

SP3.50.2.2021

### ZAPYTANIE OFERTOWE

**Szkoła Podstawowa nr 3 im. dr. Kazimierza Ptaszyńskiego w Hajnówce** zaprasza do złożenia oferty na „Dostawę wyposażenia technicznego w ramach programu „Laboratoria Przyszłości” potrzebnego w kształtowaniu i rozwijaniu umiejętności manualnych i technicznych, umiejętności samodzielnego i krytycznego myślenia, zdolności myślenia matematycznego oraz umiejętności w zakresie nauk przyrodniczych, technologii i inżynierii, stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych do Szkoły Podstawowej nr 3 im. dr. Kazimierza Ptaszyńskiego w Hajnówce, ul. Działowa 1, 17-200 Hajnówka”.

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa do miejsc wskazanych przez Zamawiającego wyposażenia technicznego w ramach programu „Laboratoria Przyszłości” zgodnie z poniższym wykazem:
  1. Drukarka 3 D+ laptop+ filament- załącznik nr 1
  2. Sprzęt specjalistyczny- załącznik nr 2
  3. Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami (zestaw edukacyjny)- załącznik nr 3
  4. Ozoboty z akcesoriami- załącznik nr 4
  5. Nagłośnienie- załącznik nr 5
  6. Wyposażenie stanowisk do pracy- załącznik nr 6
- 2) Istnieje możliwość złożenia oferty na wszystkie w/w części lub na wybrane zgodne z profilem działalności.
- 3) Zamówienie może być anulowane bez podania przyczyny.
- 4) Zamówienie obejmuje dostawę wyposażenia zgodnie z asortymentem i ilością wyszczególnioną w poszczególnych wykazach przedmiotu zamówieniach.

- a) Oferowane wyposażenie stanowiące przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy. Ponadto, będzie posiadać oryginalne opakowanie producenta opatrzone w etykiety umożliwiające identyfikację danego produktu (co do ilości bez konieczności naruszenia opakowania).
  - b) W przypadku ujawnienia wad jakościowych dostarczonego wyposażenia, których nie można było stwierdzić w chwili dostawy, Zamawiający niezwłocznie po ich wykryciu powiadomi Wykonawcę o tym fakcie.
- 5) Przedmiot zamówienia Wykonawca dostarczy na własny koszt wraz z rozładunkiem i wniesieniem do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego, bez obciążania Zamawiającego jakimikolwiek dodatkowymi kosztami z tego tytułu.

1. Wymagania związane z wykonaniem zamówienia:

- a) termin wykonania: 30.12.2021 r.
- b) okres gwarancji: 2 lata gwarancji oraz 2 lata rękojmi na przedmioty umowy. Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się z dniem podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
- c) warunki płatności: przelewem - 14 dni od otrzymania faktury.
- d) inne: brak

2. Sposób uzyskania dokumentacji lub dodatkowej informacji dotyczącej przedmiotu zamówienia: brak.

3. Kryteria oceny ofert:

- a) cena b) termin c) jakość

4. Wymagania stawiane wykonawcom (np. posiadanie koncesji, zezwolenia, i in.; lista dokumentów, które należy dołączyć do oferty):

- a) Zamawiający wymaga kompleksowej realizacji przedmiotu zamówienia tj. w szczególności dostarczenia przez Wykonawcę wyposażenia własnym transportem, łącznie z rozładowaniem w godzinach i dniach pracy Zamawiającego.

5. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, sposobu oraz formy jego wniesienia (jeżeli jest wymagane) - brak.

6. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy, sposobu oraz formy wniesienia: brak
7. Cena ofertowa powinna zawierać w sobie: wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.
8. Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym (Załącznik nr 7), będącym załącznikiem do niniejszego zapytania oraz należy przedstawić „Szczegółowy wykaz przedmiotu zamówienia” .
9. Ofertę należy złożyć do dnia 30.11.2021 r. do godz. 15.00 w siedzibie Zamawiającego, tj. Szkoła Podstawowa Nr 3 im. dr. Kazimierza Ptaszyńskiego w Hajnówce, 17-200 Hajnówka, ul. Działowa 1, lub przesłać drogą elektroniczną (e-mail: sp3\_hajnowka@wp.pl).

*Karolina Beata Wachol-Worończuk*  
(podpis kierownika jednostki)

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Nazwa	Specyfikacja- minimalne parametry	Ilość	Cena
<b>Drukarka 3D z akcesoriami</b>	<p><b>Drukarka 3D:</b>  Zamknięta komora: Opcjonalnie. Pokrywa górna.  Łączność: Wi-Fi. Wygodna obsługa przez komputer, smartfon, tablet.  Wyświetlacz: Tak, 7 calowy.  Format obsługiwanych plików: GCode.  Ilość głowic: Dwugłowicowa.  Materiały: Szeroki zakres od technicznych po flex (1,75 mm).  Dopuszczalne średnice głowic: Od 0,20 mm – 1,00 mm.  Temperatura głowicy: Do 300 °C  Temperatura platformy roboczej (szkło ESG): Do 190 °C  Auto kalibracja: Tak, wielopunktowa.  Czujnik końca filamentu: Tak.  Kamera Wi-Fi: Opcjonalnie, zewnętrzna.  Wznawianie po zaniku prądu: Nie, opcjonalny UPS.  Grubość warstw: Zależnie od dyszy (od 0,09 mm – 0,80 mm). Dla standardowej dyszy 0,4mm (0,10mm – 0,30mm).  Dokładność pozycjonowania XY: Do 1,50 mikrona.  Dokładność pozycjonowania Z: Do 1,25 mikrona.  Maksymalna prędkość drukowania: Zależnie od modelu i materiału do 250 mm/s. Standardowo 40-60 mm/s.  Pobór mocy: Elektronika do 200W, platforma robocza do 700W.  Wymiary gabarytowe: 460x600x600 mm (z uchwytem na filament z tyłu)  Duży obszar roboczy 218x260 mm, wysokość 240 mm.  Zabudowane lub wymienne boki drukarki  autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim.  Pomoc w wdrożeniu</p>	<b>1 sztuka</b>	
<b>Laptop:</b>	<p><b>Laptop:</b>  Laptop o przekątnej ekranu 15,6".  Procesor uzyskujący wynik ponad 1000 w <a href="https://browser.geekbench.com/processor-benchmarks">https://browser.geekbench.com/processor-benchmarks</a>  Pamięć RAM 16GB lub więcej,  Dysk typu SSD 256 GB lub więcej.  System operacyjny Windows 10 Professional z licencją wieczystą.</p>	<b>1 sztuka</b>	

<b>Filament:</b>	<b>Filament kompatybilny z drukarką:</b> BVOH – 0.5 kg PLA – 10 kg PET – 5 kg ABS – 3kg <b>Filamenty biodegradowalne</b>		
------------------	---	--	--

## Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Nazwa	Specyfikacja- minimalne parametry	ilość	Cena
<b>Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami:</b>	UNO R3 - 1 szt. Moduł joysticka - 1 szt. Sterownik silnika krokowego - 1 szt. Moduł dźwięku - 1 szt. Serwomechanizm SG90 9g - 1 szt. LED: 5x RED 5x GREEN 5x YELLOW- 15 szt. USB Przewód- 1 szt. Moduł klawiatury - 1 szt. Silnik krokowy 28BYJ - 1 szt. Pilot podczerwieni IR - 1 szt. Buzzer aktywny - 1 szt. Buzzer pasywny - 1 szt. Rezystory (5 wartości - 20x10K, 20x1K, 10x470Ohm, 20x220Ohm, 10x4,7KOhm) LCD 2, 16 z konwerterem I2C - 1 szt. Moduł czasu rzeczywistego- 1 szt. Przełącznik 1 ch. - 1 szt. 10K POTENCJOMETER - 1 szt. Czujnik przechyłowy SW-520D - 2 szt. Czujnik ognia - 1 szt. Czujnik poziomu wody - 1 szt. Płytki stykowe 830 pól - 1 szt. Fotorezystory- 3 szt. Odbiornik podczerwieni SV1838 - 1 szt. Moduł RFID z kartą i brelokiem - 1 szt. Higrometr DHT11 - 1 szt. Zworki połączeniowe - M-M - 60 szt. 4 znakowy wyświetlacz siedmio-segmentowy - 1 szt. 1 znakowy wyświetlacz siedmio-segmentowy - 1 szt. Przyciski - switch - 5 szt. Nasadki na przyciski - 5 szt. 74HC595 - 1 szt. Dioda LED RGB - 1 szt. Przewody żeńsko - męskie - 10 szt. MATRIX TUBE LED 8x8 - 1 szt. Przewód DC do baterii 9V - 1 szt. Czujnik temperatury LM35 - 1 szt. Gwarancja 24 miesiące	8 zestawów	
<b>Stacja lutownicza:</b>	Napięcie zasilania: 230V AC (sieciowe) Dostępne funkcje: Lutownica na gorące powietrze tzw. Hotair Lutownica grotowa Miernik napięcia Zasilacz serwisowy 15 V do 1 A Tester sygnału RF Sterowanie poprzez wbudowany mikrokontroler, co zapewnia wysoką stabilność pracy, wydłużenie żywotności elementów grzejnych oraz oszczędność energii Stan czuwania	1	

	<p>Odczyt realnej temperatury gorącego powietrza  Zapamiętuje ostatnio nastawioną temperaturę  Wszystkie moduły mogą pracować niezależnie  Lutownica Hotair  Regulacja temperatury gorącego powietrza: od 100 °C do 480 °C  Stabilność temperatury +/- 1 °C  Wyświetlacz LED  Ustawienie temperatury za pomocą przycisków  Przepływ powietrza do 120 litrów/minutę  Płynna regulacja nadmuchu powietrza za pomocą pokrętki  Wydmuch powietrza zapewniany jest przez wentylator znajdujący się w kolbie  Lutownica Grotowa  Regulacja temperatury grota od 200 °C do 480 °C  Stabilność temperatury +/-2 °C  Napięcie uziemienia &lt;2mV  Rezystancja uziemienia &lt;2ohm  Moc lutownicy kolbowej 60 W  Zasilacz  Napięcie wyjściowego DC od 0 V do 15 V  Natężenie: do 1A  Cyfrowy wyświetlacz LED  Tester sygnału RF  Zbliżeniowy tester sygnału  W zestawie:  Stacja lutownicza WEP 853D  Podstawa pod kolbę grotową wraz z gąbką czyszczącą  Podstawa pod kolbę hotair  Przewód zasilania  Kolba grotowa z grotem T-I  Komplet dysz:  okrągła o średnicy 7 mm  okrągła o średnicy 9 mm  kwadratowa 12x12 mm  Przewody do miernika  Chwytek do podnoszenia układów  Gwarancja 24 miesiące</p>		
--	---	--	--

<p><b>Kamera</b></p>	<p>Obiektyw:  Średnica filtra 55 mm  Typ przysłony f2,0–3,8  Ogniskowa (35 mm) (filmy) f= 26,8–536,0 mm (16:9)  Ogniskowa (35 mm) (fotografie) f=1 1/16–21 1/8 cala (16:9), f=1 5/16–25 7/8 (4:3), f= 26,8–536,0 mm (16:9), f=32,8–656,0 mm (4:3)  Minimalna odległość od obiektu Około 1 cm (szeroki kąt), około 80 cm (teleobiektyw), około 13/32 cala (szeroki kąt), około 31 1/2 cala (teleobiektyw)  Zoom:  Zoom optyczny 20x  Clear Image Zoom 4K: 30×; HD: 40× 2  Zoom rozszerzony (Extended Zoom) 4K: 30×; HD: 40× 2  Zoom cyfrowy 250x  Ekspozycja:  Tryby ekspozycji Auto, Punktowy z wyborem czujnika (panel dotykowy), Ręczny (menu/pierścień)  Kompensacja ekspozycji Kompensacja ekspozycji (panel dotykowy/pierścień)  Kompensacja światła w tle (Backlight) Tak (automatyczna)  Minimalne oświetlenie 4K, tryb Low Lux: 1,8 lx (czas otwarcia migawki 1/25); 4K, tryb Standard: 9 lx (czas otwarcia migawki 1/50); HD, tryb Low Lux: 1,2 lx (czas otwarcia migawki 1/25); HD, tryb Standard: 6 lx (czas otwarcia migawki 1/50), tryb NightShot: 0 lx (czas otwarcia migawki 1/50)  Tryby pomiaru Pomiar wielosegmentowy/ pomiar punktowy  Balans bieli:  Tryby balansu bieli Automatyczny, zapamiętywanie po naciśnięciu, plener, pomieszczenia  Typ wizjera 0,6 cm (typ 0,24)/ kolor, Odpowiednik 1 555 200 punktów  LCD:  Typ ekranu Panoramiczny (16:9, 921 600 punktów) wyświetlacz Xtra Fine LCD 7,5 cm (3,0")  Regulacja kąta Kąt otwarcia: Maks. 90°, kąt obrotu: Maks. 270°  Regulacja jasności Tak (Menu) 4  Panel dotykowy TAK  Sposób nastawiania ostrości System AF z detekcją kontrastu  Tryb ostrości Automatyczne/ręczne (panel dotykowy/pierścień)  Strefa wyznaczania ostrości Ostrość w pełnym zakresie / Nastawianie ostrości na wybrany punkt  Szybki, inteligentny system AF TAK  Śledzenie ostrości Tak 5</p>	<p>1</p>	
----------------------	---	----------	--



	<p>Zdjęcia:</p> <p>Procesor obrazu Procesor obrazu BIONZ X</p> <p>Zapis z dużą szybkością klatek Tak (100p 1920×1080, 100/60 Mb/s)</p> <p>Nagrywanie animacji poklatkowych Tak 6 (rejestrowanie pojedynczych klatek (co 1/2/5/10/30/60 s), liczba ujęć (1–999), rozmiar przechwytywanego obrazu (4K: L (8,3 M; 3840 × 2160) / HD: S (2,1 M; 1920 × 1080)), tryb AE (blokada AE/śledzenie AE)</p> <p>Samowyzwalacz Około 10 s (fotografie/tryb zdjęć golfa)</p> <p>Tryby tematyczne Automatyczny, scena nocna, wschód lub zachód słońca, ognie sztuczne, krajobraz, portret, reflektory, plaża, śnieg</p> <p>Efekty zdjęciowe TAK</p> <p>Lampa błyskowa:</p> <p>System pomiaru błysku Przedbłysk TTL</p> <p>Tryby pracy lampy błyskowej Automatyczna / włączanie / wyłączanie</p> <p>Kompensacja mocy błysku Tak (3 kroki)</p> <p>Nagrywanie:</p> <p>Format zapisu (film)</p> <p>Format XAVC S: MPEG4-AVC/H.264, zgodność z formatem AVCHD w wersji 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC / H.264</p> <p>Format zapisu (fotografie)</p> <p>Zgodność z DCF 2.0, zgodność z Exif 2.3, zgodność z MPF Baseline</p> <p>Rozdzielczość obrazu filmowego</p> <p>XAVC S 4K: 3840×2160/25p, 24p; XAVC S HD: 1920×1080/50p, 25p, 24p; AVCHD: 1920×1080/50p (PS), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440×1080/50i (HQ, LP); MP4: 1280×720 25p; MP4: 1280×720 25p</p> <p>Przepływność filmu (ABR/VBR)</p> <p>XAVC S 4K: Około 100 Mb/s / około 60 Mb/s; XAVC S HD: Około 50 Mb/s AVCHD PS: Ok. 28 Mb/s / FX: Ok. 24 Mb/s / FH: Ok. 17 Mb/s / HQ: Ok. 9 Mb/s / LP: Około 5 Mb/s</p> <p>Rozmiar fotografii (tryb fotografii)</p> <p>L: 16,6 megapiksela, 16:9 (5440 × 3056), 12,5 megapiksela, 4:3 (4080 × 3056), M: 8,3 megapiksela, 16:9 (3840 × 2160), 6,2 megapiksela, 4:3 (2880 × 2160), S: 2,1 megapiksela, 16:9 (1920 × 1080), 0,3 megapiksela, 4:3 (640 × 480)</p> <p>Rozmiar fotografii (tryb filmu)</p> <p>M: 8,3 megapiksela, 16:9 (3840 × 2160), S: 2,1 megapiksela, 16:9 (1920 × 1080)</p> <p>Rozmiar fotografii (rejestracja fotografii)</p> <p>XAVC S 4K: 8,3 megapiksela, 16:9 (3840 × 2160), XAVC S HD: 2,1 megapiksela, 16:9 (1920 × 1080), AVCHD: 2,1 megapiksela, 16:9 (1920 × 1080)</p> <p>Rozmiar fotografii (tryb Dual Rec)</p>		
--	---	--	--

	<p>M: 8,3 megapiksela, 16:9 (3840 × 2160), S: 2,1 megapiksela, 16:9 (1920 × 1080) 7</p> <p>Tryb progresywny</p> <p>AVCHD: 50p/25p/24p, nagrywanie bez przeplotu, MP4: 25p, nagrywanie bez przeplotu, XAVC S 4K: 25p/24p, nagrywanie bez przeplotu, XAVC S HD: 50p/25p/24p, nagrywanie bez przeplotu</p> <p>Mikrofon:</p> <p>Wbudowany 5.1-kanałowy mikrofon kierunkowy</p> <p>Format zapisu dźwięku</p> <p>XAVC S: MPEG-4 Linear PCM, 2 kanały (48 kHz / 16 bitów), AVCHD: Dolby® Digital 5.1 kanałów, Dolby® Digital 5.1Creator, Dolby® Digital 2 kanały stereo, Dolby® Digital Stereo Creator, MP4: MPEG-4 AAC-LC 2 kanały</p> <p>Regulacja czułości mikrofonu</p> <p>Tak (31 kroków)</p> <p>Funkcja My Voice Cancelling</p> <p>TAK</p> <p>Automatyczne osłabianie zakłóceń powodowanych przez wiatr</p> <p>Tak (włączanie/wyłączanie)</p> <p>Osłabianie zakłóceń powodowanych przez wiatr</p> <p>Tak (włączanie/wyłączanie)</p> <p>Głośnik</p> <p>Głośnik monofoniczny</p> <p>Złącza wejściowe i wyjściowe</p> <p>Stopka akcesoriów (stopka Multi Interface), złącze HDMI (micro), zdalny terminal (zintegrowany ze złączem Multi/Micro USB), mini jack stereo</p> <p>Wi-Fi®</p> <p>TAK</p> <p>NFC</p> <p>Sterowanie jednym dotknięciem, udostępnianie jednym dotknięciem</p> <p>Przykrywka obiektywu</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p> <p><b>W zestawie kompatybilny statyw, mikroport, oraz mikrofon oraz oświetlenie do realizacji nagrań</b></p>		
--	--	--	--

<b>Aparat fotograficzny z akcesoriami</b>	Rozdzielczość efektywna [mln punktów] 20.1 Typ obiektywu Zmiennooogniskowy Zoom optyczny 35 Zoom cyfrowy 70 Maksymalna przysłona f/3.0 - f/5.9 Ogniskowa min. (ekw. dla 35mm) 27.2 Ogniskowa maks. (ekw. dla 35 mm) 954 Minimalna odległość (makro) [cm] 1 Ustawienie ostrości Automatyczne Rodzaj lampy Wbudowana - podnoszona Tryby pracy lampy Automatyczny Redukcja czerwonych oczu z przedbłyskiem Synchronizacja z długimi czasami naświetlania Włączona Wyłączona Zaawansowana lampa błyskowa Zasięg (szeroki kąt) [m] 0.4 - 6.8 Zasięg (tele) [m] 1.5 - 3.6 Inne Zasięg lampy błyskowej ISO3200: maks. około 13.7 m (szeroki kąt)/około 7.2 m (teleobiektyw) Podgląd zdjęć Typ ekranu Clear Photo TFT Przekątna ekranu [cal] 3 Rozdzielczość ekranu [tys. punktów] 460.8 Zapis Karta microSD, Karta microSDHC, Karta microSDXC, Karta SD, Karta SDHC, Karta SDXC Format zapisu zdjęć JPEG Maks. rozdzielczość zdjęć 5152 x 3864 Format zapisu filmów MP4 Maks. rozdzielczość filmów HD (1280 x 720) Rejestrowanie dźwięku TAK Stabilizator obrazu Optyczny (w obiektywie) Automatyka ostrości (AF) Centralny Punktowy Światło wspomagające AF Wielopunktowy Wykrywanie twarzy Zdjęcia seryjne Do 8 kl./s Samowyzwalacz TAK Źródło zasilania Baterie AA USB TAK Standard USB 2.0 (Hi-Speed) Złącze AV TAK Okres gwarancji 24 miesiące <b>W zestawie kompatybilny gimbal</b>	1	
---	--	---	--

*Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego*

<b>Nazwa</b>	<b>Specyfikacja- minimalne parametry</b>	<b>Szt.</b>	<b>Cena</b>
<b>Klocki – zestaw edukacyjny:</b>	Pakiet składający się z ponad 1100 elementów Trzy silniki w zestawie SmartHub z akumulatorem w zestawie Skrzynka z organizerem na części Czujniki odległości, koloru, siły Dostosowany dla dzieci w wieku szkolnym Gwarancja 24 miesiące	4 zestawy	

*Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego*

<b>Nazwa</b>	<b>Specyfikacja- minimalne parametry</b>	<b>Szt.</b>	<b>Cena</b>
<b>Ozobot z akcesoriami:</b>	Robot Ozobot Kabel USB do ładowania Mazaki/flamastry do kodowania Instrukcja jak zacząć Karta kodów Pakiet scenariuszy w zestawie Zestaw puzzli do kodowania Akumulator w zestawie Funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integracje z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym. Roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota Roboty powinny umożliwiać programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, bloczkowy) Kodowanie za pomocą kodu kolorów Możliwość korzystania przez dzieci od 7 roku życia Gwarancja 24 miesiące	9	

Nazwa	Specyfikacja- minimalne parametry	ilość	Cena
<b>Zestaw nagłośnieniowy BTA33C + cztery mikrofony</b>	<p>2 kolumny 1400W + statywy</p> <p>Power- mikser, mikser z wbudowanym wzmacniaczem. Posiada sprawdzone rozwiązania, przejrzystą płytę sterującą oraz niezbędne funkcje tj, Bluetooth, USB, odtwarzacz MP3, rejestrator oraz 16 efektów, które pozwolą na wzbogacenie dźwięku mikrofonów o echo.</p> <p>Zestaw mikrofonowy z czterema mikrofonami, komplet okablowania, przyłączy, redukcji</p> <p>Kolumna:</p> <p>Głośnik niskotonowy: 2 x 12", 2x30cm  Magnes (woofer) 40 Oz, 2,0"  Tweeter: PTC, 1,35" tytanowy  Moc max: 800W,  Moc RMS: 300W  Pasma przenoszenia: 45Hz-20kHz  Czułość: 94dB  Złącz: 2 x speakon,  Impedancja: 4Ohm  Nie posiada otworu na statyw</p> <p>Mikser:</p> <p>Moc wyjściowa: 2x200W (4 Ω)  Ilość kanałów: 4  Rodzaj gniazd wejściowych: Jack 6.35mm i XLR  Zasilanie Phantom 48V: Tak  Odtwarzacz mp3: Tak  Gniazdo USB: Tak  Bluetooth: Tak  Rejestrator: Tak  Efekty: tak (16 efektów)  Czułość: 10dB- 60dB  Wejścia XLR zbalansowane elektronicznie  Wejścia mono jack 6.35mm niezbalansowane elektronicznie</p> <p>Zestaw mikrofonowy:</p> <p>1 Odbiornik – baza odbiorcza  Nadajniki 4szt. (mikrofon doręczny)  Przewód sygnałowy  Zasilacz sieciowy  Antena  Baterie AA</p> <p>Odbiornik:</p> <p>Odchylenie częstotliwości: ± 1 BkHz  Pasma przenoszenia: 80 Hz-15 kHz  Stabilność częstotliwości: ± 0. 005%  Stosunek 5 / N: &gt; Odb</p>	<b>1 zestaw</b>	

	<p>Liczba kanałów: 4 kanały Czułość odbioru 4 kanałów: &gt; • 90dB Zasięg działania: 40 m w terenie otwartym; Rezonansowa częstotliwość zakłócająca: 50dB; Częstotliwość zakłócania obrazu: 50dB; Zasilacz odbiornika: AC 110-120 V / 220-240 V; Zasilanie nadajnika: dwie baterie 1,5 V; Moc nadawania: 10 mW; Zakres częstotliwości: 500 MHz-600 MHz; zaprogramowany na stałe Typ wyjścia: Zbalansowany lub MIX Zasilanie nadajnika baterie:2x AA Nadajnik: Wbudowana antena Wyjście RF: wysokie 30 mW, niskie 10 mW Emisja sygnałów harmoniczných: -60 dB Baterie:2x AA Gwarancja 24 miesiące</p>		
--	--	--	--

**Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego**

<b>Nazwa</b>	<b>Specyfikacja- minimalne parametry</b>	<b>Szt.</b>	<b>Cena</b>
<b>Lodówko zamrażarka</b>	236 A+ klasa energetyczna F; pojemność całkowita 231 l; pojemność zamrażarki 70l; pojemność chłodziarki 161l; wym. : szer. 54 cm; wys. 170 cm; gł. 67,6 cm; waga 61 kg.	<b>1</b>	
<b>Szafka z pojemnikiem na drukarki 3D i filamenty</b>	Wym. 103,7 x 57 x 181,8 cm; wysokość blatu stolika 104 cm; wyposażona w 6 pojemników plastikowych oraz parę drzwi z zamkiem.	<b>1</b>	
<b>Tablica biała suchścieralna:</b>	Wymiary: 1) 170 cm x 100 cm 2) 190 cm x 100 cm 3) 180 cm x 100 cm 4) 100 cm x 80 cm 5) 250 cm x 100 cm	<b>2</b> <b>2</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	
<b>Szafa na narzędzia</b>	wym. 90 x 40 x 185 cm; 2 zamki, 2 półki	<b>1</b>	



(pieczęć oferenta)

## FORMULARZ OFERTOWY

### 1. Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa .....

Siedziba .....

Nr tel. .... /faks ...../e-mail .....

### 2. Zobowiązania wykonawcy

Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia, tj „.....

.....

.....” za cenę:

.....

wartość (netto) ..... zł

podatek VAT ..... zł

cena (brutto) ... ..... zł

słownie (brutto): .....

### 3. Oświadczenie wykonawcy

Oświadczamy niniejszym, że spełniamy wszelkie wymogi określone w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, aby rzetelnie wykonać zamówienie oraz, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez 30 dni, licząc od dnia otwarcia ofert.

.....

(podpis osoby uprawnionej)

.....

miejsowość i data)