

Załącznik nr 1
do
zaproszenia do składania ofert

Nazwa i adres Zamawiającego:

Zespół Szkół Publicznych w Szewnie
ul. M. Langiewicza 3, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
tel. 41 2656070

Opis przedmiotu zamówienia

Część nr 1 – Meble				
Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1	Stół warsztatowy	szt.	10	<u>Wymagania techniczne:</u> - blat drewniany/sklejka, wodoodporne - regulacja wysokości - nośność minimalna 300 kg - wymiary 1000x600x460 mm - kolor: klon
2	Szafa na narzędzia	szt.	5	<u>Wymagania techniczne:</u> - z płyty meblowej - zamykana w sposób umożliwiający kontrolowanie dostępu - z szufladami i półkami - wymiary ok. 2 m x 90 cm x 40 cm - kolor: klon
3	Fotel obrotowy	szt.	8	<u>Wymagania techniczne:</u> - wysokość minimalna (przed regulacją) 450 mm - regulacja wysokości - miękkie siedzisko - wyprofilowane siedzisko, plecy fotela, podłokietnik

				 - kolor tapicerki: niebieski lub czerwony lub mix tych kolorów z czarnym - wytrzymała podstawa					
4	Pojemnik warsztatowy	zestaw	11	Wymagania techniczne: - z tworzywa sztucznego, łatwo zmywalne - zestaw min. 5 pojemników różnej wielkości Wymiary (szerokość x długość x wysokość) <table> <tr><td>110 x 90 x 50 mm</td></tr> <tr><td>110 x 165 x 75 mm</td></tr> <tr><td>155 x 240 x 125 mm</td></tr> <tr><td>220 x 350 x 165 mm</td></tr> <tr><td>120 x 195 x 90 mm</td></tr> </table> - kolor: mix	110 x 90 x 50 mm	110 x 165 x 75 mm	155 x 240 x 125 mm	220 x 350 x 165 mm	120 x 195 x 90 mm
110 x 90 x 50 mm									
110 x 165 x 75 mm									
155 x 240 x 125 mm									
220 x 350 x 165 mm									
120 x 195 x 90 mm									
5	Gablota zamykana	szt.	4	Wymagania techniczne: - z płyty meblowej - zamykana w sposób umożliwiający kontrolowanie dostępu - z półkami z płyty meblowej - wymiary ok. 200cm x 90cm x 40cm - kolor: klon					
6	Stolik meblowy	szt.	9	Wymagania techniczne: - wykonany z płyty meblowej o grubości min. 18mm - regulowana wysokość - kolor: klon - wym. ok. 140cm x 80cm x 75cm					

Część nr 2 – Materiały papiernicze, tablice

Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1	Tablica ścieralna	zestaw	3	- flip chart z powierzchnią suchościerną i kartonami, wym 90cm x 60cm - w zestawie 1 gąbka do tablicy suchościernej i 4 markery do tablicy suchościernej (kolory: czarny, czerwony, zielony, niebieski) z grubą końcówką
		zestaw	2	- tablica suchościerna dwustronna na stojaku 90 cm x 60 cm, wys. ok. 150 cm - w zestawie 1 gąbka do tablicy suchościernej i 4 markery do tablicy suchościernej (kolory: czarny, czerwony, zielony, niebieski) z grubą końcówką

		zestaw	3	- tablica suchościernalna wisząca 150cm x 100cm - w zestawie 1 gąbka do tablicy suchościernalnej i 4 markery do tablicy suchościernalnej (kolory: czarny, czerwony, zielony, niebieski) z cienką końcówką
2	Klej	szt.	10	- dopuszczony do użycia w szkole podstawowej - klej w sztyfcie - przeznaczony do klejenia różnorodnych powierzchni, np. papieru, materiału Rozmiar: 40 g

Część nr 3 – Środki ochrony indywidualnej

Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1.	Gogle przeciwdpryskowe	szt.	20	<u>Wymagania techniczne:</u> - przezroczysta szybka odporna na zaparowanie - wycięte otwory zapobiegające parowaniu wewnątrz gogli - zastosowanie przy zagrożeniu odpryskami, przy wierceniu, szlifowaniu itp. - gogle posiadają certyfikat CE oraz spełniają normę EN 166
2.	Okulary ochronne stanowiskowe	szt.	20	<u>Wymagania techniczne:</u> - przeznaczone do indywidualnej ochrony oczu przed zagrożeniami mechanicznymi - regulowane zauszuki (ustawienie kątowe i wzdłużne) oraz miękki nosek zmniejszający ryzyko podrażnień - przezroczyste soczewki
3.	Apteczka	szt.	2	- zawieszana na ścianie - wyposażona w podstawowe materiały opatrunkowe i środki dezynfekcyjne oraz ochronne
4.	Rękawice ochronne	szt.	24	- kuchenne z materiału (12 par)
5.	Zmiotka z szufelką	szt.	4	- tzw. leniuch - kolor: mix
6.	Instrukcje BHP	szt.	2	Przeznaczona 1. do kuchni 2. do pracowni krawieckiej
7.	Czujnik dymu	szt.	2	- z zasilaniem sieciowym
8.	Gaśnica	szt.	3	- gaśnica pianowa ze wszystkimi aktualnymi atestami - z uchwytem do zawieszenia - 6 litrów pojemności

Część nr 4 – Zastawa, garnki, drobny sprzęt kuchenny

Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1.	Zestaw garnków i patelni	zestaw	2	<u>Wymagania techniczne</u> - do kuchenki z płytą indukcyjną - z pokrywkami - garnki ze stali nierdzewnej W skład zestawu wchodzi: - garnek ok. 2L - 1 szt. - garnek ok. 3L - 1 szt. - garnek ok. 4L - 1 szt. - garnek ok. 6L – 1 szt. - rondel ok. 2 L - 1 szt. - patelnie pokryte powłoką granitową - patelnia grillowa śr. ok. 24 cm – 1 szt. - patelnia do naleśników śr. ok. 22 cm – 2 szt. - patelnia śr. 20cm - patelnia śr. 24cm - patelnia śr. 28cm
2.	Komplet sztućców	zestaw	4	<u>Wymagania techniczne:</u> - ze stali nierdzewnej - dla 6 osób - w zestawie: nóż, widelec, łyżka stołowa, łyżeczka do herbaty, widelczyki deserowe, łyżka wazowa, łopatka do ciasta
3.	Zestaw noży	zestaw	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - stal hartowana nierdzewna - różna wielkość i przeznaczenie, np. do chleba, mięsa, pomidorów, ciasta - rękojeść zespolona na stałe z ostrzem - 5 noży w zestawie <u>Akcesoria:</u> - ostrzałka
4.	Zestaw desek do krojenia	zestaw	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - drewniane i plastikowe - z zestawie 3 drewniane i 3 plastikowe - wymiary: duża ok. 37x22x1,5 cm - wymiary: średnia ok. 32x20x1,5 cm - wymiary: mała deska ok. 26x18x1,5cm
5.	Zastawa stołowa	zestaw	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - ceramika - dla 6 osób - w zestawie: talerz głęboki, obiadowy, deserowy, waza, talerz na przystawki, miseczki, patera - kolor: odcienie szarości, odcienie granatu

6.	Sito	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - stal nierdzewna - średnica 20 cm - uchwyty do oparcia na naczyniu
7.	Durszlak	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - stal nierdzewna - średnica ok. 25 cm
8.	Stolnica	szt.	3	<u>Wymagania techniczne:</u> - mata silikonowa - odporna na wysokie i niskie temperatury - z miarkami - wym. ok 60cm x 40cm - kolor: mix
9.	Walek	szt.	3	<u>Wymagania techniczne:</u> - powierzchnia robocza z silikonu - długość powierzchni roboczej ok.20 cm - walek obrotowy - drewniane uchwyty - kolor: mix
10.	Miski	zestaw	1	<u>Wymagania techniczne:</u> - miski ze stali nierdzewnej - z pokrywkami - 5 sztuk w zestawie w różnych rozmiarach ok.: Ø14 x 8,5 cm Ø16 x 9 cm Ø18 x 9,5 cm Ø20 x 10 cm Ø22 x 1,5 cm
		zestaw	1	<u>Wymagania techniczne:</u> - miski z tworzywa sztucznego przystosowanego do miksovania - 3 sztuki w zestawie w różnych wymiarach: pojemność: 2,5 l, 2 l, 1,5 l
		szt.	6	<u>Wymagania techniczne:</u> - miska szklana, sałatkowa - wym. średnica ok. 25cm, wysokość ok.10 cm

Część nr 5 – Wyposażenie podstawowe -Pracownia fotograficzno-radiowa, nagłośnienie

Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - jakość zapisu min. Full HD - stabilizator obrazu - optyczny lub cyfrowy - wejście mikrofonowe - mechaniczna stabilizacja matrycy - przesyłanie obrazu przez HDMI bez menu ekranowego - wstrząsoodporna, wodoodporna, - sterowanie dotykowe, - podłączenie zewnętrznego mikrofonu - wysyłanie obrazu na żywo do urządzenia zewnętrznego <u>Akcesoria:</u> - ładowarka z dodatkowymi bateriami - karta pamięci micro SD - dodatkowe akcesoria do kamery, np. statyw, mocowania - power bank - kabel HDMI
2	Statyw z akcesoriami	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - możliwość jak najwyższego ustawienia <u>Akcesoria:</u> - <u>prompter</u> -1 szt. - szybkozłączka
3	Mikroport z akcesoriami	szt.	4	<u>Wymagania techniczne:</u> - bezprzewodowy nadajnik - nie wymagający podłączenia kablowego do kamery - podłączenie do kamery, komputera, telefonu, aparatu - wbudowana bateria - wbudowana pamięć <u>Akcesoria:</u> - mikrofon krawatowy - wygodny uchwyt/ mocowanie
4	Oświetlenie do realizacji nagrań	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - zestaw oświetlenia ledowego (3 lampy) - soft box ze statywem - zasilanie z baterii zewnętrznych
5	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	szt.	4	<u>Wymagania techniczne:</u> - wbudowany akumulator - podłączenie do kamery, telefonu, aparatu, komputera - mocowanie z amortyzacją - płynne wzmacnianie sygnału

				<u>Akcesoria:</u> - osłona przeciwwietrzna - rekorder audio - ramię
6	Gimbal	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - do telefonu komórkowego - wbudowany wysięgnik <u>Akcesoria:</u> - instrukcja obsługi i wywarzania
7	Aparat fotograficzny z akcesoriami	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - rozdzielczość matrycy min. 20 MP - wbudowana lampa błyskowa - Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, - stabilizacja optyczna obiektywu - wejście mikrofonowe - mechaniczna stabilizacja matrycy - możliwość wymiany obiektywów - przesyłanie obrazu przez HDMI bez menu ekranowego <u>Akcesoria:</u> - klatka - rączka

Część nr 6 – Sprzęt gospodarstwa domowego

Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1	Waga spożywcza	szt.	2	- bezprzewodowa (z zestawem baterii) - dokładność do 0,1g. - płaska
2	Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - wolnostojąca - kuchenka z podwójnym piekarnikiem - klasa energetyczna od A++ - płyta ceramiczna - wym. ok. 90cm x 60cm x 60m - funkcja termoobiegu <u>Akcesoria:</u> - min. 2 blachy
3	Zlew + kran	szt.	1	<u>Wymagania techniczne zlewu:</u> - wym. ok. 120cm x 60cm x 15 cm - syfon i kran w zestawie - wytrzymały na zarysowania - kolor zlewu i kranu: srebrny - zlew dwukomorowy z ociekaczem - krany oddzielne do każdego zlewu
4				

	Blender	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - blender kielichowy - pojemność kielicha 1,5 Litra - wytrzymałe ostrza ze stali nierdzewnej <u>Wymagania techniczne:</u> - wytrzymałe ostrza ze stali nierdzewnej umożliwiające kruszenie, siekanie, mielenie, mieszanie, miksowanie, rozdrabnianie, ubijanie
5	Mikser	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - ręczny z misą obrotową - pojemność misy ok. 3 litry ubijanie piany, zagniatanie ciasta, miksowanie, rozdrabnianie, mieszanie, krojenie
6	Robot wielofunkcyjny	szt.	2	- wytrzymałe ostrza - łatwość w utrzymywaniu w czystości <u>Wymagania techniczne:</u> - wielorakie zastosowanie, np. tarcie,
7	Lodówka	szt.	1	<u>Wymagania techniczne:</u> - wolnostojąca - ok. 300 litrów pojemności - klasa energetyczna min. A+ - min. 4 półki - kolor: biały, inox
8	Opiekacz	szt.	3	<u>Wymagania techniczne:</u> - wymiennymi wkładkami: tostownica, gofrownica, grill, itp. - nienagrzewający się uchwyt - zabezpieczenie przed przegrzaniem - łatwo zmywalna, nieprzywierająca powłoka wkładek

<i>Część nr 7 – Wyposażenie podstawowe - Pracownia technologiczna</i>				
Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1	Filament	kg	10	- biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami - kolor: mix (w tym złoty i srebrny)

2	Drukarka 3D wraz z akcesoriami	szt.	1	<u>Wymagania techniczne:</u> - zabudowane lub wymienne boki drukarki, - łączność WiFi, - zdalny podgląd wydruku, - pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm, - kompatybilny slicer, - gwarancja co najmniej 12 miesięcy, - 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 <u>Akcesoria:</u> - biblioteka modeli 3D lub robotów online, kompatybilne z drukarką x 1 - szkolenie dla nauczycieli - wsparcie techniczne przez min. 3 lata
3	Laptop	szt.	1	- ekran 15,6 cala, 1920 x 1080 pikseli - matryca matowa LED - 4 rdzenie procesora - pamięć podręczna 6 - zintegrowany układ graficzny - pamięć RAM min. 8 GB - pamięć karty graficznej 2 GB - szybki dysk SSD - dysk HDD 1 TB - system operacyjny Windows 10 lub wyżej - wbudowana kamera i głośniki - łączność bezprzewodowa Bluetooth, WiFi - port LAN RJ-45 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet - złącza LAN x 1, HDMI x 1, USB 3.0 / USB 3.1 x 2, USB 3.1 Typ C x 1 - TouchPad - pojemność baterii/akumulatora 30 Wh - kolor tylnej obudowy: czarny
4	Skaner kompatybilny z drukarką 3D	szt.	1	- automatyczne dopasowywanie, włączanie i skanowanie, bez konieczności kalibracji - łatwy w użyciu dla uczniów - Windows 10 - kompatybilny z drukarką 3d i laptopem wymienionymi w tej liście
5	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	szt.	10	<u>Wymagania techniczne:</u> wyposażenie dodatkowe, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów <u>Akcesoria:</u> - dostęp do pomocy w formie książki lub w formie on-line

6	Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	szt.	5	- lutownica z zapasowymi grotami - płynna regulacja temperatury - grzałka ceramiczna
7	Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowanie m wspierającymi ich funkcjonowanie	szt.	8	<u>Wymagania techniczne:</u> - możliwość zakładania na okulary korekcyjne - transmitowanie obrazu bezpośrednio na ekran zewnętrzny - wbudowany głośnik i mikrofon - ośmiordzeniowy procesor - ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego - szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości - 32 GB wewnętrznej pamięci <u>Akcesoria:</u> - oprogramowanie na 3 lata - kontroler ręczny
8	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami	szt.	3	- możliwość budowania różnych modeli - sterowanie za pomocą aplikacji - programowanie robota za pomocą Scratch - zadania umożliwiające korzystanie dla uczniów klas 1-8
		szt.	2	- modele z czujnikami elektronicznymi i komputerową jednostką centralną - możliwość użycia technologii Bluetooth oraz WiFi - zadania umożliwiające korzystanie dla uczniów klas 1-8
9	Robot edukacyjny wraz z akcesoriami	szt.	4	- funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integrację 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, blokowy)

Część nr 8 - Narzędzia do obróbki drewna i metalu oraz części zamienne, wyposażenie drobne, materiały eksploatacyjne

Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami	szt.	5	<u>Wymagania techniczne:</u> - moc: min. 60 W - napięcie zasilania: 220-240 V - temperatura: 150-220 °C <u>Akcesoria:</u> - 50 lasek kleju
2	Wypalarka do drewna z akcesoriami	szt.	3	- zestaw do pirografii (w zestawie, m.in.: głowice, szablony)
3	Taker	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - taker tapicerski - metalowy - ręczny - regulowana siła zszywania <u>Akcesoria:</u> - zestaw zszywek (2000 sztuk)

Część nr 9 - Wyposażenie pracowni krawieckiej

Lp.	Nazwa	Jedn.	Przewidywana ilość	Wymagania techniczne
1	Taśma miernicza	szt.	5	- centymetr krawiecki 150 cm
2	Maszyna do szycia z akcesoriami	szt.	5	<u>Wymagania techniczne:</u> - trwałe, metalowe podzespoły - mocna i szybka - prędkość maksymalna do 860 wkluc na minutę - LEDowe oświetlenie pola pracy - odporna na błędy początkujących - bieg wsteczny - możliwość pracy bez pedała (nie obligatoryjne) - różne rodzaje ściągów - zasilana z sieci <u>Akcesoria:</u> - skrzynia do przenoszenia - zestaw igieł (do różnych materiałów) zgodny ze specyfikacją maszyny - zestaw nici różnokolorowych
3	Hafciarka cyfrowa z akcesoriami	szt.	1	<u>Wymagania techniczne:</u> - pamięć wewnętrzna ze wzorami - możliwość przenoszenia wzorów przez łącze USB - odporna na błędy początkujących

				- wyświetlacz wzorów - akcesoria pozwalające na pełne wykorzystanie możliwości hafciarki - zestaw różnokolorowych nici - pokrywa do przenoszenia
4	Nożyczki uniwersalne	szt.	5	- gładkie ostrza ze stali nierdzewnej - ergonomiczna rękojeść z gumowymi wkładkami
5	Zestaw igieł	zestaw	10	- karnet igieł do szycia - różna wielkości i grubości (min. 5 sztuk) - naparstek w zestawie - do szycia ręcznego
6	Szpilki	opakowanie	10	- długość 44mm - z kolorowymi łebkami - w opakowaniu do przechowywania
7	Szydełka	szt.	2	<u>Wymagania techniczne:</u> - aluminium (zestaw min. 20) - rozmiar szydełek: od 0,5 do 6,5 mm (mix) <u>Akcesoria:</u> - zestaw różnokolorowych włóczek - licznik - inne ułatwiające pracę dla początkujących
8	Druty dziewiarskie	szt.	20	- grubość 4mm - długość ok. 35
9	Deska do prasowania	szt.	1	- podstawka na żelazko - wymiary: ok. 120 cm x 35 cm - regulacja wysokości - wytrzymały pokrowiec
10	Żelazko	szt.	1	- stopa ceramiczna - żelazko parowe - system antywapienny - automatyczne wyłączenie - system samoczyszczenia
11	Tekstylia	m b.	2m x 25 m 2m x 15 m 2m x 15 m	- flizelina czerwona - bawełna 100%, kolor: mix jednokolorowy i różnokolorowy, kolory wesołe lub motywy, do uszycia poszewek . Przyjazna dla skóry, bardzo miękka i przewiewna, a za razem ciepłochronna, dobra higroskopijność, czyli zdolność do pochłaniania wilgoci. Gładka powierzchnia, nie rozciąga się i posiada niewielką sztywność. - bawełna 100%, kolor: mix jasnych kolorów, do uszycia maskotek

Szewna, 10 grudnia 2021r.
Miejscowość, data

Małgorzata Turczyńska
Dyrektor ZSP w Szewnie