



Str. Hristo Botev, nr. 5/3, Chișinău  
Tel: (+373) 22 92 02 20; Fax: (+373) 22 63 28 61  
Mobil: 079920220; e-mail: office@nitech.md; www.nitech.md

|                                                                   |     |                                                             |                                                                                                                                                          |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Numarul Licitatiei                                                |     |                                                             | <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1616498284168</a>                                                                                                             |                 |                       | Data: 02.04.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | Alternativa Nr NU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Denumirea licitatiei                                              |     |                                                             | Echipamentelor de laborator pentru necesitățile proiectului “2SOFT /1.2./83 INTELLIGENT VALORISATION OF AGRO-FOOD INDUSTRIAL WASTES” Acronim INTELWASTES |                 |                       | UTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Nr. lot                                                           | CPV | Denumirea bunurilor si/sau serviciilor                      | Model                                                                                                                                                    | Tara de origine | Producator            | Specificatia tehnica deplina solicitata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Specificatia tehnica propusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Lot 2 Agitator magnetic cu 6 poziții, reglarea/indicarea digitală |     |                                                             |                                                                                                                                                          |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 2                                                                 |     | Agitator magnetic cu 6 poziții, reglarea/indicarea digitală | MULTISTIR<br>RRER<br>Digital 6                                                                                                                           | ITALIA          | VELP                  | Viteza reglabilă de rotații :<br>(5...120) ± 1 rot/min<br>Volumul probei:<br>25-500 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Viteza reglabilă de rotații :<br>(80...1500) ± 10 rot/min<br>Volumul probei:<br>25-400 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Lot 3 Spectrofotometru UV-VIS                                     |     |                                                             |                                                                                                                                                          |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 3                                                                 |     | Spectrofotometru UV-VIS                                     | T70+SW                                                                                                                                                   | GB              | PG<br>INSTRUMENT<br>S | 220 V, 50 Hz<br>Diapazon lungimi de undă:<br>190-1100 nm<br>Pasul lungimii de undă:-≤1nm<br>Precizia lungimii de undă: < ± 0.5nm<br>Interval măsurare absorbantă<br>-0,2÷3 unități A<br>Banda spectrală variabilă: 1, 2, 5 nm<br>Reproductibilitate fotometrică: ≤0,002 A<br>Zgomot optic- ≤0,001 A (VIS, 30 min.)<br>Viteză de scanare variabilă<br>Înregistrare automată a spectrelor de absorbție |  | 220 V, 50 Hz<br>Diapazon lungimi de undă:<br>190-1100 nm<br>Pasul lungimii de undă:-≤1nm<br>Precizia lungimii de undă: < ± 0.5nm<br>Interval măsurare absorbantă<br>-0,2÷3 unități A<br>Banda spectrală variabilă: 0.5, 1, 2, 5 nm<br>Reproductibilitate fotometrică: ≤0,002 A<br>Zgomot optic- ≤0,001 A (VIS, 30 min.)<br>Viteză de scanare variabilă<br>Înregistrare automată a spectrelor de absorbție |  |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | Compartiment probe cu min. 5-6 poziții,<br>schimbare automată.<br>Porturi RS 232, USB<br>Cablu comunicare cu PC<br>Suport pentru cuvele optice: 1-50 mm<br>Soft pentru analize calitative și cantitative-<br>Fotometrice, Spectrofotometrice, Cinetice,<br>Concentrații<br>Corespondență perfectă a absorbțiilor la<br>schimbarea automată a filtrelor în intervalul<br>spectral<br>Certificat de conformitate | Compartiment probe cu min. 5 poziții,<br>schimbare automată.<br>Porturi RS 232, USB<br>Cablu comunicare cu PC<br>Suport pentru cuvele optice: 1-50 mm<br>Soft pentru analize calitative și cantitative-<br>Fotometrice, Spectrofotometrice, Cinetice,<br>Concentrații<br>Corespondență perfectă a absorbțiilor la<br>schimbarea automată a filtrelor în intervalul<br>spectral<br>Certificat de conformitate |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Lot 4 pH-metru portabil pentru sol

|   |  |                                 |         |    |       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|---|--|---------------------------------|---------|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 |  | pH-metru portabil<br>pentru sol | HI99121 | EU | HANNA | Diapazon pH măsurat: 2...12<br>Valoarea diviziunii: 0,005...0,01<br>Termocompenzație automată<br>Calibrare, Nr. puncte:1 / 2 / 3 | Diapazon pH măsurat: 2...12<br>Valoarea diviziunii: 0,005...0,01<br>Termocompenzație automată<br>Calibrare, Nr. puncte:1 / 2 / 3 |
|---|--|---------------------------------|---------|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Lot 13 Balanta analitica

|    |  |                   |                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--|-------------------|-----------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 |  | Balanta analitica | AS220R2<br>PLUS | POLONIA | RADWAG | 0-200 g<br>Sarcina min. 1 mg.<br>Precizia-0,1 mg.<br>Diam. Platformei-90 mm.<br>Afișaj digital, color, sensor.<br>Autocalibrare.<br>Interval tara-200 g<br>Port USB, RS232<br>Compartiment cântărire-sticlă, 3<br>deschideri.<br>Alimentare 220/12 V. | 0-220 g<br>Sarcina min. 1 mg.<br>Precizia-0,1 mg.<br>Diam. Platformei-90 mm.<br>Afișaj digital,.<br>Autocalibrare.<br>Interval tara-220 g<br>Port USB, RS232<br>Compartiment cântărire-sticlă, 3 deschideri.<br>Alimentare 220/12 V. |
|----|--|-------------------|-----------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Lot 14 Balanta tehnica

|    |  |                                             |              |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--|---------------------------------------------|--------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 |  | Balanță tehnică de<br>precizie de laborator | PS3500R<br>2 | POLONIA | RADWAG | Sarcina maximă-3,5 kg (nu mai puțin).<br>Sarcina minimă-0,5 g (nu mai mult).<br>Interval tară-nu mai puțin 3,5 kg.<br>Precizie-10 mg.<br>Timp stabilizare-≤5 secunde.<br>Afișaj digital, sensor.<br>Autocalibrare.<br>Platforma inox.<br>Alimentare 220/12 V. | Sarcina maximă-3,5 kg (nu mai puțin).<br>Sarcina minimă-0,5 g (nu mai mult).<br>Interval tară-nu mai puțin 3,5 kg.<br>Precizie-10 mg.<br>Timp stabilizare-≤5 secunde.<br>Afișaj digital,<br>Autocalibrare.<br>Platforma inox.<br>Alimentare 220/12 V. |
|----|--|---------------------------------------------|--------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Lot 17 Cuptor de Calcinare programabil    |  |                                    |                    |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|--|------------------------------------|--------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17                                        |  | Cuptor de calcinare programabil    | SNOL7.2/1300 LSC01 | Lithuania | SNOL    | Temperatura maxima - 1400°C<br>Volum util - 8 L<br>Putere - 10,5 kW                                                                                                                                                                             | Temperatura maxima - 1300°C<br>Volum util – 7.2 L<br>Putere - 3,5 kW                                                                                                                                                          |
| Lot 21 Incubator de laborator termostatat |  |                                    |                    |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| 21                                        |  | Incubator de laborator termostatat | SLN32              | POLONIA   | POL-EKO | Capacitate - 30 L, Temperatura: +30...+80oC, Uniformitate temperatura: ±0,2 oC 2 polițe inox intermediare, cu selectare poziții fixare. Afișaj Digital LED Protecție separata de supratemperatura – avantaj. Controler de temperatura - avantaj | Capacitate - 32 L, Temperatura: +30...+300oC, Uniformitate temperatura: ±0,2 oC 2 polițe inox intermediare, cu selectare poziții fixare. Afișaj Digital LED Protecție separata de supratemperatura. Controler de temperature. |

**Administrator ICS Nitech SRL**