

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**z określeniem minimalnych wymogów co do rodzaju i ilości sprzętu, jak również wymagań**  
**technicznych i jakościowych**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, instalacja drukarki atramentowej, czytnika kodów kreskowych oraz drukarki kodów kreskowych do Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Gryfinie, zgodnie z opisem jak niżej.

**Oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi zapewniać racjonalne i efektywne ceny, niezawyżone w stosunku do cen i stawek rynkowych.**

**Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:**

- a) nie przewiduje się możliwości wypłacania Wykonawcy zaliczki,
- b) przedmiot zamówienia należy dostarczyć pod wskazany adres, w określonym terminie wraz z wyładunkiem na własny koszt i ryzyko, własnymi siłami, w odliczonych ilościach, zgodnie z Zapytaniem ofertowym,
- c) zamówienie obejmuje transport (na koszt i ryzyko Wykonawcy) oraz montaż i uruchomienie wszystkich części we wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego miejscu,
- d) jeśli elementy dostawy uległy uszkodzeniu podczas transportu lub montażu zostaną przez Wykonawcę wymienione na nowe lub naprawione przed zgłoszeniem zakończenia dostaw do odbioru,
- e) wszystkie odpady powstałe podczas realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować na własny koszt. Wykonawca po dostarczeniu przedmiotu zamówienia oraz po zakończeniu prac montażowych jest zobowiązany do uporządkowania terenu dostawy. Wszystkie zniszczenia w budynku powstałe podczas montażu z winy Wykonawcy będą usuwane przez niego bezpłatnie,
- f) Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie dostarczonego wyposażenia do czasu dokonania pisemnego odbioru końcowego /bez uwag/ potwierdzonego przez osoby odpowiedzialne ze strony Zamawiającego,
- g) atesty potwierdzające wykonanie z materiałów, które nie zagrażają zdrowiu ludzi oraz certyfikaty dopuszczające do użytku w jednostkach oświatowych Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w dniu dostawy, co zostanie potwierdzone przez obie strony w protokole zdawczo-odbiorczym.

**Wymogi dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia :**

- a) Zamawiający wymaga minimalnego okresu gwarancji określonego w opisie parametrów na każdą pozycję wyposażenia wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego.
- b) bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego.
- c) warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których wyposażenie zostanie dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej).
- d) w przypadku niewywiązywania się Wykonawcy z obowiązków usunięcia wady lub usterki sprzętu Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad lub usterki sprzętu osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez potrzeby odrębnego wezwania.
- e) z tytułu realizacji uprawnień gwarancyjnych Zamawiający nie może zostać obciążony żadnymi kosztami. Opłatami/kosztami związanymi z przesyłką uszkodzonego sprzętu do Wykonawcy

i z powrotem. Obciążony będzie wyłącznie Wykonawca. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu gwarancji od dnia jego wydania Wykonawcy do dnia jego odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.

- f) Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę.
- g) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez przedstawiciela Zamawiającego usterek.
- h) gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy.

Lp.	Nazwa pozycji	Specyfikacja techniczna/minimalne wymagania zamawiającego w zakresie parametrów sprzętu	Jednostka miary	Łączna liczba sztuk
1	<b>Drukarka atramentowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku - atramentowa, kolorowa</li> <li>• obsługiwany typ nośnika - papier zwykły, papier fotograficzny, płyty CD</li> <li>• obsługiwane formaty nośników - A6, A5, A4, A3, A3+, B5, Letter, DL, C</li> <li>• system stałego zasilania atramentem – nie</li> <li>• podajnik papieru - 100 arkuszy</li> <li>• rodzaje podajników papieru – tacka</li> <li>• szybkość druku w kolorze - do 8 str./min</li> <li>• szybkość druku w mono - do 8 str./min</li> <li>• rozdzielczość druku- min. 5760 x 1440 dpi</li> <li>• miesięczne obciążenie – min. 4000 str./miesiąc</li> <li>• gramatura papieru - min. 300 g/m<sup>2</sup></li> <li>• druk dwustronny (dupleks) – brak</li> <li>• interfejsy- Wi-Fi, LAN (Ethernet)</li> <li>• liczba wkładów drukujących - min.6</li> <li>• gwarancja – min. 2 lata</li> </ul>	szt.	3 szt.
2	<b>Czytnik kodów kreskowych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres napięcia wejściowego - zasilanie z hosta 4,5-5,5 V DC;</li> <li>• zewnętrzne źródło zasilania - 4,5-5,5 V DC</li> <li>• prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V) - 175 mA</li> <li>• prąd spoczynkowy (w trybie jałowym przy napięciu znamionowym 5,0 V) - 90 mA</li> <li>• obsługiwane interfejsy hosta - USB, RS232, Keyboard Wedge (złącze klawiatury), TGCS (IBM) 46XX przez RS485</li> <li>• obsługiwana klawiatura – min. 80 klawiatur międzynarodowych</li> <li>• wskaźniki dla użytkownika - bezpośredni wskaźnik odczytu, wskaźniki LED dobrego odczytu, tylne diody LED, sygnał dźwiękowy (z regulacją tonu/głośności)</li> <li>• źródło światła – min. dioda laserowa 650 nm klasy 2</li> <li>• wzorzec skanowania - pojedyncza linia</li> <li>• szybkość skanowania – min. 100 operacji skanowania na sekundę</li> <li>• kąt skanowania - 35°</li> <li>• minimalny kontrast druku - minimalny</li> </ul>	szt.	1 szt.

		<p>współczynnik odbicia: 20%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tolerancja na odchylenie w poziomie – <math>\pm 10^\circ</math></li> <li>• tolerancja na odchylenie w pionie - <math>\pm 65^\circ</math></li> <li>• tolerancja na obrót - <math>\pm 60^\circ</math></li> <li>• konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5,0 ft) – tak</li> <li>• technologia skanowania – min. Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharmacode)</li> <li>• kolor - czarny</li> <li>• akcesoria - podstawa Instellistand na giętkim wysięgniku</li> <li>• gwarancja – min. 2 lata</li> </ul>		
3	<b>Drukarka kodów kresowych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku – termiczna , termotransferowa</li> <li>• maksymalna rozdzielczość druku - 203 DPI</li> <li>• łączność - przewodowa</li> <li>• typ użycia – stacjonarna</li> <li>• szerokość nośnika - od 25,4 mm do 112 mm</li> <li>• szerokość druku – do 104 mm</li> <li>• języki programowania - EPLII, ZPLII, XML</li> <li>• prędkość druku - min. 150 mm/s</li> <li>• kompatybilne – z komputerem (system operacyjny Windows, MacOS)</li> <li>• interfejs drukarki – USB</li> <li>• pamięć (RAM/Flash) - 128 MB / 256 MB</li> <li>• kolor drukarki – czarna</li> <li>• gwarancja – min. 2 lata</li> </ul>	szt.	1 szt.

### Dodatkowe informacje:

1. Termin gwarancji liczy się od daty odbioru.
2. Każde urządzenie będzie posiadało kartę gwarancyjną.
3. Miejscem dostawy, montażu i uruchomienia sprzętu jest Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Gryfinie ul. Łużycka 91, 74-100 Gryfino.
4. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 2022 roku oraz nieeksportowany na konferencjach lub imprezach targowych.
5. Każdy z dostarczonego sprzętu winien posiadać deklarację zgodności CE oraz odpowiadać normom europejskim i krajowym oraz być zgodny z Dyrektywą 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 3 grudnia 2001 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów. Wykonawca na etapie składania ofert oświadczy Zamawiającemu na formularzu ofertowym, iż cały zaoferowany asortyment jest zgodny z Dyrektywą oraz oznakowany znakiem CE;
6. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy papierową wersję Deklaracji Zgodności CE dla każdego z dostarczonych produktów. W przypadku nie dostarczenia Deklaracji dostarczony towar nie

będzie odebrany oraz zostanie na koszt Wykonawcy wymieniony na inny o nie gorszych parametrach posiadający Deklarację Zgodności.