



## Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego

**Opis oferowanego sprzętu spełniającego minimalne parametry**  
określone przez Zamawiającego zawarte w Tabeli: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,  
Opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
<b>Tabela 1. Wydajna stacja robocza – 1 sztuka / CEZAR Sp.J. CZR Business 1150 w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego</b>				
	Nazwa		CEZAR Sp.J. CZR Business 1150 w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	TAK
1.1	Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86	Procesor 64 bitowy o architekturze x86  Intel Core i5-6500	TAK
1.2	Określenie wymaganej wydajności stacji roboczej	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) nie mniejszy niż 1 700 punktów (należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a> ).	Zaoferowane urządzenie uzyskuje w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) powyżej 1 700 punktów  (liczba punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączony protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a> ).	TAK
2	Pamięć RAM	64 GB	64 GB RAM DDR4	TAK
3	Dysk twardy	SSD 256 GB+ HDD 3 TB	SSD 256 GB+ HDD 3 TB SATA 3,5"	TAK
4	Grafika	zapewniająca rozdzielczość 1920x1080, 4 GB pamięci	Sapphire Radeon R7 240  zapewniająca rozdzielczość 1920x1080, 4 GB pamięci	TAK
		Wyjścia: - możliwość cyfrowego podłączenia 2 monitorów (zgodne ze złączem zaoferowanych monitorów)	Wyjścia: - możliwość cyfrowego podłączenia 2 monitorów (zgodne ze złączem zaoferowanych monitorów)	TAK
5	Obudowa	stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower)	stojąca (typu Midi Tower)	TAK
6	Gniazda rozszerzeń	1 x PCI-Express x16	1 x PCI-Express x16	TAK
7	Złącza zewnętrzne	6 x USB – w tym 4 x USB 3.0 (min. 2 porty na panelu przednim)	6 x USB – w tym 4 x USB 3.0 (2 porty na panelu przednim)	TAK
		1 x wejście mikrofonowe - na panelu przednim,	1 x wejście mikrofonowe - na panelu przednim,	TAK
		1 x gniazdo słuchawkowe - na panelu przednim	1 x gniazdo słuchawkowe - na panelu przednim	TAK
8	Sieć	Ethernet 1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą główną, kabel	Gigabit Ethernet 10/100/1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą	TAK



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
		RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	główną, kabel RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	
		Dostępna z poziomu BIOS funkcja Wake on LAN, (WoL) pozwalająca na włączanie komputerów poprzez sieć lokalną (LAN).	Dostępna z poziomu BIOS funkcja Wake on LAN, (WoL) pozwalająca na włączanie komputerów poprzez sieć lokalną (LAN).	TAK
9	Dźwięk	Karta zintegrowana z płytą główną	Karta zintegrowana z płytą główną	TAK
10	Klawiatura	Pełnowymiarowy układ z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, US standard	Pełnowymiarowy układ z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, US standard  ESPERANZA Klawiatura Multimedialna EK112 USB EK112 - 5905784768236	TAK
		Podłączenie USB	Podłączenie USB	TAK
		Podkładka pod nadgarstki lub ergonomicznie wyprofilowany kształt klawiatury umożliwiający naturalne ułożenia rąk przy pracy.	Podkładka pod nadgarstki umożliwiająca naturalne ułożenie rąk przy pracy.	TAK
12	Urządzenie wskazujące mysz	Typ - optyczna przewodowa	Media-Tech COBRA PRO Typ - optyczna przewodowa	TAK
		Interfejs - USB	Interfejs - USB	TAK
		Ilość przycisków – min. 6 + scroll	Ilość przycisków – 6 + scroll	TAK
		Możliwość regulacji rozdzielczości pracy	Możliwość regulacji rozdzielczości pracy	TAK
		Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek	Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek  ESPERANZA Żelowa podkładka pod mysz EA137G   230 x 190 x 20 mm	TAK
12	Zasilanie komputera	230V ± 10%, 50 Hz - sprawność zasilacza na poziomie min. 80% przy 20, 50 i 100% obciążeniu. Zasilacz powinien posiadać (po zainstalowaniu wszystkich podzespołów) dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia	230V ± 10%, 50 Hz - sprawność zasilacza na poziomie min. 80% przy 20, 50 i 100% obciążeniu. Zasilacz posiada (po zainstalowaniu wszystkich podzespołów) dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia	TAK
		kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	TAK
13	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 2 do OPZ. Licencja na system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej lub angielskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej.	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 2 do OPZ. Licencja na system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej lub angielskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej.	TAK

**CEZAR**  
Maszyno i Piotr Cebula Sp. J.  
Piotr Cebula  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
			Microsoft WinSvrDataCtr 2012R2 OLP NL Gov 2Proc	
14	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK
<b>Tabela 2. Stacja robocza PC – 39 sztuk / GEZAR Sp.J. CZR Business 1150 w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego</b>				
	Nazwa		CEZAR Sp.J. CZR Business 1150 w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	TAK
1.1	Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86	Procesor 64 bitowy o architekturze x86 Intel Core i5-6500	TAK
1.2	Określenie wymaganej wydajności stacji roboczej	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) nie mniejszy niż 1 700 punktów (należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a> ).	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) powyżej 1 700 punktów (liczba punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączony protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a> ).	TAK
2	Pamięć RAM	16 GB	16 GB RAM DDR4	TAK
3	Dysk twardy	1000 GB	1000 GB HDD SATA 3,5"	TAK
4	Napęd nośnika optycznego	nagrywarka DVD typu SuperMulti wewnętrzna z oprogramowaniem do nagrywania płyt	nagrywarka DVD typu SuperMulti wewnętrzna z oprogramowaniem do nagrywania płyt CDBurnerXP 4.5.7.6229 wersja Freeware + program do nagrywania dostarczony przez producenta	TAK
5	Grafika	zapewniająca rozdzielczość 1920x1080, 2 GB pamięci	zapewniająca rozdzielczość 1920x1080, 2 GB pamięci GeForce GT 610	TAK
		Wyjścia: - możliwość cyfrowego podłączenia 2 monitorów (zgodne ze złączem zaoferowanych monitorów)	Wyjścia: - możliwość cyfrowego podłączenia 2 monitorów (zgodne ze złączem	TAK

CEZAR  
Szkolenia i Plan  
Płoin Górnika  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
			zaofertowanych monitorów)	
6	Obudowa	stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower)	stojąca (typu Midi Tower)	TAK
7	Gniazda rozszerzeń	1 x PCI-Express x16	1 x PCI-Express x16	TAK
8	Złącza zewnętrzne	6 x USB – w tym 4 x USB 3.0, (min. 2 porty na panelu przednim)	6 x USB – w tym 4 x USB 3.0, (2 porty na panelu przednim)	TAK
		1 x wejście mikrofonowe - na panelu przednim	1 x wejście mikrofonowe - na panelu przednim	TAK
		1 x gniazdo słuchawkowe - na panelu przednim	1 x gniazdo słuchawkowe - na panelu przednim	TAK
9	Sieć	Ethernet 1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą główną, kabel RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	Gigabit Ethernet 10/100/1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą główną, kabel RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	TAK
		Dostępna z poziomu BIOS funkcja Wake on LAN, (WoL) pozwalająca na włączanie komputerów poprzez sieć lokalną (LAN).	Dostępna z poziomu BIOS funkcja Wake on LAN, (WoL) pozwalająca na włączanie komputerów poprzez sieć lokalną (LAN).	TAK
10	Dźwięk	Karta zintegrowana z płytą główną	Karta zintegrowana z płytą główną	TAK
11	Klawiatura	Pełnowymiarowy układ z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, US standard	Pełnowymiarowy układ z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, US standard	TAK
		podłączenie USB	podłączenie USB	TAK
		Podkładka pod nadgarstki lub ergonomicznie wyprofilowany kształt klawiatury umożliwiający naturalne ułożenie rąk przy pracy	Podkładka pod nadgarstki umożliwiająca naturalne ułożenie rąk przy pracy	TAK
12	Urządzenie wskazujące - mysz	Typ - optyczna przewodowa	Media-Tech COBRA-PRO	TAK
		Interfejs - USB	Typ - optyczna przewodowa	TAK
		Ilość przycisków – min. 6 + scroll	Interfejs - USB	TAK
		Możliwość regulowania rozdzielczości pracy	Ilość przycisków – 6 + scroll	TAK
		Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek	Możliwość regulowania rozdzielczości pracy	TAK
			Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek	TAK
13	Poziom hałasu	Poziom emisji hałasu dla dostarczonego modelu komputera nie powinien przekraczać poziomu 35 dB (w jałowym trybie pracy) oraz 40 dB (podczas dostępu do napędu twardego dysku oraz napędu DVD)	Poziom emisji hałasu dla dostarczonego modelu komputera nie przekracza poziomu 35 dB (w jałowym trybie pracy) oraz 40 dB (podczas dostępu do napędu twardego dysku oraz napędu DVD)	TAK
14	Zasilanie komputera	230V ± 10%, 50 Hz - sprawność zasilacza na poziomie 80% przy 20, 50 i 100% obciążeniu. Zasilacz powinien posiadać (po	230V ± 10%, 50 Hz - sprawność zasilacza na poziomie 80% przy 20, 50 i 100% obciążeniu. Zasilacz posiada (po	TAK

CEZAR  
Cezary Mielniczek i Piotr Gabka Sp. J.  
Piotr Gabka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
		zainstalowaniu wszystkich podzespołów) dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia	zainstalowaniu wszystkich podzespołów) dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia	
		kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	TAK
15	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.  Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit wersja OEM	TAK
15.1	Licencja oprogramowania	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
15.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
16	Zainstalowane oprogramowanie biurowe	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do OPZ.  Microsoft OfficeProPlus 2016 OLP NL Gov wersja Polska + SkypeforBsnss 2016 OLP NL Gov / licencjonowanie MOLP	TAK
16.1	Licencja oprogramowania	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
16.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
17	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK
18	Informacje dodatkowe	Parametry stacji roboczej powinny pozwalać na bezproblemowe działanie najnowszych dostępnych wersji programów: ArcGIS, SPSS,	Parametry stacji roboczej pozwalają na bezproblemowe działanie najnowszych dostępnych wersji programów: ArcGIS, SPSS,	TAK

CEZAR  
Machnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
		Corel Draw.	ArcGIS, SPSS, Corel Draw.	

Tabela 3. Monitor - 63 sztuki / AOC i2260pwhu

1	Wyświetlacz monitora	Kolorowy 21,5", nie więcej niż 24" (włącznie), 16:9, Full HD, rozdzielczość fizyczna 1920x1080 przy 60Hz	AOC i2260pwhu Kolorowy 21,5", (włącznie), 16:9, Full HD, rozdzielczość fizyczna 1920x1080 przy 60Hz	TAK
2	Rodzaj ekranu	IPS z podświetlaniem LED	IPS z podświetlaniem LED	TAK
3	Parametry monitora	czas reakcji matrycy – nie więcej niż 7 ms	czas reakcji matrycy – 5ms	TAK
		jasność – 250 cd/m2 lub większa	jasność – 250 cd/m2	TAK
		kontrast – 1 000:1	kontrast – 1 000:1	TAK
4	Złącza monitora	2 złącza cyfrowe	2 złącza cyfrowe	TAK
5	Możliwość regulacji monitora	podstawa umożliwiająca regulację kąta pochylenia, wysokości i obrotu monitora	podstawa umożliwiająca regulację kąta pochylenia, wysokości i obrotu monitora	TAK
6	Kable logiczne	zgodne z zaferowaną kartą grafiki stacji roboczej oferowanej w tabeli 2 – umożliwiające cyfrowe podłączenie 2 monitorów do stacji roboczej.	zgodne z zaferowaną kartą grafiki stacji roboczej oferowanej w tabeli 2 – umożliwiające cyfrowe podłączenie 2 monitorów do stacji roboczej.	TAK
7	Zasilanie	230V ± 10%, 50 Hz,	230V ± 10%, 50 Hz,	TAK
		kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	TAK
8	Naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK

Tabela 4. Notebook 17" - 3 sztuki / ASUS P2710JF w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego

	Nazwa		ASUS P2710JF w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	
1.1	Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86	Procesor 64 bitowy o architekturze x86 Intel Core i7-4712MQ	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



L.p	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
1.2	Określenie wymaganej wydajności	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) nie mniejszy niż 1 000 punktów <i>(należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a>)</i> oraz procesor uzyska minimum 7 100 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) – wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> ) <i>(należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>).</i>	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) powyżej 1 000 punktów  <i>(liczba punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączony protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a>)</i> oraz procesor uzyska powyżej 7 100 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) – wynik testu zaproponowanego procesora opublikowany na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> )	TAK
2	RAM	16 GB	16 GB RAM	TAK
3	HDD	750 GB	750 GB HDD SATA	TAK
4	Napęd nośnika optycznego	Nagrywarka DVD, wewnętrzna lub zewnętrzna, z oprogramowaniem do nagrywania płyt	Nagrywarka DVD, wewnętrzna, z oprogramowaniem do nagrywania płyt  CDBurnerXP 4.5.7.6229 wersja Freeware + program do nagrywania dostarczony przez producenta	TAK
5	Ekran	Kolorowy 17", nie więcej niż 17,3", rozdzielczość 1920 x 1080, matowy, wydzielona pamięć karty grafiki 2 GB	Kolorowy 17,3", rozdzielczość 1920 x 1080, matowy, wydzielona pamięć karty grafiki 2 GB	TAK
6	Złącza zewnętrzne	1 x wyjście do podłączenia zewnętrznego monitora	1 x wyjście do podłączenia zewnętrznego monitora	TAK
		2 x USB 3.0, HDMI lub DP (z przejściówką do HDMI)	2 x USB 3.0, HDMI	TAK
7	Sieć	Ethernet 1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą główną, kabel RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	Gigabit Ethernet 10/100/1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą główną, kabel RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	TAK
8	Komunikacja	Interfejs WiFi 802.11b/g/n,	Interfejs WiFi 802.11b/g/n,	TAK
		Interfejs Bluetooth	Interfejs Bluetooth	TAK
9	Dźwięk	Karta zintegrowana	Karta zintegrowana	TAK
10	Zasilanie	230 V, 50 Hz, kabel zasilający	230 V, 50 Hz, kabel zasilający	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o.  
Pracownia Projektowa  
WSPÓLNA SPÓŁNIA



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
		wtyczka standard europejski	wtyczka standard europejski	
11	Zasilanie autonomiczne	o pojemności nie mniejszej niż 5 000 mAh	o pojemności 5 000 mAh	TAK
12	Klawiatura	układ US Standard z wydzieloną klawiaturą numeryczną	układ US Standard z wydzieloną klawiaturą numeryczną	TAK
13	Urządzenie wskazujące	Dowolne wbudowane urządzenie wskazujące	Dowolne wbudowane urządzenie wskazujące - TouchPad	TAK
13.1	Mysz	Laserowa bezprzewodowa do notebooka	Laserowa bezprzewodowa do notebooka  CEZAR Sp.J. CZR Mouse LL15021	TAK
		Interfejs USB	Interfejs USB	TAK
		Ilość przycisków – min. 6 + scroll	Ilość przycisków – 6 + scroll	TAK
		Możliwość regulowania rozdzielczości pracy	Możliwość regulowania rozdzielczości pracy	TAK
		Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek	Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek  ESPERANZA Żelowa Podkładka pod Mysz EA137G  230 x 190 x 20 mm	TAK
14	Waga (urządzenie gotowe do pracy z baterią)	do 3,5 kg	do 3,5 kg	TAK
15	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.  Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit wersja OEM	TAK
15.1	Licencja oprogramowania	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
15.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
16	Zainstalowane oprogramowanie biurowe	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do OPZ.  Microsoft OfficeProPlus 2016 OLP NL Gov wersja Polska + SkypeforBsns 2016 OLP NL Gov	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL





L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
			licencjonowanie MOLP	
16.1	Licencja oprogramowania	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
16.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
17	Akcesoria	Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia	Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia  Natec torba na notebooka Antelope 17,3" / NTO-0205	TAK
18	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK
<b>Tabela 5. Notebook 15" – 9 sztuk / Lenovo IdeaPad 700-15ISK w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego</b>				
	Nazwa		Lenovo IdeaPad 700-15ISK w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	TAK
1.1	Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86	Procesor 64 bitowy o architekturze x86  Intel Core i7-6700HQ	TAK
1.2	Określenie wymaganej wydajności	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) nie mniejszy niż 1 000 punktów <i>(należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a>)</i>  oraz procesor uzyska minimum 8 000 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) – wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> <i>((należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji</i>	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) powyżej 1 000 punktów <i>(liczba punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączony protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a>)</i>  oraz procesor uzyska minimum 8 000 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) – wynik testu zaproponowanego procesora opublikowany na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gebka Sp. J.  
Piotr Gebka  
WSPÓLNIAŚCIELE



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
		testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
2	RAM	16 GB	16 GB RAM	TAK
3	HDD	750 GB	750 GB HDD SATA	TAK
4	Napęd nośnika optycznego	Nagrywarka DVD, wewnętrzna lub zewnętrzna, z oprogramowaniem do nagrywania płyt	Nagrywarka DVD, wewnętrzna, z oprogramowaniem do nagrywania płyt  CDBurnerXP 4.5.7.6229 wersja Freeware + program do nagrywania dostarczony przez producenta	TAK
5	Ekran	Kolorowy 15", nie więcej niż 15,6", rozdzielczość 1920x1080, pamięć karty grafiki 2 GB	Kolorowy 15,6", rozdzielczość 1920x1080, pamięć karty grafiki 2 GB  NVIDIA® GeForce® GTX950	TAK
6	Złącza zewnętrzne	1 x wyjście do podłączenia zewnętrznego monitora	1 x wyjście do podłączenia zewnętrznego monitora	TAK
		2 x USB 3.0, HDMI lub DP (z przejściówką do HDMI)	2 x USB 3.0, HDMI	TAK
7	Sieć	Ethernet 1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą główną, kabel RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	Gigabit Ethernet 10/100/1000, RJ45; karta zintegrowana z płytą główną, kabel RJ45 kategorii 6 o długości 5 m	TAK
8	Komunikacja	Interfejs WiFi 802.11b/g/n	Interfejs WiFi 802.11b/g/n	TAK
		Interfejs Bluetooth	Interfejs Bluetooth	TAK
9	Dźwięk	Karta zintegrowana	Karta zintegrowana	TAK
10	Zasilanie	230 V, 50 Hz, kabel zasilający wtyczka standard europejski	230 V, 50 Hz, kabel zasilający wtyczka standard europejski	TAK
11	Zasilanie autonomiczne	Z wewnętrznych baterii Li-Ion, czas pracy 4 godz.	Z wewnętrznych baterii Li-Ion, czas pracy 4 godz.	TAK
12	Klawiatura	układ US Standard z wydzieloną klawiaturą numeryczną	układ US Standard z wydzieloną klawiaturą numeryczną	TAK
13	Urządzenie wskazujące	Dowolne wbudowane urządzenie wskazujące	Dowolne wbudowane urządzenie wskazujące	TAK
13.1	Mysz	Laserowa bezprzewodowa do notebooka	Laserowa bezprzewodowa do notebooka	TAK
		Interfejs USB	Mysz I-BOX i005 PRO Laserowa bezprzewodowa IMLAF005W Interfejs USB	TAK
		Ilość przycisków – min. 3 + scroll	Ilość przycisków – 3 + scroll	TAK
		Możliwość regulowania rozdzielczości pracy	Możliwość regulowania rozdzielczości pracy	TAK
		Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek	Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek  ESPERANZA Żelowa	TAK

TAK  
**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gebka Sp. J.  
Piotr Gebka  
WSPÓLNIAŚCIEL



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
			Podkładka pod Mysz EA137G   230 x 190 x 20 mm	
14	Waga (urządzenie gotowe do pracy z baterią)	do 3,0 kg	do 3,0 kg	TAK
15	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.  Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit wersja OEM	TAK
15.1	Licencja oprogramowania	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
15.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
16	Zainstalowane oprogramowanie biurowe	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do OPZ.  Microsoft OfficeProPlus 2016 OLP NL Gov wersja Polska + SkypeforBsns 2016 OLP NL Gov / licencjonowanie MOLP	TAK
16.1	Licencja oprogramowania	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
16.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
17	Akcesoria	Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia	Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia  Natec torba na notebooka IMPALA Black-Blue 15,6" (uszywniona rama torby) / NTO-0335	TAK
18	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
		zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	
<b>Tabela 6. Notebook 13” – 13 sztuk / DELL Inspiron 7359</b>				
	Nazwa		DELL Inspiron 7359 w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	TAK
1.1	Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86	Procesor 64 bitowy o architekturze x86 Intel Core i7-6500U	TAK
1.2	Określenie wymaganej wydajności	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) nie mniejszy niż 700 punktów (należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a> ) oraz procesor uzyska minimum 3 900 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) – wynik testu zaproponowanego procesora musi być opublikowany na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> (należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ).	Zaoferowane urządzenie uzyska w teście BAPCo@SYSmark@2014 wynik ogólny (Overall Performance) powyżej 700 punktów (liczba punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączony protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="https://bapco.com/">https://bapco.com/</a> ) oraz procesor uzyska powyżej 3 900 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) – wynik testu zaproponowanego procesora opublikowany na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> (należy podać liczbę punktów uzyskanych w ww. teście oraz załączyć protokół z przeprowadzonych testów zgodnie z opisem sposobu weryfikacji testów zawartym w OPZ lub wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a> ).	TAK
2	RAM	8 GB	8 GB RAM	TAK
3	Dysk SSD	256 GB	256 GB SSD SATA	TAK
4	Ekran	Kolorowy 13”, nie więcej niż 13,3”, rozdzielczość 1920x1080, dotykowy, odchylany (nieodłączany – „funkcja tabletu”)	Kolorowy 13,3”, rozdzielczość 1920x1080, dotykowy, odchylany (nieodłączany – „funkcja tabletu”)	TAK
5	Złącza zewnętrzne	2 x USB (w tym min. 1 x USB 3.0)	2 x USB (w tym 1 x USB 3.0 z funkcją PowerShare)	TAK
		HDMI (w przypadku miniHDMI wymagana przejściówka) lub DP (z przejściówką do HDMI)	Jeden port HDMI	

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
Współpraca z Państwem



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
6	Komunikacja	Interfejs WiFi 802.11b/g/n	Interfejs WiFi 802.11b/g/n	TAK
		Interfejs Bluetooth	Interfejs Bluetooth	TAK
7	Dźwięk	Karta zintegrowana	Karta zintegrowana	TAK
8	Zasilanie	230 V, 50 Hz, kabel zasilający wtyczka standard europejski	230 V, 50 Hz, kabel zasilający wtyczka standard europejski	TAK
9	Zasilanie autonomiczne	Z wewnętrznych baterii Li-Ion, czas pracy 6 godz.	Z wewnętrznych baterii Li-Ion, czas pracy 6 godz.	TAK
10	Klawiatura	układ US Standard	układ US Standard	TAK
11	Urządzenie wskazujące	Dowolne wbudowane urządzenie wskazujące	wbudowane urządzenie wskazujące TouchPad	TAK
11.1	Mysz	Laserowa bezprzewodowa do notebooka	Laserowa bezprzewodowa do notebooka  Logitech M310 / PN 910-001675	TAK
		Interfejs USB	Interfejs USB	TAK
		Ilość przycisków – min. 3 + scroll	Ilość przycisków – 3 + scroll	TAK
		Rozdzielczość – 1000 dpi	Rozdzielczość – 1000 dpi	TAK
		Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek	Podkładka z żelową podpórką pod nadgarstek  ESPERANZA Żelowa Podkładka pod Mysz EA137G  230 x 190 x 20 mm	TAK
12	Waga (urządzenie gotowe do pracy z baterią)	do 1,7 kg	do 1,66 kg	TAK
13	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie systemowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 3 do OPZ.  Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit wersja OEM	TAK
13.1	Licencja oprogramowania	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	Licencja na zainstalowany system operacyjny w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
13.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
14	Zainstalowane oprogramowanie biurowe	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do OPZ.	Preinstalowane oprogramowanie biurowe zgodne z opisem funkcjonalnym zawartym w Załączniku 4 do	TAK

Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
WSPÓLNIE NASCIEL



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr; w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
			OPZ.  Microsoft OfficeProPlus 2016 OLP NL Gov wersja Polska + SkypeforBsns 2016 OLP NL Gov / licencjonowanie MOLP	
14.1	Licencja oprogramowania	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	TAK
14.2	Nośnik instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	Nośnik instalacyjny na płycie CD/DVD; klucz instalacyjny	TAK
15	Akcesoria	Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia	Torba do przenoszenia kompletnego urządzenia	TAK
16	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK

Tabela 7. Dysk zewnętrzny USB 3.0 – 20 sztuk / Dysk zewnętrzny Maxtor M3 Portable, 2,5", 2TB, USB 3.0, czarny / STSHX-M201TCBM

	Nazwa		Dysk zewnętrzny Maxtor M3 Portable, 2,5", 2TB, USB 3.0, czarny / STSHX-M201TCBM	TAK
1	Pojemność dysku	2 000 GB	2 000 GB	TAK
2	Format dysku	2,5"	2,5"	TAK
3	Rodzaj dysku	dysk magnetyczny	dysk magnetyczny	TAK
4	Interfejs	USB 3.0 (kabel do podłączenia dysku w zestawie)	USB 3.0 (kabel do podłączenia dysku w zestawie)	TAK
5	Zasilanie	przez USB	przez USB	TAK
6	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK

Tabela 8. Telewizor do prezentacji materiałów audiowizualnych 47" – 1 sztuka / LG TV 50LF652V

	Nazwa		LG TV 50LF652V	TAK
1	Przekątna	47", nie większy niż 55"	47", nie większy niż 55"	TAK

CEZAR  
Cezary Machnia i Inni s.p. z o.o.  
Piotr Gubka  
PÓŁWYKASZCIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania.	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
	ekranu			
2	Typ telewizora	LED	LED	TAK
3	Format ekranu	16/9 FullHD	16/9 FullHD	TAK
4	Rozdzielczość	1920 x 1080	1920 x 1080	TAK
5	Tuner	DVB-T, DVB-C, DVB-S	DVB-T, DVB-C, DVB-S	TAK
6	Złącza	HDMI x 3;	HDMI x 3;	TAK
		USB x 2	USB x 2	TAK
		Eurozłącze (Scart) x 1	Eurozłącze (Scart) x 1	TAK
7	Wbudowane głośniki stereo	Tak	Tak	TAK
8	Pilot zdalnego sterowania	Tak	Tak	TAK
9	Bezprzewodowe przesyłanie obrazu z dźwiękiem	Tak - zapewniające możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu z pulpitu z posiadanych przez Zamawiającego laptopów (np. procesor Intel i7-4702MQ, Windows 7)	Tak - zapewniające możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu z pulpitu z posiadanych przez Zamawiającego laptopów (np. procesor Intel i7-4702MQ, Windows 7)	TAK
10	Zasilanie	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający - wtyczka standard europejski	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający - wtyczka standard europejski	TAK
11	Możliwość montażu na ścianie	uchwyt do montażu naściennego z możliwością regulacji w pionie i poziomie	uchwyt do montażu naściennego z możliwością regulacji w pionie i poziomie	TAK
12	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK

**Tabela 9. Urządzenie wielofunkcyjne A3 MONO (z materiałami eksploatacyjnymi) – 2 sztuki / Lexmark XS860de w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego**

Nazwa		Lexmark XS860de w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	
1	Funkcje	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail; Zamawiający nie dopuszcza oferowania urządzenia kolorowego z możliwością (funkcją) wydruków - kopiowania czarno - białego.	TAK
	Drukarka:		TAK
2	Format	A3, A4	TAK
3	Rozdzielczość	600x600 [dpi]	TAK

CEZARY MACHNIŃSKI  
Piotr Machniński  
Piotr Machniński  
Piotr Machniński



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy. W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
4	Pamięć operacyjna RAM [MB]	512 MB	512 MB (osiągnięte poprzez dołożenie kości pamięci 256MB)	TAK
5	Język drukowania	PCL6, PCL 5e, PostScript 3 emulation	PCL6, PCL 5e, PostScript 3 emulation	TAK
6	Szybkość drukowania w formacie A4	20 [str./min]	35 [str./min]	TAK
7	Druk dwustronny	wymagany automatyczny	Automatyczny druk dwustronny	TAK
8	Kaseta lub kasety podajnika papieru (80 g/m <sup>2</sup> )	500 arkuszy	500 arkuszy	TAK
9	Obsługiwane formaty nośników	A3 i A4 w oddzielnych kasetach	A3 i A4 w oddzielnych kasetach	TAK
10	Oszczędność energii	wymagana	wymagana	TAK
11	Porty	USB 2.0, sieciowy 10/100 base TX Ethernet	USB 2.0, sieciowy 10/100 base TX Ethernet	TAK
12	Automatyczny wybór portów	wymagany	wymagany	TAK
	Skaner:			TAK
13	Rozdzielczość optyczna	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
14	Maksymalny rozmiar skanowania	A3	A3	TAK
15	Podawanie dokumentów (podajnik RADF) na 50 arkuszy	Tak	Tak	TAK
16	Format	PDF, JPEG,	PDF, JPEG,	TAK
17	Skonowanie	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	TAK
	Kopiowanie:			TAK
18	Rozdzielczość	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
19	Szybkość kopiowania A4	20 [str./min]	20 [str./min]	TAK
20	Zoom	od 25 do 400%	od 25 do 400%	TAK
	Pozostałe parametry:			TAK
21	Kable przyłączeniowe	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	TAK
22	Normalny cykl pracy wymagany	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 45 000	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 45 000	TAK
23	Sterowniki	zgodne z zaoferowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC (tabela 2)	zgodne z zaoferowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC (tabela 2)	TAK
	Gramatura papieru	Od 65 do 170 g/m <sup>2</sup>	Od 65 do 170 g/m <sup>2</sup>	TAK

CEZA TAK  
Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o.  
Piotr Gębka  
WSPÓLNIAŚCIELE



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub N/E
25	Panel sterujący z wyświetlaczem LCD	Opisy w języku polskim	Opisy w języku polskim	TAK
26	Zasilanie urządzenia	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m	TAK
		kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	TAK
27	Głośność	w trybie pracy: max. 55 dB(A)	w trybie pracy: max. 55 dB(A)	TAK
28	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK
29	Materiały eksploatacyjne	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 kompletów tonerów (czarny toner) o wydajności (jednego kompletu) 15 000 stron przy 5% pokryciu strony A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752. - 1 komplet bębnow, zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 kompletów tonerów (czarny toner) o wydajności (jednego kompletu) 15 000 stron przy 5% pokryciu strony A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752. - 1 komplet bębnow, zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	TAK

**Tabela 10. Urządzenie wielofunkcyjne A3 KOLOR (z materiałami eksploatacyjnymi) – 3 sztuki / Lexmark X925de w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego**

Nazwa		Lexmark X925de w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	
1	Funkcje	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail.	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail.
	Drukarka:		
2	Format	A3, A4	A3, A4

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gębski Sp. J.  
TAK  
Piotr Gębski  
WSPÓLNIAŚCIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
3	Rozdzielczość	1200x600 [dpi]	1200x600 [dpi]	TAK
4	Pamięć operacyjna RAM [MB]	1 GB	1 GB (osiągnięte poprzez dołożenie kości pamięci 512MB)	TAK
5	Język drukowania	PCL6, PCL 5c, PostScript 3 emulation	PCL6, PCL 5c, PostScript 3 emulation	TAK
6	Szybkość drukowania w formacie A4	22 [str./min] druk kolorowy;	30 [str./min] druk kolorowy;	TAK
		22 [str./min] druk czarno-biały	30 [str./min] druk czarno-biały	TAK
7	Druk dwustronny	wymagany automatyczny	wymagany automatyczny	TAK
8	Kaseta lub kasety podajnika papieru (80 g/m <sup>2</sup> )	500 arkuszy	500 arkuszy (dodatkowa kasetka)	TAK
9	Obsługiwane formaty nośników	A3 i A4 w oddzielnych kasetach	A3 i A4 w oddzielnych kasetach	TAK
10	Oszczędność energii	wymagana	wymagana	TAK
11	Porty	USB 2.0, sieciowy 10/100 baseTX Ethernet	USB 2.0, sieciowy 10/100 baseTX Ethernet	TAK
12	Automatyczny wybór portów	wymagany	wymagany	TAK
	<b>Skaner:</b>			TAK
13	Rozdzielczość optyczna	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
14	Maksymalny rozmiar skanowania	A3	A3	TAK
15	Podawanie dokumentów (podajnik RADF) na 50 arkuszy	Tak	Tak	TAK
16	Format	PDF, JPEG,	PDF, JPEG,	TAK
17	Skanowanie	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	TAK
	<b>Kopiowanie:</b>			TAK
18	Rozdzielczość	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
19	Szybkość kopiowania A4	22 [str./min] druk kolorowy	31 [str./min] druk kolorowy	TAK
		22 [str./min] druk czarno-biały	31 [str./min] druk czarno-biały	TAK
20	Zoom	25-400%	25-400%	TAK
	<b>Pozostałe parametry:</b>			TAK
21	Kable przyłączeniowe	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	TAK
22	Normatywny cykl pracy wymagany	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 45 000	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 200 000	TAK
23	Sterowniki	zgodne z zaoferowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC	zgodne z zaoferowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC	TAK

CEZAR  
Cztery Machnio i Płodziebka Sp. J.  
Pionier Gebitz  
WSPÓLNOTA SĄCIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania.	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
		(tabela 2)	stacji roboczej PC (tabela 2)	
24	Gramatura papieru	Od 65 do 170 g/m <sup>2</sup>	Od 65 do 170 g/m <sup>2</sup>	TAK
25	Panel sterujący z wyświetlaczem LCD	Opisy w języku polskim	Opisy w języku polskim	TAK
26	Zasilanie urządzenia	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m;	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m;	TAK
		kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	TAK
27	Głośność	w trybie pracy: max. 55 dB(A)	w trybie pracy: max. 55 dB(A)	TAK
28	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	<b>60 miesięcy, z możliwością</b> zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK
29	Materiały eksploatacyjne	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 komplety tonerów (tonery: czarny, cyjan, magenta, yellow) o wydajności (łącznie jednego kompletu) 7 000 stron przy pokryciu 20% strony A4 (po ok. 5% dla czerni oraz trzech kolorów – cyjan, magenta i yellow) zgodnie z normą ISO/IEC 19798. - 1 komplet bębnow, zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 komplety tonerów (tonery: czarny, cyjan, magenta, yellow) o wydajności (łącznie jednego kompletu) 7 000 stron przy pokryciu 20% strony A4 (po ok. 5% dla czerni oraz trzech kolorów – cyjan, magenta i yellow) zgodnie z normą ISO/IEC 19798. - 1 komplet bębnow, zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	TAK
<b>Tabela 11. Urządzenie wielofunkcyjne A4 MONO (z materiałami eksploatacyjnymi) – 16 sztuk / Lexmark MX410de w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego</b>				
	Nazwa		Lexmark MX410de w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnio / Piotr Gaska Sp. J.  
Piotr Gaska  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
1	Funkcje	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail; Zamawiający nie dopuszcza oferowania urządzenia kolorowego z możliwością (funkcją) wydruków - kopiowania czarno – białego.	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail; Zamawiający nie dopuszcza oferowania urządzenia kolorowego z możliwością (funkcją) wydruków - kopiowania czarno – białego.	TAK
	<b>Drukarka:</b>			TAK
2	Format	A4	A4	TAK
3	Rozdzielczość	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
4	Pamięć operacyjna RAM [MB]	256 MB	512 MB	TAK
5	Język drukowania	PCL6, PCL 5e	PCL6, PCL 5e	TAK
6	Szybkość drukowania w formacie A4	30 [str./min]	38 [str./min]	TAK
7	Druk dwustronny	wymagany automatyczny	Automatyczny druk dwustronny	TAK
8	Kaseta lub kasety podajnika papieru (80 g/m <sup>2</sup> )	250 arkuszy	250 arkuszy	TAK
9	Oszczędność energii	wymagana	wymagana	TAK
10	Porty	USB2.0, sieciowy 10/100 baseTX Ethernet	USB2.0, sieciowy 10/100 baseTX Ethernet	TAK
11	Automatyczny wybór portów	wymagany	Automatyczny wybór portów	TAK
	<b>Skaner:</b>			TAK
12	Rozdzielczość optyczna	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
13	Podawanie dokumentów (podajnik RADF) na 35 arkuszy o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup>	Tak	Tak	TAK
14	Format	PDF, JPEG	PDF, JPEG	TAK
15	Skonowanie	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	TAK
	<b>Kopiowanie:</b>			TAK
16	Rozdzielczość	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
17	Szybkość kopiowania	30 [str./min]	38 [str./min]	TAK

**CEZAR**  
Cezary Technio i Piotr Gąbka Sp. J.  
Piotr Gąbka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
18	Zoom	25-400%	25-400%	TAK
	Pozostałe parametry:			TAK
19	Kable przyłączeniowe	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	TAK
20	Normatywny cykl pracy wymagany	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 30 000	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 100 000	TAK
21	Sterowniki	zgodne z zaofertowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC (tabela 2)	zgodne z zaofertowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC (tabela 2)	TAK
22	Gramatura papieru	Od 65 do 160 g/m <sup>2</sup>	Od 65 do 160 g/m <sup>2</sup>	TAK
23	Panel sterujący z wyświetlaczem LCD	Opisy w języku polskim	Opisy w języku polskim	TAK
24	Zasilanie urządzenia	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m	TAK
		kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	TAK
25	Głośność	w trybie pracy: max. 55 dB(A)	w trybie pracy: 55 dB(A)	TAK
26	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK
27	Materiały eksploatacyjne	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 komplety tonerów (toner czarny) o wydajności (jednego kompletu) 7 000 stron przy pokryciu 5% strony A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752. - 1 komplet bębnow, zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 komplety tonerów (toner czarny) o wydajności (jednego kompletu) 7 000 stron przy pokryciu 5% strony A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752. - 1 komplet bębnow, zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr; w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
<b>Tabela 12. Urządzenie wielofunkcyjne A4 KOLOR (z materiałami eksploatacyjnymi) – 17 sztuk / Lexmark CX410de w konfiguracji zgodnej z wymaganiami Zamawiającego</b>				
	Nazwa		Lexmark CX410de	TAK
1	Funkcje	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail	drukarka sieciowa, kopiarka, kolorowy skaner sieciowy z możliwością zapisu dokumentów na dysku sieciowym i wysyłania pocztą e-mail	TAK
	Drukarka:			TAK
2	Format	A4	A4	TAK
3	Rozdzielczość	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
4	Pamięć operacyjna RAM [MB]	512 MB	512 MB	TAK
5	Język drukowania	PCL6, PCL 5c, PostScript 3 emulation	PCL6, PCL 5c, PostScript 3 emulation	TAK
6	Szybkość drukowania w formacie A4	22 [str./min] druk kolorowy; 24 [str./min] druk czarno-biały	30 [str./min] druk kolorowy; 30 [str./min] druk czarno-biały	TAK TAK
7	Druk dwustronny	wymagany automatyczny	Automatyczny druk dwustronny	TAK
8	Kaseta lub kasety podajnika papieru (80 g/m <sup>2</sup> )	250 arkuszy	250 arkuszy	TAK
9	Oszczędność energii	wymagana	wymagana	TAK
10	Porty	USB 2.0, sieciowy 10/100 baseTX Ethernet	USB 2.0, sieciowy 10/100 baseTX Ethernet	TAK
11	Automatyczny wybór portów	wymagany	Automatyczny wybór portów: TAK	TAK
	Skaner:			TAK
12	Rozdzielczość optyczna	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
13	Podawanie dokumentów (podajnik RADF) na 50 arkuszy	Tak	Tak	TAK
14	Format	PDF, JPEG,	PDF, JPEG,	TAK
15	Skanowanie	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	FTP, HTTP, TWAIN; do pamięci USB, do e-maila, do folderu	TAK
	Kopiowanie:			TAK
16	Rozdzielczość	600x600 [dpi]	600x600 [dpi]	TAK
17	Szybkość kopiowania	22 [str./min] druk kolorowy 24 [str./min] druk czarno-biały	30 [str./min] druk kolorowy 30 [str./min] druk czarno-biały	TAK TAK
18	Zoom	25-400%	25-400%	TAK

**CEZA TAK**  
Cezary Maczka i Piotr Góral  
WSPÓLWŁAŚCICIEL



Lp.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
	Pozostałe parametry:			TAK
19	Kable przyłączeniowe	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	USB, RJ45 kategoria 6; każdy 3 m	TAK
20	Normatywny cykl pracy wymagany	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 45 000	(maksymalna wydajność miesięczna) [stron A4] 75 000	TAK
21	Sterowniki	zgodne z zaofertowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC (tabela 2)	zgodne z zaofertowanym systemem operacyjnym dla stacji roboczej PC (tabela 2)	TAK
22	Gramatura papieru	Od 65 do 170 g/m <sup>2</sup>	Od 65 do 170 g/m <sup>2</sup>	TAK
23	Panel sterujący z wyświetlaczem LCD	Opisy w języku polskim	Opisy w języku polskim	TAK
24	Zasilanie urządzenia	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m;	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający 5 m;	TAK
		kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	kabel zasilający wtyczka standard europejski lub angielski wg lokalizacji: zgodnie z Załącznikiem 1 do OPZ.	TAK
25	Głośność	w trybie pracy: max. 55 dB(A)	w trybie pracy: max. 55 dB(A)	TAK
26	Gwarancja, naprawy gwarancyjne	36 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	60 miesięcy, z możliwością zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek – piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8-16, z czasem naprawy w ciągu 4 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia w miejscu zainstalowania sprzętu. Wykonawca na własny koszt zapewni transport urządzeń do i z serwisu.	TAK
27	Materiały eksploatacyjne	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 komplety tonerów (tonery: czarny, cyjan, magenta, yellow) o wydajności (łącznie jednego kompletu) 2 000 stron przy pokryciu 20% strony A4 (po ok. 5% dla czerni oraz trzech kolorów – cyjan, magenta i yellow) zgodnie z normą ISO/IEC 19798. - 1 komplet bębnow, zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	Zamawiający wymaga do każdego oferowanego urządzenia zestawu startowego materiałów eksploatacyjnych (dostarczanego standardowo przez producenta urządzenia) oraz dodatkowych oryginalnych lub refabrykowanych: - 3 komplety tonerów (tonery: czarny, cyjan, magenta, yellow) o wydajności (łącznie jednego kompletu) 2 000 stron przy pokryciu 20% strony A4 (po ok. 5% dla czerni oraz trzech kolorów – cyjan, magenta i yellow) zgodnie z normą ISO/IEC 19798. - 1 komplet bębnow,	TAK

**CEZAR**  
Cezary Machnia i Piotr Gębski Sp. J.  
Piotr Gębski  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL



L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Oferta Wykonawcy W kolumnie „Oferta Wykonawcy” należy wpisać: nazwę producenta, typ, model oferowanego urządzenia lub podzespołu oraz oferowany parametr, w przypadku oprogramowania – producenta, nazwę, wersję, rodzaj licencjonowania	Czy spełnia wymagania minimalne? W kolumnie wpisać TAK lub NIE
			zgodnie z Załącznikiem 5 do OPZ.	

Data: 17 / 08 / 2016

**CEZAR**  
Czesław Michnio i Piotr Gębka Sp. J.  
Piotr Gębka  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Podpis:

.....  
(uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)