**Proiect CNFIS –FDI-2019-0372**

**Titlu proiect : " Internaționalizare pentru educaţie şi cercetare la UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIESTI prin digitalizare e-UPG-all-in-one”**

 **FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**

**Achiziția de produse – Tehnică de calcul și comunicare**

**Valoarea estimată a achiziției: 88042.02 lei fără TVA.**

**NOTĂ: Potrivit condiţiilor impuse în Proiectul CNFIS – FDI-2019-0603, valoarea unitară a produselor nu trebuie să depășească 2100 lei fără TVA, respectiv încadrarea produselor să nu se facă la categoria de mijloace fixe.**

| Nr. crt. | Denumirea produselor | Cant. | COD CPV |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Sistem PC All-in-One cu procesor Intel® Core™ i3-8145U pana la 3.90 GHz, Whiskey Lake, 23.8", Full HD, IPS, DVD-RW, 8GB, 1TB + 128GB M.2 SSD sau echivalent | 4 | 30213000-5 |
| 2 | PC Intel Compute Stick STK1AW32SC cu procesor Intel Atom x5-z8300 1.44 GHz, 2GB, 32GB sau echivalent | 1 | 30213000-5  |
| 3 | Videoproiector, rezolutie 1920 x 1080 pixeli, 3000 lumeni, 25.000:1, lampa 5.000 ore, 2\*HDMI, USB Type B, 3.5mm Mini Jack, telecomanda cu baterii incluse, cablu VGA sau echivalent | 1 | 38652120-7 |
| 4 | Suport de tavan videoproiector, rotatie 30 de grade cu inclinare pana la 20 de grade, compatibil wall mount, inaltime ajustabila: 576 - 826 mm, capacitate de incarcare: 15 Kg | 1 | 38652100-1  |
| 5 | Cablu UTP Cat 5e , 50m | 1 | 32421000-0  |
| 6 | Router Wireless Gigabit Dual Band, 802.11 a/b/g/n/ac, viteza de transfer: 600 + 1300 Mbps, 3 x Antene Externe | 2 | 30195100-3 |
| 7 | Prelungitor cu priza multipla, de birou, 3m, 6 posturi | 3 | 31154000-0 |
| 8 | UPS aprox.sinusoida 700VA / 390W 4 conectori Schuko CEE7 sau echivalent | 1 | 31154000-0 |
| 9 | Tabla interactiva, model portabil, multi-touch 3 puncte, control cu degetul sau orice alt obiect, diagonala 90inch, alb | 2 | 30195200-4  |
| 10 | Laptop, 15.6" FHD, i5-8250U, 8GB RAM, SSD 250GB, backlight KB, USB tip C sau echivalent | 5 | 30213100-6 |
| 11 | Laptop ultraportabil cu procesor Intel® Core™ i7-8550U pana la 4.00 GHz, Kaby Lake R, 14", Full HD, IPS, 8GB, 512GB SSD, placa video dedicata 2GB sau echivalent | 2 | 30213100-6 |
| 12 | Cablu de securitate Kensington | 1 | 44321000-6 |
| 13 | Televizor LED Smart Ultra HD 4K, 108 cm | 2 | 32324100-1 |
| 14 | Suport perete TV | 2 | 30237260-9 |
| 15 | Adaptor USB 3.0 la RJ45 Gigabit | 2 | 30237133-0  |
| 16 | HDD 3TB, 7200rpm, 64MB, SATA III | 4 | 30233132-5  |
| 17 | Network Attached Storage cu procesor 2.0GHz, 2GB DDR3, 4-Bays | 1 | 30233140-4  |
| 18 | SSD Extern 500GB | 4 | 30234500-3 |
| 19 | SSD 250GB SATA III | 1 | 30234500-3 |
| 20 | Multifunctional laser color Brother DCP-L8410CDW, A4, Duplex, viteza de copiere 31 ppm, Wi-Fi, Retea | 1 | 30232110-8 |
| 21 | Set toner compatibil (negru, cyan,mangenta , yellow) pentru imprimanta | 1 | 30125110-5  |
| 22 | Pachet sistem videoconferinta ce include: | 1 |   |
| 22.1 | Mini PC, Intel® 7th-gen Core™ i5, 8GB (2\*4GB) DDR4, 128GB SSD, 2x HDMI, 4x USB3.0, Cable Management sau echivalent | 1 | 30213000-5 |
| 22.2 | Consola Touch Screen, IPS, 8 inch, rezolutie 1280x800, sensor prezenta | 1 | 30231320-6 |
| 22.3 | Camera USB, UVC 1.1, Zoom optic 5X, rezolutie 1080P / 60FPS, field of view 91°, Pan /tilt 60°/40° | 1 | 30237240-3 |
| 22.4 | HDMI ingest, captura HDMI pentru canale multiple, suport pentru conexiuni cu fir si fara fir, 1xHDMI, 1x mini-DP, 1 x USB2.0 type-B, 1 x USb 2.0 type-A.  | 1 | 30237133-0  |
| 22.5 | sistem cu microfoane distanta captura voce 3 metri. | 2 | 32341000-5 |
| 22.6 | Sistem de sunet de tip Soundbar, RMS 10W\*4, 60Hz-20KHz | 1 | 32331300-5 |
| 22.7 | Televizor LED Smart Ultra HD 4K, 124 cm | 2 | 32324100-1 |
| 22.8 | Suport perete TV | 2 | 30237260-9 |
| 22.9 | Cabluri/Accesorii sistem videoconferinta | 1 | 30237300-2 |
| 23 | Sistem de supraveghere video ce include: |   |   |
| 23.1 | Video Recorder Bosch DDN-3532-200N00 32 Canale, 2x SATA sau echivalent | 1 | 32333100-7 |
| 23.2 | Camera de supraveghere Bosch NII-51022-V3, Dome, 1080p | 2 | 35125300-2 |
| 23.3 | Camera de supraveghere cu WIFI cu 4x zoom optic, vedere nocturna, slot Micro SD Card, rezolutie de 5MP Super HD, senzor de miscare | 1 | 35125300-2 |
| 23.4 | Injector PoE pentru camere de supraveghere, input 100-240 V, output 48V, Putere 15.4W | 2 | 32342410-9 |
| 23.5 | HDD Surveillance 2TB, 5900rpm, 64MB cache, SATA III | 2 | 30233132-5  |
| 23.6 | Cabluri/Accesorii sistem supraveghere | 1 | 30237300-2 |
| 24 | Tableta grafica Wacom Intuos Pro M North Tip suprafata activa Non-Display Interfata Bluetooth USB 2.0 Suprafata activa (W x D) 224 x 148 mm Dimensiuni (W x D x H mm) 338 x 219 x 8 Rezolutie (lpi) 5080 Greutate 700 g Lungime cablu (m) 2 Niveluri de presiune creion 8192, Lungime cablu 2 m 1 x Wacom Pro Pen 2 1 x Stand Pen Culoare Negru sau echivalenta | 1 | 30237450-8 |
| 25 | Flipchart magnetic cu rotile A+, 70×100 cm + accesorii -1 set markere, burete, spray, magneti | 2 | 30195913-5 |
| 26 | SSD Extern 1TB | 1 | 30234500-3 |
| 27 | Laptop 2 in 1 cu procesor AMD Ryzen 3 3200U pana la 3.50GHz, 14", Full HD, Touch, 4GB, 256GB SSD M.2 sau echivalent | 1 | 30213100-6 |
| 28 | Imprimanta laser monocrom Brother HL-1222WE, A4 , Capacitate hartie intrare (coli) 150, Capacitate hartie iesire (coli) 50 sau echivalent | 1 | 30232110-8 |

**PROPUNEREA TEHNICĂ**

**Ofertant:** ....................................................................

**Nr. înreg. Ofertant.** .............................................................

| **Nr.crt.** | 1. **Specificații tehnice solicitate**
 | **B. Specificații tehnice ofertate***[a se completa de către Ofertant]* |
| --- | --- | --- |
| **Denumire produs****Detalii specifice şi standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar** | **Marca / modelul produsului****Detaliile specifice şi standardele tehnice ale produsului ofertat** |
| 1 | Sistem PC All-in-One cu procesor Intel® Core™ i3-8145U pana la 3.90 GHz, Whiskey Lake, 23.8", Full HD, IPS, DVD-RW, 8GB, 1TB + 128GB M.2 SSD sau echivalent |  |
| 2 | PC Intel Compute Stick STK1AW32SC cu procesor Intel Atom x5-z8300 1.44 GHz, 2GB, 32GB sau echivalent |  |
| 3 | Videoproiector, rezolutie 1920 x 1080 pixeli, 3000 lumeni, 25.000:1, lampa 5.000 ore, 2\*HDMI, USB Type B, 3.5mm Mini Jack, telecomanda cu baterii incluse, cablu VGA sau echivalent |  |
| 4 | Suport de tavan videoproiector, rotatie 30 de grade cu inclinare pana la 20 de grade, compatibil wall mount, inaltime ajustabila: 576 - 826 mm, capacitate de incarcare: 15 Kg |  |
| 5 | Cablu UTP Cat 5e , 50m |  |
| 6 | Router Wireless Gigabit Dual Band, 802.11 a/b/g/n/ac, viteza de transfer: 600 + 1300 Mbps, 3 x Antene Externe |  |
| 7 | Prelungitor cu priza multipla, de birou, 3m, 6 posturi |  |
| 8 | UPS aprox.sinusoida 700VA / 390W 4 conectori Schuko CEE7 sau echivalent |  |
| 9 | Tabla interactiva, model portabil, multi-touch 3 puncte, control cu degetul sau orice alt obiect, diagonala 90inch, alb |  |
| 10 | Laptop, 15.6" FHD, i5-8250U, 8GB RAM, SSD 250GB, backlight KB, USB tip C sau echivalent |  |
| 11 | Laptop ultraportabil cu procesor Intel® Core™ i7-8550U pana la 4.00 GHz, Kaby Lake R, 14", Full HD, IPS, 8GB, 512GB SSD, placa video dedicata 2GB sau echivalent |  |
| 12 | Cablu de securitate Kensington |  |
| 13 | Televizor LED Smart Ultra HD 4K, 108 cm |  |
| 14 | Suport perete TV |  |
| 15 | Adaptor USB 3.0 la RJ45 Gigabit |  |
| 16 | HDD 3TB, 7200rpm, 64MB, SATA III |  |
| 17 | Network Attached Storage cu procesor 2.0GHz, 2GB DDR3, 4-Bays |  |
| 18 | SSD Extern 500GB |  |
| 19 | SSD 250GB SATA III |  |
| 20 | Multifunctional laser color Brother DCP-L8410CDW, A4, Duplex, viteza de copiere 31 ppm, Wi-Fi, Retea |  |
| 21 | Set toner compatibil (negru, cyan,mangenta , yellow) pentru imprimanta |  |
| 22 | Pachet sistem videoconferinta ce include: |  |
| 22.1 | Mini PC, Intel® 7th-gen Core™ i5, 8GB (2\*4GB) DDR4, 128GB SSD, 2x HDMI, 4x USB3.0, Cable Management sau echivalent |  |
| 22.2 | Consola Touch Screen, IPS, 8 inch, rezolutie 1280x800, sensor prezenta |  |
| 22.3 | Camera USB, UVC 1.1, Zoom optic 5X, rezolutie 1080P / 60FPS, field of view 91°, Pan /tilt 60°/40° |  |
| 22.4 | HDMI ingest, captura HDMI pentru canale multiple, suport pentru conexiuni cu fir si fara fir, 1xHDMI, 1x mini-DP, 1 x USB2.0 type-B, 1 x USb 2.0 type-A.  |  |
| 22.5 | sistem cu microfoane distanta captura voce 3 metri. |  |
| 22.6 | Sistem de sunet de tip Soundbar, RMS 10W\*4, 60Hz-20KHz |  |
| 22.7 | Televizor LED Smart Ultra HD 4K, 124 cm |  |
| 22.7 | Suport perete TV |  |
| 22.8 | Cabluri/Accesorii sistem videoconferinta |  |
| 23 | Sistem de supraveghere video ce include: |  |
| 23.1 | Video Recorder Bosch DDN-3532-200N00 32 Canale, 2x SATA sau echivalent |  |
| 23.2 | Camera de supraveghere Bosch NII-51022-V3, Dome, 1080p |  |
| 23.3 | Camera de supraveghere cu WIFI cu 4x zoom optic, vedere nocturna, slot Micro SD Card, rezolutie de 5MP Super HD, senzor de miscare |  |
| 23.4 | Injector PoE pentru camere de supraveghere, input 100-240 V, output 48V, Putere 15.4W |  |
| 23.5 | HDD Surveillance 2TB, 5900rpm, 64MB cache, SATA III |  |
| 23.6 | Cabluri/Accesorii sistem supraveghere |  |
| 24 | Tableta grafica Wacom Intuos Pro M North Tip suprafata activa Non-Display Interfata Bluetooth USB 2.0 Suprafata activa (W x D) 224 x 148 mm Dimensiuni (W x D x H mm) 338 x 219 x 8 Rezolutie (lpi) 5080 Greutate 700 g Lungime cablu (m) 2 Niveluri de presiune creion 8192, Lungime cablu 2 m 1 x Wacom Pro Pen 2 1 x Stand Pen Culoare Negru sau echivalenta |  |
| 25 | Flipchart magnetic cu rotile A+, 70×100 cm + accesorii -1 set markere, burete, spray, magneti |  |
| 26 | SSD Extern 1TB |  |
| 27 | Laptop 2 in 1 cu procesor AMD Ryzen 3 3200U pana la 3.50GHz, 14", Full HD, Touch, 4GB, 256GB SSD M.2 sau echivalent |  |
| 28 | Imprimanta laser monocrom Brother HL-1222WE, A4 , Capacitate hartie intrare (coli) 150, Capacitate hartie iesire (coli) 50 sau echivalent |  |

**Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.** În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile specificaţiilor tehnice, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din formularul cu specificţii tehnice, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în formularul cu specificţii tehnice și termene de livrare care depășesc perioada prevăzută de la data semnării contractului, atrage descalificarea ofertantului.

*NOTĂ:* specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, *pot fi menționate doar dacă este absolut necesar pentru identificarea tipului de produs* și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de **«sau echivalent»**.

 **Termenul de livrare a produselor este de maxim 20 zile de la atribuirea comenzii în SICAP.**

**NUMELE OFERTANTULUI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Semnătură autorizată Data:**