



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU
NIEOGRANICZONEGO ZGODNIE Z ZAPISAMI USTAWY Z DNIA
29 STYCZNIA 2004 ROKU PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
(TEKST JEDNOLITY DZ. U. Z 2018 R. POZ. 1986 Z PÓŹN. ZM.)
(dalej zwana ustawą)**

**PT.
DOSTAWA URZĄDZEŃ KOMPUTEROWYCH ZAMAWIANYCH
NA POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY WYŻSZEJ IM.
PAPIEŻA JANA PAWŁA II W BIAŁEJ PODLASKIEJ**

Zatwierdzam

**prof. nadzw. dr hab. Marcin Weiner
Dziekan Wydziału Nauk Społecznych i Nauk
o Zdrowiu PSW im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej**

Biała Podlaska marzec 2019 r.



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





1. Nazwę (firmę) oraz adres Zamawiającego;

1.1. Zamawiający:	Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
1.2. Adres:	ul. Sidorska 95/97, 21 – 500 Biała Podlaska
1.3. REGON:	030310705
1.4. NIP:	537-21-31-853
1.5. Telefony:	
1.5.1. Rektorat	83 344 99 00
1.5.2. Olczuk Rafał	83 344 99 87
1.6. Adres e-mail:	
1.6.1. Rektorat	psw@pswbp.pl
1.6.2. Olczuk Rafał	r.olczuk@pswbp.pl
1.6.3. Strona www	www.pswbp.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia;

- 2.1. Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej równowartość kwoty 221 000 euro zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
- 2.2. Postępowanie nie jest prowadzone w celu zawarcia umowy ramowej.
- 2.3. Zamawiający nie przewiduje wyboru ofert z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
- 2.4. Zamawiający informuje, iż nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7) ustawy.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje określenia w opisie przedmiotu zamówienia wymagań związanych z realizacją zamówienia wskazanych w art. 29 ust. 4 ustawy.
- 2.6. Zaleca się, aby wszystkie pisma związane z niniejszym postępowaniem, w tym ewentualne zapytania itp. były opatrzone numerem sprawy tj. SZP-232-35/PN/2019.
- 2.7. Zamawiający informuje, iż przed wszczęciem przedmiotowego postępowania nie przeprowadził dialogu technicznego.
- 2.8. Zamawiający nie żąda przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.
- 2.9. Zamawiający informuje, iż przedmiot niniejszego postępowania w zakresie pozycji 7.1. Opisu przedmiotu zamówienia zamawiany jest na potrzeby projektu pt. „PSW - Regionalna Akademia Aktywność” współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Priorytet III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym, wniosek numer POWR.03.01.00-00-T224/18 z dnia 31.10.2018 r.

3. Opis przedmiotu zamówienia;

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń komputerowych zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, szczegółowo opisane w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik 6 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, dalej zwanej SIWZ.
- 3.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych.
- 3.3. Nie dopuszcza się oferty wariantowej przewidującej odmienny niż określony w SIWZ sposób wykonania zamówienia.
- 3.4. Kod CPV:



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





- 3.4.1. 30200000-1 Urządzenia komputerowe;
- 3.4.2. 30213200-7 Komputer tablet;
- 3.4.3. 30214000-2 Stacje robocze;
- 3.4.4. 30232100-5 Drukarki i plotery.

4. Termin wykonania zamówienia, termin płatności faktury/ rachunku, termin gwarancji.

- 4.1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie:
 - 4.1.1. W zakresie urządzeń objętych 0% stawką podatku VAT do 7 dni kalendarzowych od daty doręczenia przez Zamawiającego Wykonawcy dokumentów upoważniających do zastosowania 0% stawki podatku VAT lub informacji o braku podstaw do zastosowania 0% stawki podatku VAT
 - 4.1.2. W zakresie urządzeń nie objętych 0% stawką podatku VAT do 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
- 4.2. Zapłata wynagrodzenia dokonana będzie na podstawie faktury / rachunku wystawionego po podpisaniu protokołu odbioru zrealizowanej bez usterek i wad każdej części przedmiotu zamówienia, płatnego w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy tam wskazany w terminie do 30 dni od dnia jej doręczenia Zamawiającemu.
- 4.3. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia minimum 12 miesięcznej gwarancji.
- 4.4. Warunki gwarancji zostały określone w projekcie umowy, która to stanowi załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

- 5.1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 5.1.1. Nie podlegają wykluczeniu.
 - 5.1.2. Spełniają warunki:
 - 5.1.2.1. Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
 - 5.1.2.2. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
 - 5.1.2.3. Zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie.
- 5.2. Spełnienie powyższych warunków podlegać będzie ocenie Zamawiającego dokonywanej metodą 0 – 1, tj. spełnia – nie spełnia, w oparciu o dokumenty, oświadczenia określone w SIWZ.

6. Podstawy wykluczenia;

- 6.1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku zaistnienia którejkolwiek przesłanki określonej w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy.
- 6.2. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie ustanawia żadnej przesłanki wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy.





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

- 7.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca złoży oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ.
- 7.2. W celu potwierdzenia nie podlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy, Wykonawca złoży oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ.
- 7.3. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem.
- 7.4. Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wskazać część zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcom.
- 7.5. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia, jest zobowiązany do złożenia oświadczenia, o którym mowa w punkcie 7.2. SIWZ w części dotyczącej podwykonawców.
- 7.6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
 - 7.6.1. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, a pełnomocnictwo do pełnienia takiej funkcji wystawione zgodnie z wymogami prawa, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów winno być dołączone do wniosku.
 - 7.6.2. Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub ustanowionego pełnomocnika.
 - 7.6.3. Przepisy i wymagania dotyczące niepodlegania wykluczeniu z udziału w postępowaniu stosuje się odpowiednio do każdego Wykonawcy.
 - 7.6.4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczące każdego z tych Wykonawców są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub pełnomocnika.
 - 7.6.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację niniejszego zamówienia zobowiązani będą do zawarcia między sobą umowy cywilno-prawnej. Umowa musi być zawarta na czas trwania umowy. Niezwłocznie, po zawiadomieniu o wyborze oferty, jednakże nie później niż 3 dni od wysłania w/w zawiadomienia przez Zamawiającego, Wykonawcy muszą przedstawić Zamawiającemu umowę, opisującą przyjętą formę prawną oraz określającą zakres obowiązków każdego z Wykonawców przy realizacji umowy, w oryginale.
 - 7.6.6. Umowa, o której mowa wyżej musi być podpisana przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną. W umowie tej Wykonawcy wyznaczą spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie umowę. Pełnomocnik upoważniony będzie także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących umowę.





8. Oświadczenie składane obligatoryjnie przez wszystkich Wykonawców w terminie do 3 dni od dnia upublicznienia na stronie internetowej Zamawiającego wykazu złożonych ofert.

8.1. Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ. Oświadczenie należy złożyć w oparciu o zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wykaz ofert złożonych w danym postępowaniu.

9. Prócz dokumentów wskazanych w pkt. 7 do oferty należy załączyć:

9.1. Wypełniony formularz ofertowy, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

9.2. O ile nie wynika to ze złożonych dokumentów do oferty należy załączyć pełnomocnictwo potwierdzające umocowanie osoby lub osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy. Wymaga się załączenie wraz z pełnomocnictwem dokumentów potwierdzających umocowanie osoby lub osób udzielających pełnomocnictwa (chyba, że można je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2017 r. poz. 570)).

10. Jeżeli Wykonawca nie złożyła oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, złożone oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

11. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

11.1. Osoby upoważnione przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:

11.1.1. w zakresie przedmiotu zamówienia: doc. dr inż. Tomasz Grudniewski, tel. 83 344 99 09, r.olczuk@pswbp.pl, pok. 271, ul. Sidorska 95/97, Biała Podlaska.

11.1.2. w zakresie proceduralnym: Rafał Olczuk, tel. 83 344 99 87, r.olczuk@pswbp.pl, pok. 338, ul. Sidorska 95/97, Biała Podlaska.

11.2. Korespondencja związana z niniejszym postępowaniem wedle uznania strony może być przekazywana za pomocą listu poleconego lub drogą elektroniczną.

11.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej potwierdza fakt ich otrzymania.

11.4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na adres mailowy podany przez Wykonawcę zostało doręczone w sposób umożliwiający się zapoznanie Wykonawcy z treścią pisma.





- 11.5. Zamawiający uzna za ważne wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą poczty elektronicznej na adres r.olczuk@pswbp.pl.
- 11.6. Oferta wraz z wymaganymi SIWZ dokumentami i oświadczeniami musi zostać złożona w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert.
- 12. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną;**
- 12.1. <http://bip.pswbp.pl>, r.olczuk@pswbp.pl
- 13. Wymagania dotyczące wadium;**
- 13.1. Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.
- 14. Termin związania ofertą;**
- 14.1. Wykonawca będzie związany ofertą przez 30 dni.
- 14.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 14.3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 15. Opis sposobu przygotowywania ofert;**
- 15.1. Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami składającymi się na SIWZ.
- 15.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena.
- 15.3. Oferta musi być przygotowana zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie ustawy oraz wymogami SIWZ.
- 15.4. Oferta powinna zostać przygotowana na / lub w formie formularzy, które stanowią załączniki do SIWZ.
- 15.5. Załączniki powinny być wypełnione przez Wykonawcę bez wyjątku, ściśle według warunków i postanowień zawartych w SIWZ.
- 15.6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pisemnie na papierze przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawiania śladów oraz podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 15.7. Naniesione poprawki muszą być dokonane w sposób czytelny i parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 15.8. Wszystkie dokumenty muszą być przedstawione w formie oryginału, kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy lub notarialnie potwierdzonej kopii, z zastrzeżeniem, że pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
- 15.9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 7.5. SIWZ, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.





- 15.10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 15.11. Oferta musi być złożona w nieprzejrzystym, zamkniętym (zaklejonym), nienaruszonym opakowaniu, oznaczonym napisem:
„Oferta komputery SZP-232-35/PN/2019”.
Nie otwierać do dnia 25.03.2019 r. godz. 10⁰⁰”
oraz nazwa i dokładny adres Wykonawcy.
- 15.12. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 15.13. Część oferty, która zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a wykonawca zastrzega ich poufność, należy umieścić w odrębnej kopercie z opisem „Zastrzeżona część oferty”. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego podpunktu. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
- 15.14. W przypadku zastrzeżenia części oferty Wykonawca musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 419).
- 15.15. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert. Powiadomienie musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem ZMIANA lub WYCOFANIE.
- 15.16. Przy przesłaniu oferty drogą kurierską lub pocztową ryzyko uszkodzenia, zniszczenia, nie dotarcia oferty na czas i w miejsce wskazane do składania ofert ponosi Wykonawca.
- 15.17. W toku oceniania ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 15.18. Zamawiający nie planuje zwołania zebrania Wykonawców.

16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;

- 16.1. Ofertę należy złożyć do dnia 25.03.2019 r. do godz. 9⁰⁰ w Kancelarii Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej przy ul. Sidorskiej 95/97, 21 –500 Biała Podlaska.
- 16.2. Oferta złożona po terminie składania ofert, bez względu na przyczynę, zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
- 16.3. Otwarcie ofert nastąpi w Państwowej Szkole Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej ul. Sidorska 95/97 w pokoju nr 338 w dniu 25.03.2019 r. o godz. 10⁰⁰.
- 16.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 16.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





- 16.6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 16.7. Wykonawcom, którzy nie byli na otwarciu ofert, informacje ogłoszone podczas otwarcia ofert zostaną doręczone na ich pisemny wniosek.

17. Opis sposobu obliczenia ceny;

- 17.1. Wykonawca musi przedstawić cenę oferty w formie indywidualnej kalkulacji, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów ujętych SIWZ oraz doświadczenia zawodowego Wykonawcy.
- 17.2. W zaoferowanej cenie należy uwzględnić wszystkie koszty związane z dostawą oraz uruchomieniem przedmiotu zamówienia w tym koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty oraz ewentualne upusty cenowe.
- 17.3. Wykonawca w formularzu Oferta poda łączną wartość brutto za zrealizowanie całości przedmiotu zamówienia.
- 17.4. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
- 17.5. Oferowana cena jest ceną ostateczną i nie podlega waloryzacji w okresie realizacji umowy.
- 17.6. Wszystkie rozliczenia związane z przedmiotem zamówienia będą się odbywały w polskich złotych.
- 17.7. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 17.8. W przypadku rozbieżności pomiędzy wskazaną w ofercie ceną pisaną liczbową i słownie, Zamawiający uzna za prawidłową cenę podaną słownie.
- 17.9. Nie przewiduje się zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 17.10. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
- 17.11. Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 17.12. W przypadku Wykonawców, którzy posiadają siedzibę, stałe miejsce prowadzenia działalności lub stałe miejsce zamieszkiwania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, oraz dostawy towarów wskazanych w Załączniku nr 11 do ustawy o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.), do którego stosuje się tzw. mechanizm odwrotnego obciążenia VAT





w przypadku Wykonawców krajowych to Zamawiający będzie zobowiązany do rozliczenia podatku od towarów i usług, Zamawiający, wyłącznie dla celów porównania ofert, doliczy do podanej ceny podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi. W przypadku zawarcia umowy obejmującej transakcję (zamówienie), do których znajdzie zastosowanie tzw. mechanizm odwrotnego obciążenia VAT, Wykonawca ma obowiązek umieścić na wystawianej przez niego fakturze stosowną adnotację „odwrotne obciążenie” (art. 106e ust. 1 pkt 18 ww. ustawy).

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

- 18.1. Do oceny oferty będzie brana oferowana cena brutto za cały zakres zamówienia.
- 18.2. W przypadku Wykonawców, którzy posiadają siedzibę, stałe miejsce prowadzenia działalności lub stałe miejsce zamieszkiwania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, jeśli to Zamawiający będzie zobowiązany do rozliczenia podatku od towarów i usług, Zamawiający, wyłącznie dla celów porównania ofert, doliczy do podanej ceny podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi.
- 18.3. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy nie podlegającemu wykluczeniu, którego oferta nie będzie podlegała odrzuceniu i otrzyma największą ilość punktów zgodnie z przyjętymi kryteriami:
- 18.3.1. Cena brutto oferty – 60 pkt.
- 18.3.2. Okres gwarancji – 40 pkt.
- 18.4. Oferty zostaną ocenione wg wzoru:

$$X = X_c + X_g$$

$$X_c = (C_{min} : C_{of}) \times 60 \text{ pkt.}$$

gdzie:

X_c wartość punktowa ceny

C_{min} najniższa cena brutto wśród złożonych ofert

C_{of} cena brutto oferty ocenianej

$$X_g = X_{g1} + X_{g2} + X_{g3} + X_{g4} + X_{g5} + X_{g6} + X_{g7} + X_{g8} + X_{g9} + X_{g10}$$

$$X_{g1} = G_1 \times 1,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

X_{g1} wartość punktowa w kryterium gwarancja

G_1 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.1. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

$$X_{g2} = G_2 \times 4,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

X_{g2} wartość punktowa w kryterium gwarancja



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





G2 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.2. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

$$Xg3 = G3 \times 4,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg3 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G3 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.3. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

$$Xg4 = G4 \times 4,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg4 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G4 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.4. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

$$Xg5 = G5 \times 4,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg5 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G5 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.5. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

$$Xg6 = G6 \times 5,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg6 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G6 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.6. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

$$Xg7 = G7 \times 4,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg7 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G7 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.7. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 2 lat do obliczeń zostanie przyjęty okres 2 lat.

$$Xg8 = G8 \times 1,00 \text{ pkt.}$$



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





gdzie:

Xg8 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G8 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.8. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

$$Xg9 = G9 \times 4,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg9 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G9 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.9. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 2 lat do obliczeń zostanie przyjęty okres 2 lat.

$$Xg10 = G10 \times 1,00 \text{ pkt.}$$

gdzie:

Xg10 wartość punktowa w kryterium gwarancja

G10 oferowany dodatkowy okres gwarancji ocenianej oferty w liczony w pełnych latach określony przez Wykonawcę w pkt. 2.10. oferty. W przypadku zaoferowania wydłużenia okresu gwarancji o więcej niż 1 rok do obliczeń zostanie przyjęty okres 1 roku.

- 18.5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zajdzie którakolwiek z przesłanek skutkująca koniecznością unieważnienia postępowania.
- 18.6. Za uchylanie się od zwracania umowy Zamawiający uzna m.in.:
- 18.6.1. Wykonawca nie dostarczy przez podpisaniem umowy dokumentów wymaganych w SIWZ,
 - 18.6.2. Dostarczone dokumenty nie będą potwierdzać wymagań określonych w SIWZ,
 - 18.6.3. Nie stawienie się Wykonawcy w terminie lub miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu podpisania umowy,
 - 18.6.4. Osoba reprezentująca Wykonawcę, która przybędzie w celu podpisania umowy, nie będzie posiadała stosownego umocowania do reprezentowania Wykonawcy.
- 18.7. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców 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.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





- 18.8. O wykluczeniu Wykonawcy z postępowania lub odrzuceniu oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 18.9. Informacje, o których mowa w pkt. 18.7. i 18.8. SIWZ, zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń zlokalizowanej przy pokoju nr 338 w budynku Zamawiającego przy ul. Sidorskiej 95/97 w Białej Podlaskiej.

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

- 19.1. Umowa zostanie zawarta niezwłocznie w terminie związania z ofertą jednak nie krótszym niż:
 - 19.1.1. 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
 - 19.1.2. 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 19.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt. 19.1., jeżeli złożono tylko jedną ofertę.
- 19.3. W przypadku nie załączenia do oferty zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej lub wypisu z krajowego rejestru sądowego do oferty Wykonawca zobowiązany jest do ich dostarczenia, na żądanie Zamawiającego, (w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem) przed podpisaniem umowy.
- 19.4. W przypadku posłużenia się podwykonawcą Wykonawca złoży w formie załącznika do umowy zakres przedmiotu zamówienia, jego wartość oraz dane podwykonawcy odpowiedzialnego za powierzony zakres umowy.
- 19.5. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu w dniu podpisania umowy Formularz cenowy zawierający ilości asortymentu wskazany w opisie przedmiotu zamówienia, cenę jednostkową netto danej pozycji, stawkę podatku VAT, wartości brutto danej pozycji (iloczyn ilości i ceny jednostkowej brutto) oraz sumę wartości brutto wszystkich pozycji. Łączna kwota brutto wskazana w formularzu cenowym musi być równa kwocie brutto wskazanej w ofercie Wykonawcy.

20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

- 20.1. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach;

- 21.1. Projekt umowy zawieranej w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.
- 21.2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w sytuacji wystąpienia





- zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (jak np. klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne itp.). Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia, terminu realizacji itp. i zmiana taka zostanie wprowadzona do umowy w formie aneksu.
- 21.3. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku zaprzestania produkcji przez producenta oferowanego przez Wykonawcę asortymentu, jeśli Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili zawarcia umowy. Wykonawca musi wykazać, iż dołożył należytej staranności tj. zobowiązany jest do uzyskania od producenta informacji odnośnie kontynuowania lub zaprzestania produkcji oferowanego asortymentu i zaoferować w zamian asortyment składający się na przedmiot umowy o nie gorszych parametrach technicznych i funkcjonalności w zakresie wskazanym w SIWZ oraz przedstawić na piśmie propozycje zmian w zakresie specyfikacji technicznej i funkcjonalnej w stosunku do specyfikacji technicznej i funkcjonalnej przedmiotu umowy. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia (jedynie obniżenia), terminu realizacji itp. i zmiana taka zostanie wprowadzona do umowy w formie aneksu.
- 21.4. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia problemów finansowych po stronie Zamawiającego. Zmiana postanowień umowy może dotyczyć m.in. zmiany zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia (jedynie obniżenia), terminu realizacji itp. i zmiana taka zostanie wprowadzona do umowy w formie aneksu.
- 21.5. W razie zaistnienia istotnej zmiany 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 przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
- 21.6. Zmiany osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia, zarówno ze strony Zamawiającego, jak i Wykonawcy, zmiana danych teleadresowych, zmiana siedziby i nazwy, NIP, REGON, osób reprezentujących strony itp. podobne zmiany nie stanowią istotnej zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

- 22.1. 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 przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.
- 22.2. Środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy.





23. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

- 23.1. 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, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
- 23.1.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej ul. Sidorska 95/97, 21 - 500 Biała Podlaska
- 23.1.2. inspektorem ochrony danych osobowych w Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej jest Jan Sroka tel. 83 344 99 82, e-mail iod@pswbp.pl;
- 23.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr SZP-232-35/PN/2019.
- 23.1.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych;
- 23.1.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z zapisami art. 140 ust.1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej nr 1303/2016 z dnia 17.12.2013 r. oraz umowy nr „PSW - Regionalna Akademia Aktywność” współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Priorytet III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym, wniosek numer POWR.03.01.00-00-T224/18 z dnia 31.10.2018 r., przez okres dwóch lat od dnia 31 grudnia roku, w którym zostanie złożone do Komisji Europejskiej zestawienie wydatków, w którym będą ujęte ostateczne wydatki dotyczące zakońzonego projektu. Okres, o którym mowa w zdaniu pierwszym, zostaje przerwany w przypadku wszczęcia postępowania administracyjnego lub sądowego dotyczącego wydatków rozliczonych w projekcie, albo na należycie uzasadniony wniosek Komisji Europejskiej. Zamawiający, niezwłocznie po otrzymaniu informacji z Instytucji Pośredniczącej, poinformuję Pana / Panią o dacie rozpoczęcia okresu, o którym mowa w zdaniu pierwszym;
- 23.1.6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 23.1.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 23.1.8. posiada Pani/Pan:
- 23.1.8.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;





- 23.1.8.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
- 23.1.8.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
- 23.1.8.4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 23.1.8.5. nie przysługuje Pani/Panu:
 - 23.1.8.5.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 23.1.8.5.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 23.1.8.5.3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

24. Wykaz załączników

- | | | |
|-------|----------------|---|
| 24.1. | Załącznik nr 1 | Formularz oferty. |
| 24.2. | Załącznik nr 2 | Oświadczenie o spełnianiu warunków. |
| 24.3. | Załącznik nr 3 | Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu. |
| 24.4. | Załącznik nr 4 | Oświadczenie grupa kapitałowa. |
| 24.5. | Załącznik nr 5 | Projekt umowy. |
| 24.6. | Załącznik nr 6 | Opis przedmiotu zamówienia. |





Nazwa Wykonawcy

Załącznik nr 1

.....

.....

Adres siedziby

.....

.....

Adres do korespondencji

.....

.....

tel. -

E-mail:

NIP -

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego pt. „Dostawa urządzeń komputerowych zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej” składam niniejszą ofertę i oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia objętego niniejszym postępowaniem, zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ za cenę brutto zł (słownie: zł)

1. Oświadczam, iż przedmiot zamówienia zrealizuję w terminie:

- 1.1. W zakresie urządzeń objętych 0% stawką podatku VAT do 7 dni kalendarzowych od daty doręczenia przez Zamawiającego Wykonawcy dokumentów upoważniających do zastosowania 0% stawki podatku VAT lub informacji o braku podstaw do zastosowania 0% stawki podatku VAT
- 1.2. W zakresie urządzeń nie objętych 0% stawką podatku VAT do 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.*

.....
podpis osoby upoważnionej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





2. Oświadczam, że udzielę gwarancji na okres minimum 12 miesięcy oraz oferuję wydłużenie gwarancji:
- 2.1. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.1. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.2. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.2. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.3. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.3. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.4. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.4. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.5. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.5. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.6. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.6. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.7. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.7. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.8. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.8. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.9. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.10. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
 - 2.10. w zakresie asortymentu, o którym mowa w pkt. – poz. 7.11. Opis przedmiotu zamówienia o okres rok/lat.*
3. Akceptuję wskazany w SIWZ termin związania ofertą, tj. 30 dni.

.....
podpis osoby upoważnionej





4. Oświadczam, że wybór oferty będzie / nie będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (tzw. „odwrócony VAT”). Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył

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

(Wpisać kwotę netto oraz nazwę / rodzaj towaru, które będą prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług) objętych przedmiotem zamówienia.

5. Akceptuję termin zapłaty wynagrodzenia wskazany w SIWZ i zagwarantuję wykonanie całości przedmiotu zamówienia przy założeniu, że zapłata wynagrodzenia dokonywana będzie na podstawie faktur / rachunków wystawianych po podpisaniu protokołu odbioru zrealizowanej bez usterek, niedoróbek, wad każdej części przedmiotu zamówienia, płatnego przelewem na rachunek bankowy w nich wskazany, w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur / rachunków.*
6. Akceptuję projekt umowy i w sytuacji wybrania oferty zobowiązuje się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Oświadczam, iż oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w niniejszej SIWZ.

.....
podpis osoby upoważnionej



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





8. Oświadczam, że:

- 1) Realizację przedmiotu zamówienia zamierzam wykonać sam**
- 2) Realizację przedmiotu zamówienia zamierzam wykonać sam oraz przy użyciu podwykonawców. Zakres przedmiotu zamówienia jaki planuje powierzyć podwykonawcom (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG oraz precyzyjnie określić powierzana część zamówienia):

.....
.....**

W sytuacji nie wykreślenia / zaznaczenia żadnej z powyższych opcji, Zamawiający uzna, że Wykonawca wykonuje przedmiot bez udziału podwykonawców.

9. Oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

10. Informacje stanowiące tajemnicę Wykonawcy znajdują się na następujących stronach oferty: do, których tylko Zamawiający ma możliwość wglądu.

11. Wykonawca oświadcza, że jest:

11.1. mikroprzedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR) ***;

11.2. małym przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR) ***;

11.3. średnim przedsiębiorstwem (przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani 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) ***;

11.4. innym niż ww.***

.....
podpis osoby upoważnionej



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





12. 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****.

13. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1) 3)

2) 4)

Oferta wraz z załącznikami składa się z kolejno ponumerowanych stron/kartek**.

.....
miejsowość data

.....
podpis osoby upoważnionej

* w przypadku braku akceptacji terminu wskazanego w SIWZ Wykonawca złoży dokument, w którym określi oferowany termin.

** niepotrzebne skreślić (w sytuacji nie wykreślenia / zaznaczenia żadnej z powyższych opcji, Zamawiający uzna, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego lub/oraz Wykonawca wykonuje przedmiot bez udziału podwykonawców).

*** niepotrzebne skreślić.

**** 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).



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Załącznik nr 2

Nazwa Wykonawcy

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

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w postępowaniu nr SZP-232-35/PN/2019 określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

.....
miejsowość data

.....
podpis osoby upoważnionej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Nazwa Wykonawcy

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

OŚWIADCZENIE

nie podleganiu wykluczeniu z udziału w postępowaniu

1. Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu nr SZP-232-35/PN/2019 na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).
2. Oświadczam, że podlegam wykluczeniu wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy (Wykonawca zobowiązany jest określić mającą zastosowanie podstawę wykluczenia wymienioną w art. 24 ust. 1 pkt 13-14 oraz 16-20 ustawy). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....*

.....
miejsowość data

.....
podpis osoby upoważnionej

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 data

.....
podpis osoby upoważnionej

* Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające w/w dowody.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Nazwa Wykonawcy

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

OŚWIADCZENIE *

1. Zgodnie z zamieszczoną w dniu w składania i otwarcia ofert na stronie internetowej www.bip.pswbp.pl informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, dotyczącej postępowania nr SZP-232-35/PN/2019, postępując zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam, że:

- 1) Nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23) ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).*
- 2) Należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23) ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) i jako załącznik składam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu*/**

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

.....
miejsowość data

.....
podpis osoby upoważnionej

* Oświadczenie należy złożyć w oryginale w terminie 3 dni od dnia, o którym mowa pkt. 1.

** W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca wraz z oświadczeniem może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





UMOWA NR .../SZP/2018

zawarta zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 221 tys. euro (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.)

w dniu roku w Białej Podlaskiej, pomiędzy:
Państwową Szkołą Wyższą im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej z siedzibą przy ul. Sidorskiej 95/97 w Białej Podlaskiej, NIP zwaną w treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

.....
przy kontrasygnacie:

.....
a z siedzibą w przy ul., wpisanym do za nr NIP, REGON zwanym w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....
łącznie dalej zwanych Stronami.

Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym opublikowanym w dniu pod nr w Biuletynie Zamówień Publicznych została zawarta umowa o następującej treści:

Przedmiot umowy

§ 1

1. Na warunkach niniejszej umowy Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do dostawy urządzeń komputerowych zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, szczegółowo opisane co do rodzaju w Opisie przedmiotu zamówienia (SIWZ), który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz zgodnie z ofertą Wykonawcy za cenę tam wskazaną, której kopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy (przedmiot umowy). W/w i n/w załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.
2. Wykonawca zapoznał się z warunkami realizacji niniejszej umowy, dokonał szczegółowej ich analizy oraz zapoznał się z warunkami dostawy i w związku z tym oświadczył, iż posiada uprawnienia, niezbędną wiedzę, umiejętności oraz potencjał do wykonania czynności określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu i zobowiązuje się do wykonywania czynności objętych niniejszą umową z należytą starannością oraz, że nie zachodzą żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na należyte wykonanie przez niego niniejszej umowy.
3. Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszej umowy, siłami własnymi lub przy udziale wybranych przez siebie podwykonawców. Zakres powierzonych podwykonawcom części przedmiotu umowy oraz ich wartość została określona w załączniku nr 3 do niniejszej umowy. Wykonawca za działania bądź zaniechania podwykonawcy, odpowiada tak jak za działania bądź zaniechania własne.
4. Zamawiający oświadcza, iż przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu w zakresie pozycji 7.1. Opisu przedmiotu zamówienia, zamawiany jest na potrzeby projektu pt.: „PSW - Regionalna Akademia Aktywność” współfinansowanego



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Priorytet III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym, wniosek numer POWR.03.01.00-00-T224/18 z dnia 31.10.2018 r.

Termin realizacji

§ 2

Termin realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, Strony ustaliły:

- 1) w zakresie urządzeń objętych 0% stawką podatku VAT do dni kalendarzowych od daty doręczenia przez Zamawiającego Wykonawcy dokumentów upoważniających do zastosowania 0% stawki podatku VAT lub informacji o braku podstaw do zastosowania 0% stawki podatku VAT;
- 2) w zakresie urządzeń nie objętych 0% stawką podatku VAT do dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.

§ 3

1. Wykonawca zapewni dostawę przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego w budynku przy ul. Sidorskiej 95/97 w Białej Podlaskiej.
2. Dostawa przedmiotu umowy, o którym mowa § 1 ust 1 niniejszej umowy, odbędzie się najpóźniej do godziny 14-tej ostatniego dnia terminu wykonania określonego w § 2 niniejszej umowy.
3. Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa § 1 ust. 1 niniejszej umowy, dostarczonego po godzinie 14-tej i przesunąć odbiór na kolejny dzień pracy, niezależnie od innych uprawnień Zamawiającego przewidzianych niniejszą umową.
4. Niebezpieczeństwo utraty czy też uszkodzenia dostarczonego przedmiotu umowy, o którym mowa § 1 ust 1 niniejszej umowy, przechodzi z Wykonawcy na Zamawiającego z chwilą protokolarnego zakończenia czynności odbioru bez uwag.

§ 4

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, niezwłocznie po osiągnięciu gotowości do odbioru tj. jego dostawie do wskazanych pomieszczeń Zamawiającego.
2. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym oświadczenie Zamawiającego o odbiorze lub odmowie odbioru.
3. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli:
 - 1) przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, nie będzie zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy lub ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 2 do umowy, albo
 - 2) stwierdzone zostaną wady przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, albo
 - 3) Wykonawca wykona dostawę bez należytej staranności, albo
 - 4) Wykonawca naruszy inne postanowienia niniejszej umowy.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Cena i warunki płatności

§ 5

1. Za terminowe i prawidłowe pod względem jakościowym i ilościowym wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie w kwocie brutto zł (słownie: zł i .../100) zgodnie z ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy i Formularzem cenowym, którego kopia stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
2. Zapłata wynagrodzenia dokonana będzie, po zrealizowaniu bez usterek i wad każdej części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez uwag, na podstawie faktur / rachunków płatnych w formie przelewu w terminie do dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionych faktur / rachunków, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze / rachunku.
3. Podstawą do wyliczenia wartości faktur / rachunków będzie iloczyn ilości poszczególnych urządzeń składających się na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, odebranych przez Zamawiającego bez uwag i cen jednostkowych wskazanych w Formularzu cenowym, którego kopia stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
4. Kwota określona w ust. 1 niniejszego paragrafu jest kwotą ostateczną obejmującą cały zakres umowy przedstawiony w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, i jako wynagrodzenie ryczałtowe nie będzie podlegać jakiegokolwiek waloryzacji ani jakiegokolwiek zwiększeniu, w tym w szczególności w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT, z zastrzeżeniem § 6 ust. 4 niniejszej umowy.
5. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP 537-21-31-853.
6. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada nr NIP
7. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia oddzielnych faktur / rachunków na wskazane przez Zamawiającego pozycje zawierające ceny jednostkowe wskazane w formularzu cenowym, którego kopia stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
5. Zamawiający oświadcza, iż wynagrodzenie wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu w zakresie punktu 7.1. Opisu przedmiotu zamówienia finansowane jest ze środków projektu pt.: „PSW - Regionalna Akademia Aktywność” współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Priorytet III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym, wniosek numer POWR.03.01.00-00-T224/18 z dnia 31.10.2018 r.
8. Wykonawca zobowiązany będzie do wystawienia faktury / rachunku z dopiskiem „Dostawę zamówiono na potrzeby projektu pt.: „PSW - Regionalna Akademia Aktywność” - dotyczy pozycji 7.1.
9. Zamawiający na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26 lit. a) ustawy z dnia 11.03.2004 r o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 z późn zm.), będzie się ubiegał o uzyskanie zgody na zerową stawkę VAT i po jej uzyskaniu Wykonawca zobowiązany będzie do wystawienia faktury na wymienione w ustawie rodzaje urządzeń komputerowych stosując stawkę VAT w wysokości 0%. W takim przypadku kwota wynagrodzenia Wykonawcy wskazana w ust. 1 niniejszego paragrafu ulegnie odpowiedniemu zmniejszeniu.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Odstąpienie od umowy i kary umowne

§ 6

1. Poza wypadkami wymienionymi w Kodeksie cywilnym, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może odstąpić od umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, również w szczególności gdy:
 - 1) Wykonawca w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 2 niniejszej umowy, nie dostarczy całego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 2) Zamawiający odmówi dokonania odbioru całości przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, z przyczyn wskazanych w niniejszej umowie.
2. Poza wypadkami wymienionymi w Kodeksie cywilnym, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może odstąpić od umowy w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, również w szczególności gdy:
 - 1) Zamawiający odmówi dokonania odbioru części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, z przyczyn wskazanych w niniejszej umowie;
 - 2) Wykonawca w terminach, o których mowa w § 2 ust. 1 lub 2 niniejszej umowy, nie dostarczy części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 3) Wykonawca naruszy inne istotne warunki niniejszej umowy;
 - 4) Wykonawca wykona dostawę bez należytej staranności.
3. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy w całości Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie z tytułu wykonania.
4. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy w części Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie z tytułu wykonania części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w wysokości będącej sumą iloczynów ilości odebranych bez uwag przez Zamawiającego urządzeń i cen jednostkowych wskazanych w ofercie Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
5. Płatność, o której mowa ust. 4 niniejszego paragrafu odbędzie się zgodnie z zapisami § 5 ust. 2 niniejszej umowy.
6. Prawo odstąpienia niniejszej umowy Zamawiający może wykonać w terminie 7 dni kalendarzowych od uzyskania informacji o okoliczności wskazanej w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, stanowiącej przyczynę odstąpienia.
7. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w wypadku nie dostarczenia w terminie wskazanym w § 2 niniejszej umowy całości lub części przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, lub nie wywiązania się przez Wykonawcę z któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w § 8 ust. 3 niniejszej umowy – w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia łącznego brutto wskazanego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia i to niezależnie od ewentualnego odbioru częściowego, tj. fakt dokonania odbioru częściowego nie ma wpływu na obowiązek zapłaty kary umownej, która również w takim przypadku obliczona zostanie od wartości całego zamówienia;



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





- 2) w wypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego, z przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 20% wartości łącznej brutto wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia i to niezależnie od ewentualnego odbioru częściowego, tj. fakt dokonania odbioru częściowego nie ma wpływu na obowiązek zapłaty kary umownej, która również w takim przypadku obliczona zostanie od wartości całego zamówienia.
2. Zastrzeżenie kar umownych, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych, w wysokości przenoszącej zastrzeżone kary umowne. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do pokrycia wszelkich kosztów poniesionych przez Zamawiającego na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy zestawienia tych kosztów.
3. Naliczone kary umowne, jak również koszty wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu, Zamawiający może również potrącić z przysługującej Wykonawcy wierzytelności z tytułu wynagrodzenia.
4. Skorzystanie przez Zamawiającego z prawa odstąpienia, nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kar umownych wynikających z niniejszej umowy, a następnie dochodzenia zapłaty tychże kar umownych, jak również odszkodowania na zasadach ogólnych, w wysokości przenoszącej zastrzeżone kary umowne.

Warunki gwarancji i rękojmi

§ 8

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, na okres:..... miesięcy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania przez Strony protokołu odbioru bez uwag.
3. W wyniku zaistnienia konieczności naprawy w ramach gwarancji Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt obowiązany jest do:
 - 1) przystąpienia do naprawy w terminie 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia;
 - 2) dokonania naprawy w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia;
 - 3) wymiany na sprzęt fabrycznie nowy w terminie do 14 dni od dnia stwierdzenia wady nie dającej się usunąć lub nie naprawienia przedmiotu umowy w terminie wskazanym w ust. 3 pkt. 2 niniejszego paragrafu.
4. Okres gwarancji jest automatycznie przedłużany o okres od daty zgłoszenia usterki do daty odbioru po naprawie.
5. Naprawy będą dokonywane przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w miejscu eksploatacji urządzeń składających się na przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy. W wypadku braku możliwości dokonania w miejscu wskazanym Wykonawca na własny koszt dokona odbioru i zwrotu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, w miejsce jego eksploatacji.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do serwisowania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, zgodnie z wymaganiami serwisu wskazanymi przez producenta dostarczonego asortymentu.





7. Wykonawca oświadcza, iż koszt związany z serwisem, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, został uwzględniony w kwocie, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.

Postanowienia końcowe

§ 9

Zmiana postanowień zawartej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

Ewentualne spory wynikłe przy wykonywaniu niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą mieć zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks Cywilny.

§ 12

1. Osoba po stronie Wykonawcy podpisująca niniejszą umowę oświadcza, że jest w pełnym zakresie umocowana do podpisywania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, którego reprezentuje i że umocowanie to nie wygasło w dniu zawarcia niniejszej umowy.
2. Osoby po stronie Zamawiającego podpisujące niniejszą umowę oświadczają, że są umocowane do podpisywania i składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, którego reprezentują i że umocowanie to nie wygasło w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. Zawiadomienia wskazane w umowie mogą być dokonywane na piśmie, pocztą elektroniczną za potwierdzeniem odbioru na adresy Stron:
 - 1) Wykonawcy:
 - 2) Zamawiającego: Państwowa Wyższa Szkoła im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej ul. Sidorska 95/97, 21-500 Biała Podlaska e-mail: psw@pswbp.pl, tel. 83 344 99 00.
4. Strony są zobowiązane informować się niezwłocznie nawzajem na piśmie o każdej zmianie siedziby, bądź adresu do doręczeń, pod rygorem uznania doręczenia korespondencji na ostatnio wskazany adres za skuteczne, tj. wywołujące skutki prawne.
5. Osobą odpowiedzialną za realizację i odbiór przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy, ze strony Zamawiającego jest
6. Osoba wskazana w ust. 5 niniejszego paragrafu nie jest upoważniona do składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, które zmierzałyby do zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy.

§ 13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia;
2. Kopia oferty Wykonawcy;
3. Wykaz podwykonawców;
4. Formularz cenowy.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń komputerowych zamawianych na potrzeby Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej o parametrach i funkcjonalności wskazanej poniżej.
2. Dostarczony asortyment musi być fabrycznie nowy tj. wykonany z nowych elementów, nie używany, zapakowany w oryginalne opakowania producenta.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne, które spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Wykonawca może zaoferować inny typ urządzenia, ale musi być ono równoważne jakościowo do określonego w SIWZ. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowane urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w SIWZ. Wykonawca proponujący inny typ urządzenia zobowiązany jest wykazać, że jest ono równoważne jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy. W takim przypadku zadaniem Wykonawcy jest wskazanie i udowodnienie wymaganego przez Zamawiającego poziomu parametrów i jakości poprzez podanie typów urządzeń, producentów i opisu zawierającego co najmniej informacje zawarte w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku gorszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych przedmiotu zamówienia oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania.
4. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczone urządzenia, mimo braku opakowań, będą podlegały usłudze gwarancyjnej).
5. Dostawa i rozładunek urządzeń w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Transport na koszt Wykonawcy.
7. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń w ilości i asortymencie:
 - 7.1. Tablet w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.1.1. Minimalna przekątna ekranu [cale]: 10.1.
 - 7.1.2. Minimalna rozdzielczość ekranu: 1280 x 800.
 - 7.1.3. Typ matrycy: IPS.
 - 7.1.4. Minimalna ilość punktów dotyku ekranu: 10 (Multi-Touch 10-cio punktowy).
 - 7.1.5. Procesor: min. 4 rdzenie, min. częstotliwość 1.3 GHz.
 - 7.1.6. Pamięć RAM: minimum 1 GB.
 - 7.1.7. Pamięć wbudowana: minimum 16 GB.
 - 7.1.8. Minimalna rozdzielczość aparatu tylnego: 5 Mpx.
 - 7.1.9. Minimalna rozdzielczość aparatu przedniego: 2 Mpx.
 - 7.1.10. Minimalna pojemność akumulatora: 7000 mAh.
 - 7.1.11. Minimalna standard wi-fi: 802.11 b/g/n.
 - 7.1.12. Minimalna wersja Bluetooth: 4.0.
 - 7.1.13. Minimalna wersja systemu operacyjnego: Android 6.0.
 - 7.1.14. Minimalna wyposażenie wbudowane: głośniki, mikrofon, akcelerometr, GPS.
 - 7.1.15. Akcesoria:
 - 7.1.15.1. Kabel USB 1 szt.
 - 7.1.15.2. Ładowarka 1 szt.





- 7.1.16. Minimalna wymagane złącza:
 - 7.1.16.1. słuchawkowe,
 - 7.1.16.2. micro USB,
 - 7.1.16.3. czytnik kart pamięci.
- 7.1.17. Maksymalna waga: 570 g.
- 7.1.18. Maksymalna wysokość: 171 mm.
- 7.1.19. Maksymalna szerokość: 247 mm.
- 7.1.20. Maksymalna grubość: 10 mm.
- 7.1.21. Minimalna długość okresu gwarancyjnego: 12 miesięcy.
- 7.1.22. Preferowany kolor dominujący (w kolejności): czarny, szary, srebrny, niebieski.
- 7.2. Zestaw nr 1 tablet + etui z klawiaturą Bluetooth (etui powinno umożliwiać ustawienie tabletu w pozycji zbliżonej do pionowej), tablety odpowiadające funkcjonalnością minimum Samsung Galaxy Tab A 10.5 32GB (T590), w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.2.1. Procesor ośmiordzeniowy o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1,8 GHz
 - 7.2.2. Pamięć:
 - 7.2.2.1. pamięć RAM nie mniej niż 3 GB,
 - 7.2.2.2. pamięć wbudowana nie mniej niż 32 GB.
 - 7.2.3. Ekran:
 - 7.2.3.1. ekran dotykowy o rozdzielczości 1920 x 1200 pikseli z obsługą multi-touch 10 punktowy,
 - 7.2.3.2. przekątna ekranu 10,5" ($\pm 1\%$).
 - 7.2.4. Komunikacja:
 - 7.2.4.1. Wi-Fi w standardzie 802.11a/b/g/n/ac,
 - 7.2.4.2. bluetooth 4.2 lub wyższy.
 - 7.2.5. Wbudowany aparat fotograficzny z przodu i z tyłu urządzenia o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.2.5.1. aparat przedni nie mniej niż 5 Mpix,
 - 7.2.5.2. aparat tylny nie mniej niż 8 Mpix,
 - 7.2.5.3. możliwość nagrywania filmów w jakości minimum Full HD 1080p.
 - 7.2.6. Wbudowane wyposażenie:
 - 7.2.6.1. GPS,
 - 7.2.6.2. akcelerometr,
 - 7.2.6.3. żyroskop,
 - 7.2.6.4. magnetometr,
 - 7.2.6.5. czujnik światła lub koloru,
 - 7.2.6.6. mikrofon wbudowany,
 - 7.2.6.7. 4 głośniki wbudowane,
 - 7.2.6.8. skaner rozpoznawania twarzy,
 - 7.2.6.9. skaner tęczówki.
 - 7.2.7. Urządzenia wejścia-wyjścia wbudowane w urządzenie:
 - 7.2.7.1. czytnik kart microSD do 400 GB,
 - 7.2.7.2. złącze jack słuchawkowe 3.5 mm.
 - 7.2.8. Bateria wbudowana o pojemności nie mniejszej niż 7300 mAh.
 - 7.2.9. System operacyjny: Android w wersji minimum 8.0.
 - 7.2.10. Waga: 529 g ($\pm 5\%$).





- 7.2.11. Wymiary: 260 mm x 160 mm x 8 mm ($\pm 10\%$).
- 7.2.12. Dopuszczalne kolory: czarny, szary, niebieski.
- 7.3. Zestaw nr 2 tablet + etui z klawiaturą Bluetooth (etui powinno umożliwiać ustawienie tabletu w pozycji zbliżonej do pionowej), tablety odpowiadające funkcjonalnością minimum Huawei MediaPad M5 Lite 10.1 32GB, w ilości 4 szt. o parametrach:
 - 7.3.1. Procesor ośmiordzeniowy o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 2.36 GHz (4 x 2.36 + 4 x 1.7GHz).
 - 7.3.2. Pamięć:
 - 7.3.2.1. pamięć RAM nie mniej niż 3 GB,
 - 7.3.2.2. pamięć wbudowana nie mniej niż 32 GB.
 - 7.3.3. Ekran:
 - 7.3.3.1. ekran dotykowy IPS o rozdzielczości 1920 x 1200 pikseli,
 - 7.3.3.2. przekątna ekranu 10,1" ($\pm 1\%$).
 - 7.3.4. Komunikacja:
 - 7.3.4.1. Wi-Fi w standardzie 802.11a/b/g/n/ac.
 - 7.3.4.2. Bluetooth 4.2 lub wyższy.
 - 7.3.5. Wbudowany aparat fotograficzny z przodu i z tyłu urządzenia o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.3.5.1. aparat przedni nie mniej niż 8 Mpix,
 - 7.3.5.2. aparat tylny nie mniej niż 8 Mpix,
 - 7.3.5.3. możliwość nagrywania filmów w jakości minimum Full HD 1080p.
 - 7.3.6. Urządzenie musi być wyposażone w:
 - 7.3.6.1. GPS,
 - 7.3.6.2. A-GPS,
 - 7.3.6.3. akcelerometr,
 - 7.3.6.4. kompas,
 - 7.3.6.5. czujnik światła,
 - 7.3.6.6. mikrofon wbudowany,
 - 7.3.6.7. 4 głośniki wbudowane,
 - 7.3.6.8. czytnik linii papilarnych.
 - 7.3.7. Urządzenia wejścia-wyjścia wbudowane w urządzenie:
 - 7.3.7.1. czytnik kart microSD do 256 GB,
 - 7.3.7.2. złącze jack słuchawkowe 3.5 mm.
 - 7.3.8. Bateria wbudowana o pojemności nie mniejszej niż 7500 mAh.
 - 7.3.9. System operacyjny: Android w wersji minimum 8.0.
 - 7.3.10. Waga: 475 g ($\pm 5\%$).
 - 7.3.11. Wymiary: 243 mm x 162 mm x 8 mm ($\pm 10\%$).
 - 7.3.12. Akcesoria:
 - 7.3.12.1. ładowarka,
 - 7.3.12.2. kabel USB,
 - 7.3.12.3. rysik.
 - 7.3.13. Materiał obudowy: aluminium + szkło.
 - 7.3.14. Dopuszczalne kolory: czarny, szary, niebieski.
- 7.4. Zestaw nr 3 tablet + etui z klawiaturą Bluetooth (etui powinno umożliwiać ustawienie tabletu w pozycji zbliżonej do pionowej), tablety odpowiadające funkcjonalnością





- minimum Lenovo TAB P10 (TB-X705F) (ZA440035PL), w ilości 4 szt. o parametrach:
- 7.4.1. Procesor ośmiordzeniowy o częstotliwości taktowania nie mniejszej niż 1.8GHz
 - 7.4.2. Pamięć:
 - 7.4.2.1. pamięć RAM nie mniej niż 3 GB
 - 7.4.2.2. pamięć wbudowana nie mniej niż 32 GB
 - 7.4.3. Ekran:
 - 7.4.3.1. ekran dotykowy IPS o rozdzielczości 1920 x 1080 lub 1920 x 1200 pikseli,
 - 7.4.3.2. przekątna ekranu 10,1” ($\pm 1\%$).
 - 7.4.4. Komunikacja:
 - 7.4.4.1. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac,
 - 7.4.4.2. Bluetooth 4.2 lub wyższy.
 - 7.4.5. Wbudowany aparat fotograficzny z przodu i z tyłu urządzenia o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.4.5.1. aparat przedni nie mniej niż 5 Mpix,
 - 7.4.5.2. aparat tylny nie mniej niż 8 Mpix,
 - 7.4.5.3. możliwość nagrywania filmów w jakości minimum Full HD 1080p.
 - 7.4.6. Urządzenie musi być wyposażone w:
 - 7.4.6.1. GPS,
 - 7.4.6.2. A-GPS,
 - 7.4.6.3. akcelerometr,
 - 7.4.6.4. czujnik Halla,
 - 7.4.6.5. czujnik światła,
 - 7.4.6.6. czytnik linii papilarnych,
 - 7.4.6.7. mikrofon wbudowany,
 - 7.4.6.8. 4 głośniki wbudowane.
 - 7.4.7. Urządzenia wejścia-wyjścia wbudowane w urządzenie:
 - 7.4.7.1. czytnik kart microSD do 256 GB,
 - 7.4.7.2. złącze jack słuchawkowe 3.5 mm.
 - 7.4.8. Bateria wbudowana o pojemności nie mniejszej niż 7000 mAh.
 - 7.4.9. System operacyjny: Android w wersji minimum 8.1.
 - 7.4.10. Waga: 440 g ($\pm 5\%$).
 - 7.4.11. Wymiary: 242 mm x 167 mm x 7 mm ($\pm 10\%$).
 - 7.4.12. Akcesoria:
 - 7.4.12.1. ładowarka,
 - 7.4.12.2. kabel USB.
 - 7.4.13. Materiał obudowy: aluminium i szkło.
 - 7.4.14. Dopuszczalne kolory: czarny, szary, niebieski.
- 7.5. Zestaw nr 4 tablet + etui z klawiaturą Bluetooth (etui powinno umożliwiać ustawienie tabletu w pozycji zbliżonej do pionowej), tablety odpowiadające funkcjonalnością minimum Apple iPad (2018) 32GB, w ilości 4 szt. o parametrach:
- 7.5.1. Procesor minimum 4-rdzeniowy, 2.3 GHz o parametrach równoważnych lub wyższych Apple A10 Fusion.
 - 7.5.2. Pamięć:
 - 7.5.2.1. pamięć RAM nie mniej niż 2 GB,





- 7.5.2.2. pamięć wbudowana nie mniej niż 32 GB.
- 7.5.3. Ekran:
 - 7.5.3.1. ekran dotykowy IPS o rozdzielczości 2048 x 1536 pikseli z Multi-touch 10 punktowy, powłoką odporną na odciski palców, powłoką antyodblaskową,
 - 7.5.3.2. przekątna ekranu: 9,7” ($\pm 1\%$).
- 7.5.4. Komunikacja:
 - 7.5.4.1. Wi-Fi w standardzie 802.11a/b/g/n/ac,
 - 7.5.4.2. Bluetooth 4.2 lub wyższy,
 - 7.5.4.3. złącze lightning.
- 7.5.5. Wbudowany aparat fotograficzny z przodu i z tyłu urządzenia o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.5.5.1. aparat przedni nie mniej niż 1,2 Mpix,
 - 7.5.5.2. aparat tylny nie mniej niż 8 Mpix,
 - 7.5.5.3. możliwość nagrywania filmów w jakości minimum Full HD 1080p.
- 7.5.6. Urządzenie musi być wyposażone w:
 - 7.5.6.1. akcelerometr,
 - 7.5.6.2. barometr,
 - 7.5.6.3. czujnik światła,
 - 7.5.6.4. e-kompas, żyroskop,
 - 7.5.6.5. czytnik linii papilarnych,
 - 7.5.6.6. złącze jack słuchawkowe 3.5 mm.
- 7.5.7. Bateria wbudowana litowo-polimerowa (LiPoly) 32,4Wh.
- 7.5.8. System operacyjny: iOS w wersji 11 lub wyższej.
- 7.5.9. Waga: 469 g ($\pm 5\%$).
- 7.5.10. Wymiary: 240 mm x 169 mm x 7 mm ($\pm 10\%$).
- 7.5.11. Akcesoria:
 - 7.5.11.1. ładowarka,
 - 7.5.11.2. kabel Lightning do USB.
- 7.5.12. Materiał obudowy: aluminium i szkło.
- 7.5.13. Dopuszczalne kolory: czarny, szary/srebrny, niebieski.
- 7.6. Zestaw nr 5 smartfon + obudowa gumowa/silikonowa + szkło ochronne, smartfony odpowiadające funkcjonalnością minimum XIAOMI Mi A2 64GB, w ilości 5 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.6.1. Procesor minimum 8-rdzeniowy, taktowanie nie mniejsze niż 2.2 GHz dla czterech rdzeni i 1.8 GHz dla czterech rdzeni.
 - 7.6.2. Pamięć:
 - 7.6.2.1. pamięć RAM nie mniej niż 4 GB,
 - 7.6.2.2. pamięć wbudowana nie mniej niż 64 GB.
 - 7.6.3. Ekran:
 - 7.6.3.1. ekran dotykowy IPS o rozdzielczości 1080 x 2160, z powłoką odporną na zarysowania typu Corning Gorilla Glass 5,
 - 7.6.3.2. przekątna ekranu 5,99” $\pm 1\%$
 - 7.6.4. Komunikacja:
 - 7.6.4.1. Wi-Fi w standardzie 802.11a/b/g/n/ac,
 - 7.6.4.2. Bluetooth 5.0 lub nowszy,





- 7.6.4.3. 4G (LTE).
- 7.6.5. Wbudowany aparat fotograficzny z przodu i z tyłu urządzenia o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.6.5.1. aparat przedni nie mniej niż 20 Mpix,
 - 7.6.5.2. aparat tylny podwójny o parametrach nie gorszych niż 20 Mpix + 12 Mpix,
 - 7.6.5.3. możliwość nagrywania filmów w jakości 4K.
- 7.6.6. Urządzenie musi być wyposażone w:
 - 7.6.6.1. GPS,
 - 7.6.6.2. A-GPS,
 - 7.6.6.3. akcelerometr,
 - 7.6.6.4. magnetometr,
 - 7.6.6.5. czujnik Halla,
 - 7.6.6.6. czujnik światła,
 - 7.6.6.7. czujnik zbliżeniowy,
 - 7.6.6.8. czytnik linii papilarnych,
 - 7.6.6.9. dual SIM,
 - 7.6.6.10. kompas cyfrowy,
 - 7.6.6.11. żyroskop.
- 7.6.7. Zasilanie: Bateria wbudowana o pojemności nie mniejszej niż 3000 mAh.
- 7.6.8. System operacyjny: Android w wersji 8.1 lub wyższej.
- 7.6.9. Waga: 168 g ($\pm 5\%$).
- 7.6.10. Wymiary: 159 mm x 75 mm x 7 mm ($\pm 10\%$).
- 7.6.11. Wyposażenie dodatkowe: kabel USB, ładowarka, etui, adapter USB Typ-C do 3.5mm.
- 7.6.12. Materiał obudowy: metal i szkło.
- 7.6.13. Dopuszczalne kolory: czarny, ciemnoszary.
- 7.7. Urządzenie 2w1 (tablet/laptop z odłączaną klawiaturą), odpowiadających funkcjonalnością minimum LENOVO Miix 320, w ilości 4 szt. o parametrach:
 - 7.7.1. Procesor minimum 4-rdzeniowy, o taktowaniu nie mniejszym niż 1.44 - 1.92
 - 7.7.2. Pamięć:
 - 7.7.2.1. pamięć RAM nie mniej niż 2 GB,
 - 7.7.2.2. pamięć ROM nie mniej niż 64 GB.
 - 7.7.3. Ekran
 - 7.7.3.1. ekran dotykowy o rozdzielczości nie mniejszej niż 1280 x 800 pikseli
 - 7.7.3.2. przekątna ekranu 10,1"
 - 7.7.4. Komunikacja:
 - 7.7.4.1. Wi-Fi w standardzie 802.11a/b/g/n/ac,
 - 7.7.4.2. Bluetooth 4.0 lub wyższy.
 - 7.7.5. Porty i wyposażenie:
 - 7.7.5.1. minimum 2 złącza USB,
 - 7.7.5.2. wyjście HDMI lub microHDMI,
 - 7.7.5.3. Touchpad,
 - 7.7.5.4. czytnik kart microSD.
 - 7.7.5.5. wejście/wyjście audio (combo jack),
 - 7.7.5.6. wbudowany mikrofon i głośniki,





- 7.7.6. Wbudowany aparat fotograficzny z przodu i z tyłu urządzenia o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.7.6.1. aparat przedni nie mniej niż 2 Mpix,
 - 7.7.6.2. aparat tylny nie mniej niż 5 Mpix.
- 7.7.7. Czas pracy na baterii 10 godz.
- 7.7.8. System operacyjny: Windows 10.
- 7.7.9. Waga z klawiaturą: 1020 g ($\pm 5\%$).
- 7.7.10. Waga bez klawiaturą: 550 g ($\pm 5\%$).
- 7.7.11. Akcesoria: zasilacz.
- 7.7.12. Dopuszczalne kolory: czarny, szary/srebrny.
- 7.8. Urządzenie mobilne o parametrach nie gorszych niż (odpowiadających parametrami minimum Samsung Galaxy s9+) w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.8.1. Procesor minimum 8-rdzeniowy, o taktowaniu nie mniejszym jak 4x2.7GHz, 4x1.7GHz.
 - 7.8.2. Pamięć:
 - 7.8.2.1. pamięć RAM nie mniej niż 6 GB,
 - 7.8.2.2. pamięć wbudowana nie mniej niż 64 GB.
 - 7.8.2.3. wbudowany czytnik kart pamięci przez pamięć MicroSD (minimum do 512GB).
 - 7.8.3. Ekran:
 - 7.8.3.1. wyświetlacz dotykowy o wymiarach nie mniejszych niż 6.2",
 - 7.8.3.2. rozdzielczość nie mniejsza niż 2960 x 1440 (Quad HD+),
 - 7.8.3.3. ekran wykonany w technologii Super AMOLED o głębi kolorów wyświetlacza nie mniej niż 16M.
 - 7.8.4. Komunikacja:
 - 7.8.4.1. Wi-Fi w standardzie 802.11a/b/g/n/ac, 2.4G+5GHz, VHT80 MU-MIMO, 1024-QAM,
 - 7.8.4.2. Bluetooth 5.0 lub wyższy,
 - 7.8.4.3. System GPS z obsługą A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou,
 - 7.8.4.4. NFC,
 - 7.8.4.5. LTE,
 - 7.8.4.6. ANT+,
 - 7.8.4.7. Wi-Fi Direct,
 - 7.8.4.8. obsługa standardów transmisji:
 - 7.8.4.8.1. 2G GSM, 3G WCDMA, 3G TD-SCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD
 - 7.8.4.8.2. 2G GSM: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
 - 7.8.4.8.3. 3G UMTS: B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)
 - 7.8.4.8.4. 3G TD-SCDMA: B34(2010), B39(1880)
 - 7.8.4.8.5. 4G FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B18(800), B19(800), B20(800), B25(1900), B26(850), B28(700), B32(1500), B66(AWS-3)
 - 7.8.4.8.6. 4G TDD LTE: B38(2600), B39(1900), B40(2300), B41(2500)
 - 7.8.4.9. Interfejs USB typu C (USB 3.1 Gen 1),
 - 7.8.4.10. Gniazdo słuchawkowe 3.5mm Stereo,





- 7.8.4.11. Wi-Fi Direct,
- 7.8.4.12. synchronizacja z PC,
- 7.8.4.13. dedykowane oprogramowanie (wersja PC),
- 7.8.4.14. złącze jack słuchawkowe.
- 7.8.5. Wbudowany aparat fotograficzny z przodu i z tyłu urządzenia o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.8.5.1. aparat przedni nie mniej niż 8 Mpix Jasność nie mniej niż F1.7, Auto Focus,
 - 7.8.5.2. aparat tylny nie mniej niż 2 x 12 Mpix (12 +12) o jasność aparatu nie mniej niż F1.5/F2.4 (Dual Aperture) , F2., Optyczna stabilizacja obrazu
 - 7.8.5.2.1. możliwość nagrywania filmów w jakości nie mniejszej niż - Rozdzielczość nagrywania wideo UHD 4K (3840 x 2160), 60 klatek/sekundę, Slow Motion 960 klatek/sekundę @HD, 240 klatek/sekundę @FHD
- 7.8.6. Urządzenie musi być wyposażone w:
 - 7.8.6.1. akcelerometr, barometr,
 - 7.8.6.2. czytnik linii papilarnych,
 - 7.8.6.3. czujnik żyroskopowy,
 - 7.8.6.4. czujnik geomagnetyczny,
 - 7.8.6.5. czujnik Halla, pulsometr, skaner tęczówki oka,
 - 7.8.6.6. czujnik nacisku,
 - 7.8.6.7. czujnik zbliżeniowy,
 - 7.8.6.8. czujnik koloru RGB.
- 7.8.7. Zasilanie: bateria wbudowana o pojemności nie mniejszej niż 3500 mAh zapewniająca:
 - 7.8.7.1. Czas pracy - transmisja (3G) (Godz.) do 13, transmisja (LTE) (Godz.) do 15, transmisja (Wi-Fi) (Godz.) do 15, odtwarzanie video (Godz.) do 18,
 - 7.8.7.2. Czas pracy - słuchania muzyki (Godz.) do 54, słuchania muzyki (Godz., Always On Display wyłączone) do 94, rozmowa (3G WCDMA) (Godz.) do 25.
- 7.8.8. System operacyjny: urządzenie oparte o Android w wersji minimum 8 (OREO).
- 7.8.9. Waga urządzenia nie może przekraczać 189g.
- 7.8.10. Urządzenie nie może przekraczać współczynnika SAR o wartości 1,18 W/kg.
- 7.8.11. Preferowany kolor: Czarny.
- 7.8.12. Wsparcie dla urządzeń typu: Gear Circle (Manager Support), Gear Fit, Gear Fit2, Gear Fit2 Pro, Gear Sport, Gear1, Gear2, Gear2 Neo, Gear S, Gear S2, Gear S3, Gear IconX, Gear VR z kontrolerem, Gear 360, Gear 360 (2017).
- 7.9. Etui o parametrach odpowiadających UNICORN BEETLE PRO SAMSUNG GALAXY S9+ PLUS, w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.9.1. Pancierz trzyczęściowy wykonany z TPU i poliwęglanu
 - 7.9.2. Wbudowana poliwęglanowa przednia ramka z szybką
 - 7.9.3. Spełnia wojskowy standard drop-test (MIL STD 810G 516.6).
- 7.10. Serwer NAS odpowiadający parametrom minimum QNAP TVS-473e w ilości 1 szt. lub inny ale równoważny jakościowo o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.10.1. Procesor: czterordzeniowy procesor AMD R-Series RX-421BD 2,1 GHz, Turbo Core do 3,4 GHz; Architektura: 64-bitowa;





- 7.10.2. Grafika: wbudowany procesor z kartą graficzną Radeon™ R7;
- 7.10.3. Mechanizm szyfrowania: AES-NI;
- 7.10.4. Pamięć: minimum 64 GB DDR4;
- 7.10.5. Pamięć flash: minimum 512 MB (DOM);
- 7.10.6. 4 sztuki zainstalowane dysk odpowiadające parametrom użytkowym Western Digital Red WD40EFRX 3.5" 4TB;
- 7.10.7. Gniazdo dysku M.2 SSD: 2 x dyski SSD M.2 2260/2280 SATA 6 Gb/s;
- 7.10.8. Obsługa cache SSD: Wnęki na dyski: od 1 do 4; Gniazda M.2: od 1 do 2; Opcjonalnie Dysk twardy SSD korzystający z gniazda rozszerzeń PCIe;
- 7.10.9. Hot-Swap
- 7.10.10. Port 10 Gigabit sieci Ethernet: 1 x 10 GBASE-T RJ-45;
- 7.10.11. Port Gigabit sieci Ethernet: 4 x RJ45;
- 7.10.12. Port USB QuickAccess: USB Micro-B;
- 7.10.13. Gniazdo PCIe: 2 x PCIe 3.0 x4;
- 7.10.14. Port USB: 4 x USB 3.0 (Przód: 1; Tył: 3);
- 7.10.15. Wyjście HDMI: 2 x HDMI 1.4b (rozdzielczość do 3840 x 2160 przy częstotliwości 30 Hz);
- 7.10.16. Dźwięk: 2 x dynamiczne gniazda mikrofonowe 3,5 mm; 1 x wyjście liniowe 3,5 mm; 2 x głośnik;
- 7.10.17. Panel wyświetlacza: Monochromatyczny wyświetlacz LCD z podświetleniem i przyciskami wprowadzania i wyboru;
- 7.10.18. USB One Touch Copy: Przód: USB 3.0;
- 7.10.19. Czujnik podczerwieni;
- 7.10.20. Format: Tower;
- 7.10.21. Zasilacz: 250 W;
- 7.10.22. Akcesoria:
 - 7.10.22.1. Listwa przeciwprzepięciowa – kabel zasilający 3 metry;
 - 7.10.22.2. Kabel HDMI minimum 1,5 m z pełną obsługą 4K;
- 7.11. Monitor komputerowy o przekątnej minimum 30 cali odpowiadający parametrom użytkowym IYAMA Prolite X3272UHS-B1, w ilości 1 szt. lub inny ale równoważny jakościowo o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.11.1. matowa matryca LED,
 - 7.11.2. rozdzielczość 3840x2160,
 - 7.11.3. częstotliwość odświeżania: 75 HZ,
 - 7.11.4. czas reakcji 5 ms.
- 7.12. Ładowarka sieciowa USB-C w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.12.1. Ładowarka sieciowa z szybkim ładowaniem o parametrach:
 - 7.12.1.1. Typ złącza :USB TYPE C
 - 7.12.1.2. wtyk: USB A
 - 7.12.1.3. długość kabla: 110cm.
 - 7.12.1.4. napięcie wejściowe: AC 110/230V
 - 7.12.1.5. napięcie wyjściowe: 2x 9V 1.67A - Fast Charging, 2x 5V 2A - Tryb zwykłego ładowania,
 - 7.12.1.6. materiały: solidne najwyższej jakości,
 - 7.12.1.7. towar: oryginalny dedykowany do produktów Samsung,
 - 7.12.1.8. multikompatybilna.





- 7.13. Dysk SSD w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.13.1. Rodzaj dysku: SSD wewnętrzny.
 - 7.13.2. Pojemność nie mniejsza niż: 500 GB.
 - 7.13.3. Format: 2.5".
 - 7.13.4. Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s).
 - 7.13.5. Prędkość odczytu (maksymalna): 560 MB/s.
 - 7.13.6. Prędkość zapisu (maksymalna): 510 MB/s.
 - 7.13.7. Odczyt losowy: 95,000 IOPS.
 - 7.13.8. Zapis losowy: 90,000 IOPS.
 - 7.13.9. Niezawodność MTBF: 1 800 000 godz.
 - 7.13.10. Wysokość: 7 mm.
 - 7.13.11. Dodatkowe informacje:
 - 7.13.11.1. technologia S.M.A.R.T.;
 - 7.13.11.2. technologia TRIM.
 - 7.13.11.3. 256-bitowe szyfrowanie danych AES.
 - 7.13.12. Dołączone akcesoria: Adapter 7 mm na 9.5 mm.
- 7.14. Obudowa dysku 2,5" w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.14.1. Kompatybilność z dyskami 7mm/9,5mm, HDD/SSD.
 - 7.14.2. Wymiary maksymalne (dł. x szer. x wys.): 125 x 90 x 17 mm.
 - 7.14.3. Masa maksymalna 69g.
 - 7.14.4. Złącze zewnętrzne: SATA 3.0.
 - 7.14.5. Złącze wewnętrzne: USB 3.1, kompatybilność wsteczna z USB 2.0.
 - 7.14.6. Kontroler: JMS578 lub lepszy.
 - 7.14.7. Napięcie: 5V.
 - 7.14.8. Temperatura pracy: od 5°C do 50°C.
 - 7.14.9. Kabel USB 3.1 Gen 1 w zestawie.
- 7.15. Aparat telefoniczny w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.15.1. Automatyczna sekretarka z czasem nagrania do 30 minut.
 - 7.15.2. Podświetlana klawiatura oraz ekran LCD.
 - 7.15.3. Książka telefoniczna na 120 nazwisk i numerów.
 - 7.15.4. Funkcja ulepszenia głosu.
 - 7.15.5. Tryb głośnomówiący.
 - 7.15.6. Sygnalizacja LED.
 - 7.15.7. Rejestr 10 ostatnio wybieranych połączeń.
 - 7.15.8. Funkcja wycisz
 - 7.15.9. Prezentacja numeru abonenta wywołującego (CLIP).
 - 7.15.10. Możliwość zarejestrowania dodatkowych słuchawek (max. 6 słuchawek).
 - 7.15.11. Liczba melodii dzwonka nie mniej niż 30.
 - 7.15.12. Wyświetlacz LCD nie mniejszy niż 1.8 cala, 103x65 pikseli, monochromatyczny.
 - 7.15.13. Podświetlenie wyświetlacza w kolorze białym.
 - 7.15.14. Funkcje dodatkowe:
 - 7.15.14.1. data i czas (zegar),
 - 7.15.14.2. alarm,
 - 7.15.14.3. tryb nocny,





- 7.15.14.4. funkcja SMS,
- 7.15.15. typ baterii akumulatory Ni-MH (2 x AAA) – wymienne,
- 7.15.16. czas czuwania do 170 godzin,
- 7.15.17. czas rozmowy do 15 godzin,
- 7.15.18. zasięg w pomieszczeniach do 50 m, na otwartej (ber barier) przestrzeni do 200 m,
- 7.15.19. menu i instrukcja w języku polskim,
- 7.15.20. akcesoria:
 - 7.15.20.1. słuchawka,
 - 7.15.20.2. baza z ładowarką,
 - 7.15.20.3. zasilacz,
 - 7.15.20.4. kabel podłączeniowy,
 - 7.15.20.5. akumulatory.
- 7.16. Układ startowy Raspberry Pi 3 model B+ z dedykowaną obudowa i akcesoriami w ilości 1 szt. o parametrach odpowiadających:
 - 7.16.1. Specyfikacja techniczna układu:
 - 7.16.1.1. Chip: Broadcom BCM2837B0,
 - 7.16.1.2. CPU: 4 x ARM Cortex-A53, 64-bit, quad-core SoC @ 1.4GHz,
 - 7.16.1.3. GPU: Broadcom VideoCore IV,
 - 7.16.1.4. RAM: 1GB LPDDR2 SDRAM,
 - 7.16.1.5. sieć: 2.4GHz/5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wireless LAN (WLAN),
 - 7.16.1.6. Bluetooth: Low Energy 4.2,
 - 7.16.1.7. Gigabit Ethernet over USB 2.0,
 - 7.16.1.8. HDD: wejście dla kart microSD,
 - 7.16.1.9. ower over Ethernet (PoE) enabled (potrzebny dodatkowy moduł PoE HAT),
 - 7.16.1.10. GPIO: 40 pinów,
 - 7.16.1.11. Interfejsy: HDMI, 3.5 mm analogowe audio-video jack, 4 x USB 2.0, Ethernet, CSI - Camera Serial Interface, DSI- Display Serial Interface,
 - 7.16.1.12. Pasywne chłodzenie, brak wentylatorów.
 - 7.16.2. Zasilacz o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.16.2.1. maksymalne napięcie wejściowe AC: 264V,
 - 7.16.2.2. minimalne napięcie wejściowe AC: 90V,
 - 7.16.2.3. moc wyjściowa, maks.: 13W,
 - 7.16.2.4. złącze wyjścia: mivroUSB,
 - 7.16.2.5. prąd wyjściowy, maks.: 2.5A,
 - 7.16.2.6. znamionowe napięcie wyjściowe: 5.1V,
 - 7.16.2.7. typ wtyku: europejski, brytyjski,
 - 7.16.2.8. typ wyjścia zasilacza: stałe.
 - 7.16.3. Karta pamięci SD:
 - 7.16.3.1. Dostępna pojemność: 32 GB
 - 7.16.3.2. Klasa: 10
 - 7.16.3.3. Interfejs: Kompatybilny z Secure Digital Memory Card standard
 - 7.16.3.4. Wymiary: 15,0 mm (L) × 11,0 mm (B) x 1,0 mm
 - 7.16.3.5. Prędkość zapisu: od 10 MB/s
 - 7.16.3.6. Prędkość odczytu: do 60 MB/s





- 7.16.4. Czterokanałowy Relay / Przekaznik do Raspberry Pi o parametrach:
 - 7.16.4.1. Napięcie zasilania: AC 250V 10A DC 30V 10 A
 - 7.16.4.2. Napięcie wejściowe (IN): 5 V
 - 7.16.4.3. Diody sygnalizujące statusy urządzenia
- 7.17. Kabel HDMI 2.0 4K 3D UHD długości 15m w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.17.1. wtyk HDMI 19 pin - Wtyk HDMI 19 pin (HDMI A - HDMI A),
 - 7.17.2. przewód wykonany przy użyciu technologii miedzi beztlenowej OFC,
 - 7.17.3. złączone konektory 24k,
 - 7.17.4. potrójnie ekranowany przewód,
 - 7.17.5. przewód odporny na zakłócenia zewnętrzne,
 - 7.17.6. przewód jest kompatybilny z wszystkimi poprzednimi wersjami HDMI, co oznacza, że obsługuje wszystkie urządzenia wyposażone w standard HDMI,
 - 7.17.7. średnica przewodu: 10,5mm,
 - 7.17.8. spełnia normy: RoHS, CE, ATC.
- 7.18. Adapter USB-C - HDMI / USB 3.0 / USB-C w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.18.1. Plug & Play (nie wymaga sterowników),
 - 7.18.2. obsługa rozdzielczości do 4K 4096 x 2304 , 60 Hz,
 - 7.18.3. umożliwia jednoczesny transfer danych i ładowanie sprzętu,
 - 7.18.4. zasilany z portu USB,
 - 7.18.5. gniazda: HDMI 1.4, USB 3.0 i USB typu C,
 - 7.18.6. przeznaczony do urządzeń wyposażonych w gniazdo USB-C pozwala na rozszerzenie urządzenia o dodatkowe porty:
 - 7.18.6.1. USB-C Prędkość transmisji: USB typ C 10 Gbps,
 - 7.18.6.2. HDMI 1.4 pozwalające uzyskać rozdzielczość 4K,
 - 7.18.6.3. USB 3.0.
 - 7.18.7. wtyczka: USB3.1 Typ-C,
 - 7.18.8. umożliwia jednoczesny transfer danych i ładowanie sprzętu.
- 7.19. Adapter - przejściówka sygnału cyfrowego HDMI na sygnał analogowy VGA z wyjściem audio w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.19.1. 19 pinowy HDMI męski -> 15 - pinowy VGA żeński,
 - 7.19.2. pełne wsparcie dla FULL HD 1080P,
 - 7.19.3. urządzenie w 100% automatyczne Plug and Play,
 - 7.19.4. wejście HDMI: 19 pinowe Standard HDMI (A-Type HDMI),
 - 7.19.5. wyjście: 15-pinowe VGA oraz AUDIO MINI-JACK 3,5mm,
 - 7.19.6. zgodność z wszystkimi systemami operacyjnymi,
 - 7.19.7. zasilanie: Bezpośrednio z portu HDMI,
 - 7.19.8. obsługiwane rozdzielczości: 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 440x900, 1400x1050, 1280x1024, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480
 - 7.19.9. kierunek transmisji: z HDMI na VGA,
 - 7.19.10. wsparcie częstotliwości od 25 MHz do 165 MHz,
 - 7.19.11. wsparcie HDCP do wersji 1.3,
 - 7.19.12. Certyfikaty CE, RoHS, HDMI.
- 7.20. Pendrive 64 GB w ilości 6 szt. odpowiadający parametrom użytkowym Kingston DTSE9G2 USB 3.0 64GB o parametrach nie gorszych niż:





- 7.20.1. materiał wykonania: metal,
- 7.20.2. pojemność 64 GB,
- 7.20.3. interfejs USB 3.0,
- 7.20.4. szybkość zapisu: 15 MB/s,
- 7.20.5. szybkość odczytu: 100 MB/s,
- 7.20.6. brak części ruchomych.
- 7.21. Adapter USB 3.0 SATA dysk HDD SSD w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.21.1. adapter zgodny z USB 3.0 Highspeed 5Gb/sec,
 - 7.21.2. nie wymaga instalacji sterowników,
 - 7.21.3. kompatybilny z systemami: Windows 2000/XP/7/8/8.1 32/64 bit oraz win 10 MAC OS 9.x/10.x Linux,
 - 7.21.4. możliwość podłączenia dysku twardego lub napędu bezpośrednio do portu USB laptopa lub komputera,
 - 7.21.5. zgodny ze standardem USB 3.0 Super-Speed (5Gbps), USB 2.0 Hi-Speed (480Mbps), USB 1.1 Low-Speed (1.5Mbps) Serial ATA III (6Gbps), SATA II (3Gbps) i SATA I (1.5 Gbps).
 - 7.21.6. chipset umożliwiający dużą szybkość przesyłu danych, niezawodność i bezpieczeństwo danych,
 - 7.21.7. Plug & Play.
- 7.22. Stacja dokująca w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.22.1. Funkcja Clone do klonowania dwóch dysków twardech bez komputera.
 - 7.22.2. Obsługa dysków twardech SSD i HDD o pojemności do 8 TB.
 - 7.22.3. Wskaźnik błędów LED podczas klonowania i usuwania.
 - 7.22.4. Aluminiowa obudowa.
 - 7.22.5. Szybkość klonowania: 125 MB/s.
- 7.23. Pilot do prezentacji odpowiadający funkcjonalnościami Logitech Wireless Presenter R400 w ilości 1 szt. a w szczególności spełniający minimum następujące wymagania techniczne:
 - 7.23.1. Możliwość prowadzenia prezentacji w odległości do 10m od komputera;
 - 7.23.2. 4 przyciski do sterowania prezentacją:
 - 7.23.2.1. start prezentacji,
 - 7.23.2.2. następny/poprzedni slajd,
 - 7.23.2.3. czarny ekran.
 - 7.23.3. obsługa Microsoft PowerPoint;
 - 7.23.4. wbudowany wskaźnik laserowy;
 - 7.23.5. możliwość schowania odbiornika USB w obudowie pilota;
 - 7.23.6. współpracujący z systemem Microsoft Windows 10;
 - 7.23.7. Na wyposażeniu etui do przechowywania.
- 7.24. Głośniki komputerowe w ilości 1 szt. odpowiadające funkcjonalnościami Logitech Z207 a w szczególności spełniający minimum następujące wymagania techniczne:
 - 7.24.1. moc niskotonowa 5W, moc głośnika satelitarnego 10 W;
 - 7.24.2. połączenie Bluetooth lub/oraz jack 3,5;
 - 7.24.3. barwa: ciemna;
 - 7.24.4. wbudowany zasilacz.





- 7.25. Mysz komputerowa w ilości 1 szt. odpowiadająca funkcjonalnościom użytkowym Microsoft ARC Touch Mouse RVF-00050 o parametrach nie gorszych niż:
- 7.25.1. barwa: ciemna;
 - 7.25.2. sensor optyczny;
 - 7.25.3. możliwość modyfikacji kształtu obudowy (wygięcia) celem minimalizacji objętości w transporcie;
 - 7.25.4. dwa przyciski programowalne;
 - 7.25.5. rolka przewijana dotykowa;
 - 7.25.6. komunikacja z komputerem - bezprzewodowa.
- 7.26. Przewód YKY 3x1,5mm 1 kV 100m w ilości 2 szt. o parametrach nie gorszych niż:
- 7.26.1. żyły: miedziane CU, jednodrutowe,
 - 7.26.2. izolacja: Polwinit PVC,
 - 7.26.3. kolor: czarny,
 - 7.26.4. napięcie pracy 0,6/1 kV,
 - 7.26.5. maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy + 70°C,
 - 7.26.6. zakres temperatur pracy podczas pracy od - 30 do + 70°C podczas układania od - 5 do + 50°C,
 - 7.26.7. minimalny promień gięcia: kable wielożyłowe 12 x średnica kabla,
 - 7.26.8. palność kabla: nie rozprzestrzeniający płomienia,
 - 7.26.9. średnica zewnętrzna kabla: około 8,3mm.
8. Przedmiot zamówienia zamawiany jest na potrzeby prowadzonych zajęć dydaktycznych. Wskazane nazwy są jedynie określeniem rodzaju urządzeń, jakie chciały otrzymać Zamawiający. Wykonawca może zaoferować inne urządzenia, jednakże urządzenia muszą być różnych producentów (zgodnie z podziałem w opisie), tak aby umożliwić naukę konfiguracji różnych urządzeń, różnych producentów i rozwiązywania problemów z tym związanych itp.

