicii | 3 | 53706,25 | 64447,50 | 161118,75 | 193342,50 | 14 zile | MD98TRPCCC518430A00053AA | |
| | Senzor pentru măsurarea umidității volumetrice și a temperaturii solului la adâncimea de 10, 20 și 30 cm | servicii | 3 | 16038,75 | 19246,50 | 48116,25 | 57739,50 | 14 zile | MD98TRPCCC518430A00053AA | |
| | Modele (<i>Soft nelimitat</i>) de prognozare a bolilor viței-de-vie și afectare de către dăunători | servicii | 3 | 4143,75 | 4972,50 | 12431,25 | 14917,50 | 14 zile | MD98TRPCCC518430A00053AA | |
| | Prognoza meteo locală (<i>Soft anual</i>) pentru anul 2022 | servicii | 3 | 5037,50 | 6045,00 | 15112,50 | 18135,50 | 14 zile | MD98TRPCCC518430A00053AA | |
| | TOTAL | | | | | 236778,75 | 284134,50 | | | |

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

Ofertantul: Biosfera SRL
Ungheni, R. Moldova

Adresa: str. Gheorghe Asachi 15. s. Petresti, rn.
