



Urząd Gminy Lubiszyn

Lubiszyn, dnia 19.04.2018 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 24

Sygnatura projektu/postępowania: RIT.271.2.24.2018.DN

Nazwa zamówienia:

DOSTAWA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO, RTV ORAZ NAGŁOŚNIENIA WRAZ Z PODŁĄCZENIEM I MONTAŻEM DO PRZEDSZKOLA GMINNEGO W BACZYNI

I. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Lubiszyn, Plac Jedności Robotniczej 1

1.2 Osoby do kontaktu po stronie zamawiającego: Danuta Nikolak

1.3 Tryb udzielania zamówienia:

Postępowanie w sprawie wyboru wykonawcy prowadzone jest zgodnie z ustawą prawo zamówień publicznych.

1.4 Data i miejsce opublikowania zapytania ofertowego: 19.04.2018r. strona internetowa Zamawiającego www.lubiszyn.pl

1.5 Zasady komunikowania się z zamawiającym.

1.5.1 Wykonawcy do upływu terminu składania ofert mogą wnioskować o wyjaśnienia lub uszczegółowienia dotyczące treści zapytania ofertowego:

- na numer faksu: **95 727 71 46**

- na adres mailowy: przetargi@lubiszyn.pl

Zapytanie wraz z odpowiedzią zamawiający umieści na stronie internetowej www.lubiszyn.pl oraz prześle do wykonawców, do których zapytania ofertowe wysłano indywidualnie.

1.5.2 Zamawiający informuje, że w przypadkach uzasadnionych może zmienić treść zapytania ofertowego. Informację o zmianie zamawiający umieści na stronie internetowej www.lubiszyn.pl oraz prześle do wykonawców, do których zapytania ofertowe wysłano indywidualnie. Jeżeli zmiana będzie wymagała przedłużenia terminu składania ofert, zamawiający przedłuży ten termin.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1 Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania

DOSTAWA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO, RTV ORAZ NAGŁOŚNIENIA WRAZ Z PODŁĄCZENIEM I MONTAŻEM DO PRZEDSZKOLA GMINNEGO W BACZYNI

zgodnie z załącznikiem nr 2 do formularza ofertowego oraz z opisem przedmiotu zamówienia w załączniku nr 3

II.2 Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

30200000-1 Urządzenia komputerowe
32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, telekomunikacyjny i podobny
32340000-8 Mikrofony i głośniki oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca

II.3 Termin wykonania

Termin DOSTAWY SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO, RTV ORAZ NAGŁOŚNIENIA WRAZ Z PODŁĄCZENIEM I MONTAŻEM DO PRZEDSZKOLA GMINNEGO W BACZYNIIE do dnia **30 maja 2018 r.**

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1 Opis sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą podmioty spełniające warunki udziału w postępowaniu:

- Warunek dotyczący uprawnień do wykonania przedmiotu zamówienia:**
posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Sposób oceny spełniania warunku:

Zamawiający dokona sprawdzenia w ogólnodostępnej informacji CEIDG

- Warunek dotyczący bezstronności (brak konfliktu interesów) – w przypadku beneficjentów niezobowiązanych do stosowania ustawy p.z.p.**

Wykonawca nie może być powiązany osobowo i kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 5 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Sposób oceny spełniania warunku:

Do oferty należy załączyć oświadczenie wykonawcy o braku powiązań z zamawiającym wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego.

- Warunek dotyczący potencjału technicznego.**
Zamawiający nie żąda szczegółowego warunku w tym zakresie.

Sposób oceny spełniania warunku:

Nie dotyczy

- Warunek potencjału kadrowego.**
Zamawiający nie żąda szczegółowego warunku w tym zakresie.

Sposób oceny spełniania warunku:

Nie dotyczy.

5. **Warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej.**
Zamawiający nie żąda szczegółowego warunku w tym zakresie.
Sposób oceny spełniania warunku:
Nie dotyczy.

IV. KRYTERIA OCENY OFERT

IV.1 Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium 1: cena wykonania zamówienia

Waga 100 %

Opis sposobu oceny:

1. Każdy oferent oceniany będzie w kryterium ceny w skali od 0 do 100 pkt.
2. Liczba punktów, jaką uzyska badana oferta, obliczana będzie wg następującego wzoru:

$$(C_{min}/C) * 100 = n$$

gdzie:

C_{min} - najniższa oferowana cena

C - cena badanej oferty

n - liczba punktów

ZAMAWIAJĄCY WYBIERZE OFERTĘ, KTÓRA PRZEDSTAWIA NAJKORZYSTNIEJSZY BILANS WSZYSTKICH KRYTERIÓW (UZYSKA MAKSYMALNĄ LICZBĘ PUNKTÓW BĘDĄCĄ SUMĄ PUNKTÓW OTRZYMANÝCH W KAŻDYM KRYTERIUM OCENY OFERT)

V. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty należy złożyć w FORMIE PISEMNEJ, tj. opatrzonej własnoręcznym podpisem lub podpisem elektronicznym (dopuszcza się przesłanie oferty za pomocą faksu lub informacji za pośrednictwem poczty elektronicznej):

w miejscu: **Urząd Gminy w Lubiszynie Plac Jedności Robotniczej 1, 66-433 Lubiszyn**

do dnia **27 kwietnia 2018** godz. 10.00

(decyduje data wpływu oferty do zamawiającego a nie data nadania)

Ofertę należy złożyć w zamkniętej nieprzezroczystej kopercie zapewniającej nienaruszalność i utajnienie zawartości oraz opisać:

Nazwa (firma) Wykonawcy
Adres Wykonawcy
Nazwa i adres zamawiającego

.....
.....

Oferta –Zapytanie ofertowe nr: RIT.271.2.24.2018

DOSTAWA SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO, RTV ORAZ NAGŁOŚNIENIA WRAZ Z PODŁĄCZENIEM I MONTAŻEM DO PRZEDSZKOLA GMINNEGO W BACZYNI

Dot. Nie otwierać przed terminem (data, godzina)

Koperta oferty powinna być opatrzona pełną nazwą Wykonawcy wraz z dokładnym adresem, aby można było odesłać ofertę, która wpłynie po terminie składania ofert

- V.2 Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- V.3 Wykonawca może wycofać lub zmienić ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- V.4 Ofertę należy przygotować zgodnie z treścią **formularza oferty** oraz **załącznika nr 2 i 3**, załączonego do zapytania ofertowego.

VI. DODATKOWE POSTANOWIENIA.

1. Zamawiający wykluczy wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt III zapytania.
2. Zamawiający wezwie wykonawcę do uzupełnienia dokumentów wskazanych w pkt III zapytania w sytuacji ich niezłożenia wraz z ofertą w wyznaczonym terminie. Dokumenty uzupełnione powinny potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu nie później niż na dzień, w którym upływał termin składania ofert.
3. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - a. będzie złożona w niewłaściwej formie;
 - b. jej treść nie będzie odpowiadała treści zapytania ofertowego;
 - c. jej złożenie będzie czynem nieuczciwej konkurencji;
 - d. cena najkorzystniejszej oferty będzie przewyższała kwotę, którą zamawiający ma zamiar przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia – przy czym zamawiający może zwiększyć kwotę, którą zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - e. oferta zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - f. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;

- g. zawiera rażąco niską cenę.
4. Zamawiający może wezwać wykonawcę do wyjaśnienia treści złożonej oferty, jednak wyjaśnienia nie mogą prowadzić do negocjacji lub zmiany treści oferty.
 5. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 6. Informacja o wyniku postępowania zostanie wysłana do każdego oferenta, który złożył ofertę oraz umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
 7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:
 - zmiany zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia
 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
 9. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.
 10. Przewiduje się możliwość udzielenia wykonawcy **zamówień publicznych uzupełniających**, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego oraz możliwość udzielenia takiego zamówienia publicznego została przewidziana w zapytaniu ofertowym oraz w umowie z wykonawcą.
 11. Istnieje możliwość udzielenia dotychczasowemu wykonawcy **zamówień publicznych dodatkowych**, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia publicznego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:
 - a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
 - b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.
 12. Przewiduje się wypłatę wynagrodzenia w jednej transzy po dostarczeniu przedmiotu zamówienia i wykonaniu wymaganych prac instalacyjnych i montażowych.

19.04.2018 r. Krzysztof Łukaszczuk

data i podpis osoby reprezentującej zamawiającego

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr RIT.271.2.24.2018 z dnia 19.04.2018 r.

dotyczące:

DOSTAWY SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO, RTV ORAZ NAGŁOŚNIENIA WRAZ Z PODŁĄCZENIEM I MONTAŻEM DO
PRZEDSZKOLA GMINNEGO W BACZYNI

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach:

Dane Oferenta:	
Nazwa:	
Adres:	
NIP:	
NR KRS/EDG:	
Dane osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy	
Imię i Nazwisko:	
Stanowisko:	
Podstawa umocowania:	
Dane Osoby Kontaktowej:	
Imię i Nazwisko:	
Adres e-mail:	
Telefon:	
Warunki realizacji:	
Cena netto (PLN):	
Cena brutto (PLN):	
Termin realizacji:	

Inne elementy podlegające ocenie w ramach przyjętych kryteriów oceny ofert	
Dokładny opis oferowanego przedmiotu zamówienia (można wykorzystać odrębne załączniki do oferty):	
Zgodnie ze specyfikacją przedmiotu zamówienia opisanego w załączniku nr 3	
Data i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy:	

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

W imieniu wykonawcy oświadczam, że nie jestem powiązany osobowo i kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu co najmniej 5 % udziałów lub akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oświadczenie składam świadomy odpowiedzialności karnej za podanie nieprawdziwych informacji.

Data i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy:

Załącznik do formularza oferty

Lp.	Nazwa	Ilość [szt]	Cena jednostkowa	Wartość brutto
1	Komputer z oprogramowaniem	4		
2	Monitor 22"	4		
3	rzutnik	1		
4	Ekran do projektora	1		
5	Drukarka kolorowa	1		
6	Aparat fotograficzny	1		
7	Odtwarzacz blu-ray	2		
8	Telewizor	1		
9	Mini wieża	1		
10	Mikroskop	10		
11	Nagłośnienie (zestaw nagłośnieniowy)			
	Zestaw nagłośnieniowy			
	Mikrofony bezprzewodowe w systemie dual	2		
	Odbiornik do mikrofonów bezprzewodowych w systemie dual	1		
	Mikrofon wokalny przewodowy	1		
	Odtwarzacz płyt CD/-R/-RW	1		
	Przewody mikrofonowe XLR-XLR 3m	2		
	Przewody mikrofonowy XLR-XLR 8m	1		
	Przewody instumentalne Jack-Jack 6m	2		
	Przewody RCA-RCA 3m	1		
	Przewody RCA-mini Jack 3m	1		
	Statyw kolumnowy	2		
	Statywy mikrofonowe typu „żuraw”	3		
	Pokrowce na statywy	5		

I. Komputer z oprogramowaniem – 4 SZTUKI

L.p.	NAZWA PARAMETRU	MINIMALNE PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1.	Procesor	Taktowanie: 3.8 GHz 2 rdzenie
2.	Pamięć RAM	4 GB
3.	Dysk twardy	500 GB
4.	Wydajność obliczeniowa	Komputer musi osiągać wynik w testach wydajności BAPco SYSmark2014: - Overall Rating 2000 pkt. - Office Productivity 1700 pkt. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji wyników przeprowadzonych testów wydajności, przez wezwanie Wykonawcy do ich wykonania w siedzibie Zamawiającego przy użyciu odpowiedniego sprzętu i oprogramowania. Testy należy przeprowadzić w terminie 3 dni roboczych od wystosowania przez Zamawiającego wezwania do ich wykonania.
5.	Grafika	Wbudowana karta graficzna
6.	Dźwięk	Wbudowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio
7.	Napęd optyczny	Wbudowany w przednią część obudowy napęd do odtwarzania i nagrywania płyt DVD +/-RW oraz CD +/-RW
8.	Komunikacja	Wbudowana przewodowa karta sieciowa 10/100/1000 Mb/s Ethernet
9.	Obudowa	Małogabarytowa typu SSF, przystosowana do pracy w poziomie i w pionie Wbudowany zasilacz pracujący w sieci 230V 50/60 Hz prądu przemiennego zapewniający prawidłowe działanie jednostki centralnej w czasie maksymalnego obciążenia Wbudowany głośnik wewnętrzny Złącza: - gniazdo słuchawkowe i mikrofonowe - czytnik kart pamięci SD - min. 8 portów USB (z czego min. 4 porty wbudowane w przednią część obudowy) oraz co najmniej 4 porty USB zgodne ze standardem 3.0 - 2 x PS/2 - HDMI

		<ul style="list-style-type: none"> - DisplayPort - RJ45
10.	Oprogramowanie	<p>Microsoft Windows 10 Professional 64-bitowy OEM, w polskiej wersji językowej, z nośnikiem na płycie DVD-ROM (jeżeli jest przewidziana przez producenta urządzenia lub dystrybutora oprogramowania) wraz z kluczem licencyjnym i możliwością ponownej instalacji systemu niewymagającą wpisywania klucza licencyjnego lub rejestracji poprzez internet czy telefon.</p> <p>Sterowniki/oprogramowanie do poszczególnych podzespołów urządzenia na płycie DVD lub CD (jeżeli jest przewidziana przez producenta urządzenia lub dystrybutora oprogramowania).</p> <p>Microsoft Office Home and Business, w wersji co najmniej z 2016 roku, w polskiej wersji językowej z kluczem licencyjnym, z nośnikiem na płycie DVD lub CD (jeżeli jest przewidziana przez dystrybutora oprogramowania).</p>
11.	Wyposażenie	<p>Klawiatura przewodowa na USB z polskimi znakami zgodnymi z układem „polski programisty” z wydzieloną częścią numeryczną</p> <p>Mysz optyczna przewodowa na USB, dwuklawiszowa z rolką (scroll)</p> <p>Kabel zasilania sieciowego</p>
12.	Dokumentacja użytkownika	<p>Instrukcja obsługi w języku polskim</p> <p>Dokument gwarancyjny wystawiony przez producenta urządzenia</p>
13.	Warunki gwarancji	<p>36 miesięcy</p> <p>Serwis musi być realizowany przez producenta urządzenia lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta urządzenia, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001</p>
14.	Wsparcie techniczne	36 miesięcy

II. Monitor 22" – 4 SZTUKI

L.p.	NAZWA PARAMETRU	1. MINIMALNE PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1.	Wielkość ekranu	20-22 cale
2.	Rodzaj ekranu	Ciekłokrystaliczny
3.	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080
4.	Podświetlenie	LED lub WLED
5.	Powierzchnia ekranu	Przeciwoodblaskowa
6.	Regulacja monitora w górę i dół	Wymagane
7.	Pochylenie monitora w przód i w tył	Wymagane
8.	Głośniki stereo	Wbudowane w urządzenie
9.	Złącza	- VGA - HDMI
10.	Oprogramowanie	Sterowniki/oprogramowanie monitora na płycie DVD lub CD (jeżeli jest przewidziana przez producenta urządzenia)
11.	Wyposażenie	Podstawa do zamocowania monitora Kabel zasilania sieciowego
12.	Dokumentacja użytkownika	Instrukcja obsługi w języku polskim Dokument gwarancyjny wystawiony przez producenta urządzenia
13.	Warunki gwarancji	36 miesięcy Serwis musi być realizowany przez producenta urządzenia lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001
14.	Wsparcie techniczne	36 miesięcy

III. Rzutnik – 1 SZTUKA

Przeznaczenie projektora	biznesowy
Rozdzielczość rzeczywista	1920 x 1080 (HD1080) pikseli
Ilość pikseli	2,073,600 pikseli
Liczba wyświetlanych kolorów	1,07 mld
Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu	16:9
Dołączony obiektyw	Nie
Ogniskowa obiektywu	10,2-11,22 mm
Przesłona	2,7-2,7
Zoom	Optyczny (manualny)
Współczynnik powiększenia (optyczny)	1,1 : 1
Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus)	Nie
Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone)	± 40 (w pionie) stopni
Cyfrowa korekcja Keystona	Nie
Żywotność lampy (tryb normalny)	min 4000 godz.
Żywotność lampy (tryb cichy)	min 8000 godz.
Jasność (tryb normalny)	3000 ANSI lumen
Kontrast (tryb normalny)	Min 10000:1
Poziom hałasu (tryb normalny)	Min 36 dB
Poziom hałasu (tryb cichy)	Min 33 dB
Wielkość obrazu	60-300 cali
Głośniki	Tak
Ilość wbudowanych głośników	1 szt.
Moc głośnika	Min 10 Wat
Złącza (wejścia)	<ul style="list-style-type: none">• 1 x HDMI• 1 x D-sub 15-pin• 1 x RS-232• 1 x RCA Video• 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)• 1 x USB typ B• 1 x wejście zasilania (DC-in)
Złącza (wyjścia)	<ul style="list-style-type: none">• min 1 x D-sub 15-pin• min 1 x stereo mini-jack
Pobór mocy (praca/spoczynek)	Max 280/0,5 Wat
Pilot w zestawie	Tak
Elementy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">• Kabel zasilający• Kabel VGA• Osłona na obiektyw• baterie do pilota• instrukcja• karta gwarancyjna

Cechy dodatkowe	Obsługa 3D
-----------------	------------

IV. Ekran do projektora – 1 SZTUKA

Rodzaj produktu	Ekran projekcyjny
Kolor	Biały
Podstawowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • ekran manualny ścienny 199x199, Matt White • ekran projekcyjny, ręcznie rozwijany, łatwy do zamontowania na ścianie lub suficie • biała, matowa powierzchnia (Mat White) • z czarnym obramowaniem wokół ekranu dla zwiększenia kontrastu oglądanego obrazu. • cichy mechanizm zwijający z napędem sprężynowym. • możliwość regulacji wys. rozwiniętego materiału przy pomocy systemu blokowania.

V. Drukarka kolorowa – 1 SZTUKA

Technologia druku	Laserowa
Dodatkowe funkcje urządzenia	<ul style="list-style-type: none">• Kopiarka• drukarka• Skaner
Maksymalna szybkość druku (mono)	30 str./min.
Druk w kolorze	Tak
Maksymalna szybkość druku (kolor)	30 str./min.
Średnia wydajność	1500-7000 stron miesięcznie
Maksymalna wydajność	85000 stron miesięcznie
Wyświetlacz LCD	Tak
Typ wyświetlacza LCD	Ekran dotykowy
Interfejsy / Komunikacja	
Złącze zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 Hi-Speed• RJ45
Karta sieciowa (LAN)	Tak
Karta sieciowa (LAN/GBLAN)	10/100/1000
Bezprzewodowa karta sieciowa	Nie
Obsługa papieru / nośniki	
Maksymalny rozmiar papieru	A4/legal
Obsługiwane rozmiary papieru	<ul style="list-style-type: none">• Papier gładki• papier A4• papier A5• Folio• Letter
Gramatura papieru	60-176 g/m ²
Standardowa pojemność podajników papieru	250 szt.
pojemność podajników papieru	Min 1450 szt.
Pojemność tacy odbiorczej	Min 150 szt.
Automatyczny podajnik dokumentów	Tak ADF
Pojemność podajnika dokumentów	Min 50 szt.

Dupleks	Tak
Pamięć	
Zainstalowana pamięć	Min 1024 MB
Maksymalna wielkość pamięci	3072 MB
Specyfikacja drukarki	
Czas wydruku pierwszej strony	<ul style="list-style-type: none"> • min 11,5 s
Rozdzielczość w poziomie (mono)	Min 1200 dpi
Rozdzielczość w pionie (mono)	Min 1200 dpi
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	Min 2400 dpi
Rozdzielczość w pionie (kolor)	Min 600 dpi
Typ procesora (CPU)	Min klasy Dual Core
Prędkość procesora	Min 800 MHz
Drukowanie sieciowe	Tak
Obsługiwane języki drukarek	<ul style="list-style-type: none"> • PPDS • Direct Image • Microsoft XPS
Emulacje	<ul style="list-style-type: none"> • PCL5c • PCL 6 • PostScript Level 3 • PDF 1.7
Dostępne czcionki	<ul style="list-style-type: none"> • 3 of 9 scalable PCL 5e fonts in Narrow, Regular and Wide • 158 scalable PostScript fonts • 2 PCL bitmap fonts • 39 scalable PPDS fonts • 5 PPDS bitmap fonts • 84 scalable PCL fonts • OCR-A, OCR-B scalable PCL 5e fonts
Drukowanie z USB	Tak
Specyfikacja skanera	
Typ skanera	<ul style="list-style-type: none"> • stolikowy • Automatyczny Podajnik Papieru • CCD kolor i cz/b
Maksymalna prędkość skanowania (mono)	<ul style="list-style-type: none"> • 32 str./min.

	<ul style="list-style-type: none"> • 30 str./min.
Maksymalna prędkość skanowania (kolor)	<ul style="list-style-type: none"> • 32 str./min.
	<ul style="list-style-type: none"> • 30 str./min.
Poziomy wymiar obszaru skanowania	Min 215,9 mm
Pionowy wymiar obszaru skanowania	Min 355,6 mm
Skanowanie sieciowe	Tak
Tryby skanowania	<ul style="list-style-type: none"> • Skanowanie do poczty e-mail • Skanowanie do FTP • Skanowanie do pamięci USB
Format plików	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG • JPG • PDF • TIFF • XPS • PDF/A

Specyfikacja kopiarki

Czas wykonania pierwszej kopii - cz/b	Min 10,8 s
Czas wykonania pierwszej kopii - kolor	Min 11,6 s
Skalowanie	25-400 %

Pozostałe informacje

Poziom hałasu	max 52 dB
Pobór mocy (praca/spoczynek)	max 640/0,5 Wat
	<ul style="list-style-type: none"> • Tacka odbiorcza na 150 arkuszy • Podajnik ręczny na 1 arkusz • ADF (automatyczny podajnik dokumentów) pojemność: 50 arkuszy

Dostępne wyposażenie opcjonalne	Drukowanie bezprzewodowe
Toner startowy	Tak
Wydajność toneru startowego - czarny	Min 3000 stron
Wydajność toneru startowego - kolor	Min 1400 stron

Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows Server, Red Hat Enterprise Linux WS 6.0, Fedora 17, Windows XP, Windows VISTA, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows RT,

VI. Aparat fotograficzny – 1 SZTUKA

Klasa lustrzanki	Min 20 mln pikseli
Typ sensora obrazu	CMOS
Wielkość sensora obrazu	23,5 x 15,6 mm
Efektywna liczba pikseli	Min 20 mln pikseli
Typ mocowania obiektywu	<ul style="list-style-type: none"> • PENTAX KA • PENTAX KAF • PENTAX KAF2 • PENTAX KAF3
Konstrukcja obiektywu	11 elementów/8 grup
Ogniskowa obiektywu	18-50 mm
Jasność obiektywu	4-5,6 f
Średnica filtra	58 mm
Stabilizacja optyczna w obiektywie	Nie
Stabilizacja matrycy	Tak
Korpus odporny na warunki atmosferyczne	Nie
Czułość ISO	<ul style="list-style-type: none"> • 100 • 51200 • auto
Szybkość migawki od	1/6000 s
Szybkość migawki do	30 s
Obsługiwane typy kart pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • SecureDigital Card • SecureDigital Card High-Capacity (SDHC) • SecureDigital eXtended Capacity (SDXC)
Dostępne rozdzielczości-zdjęcia	Min 5472 x 3648 pikseli
Typ zapisywanego formatu - zdjęcia	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG

	<ul style="list-style-type: none"> • RAW • RAW+JPEG
Zdjęcia seryjne	<ul style="list-style-type: none"> • min 5,5 kl/s • min 3 kl/s
Samowyzwalacz	<ul style="list-style-type: none"> • min 2 s • min 12 s
Nagrywanie sekwencji wideo	Tak
Nagrywanie sekwencji wideo z dźwiękiem	Tak
Tryb sekwencji wideo (rozdz. / il. klatek na sek.)	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 x 1080 / 30 • 1920 x 1080 / 25 • 1920 x 1080 / 24 • 1280 x 720 / 60 • 1280 x 720 / 50 • 1280 x 720 / 30 • 1280 x 720 / 25 • 1280 x 720 / 24
Typ zapisywanego formatu - sekwencje wideo	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-4 • AVCHD • H.264 • MOV
Wbudowana lampa błyskowa	Tak
Tryby pracy wbudowanej lampy błyskowej	<ul style="list-style-type: none"> • auto • Auto & Red-eye reduction • Redukcja efektu czerwonych oczu • Regulacja energii błysku • Synchronizacja z drugą kurtyną
Obsługa zewnętrznej lampy błyskowej	Tak
Wizjer	Tak
Wyświetlacz LCD	Tak
Przekątna LCD	min 3 cali
Obrotowy wyświetlacz LCD	Tak
Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI (wyjście) • 1 x Micro USB
Zasilanie standardowe (w zestawie)	Akumulator litowo-jonowy

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

KARTA PAMIĘCIE min 16GB kompatybilna z:

- SecureDigital Card
- SecureDigital Card High-Capacity (SDHC)
- SecureDigital eXtended Capacity (SDXC)

VII. Odtwarzacz blu-ray – 2 SZTUKI

Typ urządzenia DVD/Blu-ray	Odtwarzacz
Odczytywane formaty płyt	<ul style="list-style-type: none">• bd• BD-ROM (1.0)• 3D-Blu-ray Disc• BD-R• BD-R DL• BD-RE• BD-RE DL• DVD• DVD-Video• DVD±R• DVD±R DL• DVD±RW• Audio-CD• CD-DA• CD-R/RW• AVCHD
Obsługiwane formaty	<ul style="list-style-type: none">• JPEG• MPO• Xvid• MKV• AVC HD• FLAC• WAV• WMA• AAC• MP3• DSD
System dźwięku	<ul style="list-style-type: none">• Dolby Digital• Dolby TrueHD• Dolby Digital Plus• DTS-HD
Interfejsy zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none">• min 1 x USB 2.0• min 2 x HDMI• min 1 x cyfrowe wyjście koaksjalne audio• min 2 x RCA (wyjście audio)• min 1 x RJ-45 (LAN)
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	<ul style="list-style-type: none">• SecureDigital Card

Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • SecureDigital Card High-Capacity (SDHC) • SecureDigital eXtended Capacity (SDXC)
	<ul style="list-style-type: none"> • Podwyższanie rozdzielczości do 4K
	<ul style="list-style-type: none"> • Konwersja 2D do 3D
	<ul style="list-style-type: none"> • DLNA
	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja SMART

VIII. Telewizor – 1 SZTUKA

Przekątna ekranu	Min 50 cali
Technologia podświetlenia matrycy	Edge LED
Obsługa technologii HD	Ultra HD (4K)
Funkcja HDR (Szeroki zakres dynamiki)	Tak
Rozdzielczość ekranu	Min 3840 x 2160 pikseli
Sygnal wideo (HD)	<ul style="list-style-type: none">• 2160p• 1080i• 1080p• 720p• 720i• 576p• 576i• 480p• 480i
Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu	16:9
Typ Tunera TV	<ul style="list-style-type: none">• DVB-T2• DVB-C• DVB-S2
System dźwięku	<ul style="list-style-type: none">• Dolby Digital Plus• DTS
Moc wyjściowa audio	Min 2 x 10 Wat
Funkcje Smart	Tak
Funkcje użyteczne	<ul style="list-style-type: none">• Personal Video Recording (PVR)• Funkcja pauzy na żywo (Time Shift)• EPG• Odtwarzanie filmów, muzyki i zdjęć z urządzeń USB
Czytnik kart pamięci	Nie
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Złącze HDMI	3 szt.
Złącze USB 2.0	2 szt.
Dodatkowe informacje n/t złącz	<ul style="list-style-type: none">• Bluetooth• Ethernet DLNA• WiFi Direct• 1 x Złącze C.I. (Common Interface)• 1 x wejście AV (kabel Component/Composite + Audio R/L)• 1 x RJ45• 1 x cyfrowe wyjście optyczne audio
Dodatkowe informacje	<ul style="list-style-type: none">• Podwyższanie rozdzielczości do 4K• Tryb filmowy

	• HbbTV
	• Napisy
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt umożliwiający zamocowanie TV na ścianie • Kable HDMI min 1,5m

IX. MINI wieża – 1 SZTUKA

Obsługiwane formaty - nośniki	<ul style="list-style-type: none"> • Audio CD • CD-R • CD-RW • MP3-CD
Liczba głośników	2 szt.
Parametry techniczne	
Maksymalna moc RMS	Min 130 Wat
Złącza wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście antenowe (FM) • min 1 x USB • min 1 x wejście audio (stereo mini-jack)
Rodzaj radia	FM z RDS
Multimedia	
Obsługiwane formaty - muzyka	MP3
Dodatkowe funkcje mini wieży	FM Tuner
Głośniki przednie	
Rodzaj głośników przednich	dwudrożne
Głośnik przedni (wymiary)	Min 262x140x210 mm
Głośnik niskotonowy	Tak
Pozostałe informacje	
Pilot w zestawie	Tak

X. MIKROSKOPY – 10 SZTUK, wraz z zestawem do eksperymentów przyrodniczych dla dzieci w wieku przedszkolnym

Właściwości:

- Mikroskop dla dzieci z powiększeniem w przedziale od 40x do 640x, z układem optycznym, który nie będzie wymagał wymiany okularu
- Wytrzymały i lekki korpus z tworzywa sztucznego o dowolnej kolorystyce i kształcie umożliwiającym swobodne użytkowanie przez dzieci
- Dwa okulary w jednym
- Podświetlenie umożliwiające używanie na zewnątrz
- Zestaw do eksperymentów
- Okular: WF10x–16x

- Baterie (jeżeli są wymagane)
- Zestaw do eksperymentów przyrodniczych
- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna

Mikroskopy muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub atesty, umożliwiające użytkowanie urządzeń przez dzieci w wieku przedszkolnym.

XI. Nagłośnienie

Zestaw nagłośnieniowy

Moc wyjściowa min 650w podzielona na dwa kanały, z power mikserem w jednym z głośników z możliwością "wypinania" na zewnątrz, min 4 wejścia symetryczne mikrofon-line (najlepiej uniwersalne xlr-jack)

min. 3 kanały stereofoniczne, zasilanie fantom+48V, korektor master, min 3 zakresowy korektor kanałowy, cyfrowy efekt pogłosu, wyjście monitora i subufera, wyjście na przełącznik nożny efektu (footswitch).

Mikrofony bezprzewodowe w systemie dual (dwa mikrofony, jeden odbiornik) Mikrofony dynamiczne kardoidalne powinny być zaopatrzone w przełącznik on-of-mute. Czas pracy na baterii około 30 godzin. (Wskazane baterie AA)

Odbiornik eliminujący zakłócenia falowe z kontrolą mocy odbieranego sygnału, kontrolą przesterowania oraz wskazujący włączenie danego mikrofonu. Niezależna regulacja poziomu sygnału wyjściowego dla każdego kanału. Wskazane zasilanie odbiornika 12V. Nieregulowana częstotliwość nadajników i odbiornika.

Mikrofon wokalny przewodowy 1 szt, dynamiczny kardoidalny w solidnej metalowej obudowie. Pasma przenoszenia 50 do 15000 Hz

Odtwarzacz płyt CD/-R/-RW – 1 szt, in CD-DA MP3 (8 i 12 cm) z możliwością odtwarzania plików z USB SD(HC) z wyświetlaczem informującym o czasie rzeczywistym, czasie wstecz oraz o plikach w formacie MP3.

Wyjście stereo RCA.

Przewody

- mikrofonowe XLR-XLR 3m 2szt
- mikrofonowy XLR-XLR 8m 1szt

-instumentalne Jack-Jack 6m	2szt
- RCA-RCA 3m	1szt
-RCA-mini Jack 3m	1szt

STATYW KOLUMNOWY - 2 sztuki

Z zabezpieczeniem, które zapobiega przypadkowemu wysunięciu się kolumny z gniazda.

- Stalowy statyw kolumnowy
- Wysokość regulowana
- Kolor: czarny

STATYWY MIKROFONOWE typ "żuraw" - 3 sztuki

- wysokość: min 100cm - max 230cm
- nóżki: 32cm, zakończone nasadką gumową
- ramię poziome 70cm, zakończone gwintem 3,8"
- podstawa składana
- waga 3,2kg

POKROWCE NA STATYWY – 5 sztuk

Wygodny i trwały pokrowiec na dwa statywy kolumnowe z paskiem na ramię wykonany z wysokiej jakości materiału oraz pokrowce na statywy mikrofonowe.

XII. Informacje dodatkowe:

- INSTALACJA SYSTEMU OPERACYJNEGO WRAZ Z PAKIETEM OFFICE
- INSTALACJA ORAZ KONFIGURACJA DRUKARKI
- INSTALACJA , MONTAŻ I KONFIGURACJA NAGŁOŚNIENIA
- MONTAŻ TELEWIZORA NA ŚCIANIE