

Znak: ZSnr12.547.2017

ZATWIERDZAM:

DYREKTOR
ZESPOŁU SZKÓŁ NR 12
im. Jana III Sobieskiego

mgr Wiesława Śraga

Bydgoszcz, dnia 09 czerwca 2017 r.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

**Przetarg nieograniczony
o wartości poniżej kwot określonych w przepisach
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy
Prawo zamówień publicznych**

Przedmiot zamówienia:

„Dostawa urządzeń, sprzętu oraz narzędzi elektrotechnicznych.”

Spis treści:

Rozdział I SIWZ
Rozdział II Formularz Oferty
Rozdział III Wzór umowy

Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych.

„Akcja - kwalifikacja”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rozdział I
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
zwana dalej SIWZ
na dostawę urządzeń, sprzętu oraz narzędzi elektrotechnicznych.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych, oraz na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>

§ 1 Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz NIP 953-101-18-63, działający przez poprzec *statio municipi* - Zespół Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Bydgoszczy, ul. Stawowa 41, 85-323 Bydgoszcz; tel. 52 373 88 78; fax 52 373 88 78; email: sekretariat@zselek.pl;

§ 2 Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień, zwana w dalszej części SIWZ „P.z.p.” Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy powołanej ustawy Prawo zamówień publicznych oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny.

Dokonując oceny ofert Zamawiający zastosuje tzw. „procedure odwrócona”, określona w art. 24 aa ustawy Pzp.

§ 3 Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa i kod określone we Wspólnym Słowniku CPV:

31000000-6 – maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

31110000-0 – silniki elektryczne

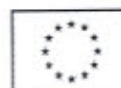
38341300-0 – przyrządy do mierzenia wielkości elektrycznych

2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń, sprzętu oraz narzędzi elektrotechnicznych dla Zespołu Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Bydgoszczy, w ramach projektu pn. „Akcja - kwalifikacja” nr RPKP.10.01.03-04-0002/16-00, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Oferowane produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone.

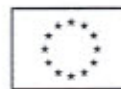
3. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) Silnik trójfazowy indukcyjny klatkowy, w ilości 16 sztuk, wg poniższej specyfikacji:
Silnik trójfazowy indukcyjny łapowy o danych znamionowych: $P_n = 0,55$ kW; $U_n = 400V/690$ V (cewka na 400 V); 4 biegunowy.
- 2) Drobnny sprzęt elektrotechniczny i narzędzia - wyposażenie pracowni zawodowych, wg poniższej specyfikacji:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.
1.	Stycznik. In _{min} =6A, 3P 230V AC +1Z 0R, cewka: 230V50Hz	40
2.	Styki pomocnicze do styczników. 2Z+2R - pasujący do stycznika z pozycji 5.	40
3.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B6. 1polowe, B6, 6KA.	10



Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.
4.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B10. 1polowe, B10, 6KA	20
5.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B16. 1-torowy, B16, 6KA, na szynę TH - 35.	20
6.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B25. 1polowe, B25, 6KA	10
7.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B6. 3 polowe, B6, 6KA	10
8.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B10. 3polowe, B10, 6KA	10
9.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B16. 3polowe, B16, 6KA	10
10.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B25. 3 polowe, B25, 6KA	10
11.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C6. 1 polowe, C6, 10KA	10
12.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C10. 1polowe, C10, 10KA	10
13.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C16. 1polowe, C16, 10KA	10
14.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C25. 1polowe, C25, 10KA	10
15.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C6. 3polowe, C6, 10KA	10
16.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C10. 3polowe, C10, 6KA	20
17.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C16. 3polowe, C16, 6KA.	10
18.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C25. 3-torowy, C25, 6KA	10
19.	Rozdzielnica 12 modułowa. 12 modułów, bez drzwiczek, szyna N i PE	10
20.	Przełącznik czasowy. PCU 510.	20
21.	Przełącznik elektromagnetyczny. Cewka 230 ACV, 3 pary separowanych przełączalnych zestyków 16A/230V.	10
22.	Przełącznik elektromagnetyczny. Cewka 230 ACV, 2 pary separowanych przełączalnych zestyków 16A/230V i 2 zestyki zwierne 16A/230V.	10
23.	Przełącznik elektromagnetyczny. Cewka 230 ACV, 2 pary separowanych przełączalnych zestyków 16A/230V i 2 zestyki rozwierne 16A/230V	10
24.	Wyłącznik silnikowy. 3P+1r 0,5-1,8A, 230/400	20
25.	Wyłącznik silnikowy. 2P+1r 2,5-4A, 230/400	20
26.	Łącznik przyciskowy. In min 2A, 1Z+1R	20
27.	poziomica. Długość 80 cm. aluminiowa.	4
28.	poziomica. Długość 20 cm z magnesami.	8
29.	Złączka przewodowa -10 czarna. Złączka szynowa gwintowa jednotorowa czarna przeznaczona do połączenia toru prądowego dwóch odcinków przewodów niskiego napięcia o przekroju do 10 mm ² za pomocą zacisków śrubowych. Tor prądowy umieszczony w obudowie izolacyjnej. Całość tworzy system, którego główną funkcją jest pewne połączenie pod względem elektrycznym i mechanicznym. Złączka przystosowana do umieszczenia na szynie TH-35.	40
30.	Złączka przewodowa o śr. 10 mm żół-ziel. Złączka szynowa gwintowa jednotorowa żółto-zielona przeznaczona do połączenia toru prądowego dwóch odcinków przewodów niskiego napięcia o przekroju do 10 mm ² za pomocą zacisków śrubowych. Tor prądowy umieszczony w obudowie izolacyjnej. Całość tworzy system, którego główną funkcją jest pewne połączenie pod względem elektrycznym i mechanicznym. Złączka przystosowana do umieszczenia na szynie TH35.	40



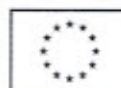
Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.
31.	Złączka szynowa gwintowa jednotorowa niebieska przeznaczona do połączenia toru prądowego dwóch odcinków przewodów niskiego napięcia o przekroju do 10 mm ² za pomocą zacisków śrubowych. Tor prądowy umieszczony w obudowie izolacyjnej. Całość tworzy system, którego główną funkcją jest pewne połączenie pod względem elektrycznym i mechanicznym. Złączka przystosowana do umieszczenia na szynie TH35.	40

- 3) Stanowisko dydaktyczne do nauki podstaw elektrotechniki i elektroniki, zawód technik elektryk, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:

Stanowisko dydaktyczne do nauki podstaw elektrotechniki i elektroniki. Zestaw panelowy podstaw elektroniki i elektrotechniki, stanowisko ergonomiczne bezpieczne, składające się z: stelaża stanowiska laboratoryjnego, profilu aluminiowego stelaża, wsporników pod drukarkę, monitor i komputer, ramki pod akumulator, wspornika na przewody i łączniki, ramki pod akumulator, przewodów do podłączenia akumulatora, łączników 19 mm, łączników 19 mm drabinkowych, przewodów łączących panele- 50, przewodów łączących panele 100, oraz światłowodu 50 cm. Stanowisko musi składać się z oddzielnych modułów umożliwiających dowolne ustawianie i konfigurowanie ilości modułów na szynach montażowych. Ponadto składa się ze sprzętu właściwego dla kwalifikacji, trenażerów z układami elektrycznymi i elektronicznymi przystosowanych do badań umożliwiających realizację ćwiczeń z zakresu pomiarów napięcia, natężenia prądu, rezystancji, pojemności, indukcyjności, częstotliwości mocy; oraz trenażery umożliwiające badanie elektronicznych układów analogowych i cyfrowych, takich jak: włącznik masy, moduł pomiarowy, mostek RLC, diodowy wskaźnik napięcia, stabilizator napięcia 13,6V 10A, stabilizator napięcia 5V, regulator napięcia stabilizowany 8-12V 5A, zestaw rezystorów 15W, zestaw rezystorów, dekada rezystancyjna, zestaw potencjometrów, czujniki termistorowe, zestaw kondensatorów, zestaw żarówek, tranzystory bipolarne, tranzystory bipolarne - Darlingtona, tranzystor unipolarny MOSFET z kanałem typu N, zestaw cewek, diody, fotoelementy, światłowody- nadajnik, światłowody- odbiornik, wyświetlacz cyfrowy, bramki logiczne, przetwornik A/D, uniwersalny układ czasowy TIMER 555, Układ Schmitta, generator astabilny, generator monostabilny, wzmacniacz operacyjny, transformator bezpieczeństwa 220V/24V, autotransformator 24V/2x12V-160W, prostownik 12/24V-10A.

Gwarancja 36 miesięcy, Wymagane przeprowadzenie szkolenia. Wymiary stanowiska nie większe niż 1600 x 680 x 1780 mm.

- 4) Autotransformator laboratoryjny trójfazowy, w ilości 2 sztuki, wg poniższej specyfikacji: Zasilanie 3x400 V, napięcie wyjściowe regulowane płynnie w zakresie (0 - 3 x 435) V, prąd wyjściowy min. 10 A, praca S1 przy temperaturze otoczenia do 40°C, nie gorzej niż IP 20
- 5) Rezystor nastawczy trójfazowy, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji: Moc 3x320VA, prąd maksymalny przez 15 minut 3x5,7 A, rezystancja znamionowa 3x10 Ω.
- 6) Autotransformator jednofazowy, w ilości 2 sztuki, wg poniższej specyfikacji:



Zasilanie 1x230 V, napięcie wyjściowe regulowane płynnie w zakresie (0 - 250) V, moc do 2 kVA.

- 7) Oscyloskopowa sonda różnicowa, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Sonda różnicowa typu Metrix MX 9030 Z lub równoważna o parametrach nie gorszych niż: Pasma: 30MHz, Wspł. 1/20 i 1/200, wejście: 1 kanał różnicowy/ przewody zakończone wtykiem bananowym, Zakres napięcia wejścia różnicowego: od $\pm 0,1V$ do $\pm 600V$, impedancja wejściowa: $2M\Omega - 6pF$, Wyjście oscyloskopowe: $\pm 3V$ obciążone $1M\Omega$, przewód BNC, około 1,1 m.
- 8) Analogowy amperomierz elektromagnetyczny, w ilości 3 sztuki, wg poniższej specyfikacji:
Amperomierz analogowy elektromagnetyczny, zakres 0,6-30A klasa dokładności laboratoryjna 0,5 praca w pozycji poziomej. Przyrząd ekranowany. Długość podziałki max. 120, waga nie większa niż 1,5 kg, wykonanie wielozakresowe do co najmniej 30A, możliwość podłączenia przewodu bananowego i/lub widełkowego.
- 9) Miernik rezystancji, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Przyrząd cyfrowy umożliwiający pomiar rezystancji w zakresie od 0,05 OHM do 4999k OHM, tryb pracy stacjonarny z zasilaniem sieciowym, kolorowy wyświetlacz (co najmniej 2 wartości mierzone), instalacja co najmniej 4 interfejsów komunikacyjnych, możliwość programowania przyrządu tj. sekwencji pomiarowych, sterowania za pomocą zewnętrznego przełącznika ON/OFF, kilka trybów rozpoczynania pomiarów, tryb dokładny wolny, dodatkowe gniazdo do eliminacji szumów pomiarowych, wyświetlana wartość pomiaru min. 5 cyfr, pomiar diody i ciągłości z dźwiękiem, uchwyt do przenoszenia przyrządu.
- 10) Miernik rezystancji izolacji, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Miernik cyfrowy, zasilany akumulatorowo, napięcie pomiarowe od 100 do 2500 V, z zabezpieczeniem przed pomiarem pod napięciem, z odmierzaniem czasu dla pomiaru współczynników absorpcji, przyrząd spełnia wymagania normy PN - EN 61557. Pamięć min. 980 wyników, interfejs usb, świadectwo wzorcowania.
- 11) Amperomierz analogowy DC (magnetoelektryczny), w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Amperomierz analogowy magnetoelektryczny, zakres do 0,0075-7,5A klasa dokładności laboratoryjna 0,5 praca w pozycji poziomej. Przyrząd w klasie co najmniej 0,5. Długość podziałki min. 120mm. Waga nie większa niż 1,9kg; Wykonanie wielozakresowe do min. 7,5A (dodatkowym atutem będzie pomiar większych prądów -10A lub do 25A). Pozycja pracy miernika pozioma, możliwość podłączenie przewodu bananowego i/lub widełkowego.
- 12) Voltomierz analogowy DC (magnetoelektryczny), w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Magnetoelektryczny analogowy laboratoryjny voltomierz umożliwiający pomiar napięć stałych. Przyrząd w klasie min. 0,5 zakres 0,15-750V. Długość podziałki min. 120mm. Waga nie większa niż 1,9kg; Wykonanie wielozakresowe do 750V. Pozycja pracy miernika pozioma, możliwość podłączenie przewodu bananowego i/lub widełkowego.

§ 4 Opis części zamówienia jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych
Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych:

„Akcja - kwalifikacja”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Część 1.

Przedmiot zamówienia opisany w § 3 ust. 3 pkt 1-6.

Część 2.

Przedmiot zamówienia opisany w § 3 ust. 3 pkt 7-12.

Wykonawca może złożyć jedną ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.

§ 5 Informacja o przewidywanym zamówieniach uzupełniających, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 P.z.p.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

§ 6 Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

§ 7 Termin wykonania zamówienia

do 60 dni od dnia zawarcia umowy (zgodny z zaoferowanym przez Wykonawcę).

§ 8 Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia wykonawców, o których mowa w art. 24 ust. 5

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5.

§ 9 Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Na ofertę składają się następujące załączniki:

- 1) wypełniony formularz ofertowy - zgodny ze wzorem zawartym w Rozdziale II wraz z wymaganymi dokumentami, oświadczeniami, załącznikami oraz zaświadczeniami,
- 2) oryginał pełnomocnictwa (pełnomocnictw), jeśli oferta nie jest podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub gdy z innych wymaganych dokumentów nie wynika upoważnienie do reprezentowania, ewentualnie notarialnie potwierdzona za zgodność kopia pełnomocnictwa,
- 3) jeżeli o zamówienie Wykonawcy ubiegają się wspólnie - dokument potwierdzający ustanowienie przez Wykonawców pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
- 4) oświadczenie wskazujące, którą część zamówienia Wykonawca powierzy wykonaniu przez podwykonawców, zgodnie z art. 36b ust. 1 P.z.p. (zawarte w pkt 6 formularza oferty).

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 P.z.p. Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

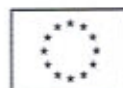
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy P.z.p. Zamawiający żąda przedłożenia **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (art. 86 ust. 5 ustawy):**

- 1) oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

Uwaga: załączane do oferty dokumenty w formie kserokopii muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

§ 10 Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów

1. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem formy pisemnej.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.
3. Numer telefonu i faksu oraz adres poczty elektronicznej i adres internetowy są wskazane w § 1 SIWZ.
4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
5. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zamówień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
7. Zamawiający obowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 10 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 6.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
11. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ. W takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
13. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza ją na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.
14. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
15. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację o tym na stronie internetowej, na której została udostępniona SIWZ.



§ 11 **Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**
Maciej Cierzniewski – koordynator projektu

§ 12 **Wymagania dotyczące wadium**
Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

§ 13 **Termin związania ofertą**
1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

§ 14 **Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą przedmiot zamówienia.
2. W ofercie Wykonawca winien skalkulować cenę dla zamówienia, o które się ubiega.
3. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmioty, pod warunkiem, że Wykonawcy występujący wspólnie ustanowią pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jego upoważnienie udokumentowane zostanie pełnomocnictwem podpisanym przez uprawnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców.
4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną częścią załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej SIWZ.
5. Oferta musi być sporządzona według formularza oferty stanowiącego Rozdział II SIWZ.
6. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym pismem odręcznym. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski przez tłumacza przysięgłego. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.
7. Zamawiający zaleca, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach, a numeracja stron musi rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
8. Wszystkie karty oferty wraz z załącznikami winny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, przy czym przynajmniej na formularzu oferty podpis (podpisy) muszą być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Wykonawcy. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców uznaje się:
 - 1) osoby wykazane we właściwym rejestrze,
 - 2) osoby wykazane w zaświadczeniach o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - 3) osoby legitymujące się odpowiednim pełnomocnictwem udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej, w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika Wykonawcy, pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty,
 - 4) w przypadku, gdy Wykonawca prowadzi działalność w formie spółki cywilnej, a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich wspólników, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwa udzielone przez pozostałych wspólników.
9. Zamawiający nie wymaga numerowania i parafowania czystych stron oraz nie wymaga numerowania i parafowania wszystkich stron, jeżeli oferta jest trwale zespolona (zszyta) w sposób zapobiegający dekompletacji zawartości oferty.
10. Każda poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę/osoby upoważnione do podpisywania oferty.
11. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w trwale zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu z napisem:

OFERTA NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ, SPRZĘTU

„Akcja - kwalifikacja”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**ORAZ NARZĘDZI ELEKTROTECHNICZNYCH
ZNAK ZSnr12.547.2017
NIE OTWIERAĆ PRZED 21.06.2017 R. GODZ. 13:30**

oraz z nazwą i dokładnym adresem wraz z numerem telefonu Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Napis Oferta oraz tytuł postępowania winny być napisane w sposób wyróżniającym ofertę spośród innej korespondencji wpływającej do Zamawiającego.

Wszelkie elementy oferty nie opakowane i nie oznaczone w ten sposób nie będą brane pod uwagę podczas porównywania i oceny ofert. Brak adnotacji dotyczących Wykonawcy może być przyczyną otwarcia oferty przed terminem składania ofert.

13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania oferty lub ich braku w wymaganym terminie.
14. Zamawiający informuje, że wszelkie oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji:
 - 1) cena oferty,
 - 2) termin wykonania zamówienia,
 - 3) okres gwarancji,
 - 4) warunki płatności.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

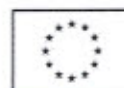
15. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w postępowaniu obciążają wyłącznie Wykonawcę.

§ 15 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Termin składania ofert upływa w dniu **21.06.2017 r. o godz. 13:15**.
2. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego (adres wskazany w § 1 SIWZ) w sekretariacie w godzinach (7:00 – 15:00) lub przesłać pocztą. Oferty przesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania pod warunkiem doręczenia ich do siedziby Zamawiającego najpóźniej do dnia **21.06.2017 r. o godz. 13:15**.
3. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.06.2017 r. o godz. 13:30** w siedzibie Zamawiającego w gabinecie Dyrektora Szkoły.
6. Otwarcie ofert jest jawne.

§ 16 Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określi ceny ściśle według zapisów zawartych w formularzu oferty (Rozdział II SIWZ) odrębnie dla każdej z części zamówienia, o które się ubiega.
2. Cena musi być podana w złotych polskich (PLN) oraz wyrażona liczbowo i słownie, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena określona przez Wykonawcę powinna zawierać w sobie wszystkie koszty mogące



powstać w okresie ważności umowy, a także uwzględnić inne opłaty i podatki wynikające z realizacji umowy, jak również ewentualne upusty i rabaty.

4. Cena podana w ofercie jest ostateczna i nie może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy.
5. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w kalkulacji kosztów obciążają Wykonawcę zamówienia - musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
6. Nie przewiduje się przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty. Zamawiający niezwłocznie o tym zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

§ 17 Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane wyłącznie w złotych polskich/PLN.

§ 18 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród ważnych ofert złożonych, w postępowaniu, na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej:
 - 1) Cena brutto oferowanej dostawy Kc – 60 %
 - 2) Termin realizacji zamówienia Kd – 20 %
 - 3) Termin płatności Kp – 20 %
3. Ocena ofert będzie dokonywana według następujących zasad:
 - 1) kryterium ceny – **wskaźnik Kc – 60 %**

$$K_C = \frac{C_{\min} \times 60}{C_{of}}$$

C min – najniższa cena z rozpatrywanych ofert
C of – cena badanej oferty

- 2) kryterium terminu realizacji zamówienia - **wskaźnik Kd – 20 %**

Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;

- a) terminu realizacji zamówienia 30 dni od zawarcia umowy – 20 punktów,
- b) terminu realizacji zamówienia 45 dni od zawarcia umowy – 10 punktów,
- c) terminu realizacji zamówienia 60 dni od zawarcia umowy – 0 punktów.

- 3) kryterium terminu płatności – **wskaźnik Kp – 20 %**

Zamawiający przyzna następującą ilość punktów;

- a) zaoferowany termin płatności 7 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytem spełnieniu całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu

„Akcja - kwalifikacja”



- zamówienia – 0 punktów,
- b) zaferowany termin płatności 14 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia – 10 punktów,
- c) zaferowany termin płatności 21 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia – 20 punktów,
4. Zamawiający wybierze Wykonawcę, którego oferta uzyska najwyższą sumę punktów z poszczególnych kryteriów – wskaźnik W obliczony wg następującego wzoru:

$$W = Kc + Kd + Kp$$

W – suma punktów z poszczególnych kryteriów

5. Zamawiający stosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

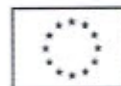
§ 19 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8, informacja, o której mowa w ust. 2 pkt 2, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
4. Zamawiający udostępnia informacje, o których mowa w ust. 2 pkt 1 i 4, na stronie internetowej <http://bip.edu.bydgoszcz.pl/>
5. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w ust. 2, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
7. Wykonawca jest obowiązany do podpisania umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

§ 20 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający na wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- § 21 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy**
1. Wzór umowy stanowi Rozdział III SIWZ.
 2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
- § 22 Zmiany w treści zawartej umowy i ich warunki**
1. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy P.z.p. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
 - 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy;
 - 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego;
 - 3) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy;
 - 4) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy.
- § 23 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**
1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
 2. Przepisy dotyczące środków ochrony prawnej określa dział VI ustawy P.z.p.
- § 24 Postanowienia końcowe**
- W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.



Rozdział II **Formularz oferty**

Znak sprawy: **ZSnr12.547.2017**

....., dnia

Nazwa (Firma) Wykonawcy

Adres siedziby

Adres do korespondencji

Tel.; fax; E-mail

NIP; REGON

Zespół Szkół nr 12
im. Jana III Sobieskiego
ul. Stawowa 41
85-323 Bydgoszcz

W związku z ogłoszeniem postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na: dostawę urządzeń, sprzętu oraz narzędzi elektrotechnicznych, przedkładamy niniejszym naszą ofertę na wykonanie dostawy, informując jednocześnie, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w dokumentacji przetargowej, bez wnoszenia dodatkowych własnych warunków realizacji zamówienia:

Część I:

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części I wynosi:

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Oferujemy realizacji zamówienia w terminie dni od zawarcia umowy

Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należyтым spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia

Część II:

Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia dla części I wynosi:

..... PLN brutto

(słownie:.....).

Oferujemy realizacji zamówienia w terminie dni od zawarcia umowy



Oferujemy termin płatności dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury/rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia

1. Oświadczamy, że podana przez nas cena zawiera w sobie wszystkie elementy kosztów kalkulacyjnych.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, z projektem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia, w którym dokonano otwarcia ofert.
4. Uzyskaliśmy od Zamawiającego wszystkie informacje niezbędne do wykonania zamówienia.
5. W przypadku udzielenia zamówienia publicznego zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy w brzmieniu określonym w Rozdziale III SIWZ w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym.
6. Oświadczamy, że część zamówienia dotycząca:

.....
.....

powierzona zostanie*/nie zostanie* podwykonawcy*/podwykonawcom*.

7. Oświadczamy, że jesteśmy: małym/srednim** przedsiębiorcą TAK* / NIE*
8. Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są dokumenty i oświadczenia:

- 1),
- 2),
- 3),
- 4),
- 5),
- 6),
- 7),
- 8),
- 9),
- 10),

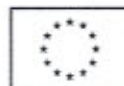
9. Oferta została złożona na ponumerowanych kolejno stronach łącznie ze wszystkimi załącznikami wymaganymi przez Zamawiającego.

..... dnia
(miejscowość)

.....
(Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

** **Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.



Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

Rozdział III Wzór umowy

Umowa nr

Zawarta w dniu r. pomiędzy:

Miastem Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz NIP: 953-101-18-63 działającym poprzez *statio municipi* - Zespołem Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Bydgoszczy, ul. Stawowa 41, 85-323 Bydgoszcz, posiadającym NIP 9671147462, REGON 093057080, reprezentowanym przez:

Dyrektora szkoły -, zwanym dalej Zamawiającym, działającego na podstawie pełnomocnictwa nr z dniar.
zwanym w umowie „Zamawiającym”,

a

.....
z siedzibą,
NIP, REGON, reprezentowaną przez:
.....
.....
zwanym w umowie „Wykonawcą”

zwanymi dalej łącznie Stronami

o następującej treści:

Strony zawierają umowę w ramach zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń, sprzętu oraz narzędzi elektrotechnicznych dla Zespołu Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Bydgoszczy. Oferowane produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nieuszkodzone.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do umowy.

§ 2

DOSTAWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Wykonawca powiadomi telefonicznie Zamawiającego o terminie dostawy nie później niż dwa dni przed planowanym terminem dostawy. Dostawa musi się odbyć w dniu urzędowania Zamawiającego do godziny 12:00.
3. Nie dopuszcza się realizacji dostawy w częściach.

„Akcja - kwalifikacja”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



4. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony w terminie dni, od daty zawarcia umowy.
5. Zamawiający ma prawo odmówić odebrania przedmiotu zamówienia niepełnowartościowego, o obniżonej jakości oraz w przypadku widocznych uszkodzeń opakowań. Odmowa odbioru dostarczonego przedmiotu zamówienia winna być potwierdzona na piśmie wraz ze wskazaniem powodów odmowy.
6. Zamawiający ma prawo do sprawdzenia danego sprzętu i ma prawo odmowy jego przyjęcia.
7. Przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie protokołu odbioru, według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy.
8. W przypadku niestawiennictwa przedstawiciela Wykonawcy przy odbiorze, Zamawiający samodzielnie sporządzi protokół. Ustalenia zawarte w takim protokole są wiążące dla Wykonawcy.

§ 3

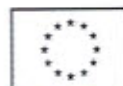
WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy, za wykonanie przedmiotu zamówienia na podstawie ceny ofertowej, na kwotę brutto PLN. (słownie:)
2. Powyższe wynagrodzenie jest ostateczne i zawiera w sobie wszystkie koszty Wykonawcy tj. w szczególności: opłaty celne, podatki, wszystkie koszty urządzeń, dostawy, transportu, ubezpieczenia, opakowania wraz z dokumentacją techniczną i instrukcjami obsługi oraz inne opłaty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury / rachunku.
4. Wykonawca wystawi fakturę / rachunek po całkowitym wykonaniu przedmiotu zamówienia. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia polegającego na niedostarczeniu kompletnego zamówienia lub dostarczeniu z wadami, faktura / rachunek zostanie wystawiona po zakończeniu postępowania reklamacyjnego określonego w § 6 niniejszej umowy. Do faktury / rachunku Wykonawca zobowiązany jest załączyć protokół odbioru określony niniejszą umową. W przypadku zastosowania ust. 8 w § 2 niniejszej umowy podpisany jednostronnie protokół odbioru załączy Zamawiający.
5. Termin zapłaty strony ustalają na dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury / rachunku po należytych spełnienia całości świadczenia, po zakończeniu postępowania reklamacyjnego dotyczącego jakości dostarczonego przedmiotu zamówienia.
6. Faktura za zrealizowanie przedmiotu umowy powinna być wystawiona według wzoru:
NABYWCA: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz NIP: 953-101-18-63
ODBIORCA: Zespół Szkół nr 12 ul. Stawowa 41, 85-323 Bydgoszcz
7. Fakturę należy dostarczyć do siedziby Zespołu Szkół nr 12.
8. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wpłacone na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury.
9. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią

§ 4

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji zgodnej z kartami producenta na okres nie krótszy niż 24 miesiące.
2. W okresie gwarancji awarie sprzętu zgłaszane będą przez użytkowników sprzętu drogą poczty elektronicznej na adres: Wykonawca będzie potwierdzał zwrotnie przyjęcie zgłoszenia awarii.
3. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania z uprawnień dotyczących rękojmi, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.



§ 5

KARY UMOWNE

1. Za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie zamawianego sprzętu, wskazanego w § 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1,4 % wynagrodzenia całkowitego brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Strony mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.

§6

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

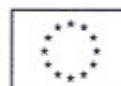
1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w razie wystąpienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część umowy.
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej lub kilku z następujących okoliczności:
 - 1) w przypadku zmiany stanu prawnego lub faktycznego, które mają wpływ na treść zawartej umowy,
 - 2) w przypadku zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego,
 - 3) uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy,
 - 4) wynikającej ze specyfiki działalności Zamawiającego potrzeby w zakresie zmiany terminów wykonania lub odbioru dostawy.
3. Wszelkie zmiany postanowień umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności zmiany.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Strony zobowiązują się do polubownego rozwiązywania sporów wynikłych na tle umowy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia spory będą rozwiązywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

Załączniki:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
2. Protokołu odbioru



Załącznik nr 1
do umowy nr

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Silnik trójfazowy indukcyjny klatkowy, w ilości 16 sztuk, wg poniższej specyfikacji:
Silnik trójfazowy indukcyjny łapowy o danych znamionowych: $P_n = 0,55$ kW; $U_n = 400V/690$ V (cewka na 400 V); 4 biegunowy.
- 2) Drobny sprzęt elektrotechniczny i narzędzia - doposażenie pracowni zawodowych, wg poniższej specyfikacji:

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.
32.	Stycznik. In _{min} =6A, 3P 230V AC +1Z 0R, cewka: 230V50Hz	40
33.	Styki pomocnicze do styczników. 2Z+2R - pasujący do stycznika z pozycji 5.	40
34.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B6. 1polowe, B6, 6KA.	10
35.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B10. 1polowe, B10, 6KA	20
36.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B16. 1-torowy, B16, 6KA, na szynę TH - 35.	20
37.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B25. 1polowe, B25, 6KA	10
38.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B6. 3 polowe, B6, 6KA	10
39.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B10. 3polowe, B10, 6KA	10
40.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B16. 3polowe, B16, 6KA	10
41.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe B25. 3 polowe, B25, 6KA	10
42.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C6. 1 polowe, C6, 10KA	10
43.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C10. 1polowe, C10, 10KA	10
44.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C16. 1polowe, C16, 10KA	10
45.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C25. 1polowe, C25, 10KA	10
46.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C6. 3polowe, C6, 10KA	10
47.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C10. 3polowe, C10, 6KA	20
48.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C16. 3polowe, C16, 6KA.	10
49.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe C25. 3-torowy, C25, 6KA	10
50.	Rozdzielnica 12 modułowa. 12 modułów, bez drzwiczek, szyna N i PE	10
51.	Przełącznik czasowy. PCU 510.	20
52.	Przełącznik elektromagnetyczny. Cewka 230 ACV, 3 pary separowanych przelączalnych zestyków 16A/230V.	10
53.	Przełącznik elektromagnetyczny. Cewka 230 ACV, 2 pary separowanych przelączalnych zestyków 16A/230V i 2 zestyki zwierne 16A/230V.	10
54.	Przełącznik elektromagnetyczny. Cewka 230 ACV, 2 pary separowanych przelączalnych zestyków 16A/230V i 2 zestyki rozwierne 16A/230V	10
55.	Wyłącznik silnikowy. 3P+1r 0,5-1,8A, 230/400	20
56.	Wyłącznik silnikowy. 2P+1r 2,5-4A, 230/400	20

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.
57.	Łącznik przyciskowy. In min 2A, 1Z+1R	20
58.	poziomica. Długość 80 cm. aluminiowa.	4
59.	poziomica. Długość 20 cm z magnesami.	8
60.	Złączka przewodowa -10 czarna. Złączka szynowa gwintowa jednotorowa czarna przeznaczona do połączenia toru prądowego dwóch odcinków przewodów niskiego napięcia o przekroju do 10 mm ² za pomocą zacisków śrubowych. Tor prądowy umieszczony w obudowie izolacyjnej. Całość tworzy system, którego główną funkcją jest pewne połączenie pod względem elektrycznym i mechanicznym. Złączka przystosowana do umieszczenia na szynie TH-35.	40
61.	Złączka przewodowa o śr. 10 mm żół-ziel. Złączka szynowa gwintowa jednotorowa żółto-zielona przeznaczona do połączenia toru prądowego dwóch odcinków przewodów niskiego napięcia o przekroju do 10 mm ² za pomocą zacisków śrubowych. Tor prądowy umieszczony w obudowie izolacyjnej. Całość tworzy system, którego główną funkcją jest pewne połączenie pod względem elektrycznym i mechanicznym. Złączka przystosowana do umieszczenia na szynie TH35.	40
62.	Złączka szynowa gwintowa jednotorowa niebieska przeznaczona do połączenia toru prądowego dwóch odcinków przewodów niskiego napięcia o przekroju do 10 mm ² za pomocą zacisków śrubowych. Tor prądowy umieszczony w obudowie izolacyjnej. Całość tworzy system, którego główną funkcją jest pewne połączenie pod względem elektrycznym i mechanicznym. Złączka przystosowana do umieszczenia na szynie TH35.	40

- 3) Stanowisko dydaktyczne do nauki podstaw elektrotechniki i elektroniki, zawód technik elektryk, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:

Stanowisko dydaktyczne do nauki podstaw elektrotechniki i elektroniki. Zestaw panelowy podstaw elektroniki i elektrotechniki, stanowisko ergonomiczne bezpieczne, składające się z: stelaża stanowiska laboratoryjnego, profilu aluminiowego stelaża, wsporników pod drukarkę, monitor i komputer, ramki pod akumulator, wspornika na przewody i łączniki, ramki pod akumulator, przewodów do podłączenia akumulatora, łączników 19 mm, łączników 19 mm drabinkowych, przewodów łączących panele- 50, przewodów łączących panele 100, oraz światłowodu 50 cm. Stanowisko musi składać się z oddzielnych modułów umożliwiających dowolne ustawianie i konfigurowanie ilości modułów na szynach montażowych. Ponadto składa się ze sprzętu właściwego dla kwalifikacji, trenażerów z układami elektrycznymi i elektronicznymi przystosowanych do badań umożliwiających realizację ćwiczeń z zakresu pomiarów napięcia, natężenia prądu, rezystancji, pojemności, indukcyjności, częstotliwości mocy; oraz trenażery umożliwiające badanie elektronicznych układów analogowych i cyfrowych, takich jak: włącznik masy, moduł pomiarowy, mostek RLC, diodowy wskaźnik napięcia, stabilizator napięcia 13,6V 10A, stabilizator napięcia 5V, regulator napięcia stabilizowany 8-12V 5A, zestaw rezystorów 15W, zestaw rezystorów, dekada rezystancyjna, zestaw potencjometrów, czujniki termistorowe, zestaw kondensatorów, zestaw żarówek, tranzystory bipolarne, tranzystory bipolarne - Darlingtona, tranzystor unipolarny MOSFET z kanałem typu N, zestaw cewek, diody, fotoelementy, światłowody- nadajnik, światłowody- odbiornik, wyświetlacz cyfrowy, bramki logiczne, przetwornik A/D, uniwersalny układ czasowy TIMER 555, Układ Schmitta, generator

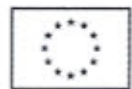
„Akcja - kwalifikacja”



astabilny, generator monostabilny, wzmacniacz operacyjny, transformator bezpieczeństwa 220V/24V, autotransformator 24V/2x12V-160W, prostownik 12/24V-10A.

Gwarancja 36 miesięcy, Wymagane przeprowadzenie szkolenia. Wymiary stanowiska nie większe niż 1600 x 680 x 1780 mm.

- 4) Autotransformator laboratoryjny trójfazowy, w ilości 2 sztuki, wg poniższej specyfikacji:
Zasilanie 3x400 V, napięcie wyjściowe regulowane płynnie w zakresie (0 - 3 x 435) V, prąd wyjściowy min. 10 A, praca S1 przy temperaturze otoczenia do 40°C, nie gorzej niż IP 20
- 5) Rezystor nastawczy trójfazowy, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Moc 3x320VA, prąd maksymalny przez 15 minut 3x5,7 A, rezystancja znamionowa 3x10 Ω.
- 6) Autotransformator jednofazowy, w ilości 2 sztuki, wg poniższej specyfikacji:
Zasilanie 1x230 V, napięcie wyjściowe regulowane płynnie w zakresie (0 - 250) V, moc do 2 kVA.
- 7) Oscyloskopowa sonda różnicowa, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Sonda różnicowa typu Metrix MX 9030 Z lub równoważna o parametrach nie gorszych niż: Pasma: 30MHz, Wspł. 1/20 i 1/200, wejście: 1 kanał różnicowy/ przewody zakończone wtykiem bananowym, Zakres napięcia wejścia różnicowego: od ±0,1V do ±600V, impedancja wejściowa: 2MΩ - 6pF, Wyjście oscyloskopowe: ± 3V obciążone 1MΩ, przewód BNC, około 1,1 m.
- 8) Analogowy amperomierz elektromagnetyczny, w ilości 3 sztuki, wg poniższej specyfikacji:
Amperomierz analogowy elektromagnetyczny, zakres 0,6-30A klasa dokładności laboratoryjna 0,5 praca w pozycji poziomej. Przyrząd ekranowany. Długość podziałki max. 120, waga nie większa niż 1,5 kg, wykonanie wielozakresowe do co najmniej 30A, możliwość podłączenia przewodu bananowego i/lub widełkowego.
- 9) Miernik rezystancji, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Przyrząd cyfrowy umożliwiający pomiar rezystancji w zakresie od 0,05 OHM do 4999k OHM, tryb pracy stacjonarny z zasilaniem sieciowym, kolorowy wyświetlacz (co najmniej 2 wartości mierzone), instalacja co najmniej 4 interfejsów komunikacyjnych, możliwość programowania przyrządu tj. sekwencji pomiarowych, sterowania za pomocą zewnętrznego przełącznika ON/OFF, kilka trybów rozpoczynania pomiarów, tryb dokładny wolny, dodatkowe gniazdo do eliminacji szumów pomiarowych, wyświetlana wartość pomiaru min. 5 cyfr, pomiar diody i ciągłości z dźwiękiem, uchwyt do przenoszenia przyrządu.
- 10) Miernik rezystancji izolacji, w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:
Miernik cyfrowy, zasilany akumulatorowo, napięcie pomiarowe od 100 do 2500 V, z zabezpieczeniem przed pomiarem pod napięciem, z odmierzaniem czasu dla pomiaru współczynników absorpcji, przyrząd spełnia wymagania normy PN - EN 61557. Pamięć min. 980 wyników, interfejs usb, świadectwo wzorcowania.
- 11) Amperomierz analogowy DC (magnetoelektryczny), w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:



Amperomierz analogowy magnetoelektryczny, zakres do 0,0075-7,5A klasa dokładności laboratoryjna 0,5 praca w pozycji poziomej. Przyrząd w klasie co najmniej 0,5. Długość podziałki min. 120mm. Waga nie większa niż 1,9kg; Wykonanie wielozakresowe do min. 7,5A (dodatkowym atutem będzie pomiar większych prądów -10A lub do 25A). Pozycja pracy miernika pozioma, możliwość podłączenie przewodu bananowego i/lub widelkowego.

- 12) Woltomierz analogowy DC (magnetoelektryczny), w ilości 1 sztuka, wg poniższej specyfikacji:

Magnetoelektryczny analogowy laboratoryjny woltomierz umożliwiający pomiar napięć stałych. Przyrząd w klasie min. 0,5 zakres 0,15-750V. Długość podziałki min. 120mm. Waga nie większa niż 1,9kg; Wykonanie wielozakresowe do 750V. Pozycja pracy miernika pozioma, możliwość podłączenie przewodu bananowego i/lub widelkowego.



Załącznik nr 2
do umowy nr

....., dnia

Protokół odbioru

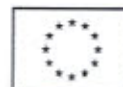
W dniu w siedzibie Zamawiającego dokonano odbioru ilościowego sprzętu dostarczonego przez
w ramach umowy nr z dnia

Dostawa została przyjęta / nie została przyjęta * ze względu na

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

Wykonawca

Zamawiający



.....
*/ niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia
zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na dostawę urządzeń, sprzętu oraz narzędzi elektrotechnicznych, ja niżej podpisany, reprezentujący firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

..... dnia
(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

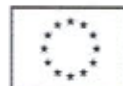
Oświadczam*, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.
ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20).
Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8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

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

..... dnia

„Akcja - kwalifikacja”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



(miejsowość)

/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

* Wypełnić wyłącznie w przypadku, jeżeli zachodzą wskazane przesłanki.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, 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 podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia

(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....
.....

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

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... dnia

(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

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.



..... dnia
(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
pieczęć adresowa firmy Wykonawcy - nazwa, adres

OŚWIADCZENIE dotyczące należności do grupy kapitałowej

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego dostawę urządzeń, sprzętu oraz narzędzi elektrotechnicznych, ja niżej podpisany, reprezentujący firmę, której nazwa jest wskazana w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

Wykonawca należy / nie należy* do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt 23 ustawy P.z.p.

..... dnia
(miejsowość)

.....
/Podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy/

UWAGA: oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert (art. 86 ust. 5 ustawy).

* niepotrzebne skreślić

W przypadku należności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji.

„Akcja - kwalifikacja”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego