



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ZADANIE 1

1. Komputer stacjonarny – 12 szt. Dell Optiplex 5080

| Nazwa komponentu, parametru lub cechy | Opis parametrów |
|---------------------------------------|--|
| Wymaganie ogólne | Komputer klasy biznesowej, wyprodukowany jako całość, posiadający oznaczenie modelu oraz powtarzalną konfigurację przetestowaną przez producenta pod kątem wzajemnej współpracy komponentów oraz zgodności z zainstalowanym systemem operacyjnym |
| Zastosowanie | Do obsługi procesu digitalizacji i obróbki grafiki 2D |
| Procesor | i7-10700 |
| System operacyjny | Preinstalowany Windows 10 Pro (64-bitowy), wersja polska |
| Obudowa | Typu Mini Tower |
| Zasilanie | Zasilacz o mocy 260 W i sprawności 92% |
| Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną, gniazdo DisplayPort – 2 szt. |
| Pamięć | Zainstalowane 2x 8 GB pamięci DDR4 2933 MHz, 2 wolne sloty |
| Dysk twarde 1 | Dysk SSD M.2 PCIe NVMe Class 40 o pojemności 256 GB |
| Dysk twarde 2 | Dysk twarde SATA 2,5", prędkość 5400 RPM, o pojemności 1 TB |
| Karta sieciowa | Zintegrowana z płytą główną karta Ethernet 1 Gb/s |
| Napęd optyczny | DVD-RW |
| Porty komunikacyjne | USB 3.1 Gen.1 – 4 szt., USB 2.0 – 4 szt., USB-C – 1 szt., RJ-45(LAN) x 1 szt |
| Efektywność energetyczna | Spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej – przez producenta sprzętu. Zamawiający, na potwierdzenie powyższego, wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia, które zostało zawarte w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr. 1 do SIWZ |
| Dokumentacja/dyski | Dokumentacja użytkownika w języku polskim |
| Klawiatura | Klawiatura USB w układzie QWERTY, w kolorze czarnym |
| Mysz | Mysz optyczna przewodowa USB, z rolką, w kolorze czarnym |
| Dodatkowe elementy wyposażenia | Przewód zasilający |
| Gwarancja | 5-letnia gwarancja w miejscu użytkowania w reżimie NBD (w następnym dniu roboczym) |
| Dostęp do oprogramowania | Dostęp do aktualnych wersji sterowników zainstalowanych w komputerze komponentów, realizowany przez podanie modelu komputera lub nr seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta komputera stronie internetowej. |



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



2. Monitor LCD typ 1 – 10 szt. - Benq Monitor 27 PD2700U

| Nazwa parametru lub cechy | Opis wymagań lub parametrów minimalnych |
|-------------------------------|--|
| Zastosowanie | Monitor do projektowania i obróbki grafiki z funkcją PIVOT |
| Rodzaj matrycy | LCD w technologii IPS, powłoka matowa |
| Rozdzielczość ekranu | UHD 4K 3840 x 2160 pikseli |
| Przekątna ekranu | 27" |
| Jasność | 350 cd/m ² |
| Kontrast statyczny | 1 300:1 |
| Kontrast dynamiczny | 20 000 000:1 |
| Czas reakcji | 5 ms (GTG) |
| Odwzorowanie przestrzeni barw | sRGB - 100% |
| Gniazda sygnałowe | HDMI, DisplayPort, Mini DisplayPort |
| Dodatkowe wyposażenie | Wbudowane głośniki, gniazdo USB 3.1 Gen. 1 – 4 szt., gniazdo USB 3.1 Gen. 1 – 2 szt. wyjście słuchawkowe |
| Elementy wyposażenia | Przewód zasilający, kabel sygnałowy DisplayPort |
| Gwarancja | 5-letnia gwarancja w miejscu użytkowania w reżimie NBD (w następnym dniu roboczym) |

3. Monitor LCD typ 2 – 5 szt. - AOC Monitor 23.8 24P1 IPS DVI DP HDMI Pivot Głośniki

| Nazwa parametru lub cechy | Opis wymagań lub parametrów minimalnych |
|---------------------------|--|
| Zastosowanie | Monitor do pracy biurowej |
| Rodzaj matrycy | LCD w technologii IPS, powłoka matowa |
| Rozdzielczość ekranu | FullHD 1920x1080 pikseli |
| Przekątna ekranu | 23,8" |
| Jasność | 250 cd/m ² |
| Kontrast statyczny | 1 000:1 |
| Kontrast dynamiczny | 20 000 000:1 |
| Czas reakcji | 5 ms (GTG), 8 ms |
| Gniazda sygnałowe | HDMI, DisplayPort, VGA |
| Dodatkowe wyposażenie | Wbudowane głośniki, gniazdo USB 3.0 – 4 szt., wyjście słuchawkowe |
| Elementy wyposażenia | Przewód zasilający, kabel sygnałowy DisplayPort |
| Gwarancja | 5-letnia gwarancja w miejscu użytkowania w reżimie NBD (w następnym dniu roboczym) |



4. Monitor LCD typ 3 – 1 szt. - Dell P2418HT

| Nazwa parametru lub cechy | Opis wymagań lub parametrów minimalnych |
|---------------------------|--|
| Zastosowanie | Monitor do pracy biurowej z powłoką dotykową |
| Rodzaj matrycy | LED w technologii IPS |
| Powłoka wyświetlacza | Przeciwodblaskowa o twardości 3H |
| Rozdzielczość ekranu | FullHD 1920 x 1080 pikseli |
| Przekątna ekranu | 23,8" |
| Jasność | 250 cd/m ² |
| Kontrast statyczny | 1 000:1 |
| Kontrast dynamiczny | 8 000 000:1 |
| Czas reakcji | 6 ms (GTG) |
| Regulacja położenia | Odchylenie aż do 60°, obracanie w poziomie lewo/prawo – do 30° |
| Gniazda sygnałowe | HDMI, DisplayPort, VGA |
| Dodatkowe wyposażenie | Gniazdo USB 3.0 – 2 szt. |
| Elementy wyposażenia | Przewód zasilający, kabel sygnałowy DisplayPort |
| Gwarancja | 5-letnia gwarancja w miejscu użytkowania w reżimie NBD (w następnym dniu roboczym) |

| Lp. | Przedmiot zamówienia | j. m. | ilość | cena jedn. (zł) | wartość netto (zł) | VAT (%) | wartość VAT (zł) | wartość brutto (zł) |
|-----|--|-------|-------|-----------------|--------------------|---------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4x5) | 7 | 8 (6x7) | 9 (6+8) |
| 1. | Komputer stacjonarny Dell Optiplex 5080 (nazwa handlowa/nazwa modelu/nazwa producenta) | szt. | 12 | 3300,00 | 39 600,00 | 23% | 9108,00 | 48 708,00 |
| 2 | Monitor LCD typ 1 Benq Monitor 27 PD2700U (nazwa handlowa/nazwa modelu/nazwa producenta) | szt. | 10 | 2200,00 | 22 000,00 | 23% | 5060,00 | 27 060,00 |
| 3 | Monitor LCD typ 2 AOC Monitor 23.8 24P1 (nazwa handlowa/nazwa modelu/nazwa producenta) | szt. | 5 | 690,00 | 3450,00 | 23% | 793,50 | 4243,50 |



| Lp. | Przedmiot zamówienia | j. m. | ilość | cena jedn. (zł) | wartość netto (zł) | VAT (%) | wartość VAT (zł) | wartość brutto (zł) |
|--------|--|-------|-------|-----------------|--------------------|---------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4x5) | 7 | 8 (6x7) | 9 (6+8) |
| 4 | Monitor LCD typ 3 Monitor Dell Dell P2418HT (nazwa handlowa/nazwa modelu/nazwa producenta) | szt. | 1 | 1290,00 | 1290,00 | 23% | 296,70 | 1586,70 |
| RAZEM: | | | | | 66 340,00 | 23% | 15 258,20 | 81 598,20 |

ZADANIE 2

1. Komputer All in One – 2 szt. Dell Inspiron AIO DT 5400

| Nazwa komponentu, parametru lub cechy | Opis wymagań lub parametrów minimalnych |
|---------------------------------------|--|
| Wymaganie ogólne | Komputer biurowy w obudowie All in One (zintegrowany z monitorem), wyprodukowany jako całość, posiadający oznaczenie modelu oraz powtarzalną konfigurację przetestowaną przez producenta pod kątem wzajemnej współpracy komponentów oraz zgodności z zainstalowanym systemem operacyjnym |
| Zastosowanie | Do obsługi procesu digitalizacji i obróbki grafiki 2D |
| Procesor | i7-1165G7 |
| System operacyjny | Preinstalowany Windows 10 Pro (64-bitowy), wersja polska |
| Obudowa | All In One |
| Wyświetlacz | Dotykowy, 23"-calowa matryca LCD z podświetleniem LED, matowa powłoka, rozdzielczość Full HD (1920x1080 pikseli) |
| Karta graficzna | Dedykowana, wyposażona w 2 GB pamięci GDDR |
| Pamięć | Zainstalowane 16 GB pamięci DDR4 2666 MHz |
| Dysk twardey 1 | Dysk SSD M.2, PCIe, NVMe o pojemności 256 GB |
| Dysk twardey 2 | Dysk twardey SATA 2,5", prędkość 5400 RPM, o pojemności 1 TB |
| Karta sieciowa | Zintegrowana karta Ethernet 1 Gb/s |
| Porty komunikacyjne | USB 2.0 - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 - 3 szt. USB Type-C - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt. HDMI - 1 szt. HDMI out - 1 szt. RJ-45(LAN) x 1 szt |



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



| | |
|--------------------------------|--|
| Komunikacja bezprzewodowa | Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), bluetooth |
| Inne wyposażenie wbudowane | Głośniki, mikrofon, kamera 1 Mpix, czytnik kart pamięci |
| Efektywność energetyczna | Spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej – przez producenta sprzętu. Zamawiający, na potwierdzenie powyższego, wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia, które zostało zawarte w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr. 1 do SIWZ |
| Dokumentacja/dyski | Dokumentacja użytkownika w języku polskim |
| Klawiatura | Klawiatura bezprzewodowa w układzie QWERTY |
| Mysz | Mysz optyczna bezprzewodowa z rolką |
| Dodatkowe elementy wyposażenia | Przewód zasilający |
| Gwarancja | 3-letnia gwarancja w miejscu użytkowania w reżimie NBD (w następnym dniu roboczym) |
| Dostęp do oprogramowania | Dostęp do aktualnych wersji sterowników zainstalowanych w komputerze komponentów, realizowany przez podanie modelu komputera lub nr seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta komputera stronie internetowej |
| | |

| Lp. | Przedmiot zamówienia | j. m. | ilość | cena jedn. (zł) | wartość netto (zł) | VAT (%) | wartość VAT (zł) | wartość brutto (zł) |
|--------|--|-------|-------|-----------------|--------------------|---------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4x5) | 7 | 8 (6x7) | 9 (6+8) |
| 1 | Komputer All in One Dell Inspiron AIO DT 5400 (nazwa handlowa/nazwa modelu/nazwa producenta) | szt. | 2 | 4500,00 | 9000,00 | 23% | 2070,00 | 11 070,00 |
| RAZEM: | | | | | 9000,00 | 23% | 2070,00 | 11 070,00 |



ZADANIE 3

1. Komputer przenośny - 3 szt. - Dell Latitude 3410

| Nazwa komponentu, parametru lub cechy | Opis wymagań lub parametrów minimalnych |
|---------------------------------------|--|
| Zastosowanie | Laptop biznesowy |
| Procesor | i5-10310U |
| System operacyjny | Preinstalowany Windows 10 Pro (64-bitowy), wersja polska |
| Wyświetlacz | 14-calowa matryca LCD w technologii IPS, powłoka matowa |
| Rozdzielczość ekranu | FullHD – 1920x1080 pikseli |
| Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną, gniazdo HDMI oraz USB-C z DisplayPort |
| Pamięć | Zainstalowane 8 GB pamięci DDR4 2666 MHz, 1 wolny slot |
| Dysk twarde 1 | Dysk SSD M.2 PCIe NVMe Class 35 o pojemności 512 GB |
| Komunikacja | Zintegrowana z płytą główną karta Ethernet 1 Gb/s, WiFi 802.11ax, Bluetooth 5 |
| Porty komunikacyjne | USB 3.0 – 2 szt., USB 2.0 – 1 szt., USB-C – 1 szt., RJ-45(LAN) x 1 szt |
| Pozostałe urządzenia wbudowane | Głośniki, mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, |
| Efektywność energetyczna | Spełnienie wymogów w zakresie efektywności energetycznej – przez producenta sprzętu. Zamawiający, na potwierdzenie powyższego, wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia, które zostało zawarte w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr. 1 do SIWZ |
| Dokumentacja/dyski | Dokumentacja użytkownika w języku polskim |
| Mysz | Mysz optyczna z rolką, bezprzewodowa |
| Elementy wyposażenia | Zasilacz, przewód zasilający |
| Gwarancja | 5-letnia gwarancja w miejscu użytkowania w reżimie NBD (w następnym dniu roboczym) |
| Dostęp do oprogramowania | Dostęp do aktualnych wersji sterowników zainstalowanych w komputerze komponentów, realizowany przez podanie modelu komputera lub nr seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta komputera stronie internetowej. |

| Lp. | Przedmiot zamówienia | j. m. | ilość | cena jedn. (zł) | wartość netto (zł) | VAT (%) | wartość VAT (zł) | wartość brutto (zł) |
|--------|--|-------|-------|-----------------|--------------------|---------|------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4x5) | 7 | 8 (6x7) | 9 (6+8) |
| 3 | Komputer przenośny Dell Latitude 3410 (nazwa handlowa/nazwa modelu/nazwa producenta) | szt | 3 | 3449,00 | 10 347,00 | 23% | 2379,81 | 12 726,81 |
| RAZEM: | | | | | 10 347,00 | 23% | 2379,81 | 12 726,81 |