

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1: Dostawa wyposażenie do pracowni dla zawodu technik technologii żywności (cukiernik):

1. **Piec cukierniczy konwekcyjny z komorą rozrostową – 1 sztuka,**
 - konwekcyjno - parowy,
 - moc min 15 kW,
 - 10 półek 600x400 mm,
 - odległość między półkami min. 75 mm

2. **Aparatura kontrolno – pomiarowa stosowana w przetwórstwie żywności: termometr, higrometr, psychrometr, waga, manometr – 5 zestawów**

Termometr - Termometr uniwersalny do pieców i piekarników, wykonany ze stali nierdzewnej, zakres temp. 50 – 300 st. C

Higrometr - elektroniczny, zakres pomiarowy wilgotności- 25%-95%, możliwość powieszenia na ścianie – 1 sztuka

Psychrometr - Psychrometr Augusta – 1 sztuka

Waga – elektroniczna -1 sztuka

Manometr – przemysłowy, bez wypełnienia, ze stali nierdzewnej - 1 sztuka

3. **Chłodziarka lub szafa chłodnicza – 1 sztuka,**

Podstawowe wymagania:

 - wolnostojąca,
 - wymiary: ok. 60 cm x 185 cm x 65-70 cm (szerokość / wysokość / głębokość),
 - funkcja No Frost,
 - 6 półek,
 - kolor: stalowy / srebrny

4. **Wózek z platformą stalą – 2 sztuki,**

Wózek kelnerski 3 półkowy:

 - wymiary powierzchni roboczej 800x500 mm
 - maksymalny udźwig do 75 kg na półkę
 - gumowe kółka z hamulcami

5. **Lodówka – 2 sztuki,**

Podstawowe wymagania:

 - wolnostojąca,
 - wymiary: ok. 60 cm x 185 cm x 65-70 cm (szerokość / wysokość / głębokość),
 - funkcja No Frost,
 - zamrażalnik na dole,
 - kolor: stalowy / srebrny

6. **Przesiewacz lub sito do mąki – 6 sztuk,**

Wykonane ze stali nierdzewnej, średnica 20 cm, wysokość min. 8 cm – 2 sztuki.

Wykonane ze stali nierdzewnej, średnica 25 cm, wysokość min. 8 cm – 2 sztuki.

Wykonane ze stali nierdzewnej, średnica 30 cm, wysokość min. 8 cm – 2 sztuki.

7. Ubijaczka cukiernicza – 2 sztuki,

- wyposażenie w mieszadło, różgę, hak, misę (dziezę),
- pojemność 7l,
- moc min. 1500 W

8. Zestaw naczyń do przygotowania surowców – 6 zestawów,

Miski ze stali nierdzewnej:

- pojemność 1 l – 6 sztuk
- pojemność 1,5 l – 6 sztuk
- pojemność 3 l – 6 sztuk
- pojemność 5 l – 6 sztuk

Garnki ze stali nierdzewnej, z pokrywkami

- pojemność 1 l – 6 sztuk
- pojemność 2 l – 6 sztuk
- pojemność 5 l – 6 sztuk

Rondle ze stali nierdzewnej, z pokrywkami

- pojemność 1 l – 6 sztuk
- pojemność 2 l – 6 sztuk

Patelnie z powłoką nieprzywierającą, stalowa, teflonowana

- średnica 26 cm – 6 sztuk
- średnica 28 cm – 6 sztuk

9. Drobnny sprzęt cukierniczy: nożyki, skrobki, formy, blachy arkuszowe, deski rozrostowe, zdobniki, worki cukiernicze, wałki, radelka- 12 zestawów,

Nożyczki kuchenne, uniwersalne z ostrzami ze stali nierdzewnej

- długość ostrza 10-12 cm – 12 sztuk
- długość ostrza 14-15 cm – 12 sztuk

Skrobaki:

- sztywne ostrze ze stali nierdzewnej, uchwyt z tworzywa sztucznego, wymiary ok. 150x75 mm – 12 sztuk
- wykonany z polipropylenu, szerokość 150-170 mm, głębokość 90 - 110 mm – 12 sztuk

Formy metalowe do wypieku ciast, pokryte nieprzywierającą powłoką:

- tortownica z odpinanym dnem o średnicy 15 cm – 12 sztuk
- tortownica z odpinanym dnem o średnicy 20 cm – 12 sztuk
- forma do pieczenia muffinów małych – 12 sztuk
- formy prostokątne 25x40 cm – 12 sztuk
- formy prostokątne 25x30 cm – 12 sztuk
- formy prostokątne 25x25 cm – 12 sztuk

Blachy arkuszowe do pieczenia:

- stalowe, 4-rantowe, wymiary 400x300x50 mm – 12 sztuk
- stalowe, 3-rantowe, wymiary 400x300x50 mm – 12 sztuk

Zdobniki – tylki cukiernicze z kulkami sferyczne do falban – 12 sztuk

Deski rozrostowe – 12 sztuk

Worki cukiernicze bawełniane:

- rozmiar 30 cm – 12 sztuki
- rozmiar 35 cm – 12 sztuki
- rozmiar 40 cm – 12 sztuki
- rozmiar 47 cm – 12 sztuki

Walek z nieprzywierającego tworzywa do masy cukrowej:

- walek z obręczami, długość min. 20 cm – 12 sztuki
- walek długości ok. 40 cm – 12 sztuki

Walek do ciasta silikonowy - walek długości ok. 40 cm – 12 sztuk

Radelka:

- wykonane ze stali nierdzewnej, ostrze gładkie, średnica ostrza ok. 6 cm – 12 sztuk
- wykonane ze stali nierdzewnej, ostrze karbowane, średnica ostrza ok. 6 cm – 12 sztuk

10. Stół laboratoryjny – 5 sztuk,

Wymiary: długość 1500 mm, szerokość 800 mm, wysokość 900 mm

- konstrukcja metalowa, na nóżkach
- stół z dwiema szufladami i szafką z jedną półką
- blat z tworzywa odpornego na chemikalia

11. Piknometry – 6 sztuk,

Piknometr Gay-Lussaca wykonany ze szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 3507, odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. W komplecie ze szklanym korkiem.

- pojemność 10 ml
- pojemność 25 ml
- pojemność 50 ml
- pojemność 100 ml

12. Termometr – 6 sztuk,

Termometr cyfrowy z sondą, zakres temperatur -10 - +200 st. C. Spełniający wymagania HACCP

13. Waga elektroniczna – 6 sztuk,

- obudowa wykonana z tworzywa ABS,
- szalka ze stali nierdzewnej,
- funkcja tarowania,
- odczyt w gramach i kilogramach,
- timer,
- zakres: 5 kg
- dokładność: 1 g

14. Miarki do płynów – 6 zestawów,

Miarki do płynów polipropylenowe:

- pojemność 250 ml – 6 sztuk
- pojemność 500 ml – 6 sztuk
- pojemność 1000 ml – 6 sztuk
- pojemność 1500 ml – 6 sztuk

15. Zestaw form, blach – 6 zestawów

- forma „keksówka” długość 20 cm – 6 sztuk
- forma „keksówka” długość 25 cm – 6 sztuk
- forma „keksówka” długość 30 cm – 6 sztuk
- forma „keksówka” długość 35 cm – 6 sztuk
- forma do tartaletek małych – 6 sztuk
- forma do tarty, średnica 20 cm – 6 sztuk

Część 2: Dostawa wyposażenia do pracowni dla zawodu technik mechatronik:

1. Sprężarka powietrza – 1 sztuka,

Smarowana olejem, cicha (45 dB (A)) sprężarka. Z reduktorem ciśnienia i oddzielnikiem wody. Ciśnienie: 800 kPa (8 bar) P_{maks} . Wydajność zasysania: 50 l/min. Pojemność kotła: 24 l. Odprowadzanie sprężonego powietrza: ¼“. Emisja hałasu: 45 dB (A)/1 m. Czas włączenia: maks. 50%. Regulator ciśnienia z manometrem. Wersja: 230 V/50 Hz.

2. Czujnik położenia zbliżeniowy – 10 sztuk,

Czujnik zbliżeniowy, elektroniczny, z mocowaniem do silownika

Magnetorezystywny czujnik zbliżeniowy, uruchamiany elektromagnetycznie. Złącza w postaci bezpiecznych gniazd wtykowych 4 mm. Wyjście sterujące: zestyk zwierny (PNP) ze wskaźnikiem stanu przełącznika. Odporność na przeciążenie i zwarcie z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów. Napięcie robocze 5 – 30 V DC. Natężenie wyjściowe prądu maksymalnie 100 mA. Czas włączania/wyłączania maksymalnie 1 ms. System montażowy do cylindra o średnicy 20 mm z dwoma gniazdami czujnika (rowek T 8 mm) do jednoczesnego zamontowania jednego pneumatycznego i jednego elektronicznego czujnika zbliżeniowego. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

3. Zasilacz 24 DC – 1 sztuka,

Napięcie wejściowe: 85 – 265 V AC (47 – 63 Hz). Napięcie wyjściowe: 24 V DC, odporne na zwarcie. Natężenie prądu wyjściowego: maksymalnie 4 A. Wymiary: 170 x 240 x 92 mm. Przyłącza na wtyczkę bezpieczeństwa 4 mm. Mocowanie poprzez zabezpieczenie przed dotykaniem ze zintegrowaną listwą zatrząskową w ramie mocującej na elektryczne jednostki przyłączeniowe i sterujące lub poprzez adapter wtykowy na płycie profilowej. Przewód zasilający o długości 1,3 m. Wtyczka CEE 7/VII.

4. Generator funkcyjny – 3 sztuki,

Generatory funkcyjne DF1641B, 3MHz

Zakres częstotliwości 0,3Hz do 3MHz w siedmiu podzakresach (odczyt na 5-cyfrowym wskaźniku LED)

Generowane przebiegi sinus, trójkąt, prostokąt, impulsowy (dodatni i ujemny), piłokształtny (zbocze narastające i opadające)

Zakres regulacji sym. przebiegu 80:20 ~ 20:80

Przebieg sinusoidalny

Zniekształcenia <1% w zakresie 10Hz do 100kHz

Nierównomierność amplitudy: $\pm 0,5$ dB w zakresie 0,1Hz ~ 100kHz

± 1 dB w zakresie 100kHz do 3MHz

Czas narastania fali prostokątnej: 100ns

Wyjście TTL/ CMOS

Poziomy sygnału TTL niski - +0,4V, wysoki - +2,4V

Obciążalność do 20 bramek TTL

Czas narastania 30ns

Wyjście generatora

Impedancja wyjściowa $50\Omega \pm 10\%$

Amplituda 20Vp-p bez obciążenia (odczyt na 3-cyfrowym wskaźniku LED)

Dokładność amplitudy $\pm 10\% \pm 2$ słowa (na pełnym zakresie)

Tłumik 20dB, 40dB, 60dB

Składowa stała 0V do ± 10 V; regulacja płynna

Przemiatanie częstotliwości

Charakterystyka: liniowa lub logarytmiczna

Okres przemiatania: 5s – 10ms

Wejście VCF

Napięcie wejściowe -5V ~ 0V

Zakres regulacji częstotliwości 100 : 1

Częstotliwość sygnału wejściowego DC ~ 1kHz

Częstościomierz

Zakres pomiaru 1Hz ~ 20MHz

Impedancja wejściowa $1M\Omega // 20pF$

Czułość 100mVrms (wartość skuteczna)

Napięcie wejściowe maks. 150V (DC+AC) (z tłumikiem)

Tłumik wejściowy 20dB

Błąd pomiaru nie więcej niż $3 \times 10^{-5} \pm 1$ słowo

Zasilanie 230V $\pm 10\%$ / 50Hz ± 2 Hz ; 10VA

Warunki pracy

Temperatura 0°C ~ 40°C

Wilgotność względna nie więcej niż 90%

Wymiary 280mm x 255mm x 100mm

Waga 3kg

Wyposażenie standardowe

Instrukcja obsługi, przewód pomiarowy, kabel zasilający, bezpiecznik 0,5A

5. **Autotransformator – 3 sztuki,**

Autotransformator M10-522-10

Jednofazowy

Wskaźnik napięcia wyjściowego

Wyjściowe gniazdo sieciowe

Gniazda wyjściowe - bananowe bezpieczne 4mm

Napięcie zasilania 230V/50Hz

Napięcie wyjściowe 0-250V

Moc znamionowa 1000VA

Prąd obciążenia 4A max.

Wymiary (szer x gł x wys) : [mm] 185x165x210

Masa 6kg

6. **Zestaw elementów elektropneumatyki TP 201 – 1 sztuka,**

Zestaw do nauki podstaw elektropneumatyki – min. 1 komplet

Zestaw pod względem montażowym musi być kompatybilny z posiadanym przez szkołę wyposażeniem:

- profilowa płyta montażowa z rowkowanym systemem profilowym ITEM o rozstawie rowków 50 mm do montażu elementów bez użycia dodatkowych narzędzi, wymiary płyty szerokość 700 mm, długość 1100 mm, wysokość 32 mm
- pneumatyczny blok rozdzielczy z przyłączami 4 mm do szybkiego mocowania przewodów pneumatycznych
- pneumatyczne przewody laboratoryjne 4 mm
- zasilacz prądu stałego z przyłączami 24 V DC na wtyczkę bezpieczeństwa 4 mm z zabezpieczeniem przed dotykiem
- elektryczne przewody laboratoryjne 4 mm z wtyczką ze sztywną tuleją ochronną i gniazdem osiowym

W skład pojedynczego zestawu wchodzi:

1) **Zestaw przycisków sterowniczych – min. 1 szt.**

Urządzenie składa się z jednego podświetlanego przycisku bistabilnego i trzech podświetlanych przycisków monostabilnych umieszczonych w jednej obudowie. Każdy z przycisków steruje osobną parą styków: jednym stykiem zwiernym i jednym stykiem rozwiernym. Ponadto urządzenie wyposażone jest w elektryczną szynę zasilającą oraz szynę masową. Wszystkie przyciski podświetlane są miniaturowymi żarówkami wtykowymi, a wyprowadzenia do ich zasilenia znajdują się na panelu przednim urządzenia. Wszystkie wyprowadzenia elektryczne zrealizowane są w formie 4 mm gniazd bezpieczeństwa. Wykaz elementów składowych zamkniętych w jednej obudowie: 3 podświetlane przyciski monostabilne sterujące osobnymi parami styków 1xNO i 1xNC; 1 podświetlany przycisk bistabilny sterujący parą styków 1xNO i 1xNC; szyna zasilająca; szyna masowa. Mocowanie urządzenia bez użycia dodatkowych narzędzi w ramie na elektryczne jednostki przyłączeniowe i sterujące poprzez listwę zatraskową zintegrowaną w obudowie urządzenia. Istnieje możliwość montażu urządzenia na płycie profilowej przy użyciu adapterów wtykowych. Obciążalność styków: maksymalnie 2 A. Pobór mocy: miniaturowa żarówka 0,48 W. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

2) **Zestaw trzech przekaźników – min. 2 szt.**

Urządzenie składa się z trzech przekaźników z przyłączami umieszczonych w jednej obudowie. Każdy z przekaźników steruje 4 stykami przełącznymi. Ponadto urządzenie wyposażone jest w elektryczną szynę zasilającą oraz szynę masową. Wszystkie wyprowadzenia elektryczne zrealizowane są w formie 4 mm gniazd bezpieczeństwa. Wykaz elementów składowych zamkniętych w jednej obudowie: 3 przekaźniki sterujące stykami przełącznymi 4xNO/NC; szyna zasilająca; szyna masowa. Mocowanie urządzenia bez użycia dodatkowych narzędzi w ramie na elektryczne jednostki przyłączeniowe i sterujące poprzez listwę zatraskową zintegrowaną w obudowie urządzenia. Istnieje możliwość montażu urządzenia na płycie profilowej przy użyciu adapterów wtykowych. Obciążalność styków: maksymalnie 5 A. Moc wyłączeniowa: maksymalnie 90 W. Czas przyciągania: 10 ms. Czas zwalniania: 8 ms. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

3) Elektryczna krańcówka z dźwignią rolkową, uruchamiana z lewej strony – min. 1 szt.

Przez naciśnięcie dźwigni rolkowej, np. przez krzywkę nastawczą siłownika, mikroprzełącznik zostaje mechanicznie uruchomiony. Mikroprzełącznik można podłączyć jako styk zwierny, rozwierny lub przełączny za pomocą gniazd bezpieczeństwa 4 mm zintegrowanych w systemie szybkiego mocowania. Obciążalność styków: maksymalnie 5 A. System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

4) Elektryczna krańcówka z dźwignią rolkową, uruchamiana z prawej strony – min. 1 szt.

Przez naciśnięcie dźwigni rolkowej, np. przez krzywkę nastawczą siłownika, mikroprzełącznik zostaje mechanicznie uruchomiony. Mikroprzełącznik można podłączyć jako styk zwierny, rozwierny lub przełączny za pomocą gniazd bezpieczeństwa 4 mm zintegrowanych w systemie szybkiego mocowania. Obciążalność styków: maksymalnie 5 A. System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

5) Czujnik optyczny, odbiciowy, M12 – min. 1 szt.

Czujnik optyczny zbliżeniowy z ochroną przed zamianą biegunów, przeciążeniem i zwarcie. Typ M12 z diodą LED. Obracany o 360°, blokada co 15°. Podłączenie za pomocą zintegrowanych w systemie szybkiego mocowania gniazd bezpieczeństwa 4 mm. Zasilanie napięciowe 10 – 30 V DC. Funkcja wyjścia łącznik zwierny (PNP). System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi. Regulowany odstęp łączeniowy od 70 do 300 mm. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

6) Czujnik zbliżeniowy, elektroniczny, z mocowaniem do siłownika – min. 2 szt.

Magnetorezystywny czujnik zbliżeniowy, uruchamiany elektromagnetycznie. Złącza w postaci bezpiecznych gniazd wtykowych 4 mm. Wyjście sterujące: zestyk zwierny (PNP) ze wskaźnikiem stanu przełącznika. Odporność na przeciążenie i zwarcie z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów. Napięcie robocze 5 – 30 V DC. Natężenie wyjściowe prądu maksymalnie 100 mA. Czas włączania/wyłączania maksymalnie 1 ms.

System montażowy do cylindra o średnicy 20 mm z dwoma gniazdami czujnika (rowek T 8 mm) do jednoczesnego zamontowania jednego pneumatycznego i jednego elektronicznego czujnika zbliżeniowego. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

7) **Zawór elektromagnetyczny 2x3/2-drogowy, normalnie zamknięty** – min. 1 szt.

Sterowany zaworem pilotowym, monostabilny elektrozawór tłokowy ze sprężyną cofającą. Istnieje możliwość ręcznego przesterowania za pomocą monostabilnego przycisku z możliwością zablokowania. Stan przesterowania cewki elektrozaworu sygnalizowany jest przez diodę LED. Podłączenie elektryczne za pomocą zintegrowanych gniazd bezpieczeństwa 4 mm. Zasilanie napięciowe 24 V DC. Czas przełączania włączenie/wyłączenie 6/16 ms. Podłączenie pneumatyczne przez śrubowe złącze wtykowe 4 mm. Ciśnienie robocze 150 – 800 kPa (1,5 – 8 bar). System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako obiekt sterowany w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

8) **Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy z diodą LED** – min. 1 szt.

Wstępnie sterowany, monostabilny zawór tłokowy z pneumatycznym cofaniem sprężyny, samopowrotnym i blokowanym przyciskiem ręcznym oraz diodą LED. Podłączenie elektryczne za pomocą zintegrowanych gniazd bezpieczeństwa 4 mm. Zasilanie napięciowe 24 V DC. Czas przełączania włączenie/wyłączenie 7/19 ms. Podłączenie pneumatyczne przez śrubowe złącze wtykowe 4 mm. Ciśnienie robocze 250 – 800 kPa (2,5 – 8 bar), System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako obiekt sterowany w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

9) **Zawór impulsowy elektromagnetyczny 5/2-drogowy z diodą LED** – min. 2 szt.

Wstępnie sterowany, bistabilny zawór tłokowy z samopowrotnym i blokowanym przyciskiem ręcznym oraz diodą LED. Podłączenie elektryczne za pomocą zintegrowanych gniazd bezpieczeństwa 4 mm. Zasilanie napięciowe 24 V DC. Czas przełączania 7 ms. Podłączenie pneumatyczne przez śrubowe złącze wtykowe 4 mm. Ciśnienie robocze 150 – 800 kPa (1,5 – 8 bar), System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako obiekt sterowany w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

10) **Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem** – min 1 szt.

Piezorezystywny czujnik ciśnienia względnego z wyświetlaczem LCD, dowolnie programowaną funkcją przełączania, ustawianą histerezą i wyjściem analogowym do bezpośredniego rejestrowania wartości pomiaru. Obracany o 360°, blokada co 15°. Podłączenie za pomocą zintegrowanych w systemie szybkiego mocowania gniazd bezpieczeństwa 4 mm. Zasilanie napięciem 15 – 30 V DC. Wyjście przełączające PNP. Wyjście analogowe 0 – 10 V DC. Podłączenie pneumatyczne przez śrubowe złącze wtykowe 4 mm. Zakres pomiaru ciśnienia 0 – 1000 kPa (0 – 10 bar), System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi. Urządzenie musi być kompatybilne z tabletem ze stacją bazową wyposażoną w bezpieczne gniazda. Urządzenie zapewnia możliwość wykorzystania jako źródło sygnału w programach sterowania układami elektropneumatycznymi utworzonymi na tablecie ze stacją bazową.

- 11) **Zawór dławiąco-zwrotny** – min. 4 szt.
Zawór dławiąco-zwrotny to połączenie zaworu dławiącego i zaworu zwrotnego. Przekrój zaworu dławiącego można regulować za pomocą śruby radełkowej, zakres ciśnienia: 20 – 1000 kPa (0,2 – 10 bar), normalny przepływ znamionowy: w kierunku dławienia 0 – 85 l/min, przeciwnie do kierunku dławienia 100 – 110 l/min, szybkozłącze do przewodów giętkich z tworzywa sztucznego o kalibrowanej zewnętrznie średnicy 4 mm.
- 12) **Siłownik jednostronnego działania z krzywką sterowniczą** – min. 1 szt.
Siłownik tłokowy, ciśnienie robocze: maksymalnie 1000 kPa (10 bar), długość skoku: maksymalnie 50 mm, siła ciągu przy 600 kPa (6 bar): 150 N, siła odciągania sprężyny: co najmniej 13,5 N. System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi.
- 13) **Siłownik dwustronnego działania z krzywką sterowniczą** – min. 2 szt.
Siłownik tłokowy, tłumienie położenia krańcowego siłownika można ustawić za pomocą dwóch śrub regulacyjnych. Ciśnienie robocze: maksymalnie 1000 kPa (10 bar), Długość skoku: maksymalnie 100 mm, siła ciągu przy 600 kPa (6 bar): 165 N, siła cofania przy 600 kPa (6 bar): 140 N, System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi.
- 14) **Zawór włączający z zaworem regulującym z filtrem** – min. 1 szt.
Filtr zgorzeli z oddzielnym zaworem, tłokowy zawór regulujący, normalny przepływ znamionowy: 120 l/min, zakres regulacji ciśnienia: 50-700 kPa (0,5-7 bar), dokładność filtra: 40 µm, przyłącze: G 1/8, 6 mm do węża z tworzywa sztucznego o kalibrowanej średnicy zewnętrznej 6 mm.
- 15) **Blok rozdzielczy** – min. 1 szt.
Blok rozdzielczy z ośmioma samozamykającymi zaworami zwrotnymi, za pomocą przyłącza zbiorowego (6 mm na wąż z tworzywa sztucznego o kalibrowanej średnicy zewnętrznej 6 mm) ma umożliwić zasilanie układu sterowania sprężonym powietrzem przez osiem pojedynczych przyłączy (4 mm na wąż z tworzywa sztucznego o kalibrowanej średnicy zewnętrznej 4 mm), przyłącze: G 1/8, System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi.
- 16) **Wąż z tworzywa sztucznego, 4 x 0,75, srebrny, 10 m – min. 1 szt.**
Wąż z tworzywa sztucznego o kalibrowanej średnicy zewnętrznej 4 mm.

7. *Multimetr cyfrowy – 3 sztuki,*

Mierniki analogowe DC:

Woltomierz laboratoryjny o zakresie od 3V do 30 V klasa 0,5 - 1

Amperomierz laboratoryjny o zakresie od 75 mA do 6 A klasa 0,5 - 1

8. *Oscyloskop cyfrowy – 3 sztuki,*

Oscyloskop DS 1054

Pasma kanałów analogowych: 50 MHz

Maks. częstotliwość próbkowania do 1 GSa/s

Pamięć akwizycji do 12 Mpkt / opcjonalnie do 24 Mpkt

Innowacyjna technologia „UltraVision”

Odświeżanie z częstotliwością do 30 000 przebiegów na sekundę

Nagrywanie do 60 000 ramek przebiegów w czasie rzeczywistym (opcja)

Niski poziom szumu, zakres dynamiki: 1 mV/dz do 10V/dz

Opcjonalne wyzwalanie i dekodowanie magistral szeregowych (RS232, I2C, SPI)

Wiele poziomów jasności wyświetlanych przebiegów

Interfejsy komunikacyjne: USB Host i Device, LAN (LXI), AUX, USB-GPIB (opcja)

Kompaktowe wymiary,
7-calowy ekran TFT (800x480) WVGA

9. Czujnik obecności – pojemności – 5 sztuk

Czujnik zbliżeniowy, pojemnościowy, M12

Czujnik zbliżeniowy z ochroną przed zamianą biegunów, przeciążeniem i zwarcie. Typ M12 z diodą LED. Obracany o 360°, blokada co 15°. Podłączenie za pomocą zintegrowanych w systemie szybkiego mocowania gniazd bezpieczeństwa 4 mm. Zasilanie napięciem 10 – 36 V DC. Funkcja wyjścia łącznika zwierzonego (PNP). Odstęp łączeniowy 0 – 4 mm. System szybkiego mocowania niewymagający użycia dodatkowych narzędzi.

Część 3: Dostawa wyposażenia do pracowni dla zawodu technik logistyk oraz dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem:

1. Urządzenie do oznaczania i identyfikowania ładunków – czytnik kodów kreskowych – 2 sztuki,

Skaner – laserowy czytnik kodów kreskowych ręczny

2. Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych – 1 sztuka,

Biurowa drukarka kodów kreskowych.

Metoda druku – termiczna / termo transferowa.

Zasilanie – zasilacz zewnętrzny.

Interfejs – USB, USB Host

3. Komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym z dostępem do Internetu – 2 sztuki,

- urządzenie wskazujące: touchpad

- dysk SSD: min. 250 GB, SATA III

- model procesora: min. Intel Core i7-7500U

- liczba rdzeni procesora: min. 2

- taktowanie procesora: min. 2,4 GHz

- rodzaj pamięci RAM: DDR4

- zainstalowana pamięć RAM: min. 8 GB

- maksymalna ilość pamięci RAM: min. 16 GB

- układ graficzny: min. Intel HD Graphics 620 lub o podobnych parametrach

- audio: karta dźwiękowa zintegrowana

- napędy: DVD +/-RW

-klawiatura: standardowa

- ilość portów USB: min. 3

- rodzaj portów: min. 2xUSB 3.0; 1xUSB typ C

- gniazda rozszerzeń: czytnik kart pamięci

- dostępne złącza: min. 1xgniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo; 1xRj-45; 1xHDMI; 1xVGA

- typ matrycy ekranu: TN

- rozdzielczość ekranu: min. 1920x1080

- przekątna ekranu (cal): min. 15,6

- zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro 64 bit lub o podobnych parametrach
- pakiet biurowy: MS OFFICE 2016 wersja wieczysta lub o podobnych parametrach
- dołączone oprogramowanie: standardowe oprogramowanie umożliwiające korzystanie z internetu, standardowych dokumentów, prezentacji, grafiki, multimediiów

4. Komputer przenośny z pakietem programów biurowych oraz programami do prowadzenia gospodarki magazynowej – 10 sztuk,

- urządzenie wskazujące: touchpad
- dysk SSD: min. 250 GB, SATA III
- model procesora: min. Intel Core i5-7200U
- liczba rdzeni procesora: min. 2
- taktowanie procesora: min. 2,4 GHz
- rodzaj pamięci RAM: DDR4
- zainstalowana pamięć RAM: min. 8 GB
- maksymalna ilość pamięci RAM: min. 16 GB
- układ graficzny: min. Intel HD Graphics 620 lub o podobnych parametrach
- audio: karta dźwiękowa zintegrowana
- napędy: DVD +/-RW
- klawiatura: standardowa
- ilość portów USB: min. 3
- rodzaj portów: min. 2xUSB 3.0; 1xUSB typ C
- gniazda rozszerzeń: czytnik kart pamięci
- dostępne złącza: min. 1xgniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo; 1xRj-45; 1xHDMI; 1xVGA
- typ matrycy ekranu: TN
- rozdzielczość ekranu: min. 1920x1080
- przekątna ekranu (cal): min. 15,6
- zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro 64 bit lub o podobnych parametrach
- pakiet biurowy: MS OFFICE 2016 wersja wieczysta lub o podobnych parametrach
- dołączone oprogramowanie: standardowe oprogramowanie umożliwiające korzystanie z internetu, standardowych dokumentów, prezentacji, grafiki, multimediiów

5. Projektor multimedialny – 2 sztuki,

- technologia obrazu: DLP
- rozdzielczość optyczna: min. 1024x758
- rozdzielczość maksymalna: min. 1920x1200
- jasność ANSI (lumen):min. 3300
- kontrast: min. 13 000:1
- przekątna ekranu min/maks. (m): 1,52/7,62
- proporcje obrazu: 4:3, 16:9
- pilot: tak
- konfiguracja OSD: tak
- zasilanie: sieciowe
- pobór mocy: max. 300 W

6. Ekran projekcyjny – 1 sztuka,

- wysokość powierzchni projekcyjnej: min. 175 cm
- szerokość powierzchni projekcyjnej: min. 236 cm
- format obrazu: 4:3
- materiał wykonania: Matt White
- grubość materiału: min. 0,35 mm
- sterowanie: ręczne

7. Tablica flipchart – 1 sztuka.

Tablica flipchart do mocowania bloków papierowych w formacie EURO (700 x 1000 mm)
Powierzchnia – niemagnetyczna
Typ konstrukcji – statyw

8. Drukarka – 2 sztuki,

- technologia druku: laserowa
- minimalny format papieru: A4
- minimalna pojemność pojemnika papieru: 100 kartek
- minimalna prędkość druku w czerni: 25 str./min
- minimalna prędkość druku w kolorze: 20 str./min
- minimalna rozdzielczość druku w czerni (dpi): 1200 x 600
- minimalna rozdzielczość druku w kolorze (dpi): 1200 x 600
- funkcje druku: automatyczny druk dwustronny
- złącza: RJ-45

9. Drukarka 3D + materiały do drukowania – 2 sztuki,

- minimalny obszar roboczy: 14 x 14 x 14 cm
- rodzaj filamentów: PLA
- maksymalna średnica głowicy drukującej: 0.4 mm
- minimalna prędkość drukowania: 50 mm/s
- zasilanie 100V-240VAC, 50-60Hz
- łączność: USB
- rodzaj obudowy drukarki: zamknięta
- wymagania sprzętowe Windows 7 / 8(.1) / 10

10. Oprogramowanie do tworzenia grafiki – Pakiet Adobe – opłata roczna – 10 sztuk,

11. Wprowadzenie do Maya – oprogramowanie – abonament – 10 sztuk.

nazwa i adres (siedziba) Wykonawcy

.....
.....

dane do korespondencji:

e-mail:

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na dostawę wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.

Oferujemy wykonanie dostaw będących przedmiotem zamówienia:

w Części 1:

Lp.	Nazwa produktu zgodnie ze SIWZ	Ilość zgodnie z SIWZ	Wymagania minimalne zgodnie ze SIWZ	Nazwa producenta Symbol nr katalogowy	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)	Stawka VAT (%)	Łączna wartość brutto (zł)
				Producent..... Nazwa Symbol				

Łączna cena oferty w Części 1:**netto:**.....**VAT**.....%**brutto:**..... zł,

(słownie brutto:.....)

Oferowany okres gwarancji dla Części 1:m-cy

Oferowany termin wykonania zamówienia dla Części 1: dni kalendarzowych.

- Oświadczam/y, że powyższa cena zawierają wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty oraz, że cena jest ceną ryczałtową.
- Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia zamieszczonymi w SIWZ wraz z załącznikami i nie wnoszę/wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
- Oświadczam/y, że uważam/y się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- Oświadczam/y, że informacje i dokumenty zawarte w Ofercie na stronach od nr.....do nr..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach Oferty są jawne.
- Zobowiązujemy się dotrzymać oferowanego terminu realizacji zamówienia.

7. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie załączone do oferty dokumenty i złożone oświadczenia opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297 kk).
8. Składając niniejszą ofertę, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp informuję, że wybór oferty*
- nie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć,
 - będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć –
- w następującym zakresie:
9. Składając niniejszą ofertę, deklaruję składanie faktury w formie papierowej.

10. Akceptuję proponowany przez Zamawiającego Projekt umowy, który zobowiązuję się podpisać w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

11. Osobami uprawnionymi do merytorycznej współpracy i koordynacji w wykonywaniu zadania ze strony Wykonawcy są:

Imię i Nazwisko.....

Nr telefonu.....

e-mail:

12. Oświadczam/y, że zamierzam/y powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia:

Lp.	Część zamówienia	Wartość brutto (PLN) lub procentowy udział podwykonawstwa	Nazwa i adres podwykonawcy
1	2	3	4
1			
2			
RAZEM			

13. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy
lub Pełnomocnika)

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

nazwa i adres (siedziba) Wykonawcy

.....
.....

dane do korespondencji:

e-mail:

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **dostawę wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.**

Oferujemy wykonanie dostaw będących przedmiotem zamówienia:

w Części 2:

Lp.	Nazwa produktu zgodnie ze SIWZ	Ilość zgodnie z SIWZ	Wymagania minimalne zgodnie ze SIWZ	Nazwa producenta Symbol nr katalogowy	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)	Stawka VAT (%)	Łączna wartość brutto (zł)
				Producent..... Nazwa Symbol				

Łączna cena oferty w Części 2:

netto:.....

VAT.....%

brutto:..... **zł,**

(słownie brutto:.....)

Oferowany okres gwarancji dla Części 2:m-cy

Oferowany termin wykonania zamówienia dla Części 2: dni kalendarzowych.

1. Oświadczam/y, że powyższa cena zawierają wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty oraz, że cena jest ceną ryczałtową.
2. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia zamieszczonymi w SIWZ wraz z załącznikami i nie wnoszę/wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
4. Oświadczam/y, że uważam/y się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Oświadczam/y, że informacje i dokumenty zawarte w Ofercie na stronach od nr.....do nr..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach Oferty są jawne.
6. Zobowiązujemy się dotrzymać oferowanego terminu realizacji zamówienia.
7. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie załączone do oferty dokumenty i złożone oświadczenia opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297 kk).

8. Składając niniejszą ofertę, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp informuję, że wybór oferty*
- nie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć,
 - będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć –
- w następującym zakresie:

9. Składając niniejszą ofertę, deklaruję składanie faktury w formie papierowej.

10. Akceptuję proponowany przez Zamawiającego Projekt umowy, który zobowiązuję się podpisać w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

11. Osobami uprawnionymi do merytorycznej współpracy i koordynacji w wykonywaniu zadania ze strony Wykonawcy są:

Imię i Nazwisko.....

Nr telefonu.....,

e-mail:

12. Oświadczam/y, że zamierzam/y powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia:

Lp.	Część zamówienia	Wartość brutto (PLN) lub procentowy udział podwykonawstwa	Nazwa i adres podwykonawcy
1	2	3	4
1			
2			
RAZEM			

13. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 4)
- 5)
- 6)

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy
lub Pełnomocnika)

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

nazwa i adres (siedziba) Wykonawcy

.....
.....

dane do korespondencji:

e-mail:

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **dostawę wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.**

Oferujemy wykonanie dostaw będących przedmiotem zamówienia:

w Części 3:

Lp.	Nazwa produktu zgodnie ze SIWZ	Ilość zgodnie z SIWZ	Wymagania minimalne zgodnie ze SIWZ	Nazwa producenta Symbol nr katalogowy	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)	Stawka VAT (%)	Łączna wartość brutto (zł)
				Producent..... Nazwa Symbol				

Łączna cena oferty w Części 3:

netto:.....

VAT.....%

brutto:..... **zł,**

(słownie brutto:.....)

Oferowany okres gwarancji dla Części 3:m-cy

Oferowany termin wykonania zamówienia dla Części 3: dni kalendarzowych.

1. Oświadczam/y, że powyższa cena zawierają wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty oraz, że cena jest ceną ryczałtową.
2. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia zamieszczonymi w SIWZ wraz z załącznikami i nie wnoszę/wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
4. Oświadczam/y, że uważam/y się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Oświadczam/y, że informacje i dokumenty zawarte w Ofercie na stronach od nr.....do nr..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach Oferty są jawne.
6. Zobowiązujemy się dotrzymać oferowanego terminu realizacji zamówienia.
7. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie załączone do oferty dokumenty i złożone oświadczenia opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297 kk).

8. Składając niniejszą ofertę, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp informuję, że wybór oferty*
- nie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć,
 - będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć –
- w następującym zakresie:

9. Składając niniejszą ofertę, deklaruję składanie faktury w formie papierowej.

10. Akceptuję proponowany przez Zamawiającego Projekt umowy, który zobowiązuję się podpisać w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

11. Osobami uprawnionymi do merytorycznej współpracy i koordynacji w wykonywaniu zadania ze strony Wykonawcy są:

Imię i Nazwisko.....

Nr telefonu.....,

e-mail:

12. Oświadczam/y, że zamierzam/y powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia:

Lp.	Część zamówienia	Wartość brutto (PLN) lub procentowy udział podwykonawstwa	Nazwa i adres podwykonawcy
1	2	3	4
1			
2			
RAZEM			

13. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 7)
- 8)
- 9)

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy
lub Pełnomocnika)

Załącznik nr 3 do SIWZ
/składany wraz z ofertą/

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Wykonawca

nazwa i adres (siedziba) Wykonawcy

.....
.....

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY - oświadczenie wstępne

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2015, poz. 2164 ze zm., dalej jako: ustawa Pzp)

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU oraz PRZESŁANEK WYKLUCZENIA

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na dostawę wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.

oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w rozdz. VI SIWZ.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podst. art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podst. art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:*

.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW (jeżeli dotyczy):

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdz. VI SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....

w (wskazać podmiot)
następującym zakresie:

.....
(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

(w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów należy załączyć dokument, o którym mowa w rozdz. XII, pkt 2 ppkt c SIWZ, sporządzony na lub wg załącznika nr 4 do SIWZ oraz wypełnić oświadczenie poniżej)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA (jeżeli dotyczy):

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
.....
.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Ponadto oświadczam, iż:

jestem/ nie jestem* wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorstw w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2016 r. poz. 1829).

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

* niepotrzebne należy skreślić

.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego potencjał)

ZOBOWIĄZANIE
do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

.....
(określenie zasobu: zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja finansowa lub ekonomiczna)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

Dostawa wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....
b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....
c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
Oświadczam, iż zrealizuję usługi/roboty budowlane, do realizacji których wymagane są zdolności techniczne lub zawodowe (wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, doświadczenie).

..... dnia

.....
(podpis podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu)

* wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.- nie dotyczy

** należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że osoba podpisująca niniejsze zobowiązanie, jest uprawniona do działania w imieniu innego podmiotu (kopie tych dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez inny podmiot, a ewentualne pełnomocnictwo do podpisania dokumentów dotyczących innego podmiotu należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem).

.....
(miejsowość i data)

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pt.:
Dostawa wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.

INFORMACJA

Informuję, że:

- 1) **nie należę do grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634) wraz z wykonawcami którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu*,
- 2) **należę do grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634) wraz z wykonawcami którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu: *
 - a)
 - b)
 - c)
 - d) **

.....
/podpisy uprawnionych przedstawicieli wykonawcy(-ów)/

* *niepotrzebne skreślić*

** *w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, z wykonawcami którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu, wykonawca winien wykazać, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w tym postępowaniu*

.....
(miejsowość i data)

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

WYKAZ USŁUG

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pt.:
Dostawa wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.

Lp.	Przedmiot zamówienia (zgodnie z wymogiem wskazanym w Rozdz. VI, pkt 1 lit c) siwz)	Wartość usługi (brutto w PLN)	Data wykonania usługi (należy wskazać dzień, miesiąc i rok)	Podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane	Podmiot realizujący usługi	
					Polegamy na wiedzy i doświadczeni u innych podmiotów	Usługi wykonaliśmy sami

Do wykazu należy załączyć dowody określające czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy.

.....
podpisy upoważnionych przedstawicieli wykonawcy(-ów)

Umowa nr

zawarta w dniu pomiędzy:

Powiatem Warszawskim Zachodnim

ul. Poznańska 129/133

05-850 Ożarów Mazowiecki

NIP: 527-218-53-41

Zespołem Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu

ul. Łąki 2

05-870 Błonie reprezentowanym przez:

Jacka Cieślaka – Dyrektora

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wyposażenia w Zespole Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu w ramach projektu pn.: „Umiejętności, kwalifikacje i praca” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Osi priorytetowej X „Edukacja dla rozwoju regionu” działania 10.3 „Doskonalenia zawodowe”, poddziałania 10.3.1 „Doskonalenia zawodowe uczniów”.
2. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć faktycznie nowy sprzęt szczegółowo określony w części specyfikacji technicznej stanowiącej Załącznik nr 1 do SIWZ do siedziby Zespołu Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu, ul. Łąki 2 wraz z wykonaniem montażu, instalacji, uruchomieniem sprzętu.
3. Dostarczony sprzęt winien być fabrycznie nowy, nie poddany żadnym naprawom i posiadać pełną dokumentację sprzętu w języku polskim. Urządzenia winny odpowiadać warunkom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz odpowiadać standardom jakościowym, technicznym przewidzianym dla zamówienia jakie określił Zamawiający.
4. Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, które dotyczą tego sprzętu, przede wszystkim karty gwarancyjne i instrukcje obsługi sprzętu.
5. Przez dostawę sprzętu rozumie się dostarczenie sprzętu transportem Wykonawcy, na jego koszt do miejsca wskazanego w § 1 ust. 2 umowy oraz wniesienie go do wyznaczonego miejsca.
6. Wykonawca dokona montażu, instalacji, uruchomienia sprzętu oraz przeszkolenia osób wyznaczonych przez Zamawiającego w zakresie jego obsługi.
7. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji minimalnej licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo – odbiorczego (zgodnie ze szczególnymi warunkami gwarancji zawartymi w opisie poszczególnych części zamawiania).
8. Co najmniej 2 dni przed planowaną dostawą Wykonawca zgłosi (telefonicznie lub pocztą elektroniczną) gotowość do dostarczenia sprzętu.
9. Dostawę sprzętu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, przepisami sanitarnymi, BHP, ppoż., aktualną wiedzą techniczną oraz warunkach określonym w niniejszej umowie.
10. Materiały i urządzenia powinny posiadać świadectwo jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz powinny odpowiadać Polskim Normom (jeżeli takowe obowiązują). Na każde żądanie

Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać właściwe dokumenty. W przypadku powzięcia uzasadnionych wątpliwości Zamawiający ma prawo żądać sprawdzenia pochodzenia i jakości dostarczonego sprzętu, jak również przedstawienia wyników tych badań. Koszty przedmiotowych badań ponosi strona, którego stanowisko nie zostało potwierdzone.

11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty sprzętu, aż do chwili potwierdzenia odbioru przez Zamawiającego.
12. Koszty ubezpieczenia transportu (wraz z dostarczeniem pod adres wskazany w § 1 ust. 2 oraz wniesieniem do miejsca wyznaczonego), opakowania, znakowania, dokumentacji użytkownika, montażu, instalacji, uruchomienia sprzętu oraz przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego są w cenie podanej w §

§ 2

Dostawa

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy sprzętu w terminie dni licząc od dnia podpisania umowy.
2. W przedstawionych poniżej przypadkach wystąpienia opóźnień strony mogą ustalić nowe terminy realizacji dostawy i usług:
 - a. Przeszoje i opóźnienia zawinione przez Zamawiającego lub inne podmioty niezależne od Zamawiającego (np. opóźnienia przygotowania / przekazania miejsca realizacji dostawy z powodów od niego niezależnych) uniemożliwiające Wykonawcy dostarczenie przedmiotu umowy w terminie umownym,
 - b. Działania siły wyższej mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy,
 - c. Wystąpienie innych okoliczności mających wpływ na terminowość realizacji umowy, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.
3. W przypadku, gdy strony przystąpią do ustalenia nowego terminu realizacji, minimalny okres przesunięcia powyższego terminu nie dłuższy niż okres przerwy lub postoju albo działania innej przeszkody o charakterze siły wyższej.

§ 3

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu szczegółowych instrukcji obsługi i konserwacji dla każdej jednostki dostarczanego sprzętu.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelki wady fizyczne sprzętu. Zamawiający może wykonać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne sprzętu.
3. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność właściwości i funkcjonowania sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ oraz ich dokumentacją techniczną i użytkową.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelki wady prawne sprzętu, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz z praw rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem sprzętu do obrotu na terytorium RP.
5. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że sprzęt dostarczony w ramach umowy jest wolny od wad w rozumieniu ust. 4.

§ 4

Postanowienia gwarancyjne

1. Podpisanie przez strony bezusterkowego protokołu zdawczo – odbiorczego jest jednoznaczne z udzieleniem Zamawiającemu pisemnej rękojmi i gwarancji na całość dostarczonego sprzętu.
2. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia w swojej siedzibie pod adresem e-mail i numerem telefonu w godzinach pracy tj.
3. W okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zgodnie z wyborem Zamawiającego, zobowiązany będzie, w przypadku wystąpienia awarii lub usterki albo wady sprzętu do:
 - a. bezpłatnej wymiany uszkodzonych nie z winy Zamawiającego elementów sprzętu,
 - b. bezpłatnej naprawy sprzętu, jeżeli wada lub usterka powstały nie z winy Zamawiającego (w tym także użytkownika sprzętu),
 - c. wymiany sprzętu na nowy w terminie 1 miesiąca od chwili stwierdzenia wady w przypadku stwierdzenia wad uniemożliwiających lub poważnie utrudniających korzystanie ze sprzętu,
 - d. w przypadku niemożliwości naprawy sprzętu w siedzibie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do odebrania i dostarczenia sprzętu z i do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko,
 - e. Wykonawca gwarantuje możliwość usunięcia usterek lub awarii przez Zamawiającego po uzyskaniu konsultacji telefonicznej lub za pomocą poczty elektronicznej, jeżeli pozwoli na to charakter usterki lub awarii.
4. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego o usterce lub awarii do czasu przybycia do miejsca właściwego pracownika, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki lub awarii i oszacowania czasu naprawy wyniesie 2 dni robocze. Zapis powyższy nie dotyczy usterki lub awarii, którą można usunąć przez kontakt telefoniczny, czy elektroniczny, a jedynie takiej która wymaga przybycia serwisanta do siedziby Zamawiającego.
5. Termin usunięcia awarii, wad i usterek winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia telefonicznie, drogą elektroniczną. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego.
6. W przydatkach, o których mowa w ust. 4 pkt. 2 i 3okres gwarancji ulegnie przedłużeniu odpowiednio:
 - a. w przypadku naprawy sprzętu – o okres wykonywania naprawy,
 - b. w przypadku dokonania wymiany – o okres gwarancji – w stosunku do wymienionego elementu.
7. Serwis gwarancyjny wykonywany będzie pod adresem jednostki wskazanym w § 1 ust. 2, we wszystkich dni robocze, w godzinach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego. W przypadku niemożliwości naprawy sprzętu w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do odebrania i dostarczenia sprzętu z i do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.

§ 5

Odbiór

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest dostawa oraz instalacja i montaż sprzętu objętego niniejszą umową.
 - a. Zamawiający powoła Komisję i dokona protokolarnego (zdawczo – odbiorczego) odbioru dostaw sprzętu.

- b. Rozpoczęcie czynności odbiorowych nastąpi niezwłocznie od daty dostarczenia pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości odbioru Zamawiającego.
 - c. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszelkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania dostawy sprzętu w szczególności: świadectwa jakości, certyfikaty oraz atesty na zastosowane i wbudowane materiały i urządzenia, gwarancje, instrukcje obsługi i konserwacji.
2. Jeżeli w toku czynności odbiorczych zostanie stwierdzone, że części lub całość przedmiotu odbioru nie osiągnęła gotowości do odbioru z powodu niezrealizowania całości dostaw sprzętu lub jego wad, Zamawiający może odmówić odbioru z winy Wykonawcy, co oznacza zwłokę Wykonawcy, w przypadku, gdy umowny termin na wykonanie dostawy już minął.
 3. Jeżeli w toku czynności odbiorczych zostaną stwierdzone wady:
 - a. nadające się do usunięcia, to Zamawiający może zażądać usunięcia wad wyznaczając w tym celu odpowiedni termin; fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie. Terminem usunięcia wad będzie termin protokolarnego potwierdzenia, że zostały usunięte, przez Komisję odbiorową.
 - b. nie nadające się do usunięcia, to Zamawiający może:
 - jeżeli wady umożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem żądać wykonania w wyznaczonym terminie ponownie wskazanego zakresu dostaw sprzętu, bądź obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
 - jeżeli wady uniemożliwiają lub znacznie utrudniają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, odstąpić od odbioru bądź żądać wykonania wskazanego zakresu dostaw sprzętu ponownie wyznaczając ostateczny termin ich realizacji.
 4. W przypadku niewykonania w ustalonym terminie ponownej dostawy albo nieusunięcia wad określonego zakresu sprzętu Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowania na zasadach określonych w § niniejszej umowy oraz do naprawienia szkody wynikłej ze zwłoki.
 5. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad i usterek.

§ 6

Przedstawiciele stron

1. Przedstawicielem Zamawiającego będzie tel.
.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie tel.
.....

§ 7

Cena

1. Wartość przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 umowy strony ustalają na cenę ryczałtową w wysokości: zł brutto (słownie) w tym VAT zł.
2. Cena określona w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w zakresie opisanym w § 1 i strony niniejszej umowy nie mogą jej zmienić.
3. Zapłata nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury w formie przelewu na konto Wykonawcy podane na fakturze.
4. Za datę płatności strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

5. Płatność nastąpi po uprzednim sprawdzeniu faktury przez Zamawiającego pod względem merytorycznym i rachunkowym.
6. W przypadku, gdy faktura nie spełni wymagań pod względem merytorycznym lub rachunkowym zostanie zwrócona Wykonawcy bez obowiązku zapłaty wynagrodzenia. Płatność nastąpi po otrzymaniu przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

§ 8

Kary umowne

1. Strony zastrzegają prawo naliczania kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a. za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1;
 - b. za opóźnienie w dostarczeniu lub świadczeniu określonego w umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 1% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia;
 - c. za innego rodzaju nienależyte – niezgodne z umową (w szczególności w zakresie jakości stosowanych materiałów lub urządzeń) wykonanie przedmiotu zamówienia w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 za każde stwierdzone naruszenia;
 - d. za opóźnienie w usunięciu awarii, wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 1% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn na które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 z wyjątkiem wystąpienia sytuacji opisanej w art. 145 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Strony umowy zapłacą karę umowną w terminie 7 dni licząc od dnia otrzymania pisemnego wystąpienia z żądaniem zapłacenia kary.
5. W razie zwłoki w zapłacie kary umownej przez Wykonawcę, Zamawiający może potrącić należną mu karę z dowolnej należności przysługującej Wykonawcy.
6. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
7. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady nieusunięte przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie i potrącić koszt usunięcia z faktury końcowej.

§ 9

Zmiany umowy

1. Treść niniejszej umowy nie podlega negocjacom i zawiera wszelkie istotne dla strony zamawiającej warunki realizacji zamówienia. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenia przedmiotu zamówienia w SIWZ i ofercie.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - a. zmiany terminu końcowego wykonania przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy i na uzasadniony wniosek Wykonawcy pod

- warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie jest przez niego zawiniona;
- b. działania siły wyższej;
 - c. polepszenia parametrów technicznych dostawy;
 - d. przedłużenia okresu gwarancji lub poprawienia jej warunków;
 - e. aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów.
3. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:
- a. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno – organizacyjną umowy (np. zmiana numeru rachunku bankowego);
 - b. zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między stronami.

§ 10

Odstąpienie i wypowiedzenie

1. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
 - a. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w sytuacji określonej w art. 145 ustawy PZP, a ponadto do wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym w przypadkach:
 - gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - gdy wobec Wykonawcy otwarto postępowanie upadłościowe, układowe;
 - gdy Wykonawca nie realizuje lub realizuje dostawę sprzętu niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy w szczególności nie wykonuje dostawy w określonym terminie lub jeśli parametry techniczne dostarczonego przedmiotu odbiegają od wymaganych przez Zamawiającego w niniejszej umowie i SIWZ. Nie narusza to uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy w przypadkach i na zasadach określonych w przepisach Kodeksu Cywilnego.
2. Odstąpienie i wypowiedzenie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i musi zawierać uzasadnienie.
3. W przypadku wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - a. Wykonawca ma obowiązek wstrzymania realizacji dostawy w trybie natychmiastowym;
 - b. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w terminie do 7 dni licząc od dnia odstąpienia gwarancje oraz wszelkie dokumenty związane z realizacją umowy wraz z zestawienie części dostawy wykonanej do dnia odstąpienia;
 - c. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni licząc od dnia odstąpienia, usunie urządzenia, które nie będą technicznie i funkcjonalnie gotowe do odbioru;
 - d. Zamawiający dokona protokolarnego odbioru części wykonanej dostawy według stanu na dzień odstąpienia, niezwłocznie licząc od dnia w którym otrzymał od Wykonawcy zestawienie i inne dokumenty określone w ppkt. b. W przypadku niezgodnienia przez strony wykonanego zakresu dostawy podlegającemu rozliczeniom Zamawiający przedłuży termin odbioru o czas niezbędny do uzyskania stosownych opinii, ekspertyz. Koszty przedmiotowych opinii, ekspertyz ponosi strona, której stanowisko nie zostało potwierdzone;
 - e. Po uzyskaniu opinii, ekspertyzy Zamawiający dokona ponownie protokolarnego odbioru ustalonego zakresu dostawy;
 - f. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za dostawy, które zostały protokolarnie odebrane.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie zapisy SIWZ, złożona oferta, przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Strony umowy wyłączają możliwość przelewu wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. O ile postanowienia umowy nie przewidują inaczej, wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem umowy, w tym oświadczenia i zawiadomienia składane przez strony w związku z umową powinny być przekazywane pocztą lub drogą elektroniczną na następujące adresy stron:
 - dla Zamawiającego
 - dla Wykonawcy
4. Strony dopuszczają możliwość przekazania sobie wszelkiej korespondencji za pośrednictwem poczty elektronicznej, jednakże powołanie się przez którąkolwiek ze stron na fakt dostarczenia pisma drugiej stronie będzie skuteczne pod warunkiem otrzymania zwrotnego poświadczenia odbioru podpisanego przez osobę reprezentującą stronę.
5. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego zawiadomienia drugiej strony o każdorazowej zmianie adresu wskazanego w umowie. Doręczenie pod adres wskazany przez strony, w przypadku odesłania zwrotnego przez pocztę przesyłki wysłanej na podany adres uważa się za skuteczne z upływem 7 dni, licząc od dnia następującego po dniu wysłania, jeśli przesyłka nie została podjęta przez adresata z powodu zmiany adresu, o której druga strona nie została powiadomiona zgodnie z umową.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

.....
/podpis/

.....
/podpis/

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO stosowana przez zamawiającego w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), dalej „RODO”, zamawiający informuje, że:

1) administratorem danych osobowych wykonawcy (podwykonawcy lub podmiotu trzeciego) jest Zespół Szkół Nr 1 im. Melchiora Wańkowicza w Błoniu, ul. Łąki 2, 05-870 Błonie w imieniu którego działa Dyrektor. Kontakt z Dyrektorem: tel. (22) 725-48-48, mail: szkola.blonie@wp.pl

2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych wyznaczonym przez Administratora można uzyskać pod adresem e-mail: jrkdoradztwo@gmail.com;

3) dane osobowe wykonawcy (podwykonawcy lub podmiotu trzeciego) przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;

4) odbiorcami danych osobowych wykonawcy (podwykonawcy lub podmiotu trzeciego) będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych;

5) dane osobowe wykonawcy (podwykonawcy lub podmiotu trzeciego) będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących wykonawcy jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych;

7) w odniesieniu do danych osobowych wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) wykonawca (podwykonawca lub podmiot trzeci) posiada prawo dostępu do dotyczących go danych osobowych, prawo do sprostowania tych danych, prawo do żądania od administratora ograniczenia przetwarzania tych danych osobowych (z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO) oraz prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie dotyczących go danych osobowych narusza przepisy RODO;

9) wykonawcy (podwykonawcy lub podmiotowi trzeciemu) nie przysługuje w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych, prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO oraz na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych wykonawcy jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Data

Podpis