

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – na dostawę, montaż i uruchomienie sprzętu komputerowego dla Centrum Kształcenia Zawodowego w Bażanowicach:**

L.p.	Wyposażenie	Liczba sztuk	Opis wymaganych parametrów minimalnych	Szkoła	Pracownia
1.	<b>Komputer przenośny</b>	<b>16</b>	<p>Procesor: procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4200 punktów według wyników ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>                      Liczba rdzeni procesora: min. 2                      Przekątna ekranu: min 15 cali                      Rozdzielczość ekranu: min 1920x1080                      Kamera                      Pamięć RAM: min 8GB                      Typ pamięci RAM: DDR4                      Liczba gniazd pamięci: min 1                      Rodzaj dysku: SSD min 256 GB Nvme                      Karta Graficzna zintegrowana obsługująca DirectX 12,                      Złącza: min HDMI                      Waga max 2,5 kg                      Powłoka ekranu: Matowa                      Komunikacja: Bluetooth 5.0                      Standardy: Wi- Fi, Bluetooth, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac                      Porty USB: Min 2 x USB 3.0                      System operacyjny - licencja dla Windows 10 Professional.                      Dopuszcza się wersję edukacyjną.                      - preinstalowany fabrycznie na dysku twardym w polskiej wersji językowej; nie wymagający podawania klucza licencyjnego podczas instalacji, klucz zaszyty trwale w BIOS na etapie produkcji komputera i automatycznie pobierany przez instalowane oprogramowanie                      Dodatkowe informacje: Gwarancja door – to - door                      Deklaracja zgodności CE</p>	CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W BAŻANOWICACH	PRACOWNIA OBRABIAREK - sala nr.309 PRACOWNIA SZTUKATORSKA sala nr 125

2.	Rzutnik multimedialny + ekran	3	<p><b>Rzutnik:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrast: min. 3000:1,</li> <li>• jasność: min. 3000 ANSI Lumen,</li> <li>• rozdzielczość: min. 1280 x 800 (WXGA),</li> <li>• proporcje obrazu: 16:10,</li> <li>• trwałość źródła światła: 10000 h,</li> <li>• trwałość źródła światła (ECO): 15000 h,</li> <li>• Podstawa pod rzutnik mocowana na suficie.</li> <li>• Zestaw kabli przyłączeniowych</li> <li>• gniazda wejścia/wyjścia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ min. 1 x wejście HDMI,</li> <li>○ min. 1 x D-Sub,</li> </ul> </li> <li>• zainstalowany głośnik multimedialny o mocy min. 9 W,</li> <li>• ekran 2 m w podstawie</li> </ul>	CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W BAŻANOWICACH	PRACOWNIA OBRABIAREK - sala nr.309 PRACOWNIA SZTUKATORSKA sala nr 125 PRACOWNIA CHŁODNICTWA - sala nr 116
3.	Wizualizer	2	<p><b>Wizualizer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sensor (przetwornik): min. 1/3.2 CMOS;</li> <li>• ilość pikseli (efektywna): min. 8 Mpix;</li> <li>• rozdzielczość (efektywna): min. Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix;</li> <li>• zoom cyfrowy: min. 16 x;</li> <li>• obszar skanowania: min. 580 x 326 mm;</li> <li>• oświetlenie zewnętrzne LED: min. 1 x;</li> <li>• Złącza: karta SDHC, wyjście HDMI, wejście i wyjście VGA, port USB</li> </ul> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 1,5m HDMI Kabel</li> </ul>	CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W BAŻANOWICACH	PRACOWNIA OBRABIAREK - sala nr.309 PRACOWNIA SZTUKATORSKA sala nr 125

- 1x 1,5m VGA Kabel
- 1x 1,5m USB-A Kabel
- 1x instrukcja obsługi

**Wizualizer:**

- sensor (przetwornik): min. 1/4 CMOS;
- ilość pikseli (efektywna): min. 5 Mpix;
- rozdzielczość (efektywna): min. Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix;
- zoom cyfrowy: min. 8 x;
- obszar skanowania: min. 483 x 362 mm;
- oświetlenie zewnętrzne LED: min. 1 x;
- Złącza: karta SD, wyjście HDMI, wejście i wyjście VGA, port USB

**W zestawie:**

- 1x 1,5m HDMI Kabel
- 1x 1,5m VGA Kabel
- 1x 1,5m USB-A Kabel
- 1x instrukcja obsługi