

**Załącznik nr 5**  
**po zmianie z dnia 14.12.2017r. (obowiązujący)**

**Ogólne warunki przedmiotu zamówienia:**

1. Sprzęt / wyposażenie stanowiący przedmiot zamówienia musi być profesjonalny i fabrycznie nowy, należytej jakości, sprawny, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych, jak również od jakichkolwiek wad prawnych i roszczeń osób trzecich, nie używany, nie powystawowy. Pod pojęciem fabrycznie nowy Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladu uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta, np. z widocznym logo, symbolem produktu. Zamawiający nie zezwala na ingerencję w podzespoły i modyfikację sprzętu / wyposażenia skonfigurowanego przez producenta przed dostawą. Wymagane podzespoły i wyposażenie muszą być fabrycznie wbudowane przez producenta.
2. Dostarczony sprzęt / wyposażenie musi zawierać wszystkie części niezbędne do funkcjonowania i uruchomienia, ponadto elementy w ramach zestawów muszą być ze sobą kompatybilne. Oprogramowanie musi mieć możliwość darmowych aktualizacji i poprawek bezpieczeństwa
3. Dostarczony sprzęt / wyposażenie musi być zgodnie z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje itp.
4. Opis przedmiotu zamówienia został sporządzony z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, które mogą korzystać z przedmiotu zamówienia.
5. 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 SIWZ
6. Zamówienie prócz wskazanego sprzętu / wyposażenia i oprogramowania obejmuje transport (na koszt i ryzyko Wykonawcy) i niezbędną do sprawdzenia właściwego działania sprzętu / wyposażenia instalację wszystkich elementów zamówienia, uruchomienie i przeprowadzenie testów działania sprzętu / wyposażenia wraz z jego rozruchem (zgodnie z instrukcjami producenta).
7. Dostarczone przez Wykonawcę licencje do oprogramowania, muszą pochodzić z legalnych źródeł oraz zostać dostarczone Zamawiającemu ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do potwierdzenia legalności ich pochodzenia (np.: oryginalny nośnik, certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, itp.), jeśli jest to niezbędne dla nabycia przez Zamawiającego praw do tego oprogramowania lub jego uruchomienia.
8. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy papierową wersję Deklaracji Zgodności CE dla każdego z dostarczanych 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.
9. W przypadkach wskazania w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych lub pochodzenia, norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania równoważnych rozwiązań, tzn. takich, których parametry techniczne są równoważne - co najmniej takie same (nie gorsze) od tych podanych w przedmiocie zamówienia.
10. Wykazanie równoważności z przedmiotem zamówienia spoczywa na Wykonawcy, który jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego sprzęt /

wyposażenia i oprogramowanie spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W związku z powyższym Zamawiający wymaga załączenia dokumentów potwierdzających, iż oferta równoważna spełnia żądane parametry.

11. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia odpowiednio opakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami. Razem z przedmiotem zamówienia dostarczy w języku polskim dokumenty gwarancyjne, instrukcję obsługi zawierającą wszystkie niezbędne dla użytkownika informacje, płyty CD wraz z dokumentacją i sterownikami, (jeżeli dotyczy) oraz katalogi części zamiennych lub eksploatacyjnych (jeśli będą dostępne).
12. Jeśli dostarczony sprzęt / wyposażenie lub jego elementy są uszkodzone lub uległy uszkodzeniu podczas transportu, montażu lub rozruchu, zostaną przez Wykonawcę wymienione na nowe przed zgłoszeniem zakończenia dostaw do odbioru.
13. Dostarczony sprzęt / wyposażenie powinno być kompletne, uruchomione i gotowe do pracy. Gotowość techniczna powinna być przeprowadzona w dniu odbioru. Testy należy przeprowadzić z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, a fakt ten odnotować w protokole odbioru.

#### **Wymagania dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia:**

14. Zamawiający wymaga podania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym okresu gwarancji na daną pozycję sprzętu / wyposażenia wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego.
15. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego.
16. Karty gwarancyjne muszą być dostarczone dla każdego urządzenia osobno. Każdy element zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem.
17. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej).
18. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę.
19. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez przedstawiciela Zamawiającego usterek. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia.
20. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu / wyposażenia poza miejscem dostawy zgodnie z n/w opisem, Wykonawca zapewni: odbiór wadliwego sprzętu / wyposażenia w terminie zgodnym z umową, na własny koszt; naprawę sprzętu / wyposażenia i dostawę naprawionego sprzętu / wyposażenia na własny koszt w terminie zgodnym z umową;
21. W przypadku oceny braku możliwości usunięcia awarii w terminie 25 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu / wyposażenia z miejsca dostawy u Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i uruchomienia nowego sprzętu / wyposażenia zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi.
22. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu / wyposażenia do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę.

23. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego sprzętu / wyposażenia lub jego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego sprzętu / wyposażenia lub jego elementu na nowy.
24. Okres gwarancji ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Lp:	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	ilość sztuk/ komple tów	miejsce dostawy (montażu)
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	<b>Poniżej, charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania</b>	1	PSP Zarzecze, ul. Mickiewicza 45, 37 -400 Nisko
		prędkość drukowania - minimum 24 str./min.		
		Format A3, laserowa technologia wydruku		
		funkcje standardowe - Kopia, Scan, Druk;		
		wydruki dwustronne		
		funkcje drukowania - drukowanie broszur, drukowanie plakatu, znaki wodne;		
		podłączenie - drukowanie bezpośrednio za pomocą złącza USB (opcjonalnie: 10Base-T/100Base-TX Network Card);		
		funkcje kopiowania: obrót obrazu, jaśniejsze/ciemniejsze, zmniejszanie/powiększanie, toner save; obsługa systemów operacyjnych ogólnie dostępnych na rynku.		
2	Telewizor	<b>Poniżej, charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania</b>	1	PSP Zarzecze, ul. Mickiewicza 45, 37 -400 Nisko
		panel LED;		
		przekątna ekranu min. 55";		
		technologia min. HD Ultra HD (4K) ;		
		obsługa 3D;		
		tuner TV DVB-T MPEG-2 , Analogowy , DVB-C , DVB-T MPEG-4;		
		komunikacja WiFi;		
		min. 1 x USB 2.0 , 1 x Composite , 1 x RJ-45 LAN , 1 x SCART (RGB) , 3 x HDMI , 1 x Component (Y, Pb, Pr) , 1 x 3,5 mm minijack;		
		moc głośników (sumaryczna) min. 20 W.		

3	Monitor interaktywny	<b>Poniżej, charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania</b>	1	PSP Zarzecze, ul. Mickiewicza 45, 37 -400 Nisko
		• monitor dotykowy LED;		
		• przekątna min. 70";		
		• rozdzielczość min. Full HD		
		• kontrast min. 4000:1;		
		• format obrazu – 16:9;		
		• wejścia/ wyjścia audio - min. HDMI , VGA ;		
		• porty komunikacyjne - RJ-45, RS232 USB		
		• możliwość połączenie z komputerem ;		
		• głośniki;		
		• narzędzie obsługi – palec lub dowolny wskaźnik;		
		• rozdzielczość dotyku - min. 32.768 x 32.768;		
		• czas reakcji dotyku – nie większy niż 15 ms;		
		• interfejs - kompatybilny z USB 1.1, 2.0. PNP, urządzenie HID;		
		• dodatkowe wymagane funkcje - Menu dotykowe OSD,		
		dołączone akcesoria: oprogramowanie umożliwiające sterowaniem monitorem interaktywnym, pilot, pisaki, przewody, uchwyt montażowy ścienny.		
4	Wizualizer	<b>Poniżej, charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania</b>	1	PSP Zarzecze, ul. Mickiewicza 45, 37 -400 Nisko
		Urządzenie o wymaganej wysokiej jakości matrycy min. 5 megapikseli, dzięki której będzie można wyświetlać obraz w wysokiej rozdzielczości min. Full HD.		
		Urządzenie wyposażone w zoom cyfrowy oraz optyczny. Wyposażony w oświetlenie zewnętrzne, Auto Focus oraz wbudowany mikrofon, oraz przystawkę do mikroskopu.		
		Urządzenie powinno umożliwiać nanoszenie notatek bezpośrednio na obraz, zapis obrazu na nośniku pamięci.		
		Wizualizer wyposażony powinien być w porty wejścia oraz wyjścia min. VGA lub porty HDMI. Obraz skanowania powinien być większy niż format A.		
		Oprogramowanie powinno umożliwiać nanoszenie notatek na wyświetlany obraz oraz eksport w postaci zdjęcia lub pliku wideo, zaawansowane możliwości porównywania obrazów, możliwość skanowania np.		



		tekstu książki i przekształcania treści na format edytowalny, wraz z wtyczką do Power Point oraz Word (lub równoważne), dzięki którym będzie można wstawić do prezentacji obraz rejestrowany przez wizualizer lub szybko zeskanować treść książki do dokumentu.		
5	Laptop	<b>Poniżej, charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania</b>	2	PSP Zarzecz, ul. Mickiewicza 45, 37 -400 Nisko
		przekątna ekranu LCD- min. 15,6 cali		
		nominalna rozdzielczość LCD – min. 1920 x 1080 pikseli;		
		procesor min. 2,7 GHz (Turbo)		
		ilość rdzeni min. 2 szt.		
		pamięć RAM min. 6 GB		
		pojemność dysku magnetycznego – min. 1000 GB;		
		napęd optyczny min. DVD+/-RW;		
		karta graficzna – zintegrowana lub dedykowana		
		wyjścia karty graficznej – min. 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI;		
		interfejsy min. 1 x USB, 2 x USB 3.0;		
		z systemem operacyjnym obecnie funkcjonujący na rynku i kompatybilny z pozostałą częścią wyposażenia wraz z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, programem do tworzenia prezentacji multimedialnych oraz programem do tworzenia baz danych.		