

**Dotyczy zakupu (dostawy) sprzętu komputerowego i licencji** (drukarka mobilna, drukarka wielofunkcyjna wysokowydajnościowa, skaner stacjonarny, komputer stacjonarny, laptop, laptop biznesowy, monitor, licencje Office, mysz, torba na laptop)

LP.	Zadanie	Ilość sztuk	Specyfikacja	Gwarancja
1	Zadanie numer 1: Drukarka mobilna	2 sztuki	1. Drukarka: 1.1. Przenośna; 2. Metoda druku: 2.1. Bezpośredni druk termiczny; 3. Rozdzielczość druku: 3.1. min. 200 dpi 4. Rozmiar papieru: 4.1. A4, A5, Letter 5. Interfejs: 5.1. USB; 6. Pamięć: 6.1. RAM min. 256 MB 7. Waga: 7.1. do 1KG 8. Czas ładowania akumulatora z zasilacza: 8.1. do 3 godzin. 9. Prędkość druku: 9.1. min. 12 stron na minutę; 10. Wydruków na jednym ładowaniu akumulatora: 10.1. min. 500 arkuszy A4 11. Systemy operacyjne: 11.1. Windows 10 / Windows 11 12. Możliwość doposażenia w akcesoria takie jak: 12.1. zasilacz samochodowy, zestaw do montażu w samochodzie; 13. W zestawie musi znajdować się: 13.1. akumulator kompatybilny do urządzenia, 13.2. zasilacz sieciowy; 13.3. kabel USB do podłączenia drukarki z komputerem 14. Wykonawca dostarczy urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, sprawne technicznie, oryginalnie fabrycznie zamknięte wraz z wymaganymi sterownikami. Urządzenia muszą być wyprodukowane nie więcej, niż na 12 miesięcy przed dniem podpisania Umowy.	Minimum: 2 lata

2	Zadanie numer 2: Drukarka 3w1, wielofunkcyjna, wysokowydajnościowa	2 sztuki	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technologia druku:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. technologia laserowa monochromatyczna</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje standardowe:               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. kopiarka,</li> <li>2.2. drukarka sieciowa,</li> <li>2.3. kolorowy skaner sieciowy</li> </ol> </li> <li>3. Format oryginału:               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. A4</li> </ol> </li> <li>4. Prędkość druku:               <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. 40 stron A4 / min.</li> </ol> </li> <li>5. Rozdzielczość drukowania:               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. min. 600x600 dpi</li> </ol> </li> <li>6. Czas wydruku pierwszej strony :               <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. maks. 10 sek.</li> </ol> </li> <li>7. Czas nagrzewania :               <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1. maks. 10 sek.</li> </ol> </li> <li>8. Pamięć RAM:               <ol style="list-style-type: none"> <li>8.1. min. 2 GB</li> </ol> </li> <li>9. Wyświetlacz:               <ol style="list-style-type: none"> <li>9.1. wyposażony w ekran LCD, komunikaty na ekranie w języku polskim</li> </ol> </li> <li>10. Dupleks:               <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1. Tak</li> </ol> </li> <li>11. Podajnik dokumentów:               <ol style="list-style-type: none"> <li>11.1. dwustronny, jednoprzebiegowy, na min. 50 ark.</li> </ol> </li> <li>12. Pojemność papieru:               <ol style="list-style-type: none"> <li>12.1. 600 ark. (min. 2 kasety na papier oraz podajnik uniwersalny na min. 100 arkuszy)</li> </ol> </li> <li>13. Funkcja druku sieciowego               <ol style="list-style-type: none"> <li>13.1. Tak</li> </ol> </li> <li>14. Emulacje:               <ol style="list-style-type: none"> <li>14.1. PCL 6, PS3</li> </ol> </li> <li>15. Interfejsy:               <ol style="list-style-type: none"> <li>15.1. USB 2.0,</li> <li>15.2. Ethernet 10/100/1000Base-T,</li> <li>15.3. Wifi ,</li> <li>15.4. USB dla pamięci przenośnej,</li> </ol> </li> <li>16. Funkcja skanowania sieciowego :               <ol style="list-style-type: none"> <li>16.1. skanowanie pełno-kolorowe,</li> <li>16.2. skanowanie do: e-mail, FTP, SMB, pamięci przenośnej USB</li> </ol> </li> <li>17. Typy plików(minimalna obsługa):               <ol style="list-style-type: none"> <li>17.1. PDF,</li> <li>17.2. PDF/A,</li> </ol> </li> </ol>	Minimum: 2 lata
---	---	-------------	--	-----------------

			17.3. JPEG, 17.4. TIFF, 17.5. XPS 18. Urządzenie gotowe do pracy wyposażone w toner startowy przewidziany na min. 3 000 stron A4 19. Urządzenie obsługujące tonery o wydajności min. 20 000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO19752. 20. Wykonawca dostarczy urządzenia fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, sprawne technicznie, oryginalnie fabrycznie zamknięte wraz z wymaganymi sterownikami. Urządzenia muszą być wyprodukowane nie więcej, niż na 12 miesięcy przed dniem podpisania Umowy.	
3	Zadanie numer 3: Skaner stacjonarny	1 sztuka	1. Skaner stacjonarny 2. Interfejs USB: Tak 3. Interfejs RJ-45: Tak 4. Interfejs WIFI: Opcjonalnie 5. Wbudowany wyświetlacz dotykowy umożliwiający konfigurację urządzenia 6. Rozmiary nośników podajnika: minimum obsługa A4, A5, B5, B6, Executive, Letter 7. Interfejs RJ-45 obsługa IPv4, DHCP, FTP Client 8. Interfejs WIFI, jeśli będzie musi obsługiwać WPA2-PSK (AES) 9. Skanowanie dwustronne TAK 10. Szybkość skanowania: minimum 25 str./minuta 11. Głębia koloru minimum: 48 bit 12. Sterownik skanera: TWAIN, SANE (mogą być dodatkowe, te dwa minimum) 13. Rozdzielczość skanowania: minimum 600x600 14. Skan do: minimalnie musi skanować do pliku (PDF), Obraz (JPG) + OCR 15. Aplikacja do korzystania skanera, najlepiej od producenta skanera lub firmy	Minimum: 2 lata

			z nim współpracującej, jeśli program jest płatny, Wykonawca dostarcza wieczystą licencję w ramach zakupu urządzenia	
4	Zadanie numer 4: Komputer stacjonarny	1 sztuka	<p>1. System operacyjny</p> <p>1.1. Windows 11 Pro 64 bit</p> <p>1.2. Po uruchomieniu laptopa system musi być zainstalowany w odpowiedniej wersji i preaktywowany</p> <p>1.3. Zamawiający dopuszcza możliwość aby fabrycznym systemem nie był Windows 11 Pro, jednak oczekuje zakupu właściwej licencji przez zamawiającego oraz dostarczenia laptopa z Windows 11 Pro wraz z odpowiednim dokumentem/naklejką/kodem lub innym dokumentem potwierdzającym legalność system oraz umożliwiającym odtworzenie systemu w przypadku awarii.</p> <p>2. Procesor</p> <p>2.1. Ilość rdzeni: Minimum 6 rdzeni</p> <p>2.2. Taktowanie: Minimum 3.0 GHz</p> <p>3. Pamięć ram</p> <p>3.1. Ilość: Nie mniej niż 16 GB</p> <p>3.2. Typ: Nie gorszy niż DDR5</p> <p>4. Karta graficzna:</p> <p>4.1. Zintegrowana</p> <p>5. Dysk:</p> <p>5.1. Dysk pierwszy: SSD lub M.2, pamięć minimum 512 TB, TBW &gt; 300 (Proszę dołączyć link do strony producenta dysku lub broszurę informacyjną)</p> <p>5.2. Dysk drugi: HDD minimum 1TB</p> <p>6. Złącza płyty głównej, musi posiadać minimalnie:</p> <p>6.1. Gniazdo HDMI – min. 1 sztuka</p> <p>6.2. Gniazdo RJ-45 – min. 1 sztuka</p> <p>6.3. USB Typu-C – min. 1 sztuka</p> <p>6.4. USB 3.2 – min. 2 sztuki</p>	Minimum: 2 lata

			7. Dodatkowe elementy 7.1. Szyfrowanie TPM 7.2. Wydajne chłodzenie inne niż fabryczne 7.3. Przycisk Reset na obudowie	
5	Zadanie numer 5: Laptop	5 sztuk	1. System operacyjny 1.1. Windows 11 Pro 64 bit 1.2. Po uruchomieniu laptopa system musi być zainstalowany w odpowiedniej wersji i preaktywowany 1.3. Zamawiający dopuszcza możliwość aby fabrycznym systemem nie był Windows 11 Pro, jednak oczekuje zakupu właściwej licencji przez zamawiającego oraz dostarczenia laptopa z Windows 11 Pro wraz z odpowiednim dokumentem/naklejką/kodem lub innym dokumentem potwierdzającym legalność systemu oraz umożliwiającym odtworzenie systemu w przypadku awarii. 2. Procesor 2.1. Ilość rdzeni: Minimum 8 rdzeni 2.2. Ilość wątków: Minimum 8 wątków 2.3. Taktowanie: Minimum 3.2 GHz 3. Pamięć ram 3.1. Ilość: Nie mniej niż 16 GB 3.2. Typ: Nie gorszy niż DDR4 3.3. Taktowanie: Nie mniej niż 3200 MHz 3.4. Zamawiający wyraża zgodę na rozbudowę pamięci laptopa, jednak ma to nie wpłynąć na długość gwarancji 4. Ekran: 4.1. Rozdzielczość: Minimum 1920x1080 4.2. Typ ekranu: Matowy, IPS 4.3. Przekątna ekranu: Minimum 15,6" 5. Dysk: 5.1. SSD lub M.2 (512 GB)	Minimum: 3 lata

			6. Złącza, musi posiadać minimalnie: 6.1. Gniazdo HDMI – min. 1 sztuka 6.2. Gniazdo RJ-45 – min. 1 sztuka 6.3. USB Typu-C – min. 1 sztuka 6.4. USB 3.2 – min. 2 sztuki 7. Dodatkowe elementy 7.1. Ładowarka do laptopa (wyposażenie) 7.2. Szyfrowanie TPM 7.3. Klawiatura numeryczna 7.4. Podświetlana klawiatura	
6	Zadanie numer 6: Laptop biznesowy	1 sztuka	1. System operacyjny 1.1. Windows 11 Pro 64 bit 1.2. Po uruchomieniu laptopa system musi być zainstalowany w odpowiedniej wersji i preaktywowany 1.3. Zamawiający dopuszcza możliwość aby fabrycznym systemem nie był Windows 11 Pro, jednak oczekuje zakupu właściwej licencji przez zamawiającego oraz dostarczenia laptopa z Windows 11 Pro wraz z odpowiednim dokumentem/naklejką/kodem lub innym dokumentem potwierdzającym legalność systemu oraz umożliwiającym odtworzenie systemu w przypadku awarii. 2. Procesor 2.1. Ilość rdzeni: Minimum 8 rdzeni 2.2. Ilość wątków: Minimum 8 wątków 2.3. Taktowanie: Minimum 3.2 GHz 3. Pamięć ram 3.1. Ilość: Nie mniej niż 16 GB 3.2. Typ: Nie gorszy niż DDR5 3.3. Zamawiający wyraża zgodę na rozbudowę pamięci laptopa, jednak ma to nie wpłynąć na długość gwarancji 4. Ekran: 4.1. Rozdzielczość: Minimum 2560x1600	Minimum: 2 lata

			4.2. Typ ekranu: IPS 4.3. Przekątna ekranu: Minimum 17" 5. Waga urządzenia: 5.1. Maksymalnie: 1500 g 6. Dysk: 6.1. SSD lub M.2 (nie mniej niż 512 GB) 7. Złącza, musi posiadać minimalnie: 7.1. Gniazdo HDMI – min. 1 sztuka 7.2. USB Typu-C – min. 2 sztuka 7.3. USB 3.2 – min. 1 sztuki 8. Dodatkowe elementy 8.1. Ładowarka do laptopa (wyposażenie) 8.2. Szyfrowanie TPM 8.3. Bateria > 70 Wh 8.4. Podświetlana klawiatura 8.5. Klawiatura numeryczna 8.6. Musi posiadać Testy i certyfikacja MIL-STD-810H lub równoważną	
7	Zadanie numer 7: Monitor	6 sztuk	1. Przekątna: 1.1. Minimum 23.8 2. Złącza: minimum: 2.1. DisplayPort x1, HDMI x1 3. Rozdzielczość: 3.1. minimum 1920x1080 4. Częstotliwość odświeżania: 4.1. Min. 60 Hz 5. Wbudowany głośnik: 5.1. Tak 6. Możliwość montażu VESA: 6.1. Tak 7. Wyposażenie: 7.1. Kabel zasilający 7.2. Kabel HDMI i/lub DisplayPort	Minimum: 2 lata
8	Zadanie numer 8: Licencja Office	6 sztuk	1. Pakiet Biurowy Microsoft Office 2024; 2. Język: Polska; 3. Wersja: Home & Business; 4. Licencja tylko i wyłącznie nowa;	Nie dotyczy
9	Zadanie numer 9: Myszy	5 sztuk	1. Mysz bezprzewodowa; 2. Interfejs USB; 3. DPI: min. 1000 4. Sensor: Optyczny 5. Zasięg pracy: 10m 6. Bateria: W zestawie; 7. Zgodność: Windows, Linux 8. Kółko przewijania w trybie	Minimum: 12 miesięcy

			pojedynczych wierszy 9. Gwarancja: min. 12 miesięcy	
10	Zadanie numer 10: Torba na laptopa	5 sztuk	1. Liczba komór: 2; 2. Kieszenie zewnętrzne: Przednia; 3. Dodatkowe informacje: Pasek na ramię; 4. Kolor: Dowolny; 5. Gwarancja: Dożywotnia;	Dożywotnia

Elżbieta Machura  
Wojewódzki Inspektor  
Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
w Katowicach  
/dokument podpisany elektronicznie/