

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tytuł projektu „Jestem fachowcem-mogę więcej!”, Gmina Miasta Toruń (Zespół Szkół Ekonomicznych) Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Oś priorytetowa 10.00.00 „Innowacyjna edukacja”. Działanie 10.02.00 „Edukacja dorosłych”. Poddziałanie 10.02.03 „Kształcenie zawodowe”.

Część II – Drukarki, projektory, urządzenia wielofunkcyjne

lp.	nazwa	specyfikacja	ilość [szt.]
1	Drukarka	Rodzaj urządzenia – jednofunkcyjne (tylko funkcja druku) Obsługiwany format nośnika: A4 Wymagane parametry drukowania: ✓ rozdzielczość druku w czerni: co najmniej 600 x 600 dpi ✓ deklarowana przez producenta potencjalna szybkość druku mono przynajmniej 40 str./min. ✓ automatyczny druk dwustronny (dupleks). ✓ miesięczne obciążenie: co najmniej 80000 stron ✓ czas do wydruku pierwszej strony – maksymalnie do 5,2 s ✓ wbudowane interfejsy: USB (2.0 Hi-Speed), Ethernet, Wireless (802.11.b/g/n), Wi-Fi Direct ✓ pojemność odbiornika papieru – co najmniej 150 arkuszy ✓ drukowanie z urządzeń mobilnych - maksymalny deklarowany przez producenta poziom hałasu – do 54dB Warunki gwarancji ✓ co najmniej 2-letnia gwarancja, ✓ Gwarancja w całym okresie musi obejmować: ○ usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną, ○ możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, ○ czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym, ○ czas naprawy: w ciągu 10 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 10 dni Wykonawca jest	8

		○ zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego, ○ w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami specyfikacji,	
2	Projektor multimedialny	✓ Jasność (lumen) co najmniej 3400 ✓ Kontrast co najmniej 16 000:1 ✓ Rozdzielczość natywna 1920 x 1080 pikseli, lub wyższa ✓ Proporcje obrazu 16:10 lub 16:9 ✓ Technologia wyświetlania 3LCD ✓ Deklarowana przez producenta żywotność lampy w standardowym trybie projekcji co najmniej 6000 godzin ✓ Możliwość projekcji obrazu w zakresie przekątnych 30" ~ 300" (lub szerszy zakres) ✓ Złącza: • Wejście audio - 1 szt. • Wejście audio L/R (RCA) - 2 szt. • Composite video (RCA) - 1 szt. • HDMI - 2 szt. • VGA in (D-sub) - 1 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • USB typ B - 1 szt. ✓ Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone) ✓ Maksymalna waga – 2,9 kg ✓ Głośność pracy (w trybie standardowym) - 37 dB ✓ Rodzaj obiektywu – optyczny ✓ Wbudowany głośnik co najmniej 2W ✓ Funkcja podziału ekranu ✓ Funkcja Quick Corner ✓ Automatyczna korekcja trapezu Warunki gwarancji ✓ co najmniej 3-letnia gwarancja, ✓ Gwarancja w całym okresie musi obejmować: ○ usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną, ○ możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj.	11

		poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, - o czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym, - o czas naprawy: w ciągu 10 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 10 dni Wykonawca jest - o zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego, - o w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami specyfikacji,	
3	Urządzenie wielofunkcyjne	Rodzaj urządzenia – wielofunkcyjne (drukowanie, kopiowanie, skanowanie) Obsługiwany format nośnika: A4 Wymagane parametry drukowania: ✓ rozdzielczość druku w czerni co najmniej 600 x 600 dpi ✓ deklarowana przez producenta potencjalna szybkość druku mono przynajmniej 20 str./min. ✓ miesięczne obciążenie: co najmniej 80000 stron ✓ czas do wydruku pierwszej strony – do 8,5 s ✓ wbudowane interfejsy: USB (2.0 Hi-Speed), Ethernet, Wi-Fi Direct ✓ pojemność odbiornika papieru – co najmniej 150 arkuszy Wymagane parametry skanowania: ✓ typ skanera : kolorowy ✓ rozdzielczość optyczna (dpi): 600 x 600 ✓ minimalny format skanowania: 210 x 300 Wymagane parametry kopiowania: ✓ minimalna rozdzielczość kopiowania (dpi): 600 x 600 ✓ minimalna prędkość kopiowania: 20 (str/min) Warunki gwarancji ✓ co najmniej 2-letnia gwarancja,	5

		✓ Gwarancja w całym okresie musi obejmować: - o usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną, - o możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, - o czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym, - o czas naprawy: w ciągu 10 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 10 dni Wykonawca jest - o zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego, - o w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami specyfikacji,	
4	Ekran projekcyjny (elektryczny)	Rozmiar ekranu: min. 1890x 1430 mm Rozmiar obrazu: min. 1830 x 1370 Format: 4:3 Materiał : PVC Kolor: Matowy biały ekran, czarny tył Instalacja: ściana lub sufit Warunki gwarancji ✓ co najmniej 2-letnia gwarancja, ✓ Gwarancja w całym okresie musi obejmować: - o usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną, - o możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj.	1

		poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, - o czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym, - o czas naprawy: w ciągu 10 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 10 dni Wykonawca jest - o zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego, - o w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami specyfikacji,	
5	Niszcarka	Format niszczonych dokumentów: A4 Niszczone materiały: papier, spinacze, zszywki, płyty CD Liczba kartek niszczonych jednorazowo: min. 10 szt/70 g Pojemność kosza: min. 23 l Poziom głośności: max. 80 dB Poziom bezpieczeństwa: min. P-4 Zabezpieczenie termiczne: Tak Automatyczny start/stop: Tak Funkcja cofania: Tak Warunki gwarancji ✓ co najmniej 2-letnia gwarancja, ✓ Gwarancja w całym okresie musi obejmować: - o usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną, - o możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, - o czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym,	1

		○ czas naprawy: w ciągu 10 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 10 dni Wykonawca jest ○ zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego, ○ w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami specyfikacji,	
--	--	--	--