

Uchwała Nr 127/2019
Zarządu Powiatu Łowickiego
z dnia 15 maja 2019 r.

w sprawie wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego oraz zatwierdzenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia, którego przedmiotem jest: Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „W szkole jak w pracy - rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów”.

Na podstawie art. 32 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 511) oraz na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 poz. 1986, 1603, 2215 i z 2019 r. poz. 730)

Zarząd Powiatu Łowickiego uchwala, co następuje:

§1. Zatwierdza się wybór formy udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest: Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „W szkole jak w pracy - rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów”.

§2. Zatwierdza się specyfikację istotnych warunków zamówienia dotyczącą zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „W szkole jak w pracy - rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów”, w brzmieniu załącznika do niniejszej uchwały.

§3. Wykonanie Uchwały powierza się Staroście Łowickiemu.

§4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

CZŁONKOWIE ZARZĄDU:

Marcin Kosiorek

Piotr Malczyk

Janusz Michalak

DYREKTOR
Wydziału Inwestycji
i Zamówień Publicznych
Edward Pashe

Agnieszka Fulek
Rada Prawny



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



nr sprawy: IZP.272.11.2019

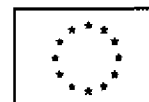
**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest:
Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu
pn. „W szkole jak w pracy - rozwój infrastruktury szkolnej kluczem
podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów”**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



nr sprawy: IZP.272.11.2019

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Powiat Łowicki
ul. Stanisławskiego 30,
99-400 Łowicz.
Adres strony internetowej: www.powiat.lowicz.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i następnych ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „W szkole jak w pracy - rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów”. w następującym zakresie:

1.1. Zadanie nr 1

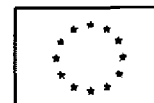
Dostawa sprzętu komputerowego dla ZSP nr 2 RCKU i P w Łowiczu

- 1.1.1. Drukarka Laserowa – pracownia gastronomiczna 1 szt.,
- 1.1.2. Laptop – pracownia gastronomiczna 2 szt.,
- 1.1.3. Jednostka komputerowa – pracownia ruchu drogowego 5 szt.,
- 1.1.4. Monitor – pracownia ruchu drogowego 5 szt.,
- 1.1.5. Drukarka – urządzenie wielofunkcyjne laserowe – pracownia ruchu drogowego 1 szt.,
- 1.1.6. Laptop – pracownia ruchu drogowego 1 szt.,
- 1.1.7. ROUTER x DSL 1 szt.,
- 1.1.8. SWITCH 1 szt.,
- 1.1.9. Zewnętrzny napęd DVD – pracownia ruchu drogowego 1 szt.,
- 1.1.10. Laptop – pracownia agrobiznesu i przedsiębiorczości 1 szt.,
- 1.1.11. Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne - pracownia agrobiznesu i przedsiębiorczości 1 szt.,
- 1.1.12. Dodatkowe źródło Internetu - pracownia agrobiznesu i przedsiębiorczości 1 szt.,
- 1.1.13. Laptopy dla uczniów - pracownia agrobiznesu i przedsiębiorczości 12 szt.,
- 1.1.14. Tablet graficzny – pracownia informatyczna 1 szt.,
- 1.1.15. Monitor 24 cale – pracownia informatyczna 15 szt.,
- 1.1.16. Komputer (jednostka stacjonarna) – pracownia informatyczna 15 szt.,
- 1.1.17. Laptop z oprogramowaniem – pracownia informatyczna 1 szt.,
- 1.1.18. Zestaw urządzeń sieciowych – pracownia informatyczna 6 szt.,
- 1.1.19. Komputer stacjonarny z dedykowaną kartą graficzną i monitorem – pracownia agrotroniki 6 szt.,
- 1.1.20. Monitor „all in one” 65” – pracownia agrotroniki 1 szt.,
- 1.1.21. Laptop – pracownia rolnicza 1 szt.,
- 1.1.22. Głośniki aktywne – pracownia ruchu drogowego 1 komplet,
- 1.1.23. Ploter – pracownia informatyczna 1 szt.

1.2. Zadanie nr 2

Dostawa sprzętu komputerowego dla ZSP nr 3 w Łowiczu oraz ZSP nr 1 w Łowiczu

- 1.2.1. Drukarka laserowa ze skanerem – pracownia hotelarska 1 szt.,



nr sprawy: IZP.272.11.2019

- 1.2.2. Komputer stacjonarny z monitorem 24" – pracownia hotelarska 2 szt.,
- 1.2.3. Głośniki komputerowe – pracownia hotelarska 2 kpl.,
- 1.2.4. Laptop – pracownia fryzjerska 1 szt.,
- 1.2.5. Drukarka laserowa kolorowa ze skanerem – pracownia fryzjerska 1 szt.,
- 1.2.6. Kserokopiarka – pracownia gastronomiczna 1 szt.,
- 1.2.7. Laptop – pracownia gastronomiczna 2 szt.,
- 1.2.8. Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.9. Laptop 17,3" – pracownia reklamy 25 szt.,
- 1.2.10. Mysz komputerowa – pracownia reklamy 25 szt.,
- 1.2.11. Skaner płaski – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.12. Skaner mobilny – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.13. Drukarka fotograficzna, atramentowa – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.14. Drukarka 3D – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.15. Ploter drukujący – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.16. Ploter tnący – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.17. Router x DSL – pracownia reklamy 1 szt.,
- 1.2.18. Laptop 1 szt.

2. Miejsca dostaw:

2.1. Zakres określony jako zadanie nr 1:

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 RCKUiP w Łowiczu
ul. Blich 10
99-400 Łowicz.

2.2. Zakres określony jako zadanie nr 2:

2.2.1. pozycje 1.2.1. – 1.2.17

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Łowiczu
ul. Powstańców 1863 r. nr 12d
99-400 Łowicz.

2.2.2. pozycja 1.2.18

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Łowiczu
ul. Podrzeczna 30
99-400 Łowicz.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony jest w Załączniku 1 (odpowiednio dla Zadania nr 1 i Zadania nr 2) do niniejszej SIWZ pt. „Formularz ofertowy” z opisem przedmiotu zamówienia w tabeli zawartej w ust. 19, kolumna II oraz III (w kolumnie IV w zakresie dotyczącym określenia wydajności komputerów).

4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 5 (odpowiednio dla Zadania nr 1 i Zadania nr 2) do SIWZ.

3. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

30200000-1 Urządzenia komputerowe

30232000-4 Sprzęt peryferyjny

48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego

32422000-7 Elementy składowe sieci

30121100-4 Fotokopiarki.

4. Zamawiający dopuszcza możliwości składanie ofert częściowych na następujące zadania:

4.1. Zadanie nr 1

Dostawa sprzętu komputerowego dla ZSP nr 2 RCKU i P w Łowiczu.

4.2. Zadanie nr 2 Dostawa sprzętu komputerowego dla ZSP nr 3 w Łowiczu oraz ZSP nr 1 w Łowiczu.

5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6.

7. Zamawiający nie stawia wymagań dotyczących zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę pracowników na podstawie umowy o pracę.

9. Projekt „W szkole jak w pracy – rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów”, w ramach którego realizowane jest niniejsze zamówienie, otrzymał wsparcie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego



nr sprawy: IZP.272.11.2019

Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa VII Infrastruktura dla usług społecznych, Działanie VII.4 Edukacja, Poddziałanie VII.4.1 Kształcenie zawodowe i ustawiczne.

IV. Termin wykonania zamówienia.

Całość zamówienia należy wykonać w terminie do 15 dni od zawarcia umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie którejkolwiek z niżej wskazanych przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 ustawy PZP, tj. z postępowania wyklucza się:

a) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

b) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1600) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2018 r. poz. 1263 i 1669),

- o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

- skarbowe,

- o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

c) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w lit.b;

d) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

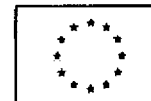
e) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

f) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

g) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

h) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

i) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;



nr sprawy: IZP.272.11.2019

- j) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2018 r. poz. 703 i 1277);
- k) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- l) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r. poz. 798, 650), 1637 i 1669), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 5 ustawy PZP.

2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.

c) zdolności technicznej lub zawodowej.

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaze, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonał w sposób należyty co najmniej 2 dostawy komputerów.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku powoływania się przez Wykonawcę na potencjał innych podmiotów, warunek, o którym mowa w rozdz. V. 1. 2) lit. c niniejszej SIWZ zostanie spełniony wyłącznie jeżeli:

co najmniej jeden z tych podmiotów w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonał w sposób należyty co najmniej 2 dostawy komputerów.

4. Wykonawca, w tym również mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdz. V. 1. 2) lit. c niniejszej SIWZ, w stosownych sytuacjach w odniesieniu do niniejszego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych w przypadku gdy

1) udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

2) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy PZP.

3) Informacje o podmiotach, na których zdolnościach technicznych lub zawodowych Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ust.1 ustawy PZP należy zawrzeć w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdziale X ust. 1 pkt. 2 SIWZ.



nr sprawy: IZP.272.11.2019

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

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ (w formie oryginału). Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowiły wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

2. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaze zamawiającemu oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP (w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów: wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy (w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem).

4. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126, Dz.U. z 2018 r. poz. 1993).

5. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI. 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

6. Postanowienia niniejszego rozdziału dotyczą również Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

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

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których dopuszczalna jest wyłącznie forma pisemna.

2. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.

nr sprawy: IZP.272.11.2019

3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres:

Starostwo Powiatowe w Łowiczu
Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych
ul. Stanisławskiego 30,
99 - 400 Łowicz.

4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: przetargi@powiatlowicki.pl

5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

8. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami będzie przekazana przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz będzie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

9. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na SIWZ. Zmiana zostanie niezwłocznie, pisemnie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz będzie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli modyfikacja SIWZ będzie prowadzić do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, lub gdy treść ogłoszenia nie ulega zmianie a niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

10. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią dokumentacji.

11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

12. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

13. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami oraz do potwierdzenia wpłynięcia oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą poczty elektronicznej jest:

Magdalena Żurawska
tel. (046) 854 94 85,
e-mail: przetargi@powiatlowicki.pl

14. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania zasad określonych przepisami ustawy PZP.

VIII. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



nr sprawy: IZP.272.11.2019

2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, 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.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium (jeżeli było wymagane).
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą (jeżeli było wymagane). Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) wypełniony formularz, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ, dla każdego z zadań, na które Wykonawca składa ofertę,
 - 2) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, stanowiące wstępne potwierdzenie, Wykonawca spełnia warunki w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
3. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający upoważnienie osoby/osób do podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów (jeżeli zamawiający nie może pozyskać tych informacji z powszechnie dostępnych rejestrów internetowych). Jeżeli ww. osoby/osoba działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono obejmować umocowanie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
Wraz z pełnomocnictwem należy złożyć dokumenty, z których będzie wynikać, że osoby/osoba udzielająca pełnomocnictwa była upoważniona do reprezentacji Wykonawcy w dacie jego udzielania. W przypadku powoływania się przez Wykonawcę na potencjał innych podmiotów do oferty należy załączyć zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
6. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiającej samodzielną dekompletację).
9. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 oraz z 2018 r. poz. 106, 138, 650, 1118 i 1629), osobiście lub za pośrednictwem postańca w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:
Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „W szkole jak w pracy – rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów” oraz „Nie otwierać przed05.2019 r. godz. 11.00.”
Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.
11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia,



nr sprawy: IZP.272.11.2019

z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.2018.419 t.j.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

14. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

15. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

16. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

17. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie (pokój nr 101) Starostwa Powiatowego w Łowiczu przy ul. Stanisławskiego 30 do dnia05.2019 r., do godziny 10.00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X ust. 10 SIWZ.

2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

3. Oferta złożona po terminie wskazanym w rozdz. XI. 1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy PZP.

4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w budynku przy ul. Stanisławskiego 30a w sali na I piętrze, w dniu05.2019 r., o godzinie 11.00.

5. Otwarcie ofert jest jawne.

6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.

7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.powiat.lowicz.pl informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;



nr sprawy: IZP.272.11.2019

3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. Opis sposobu obliczania ceny.

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia (dla każdego z zadań, na które Wykonawca składa ofertę).

2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty dostawy, rozładunku, montażu, konfiguracji sprzętu i rozmieszczenia w pomieszczeniach wskazanych przez zamawiającego.

3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).

4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

5. Cena za wykonanie zamówienia jest ceną ryczałtową. Ofertowa cena powinna obejmować wynagrodzenie za wszystkie obowiązki przyszłego Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania zamówienia.

6. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:

1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa

od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U.2018.2177 t.j.);

2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;

3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;

4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;

5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

- wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy PZP lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa powyżej, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;

- wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 6.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy.

7. Zamawiający wymaga podania ceny bez podatku VAT (netto), kwoty podatku VAT oraz ceny z podatkiem VAT (brutto) – za całość zamówienia.

8. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem podatku VAT.

9. Zamawiający wymaga zastosowania 23% stawki podatku VAT dla obliczenia ceny brutto, z zastrzeżeniem ust. 11, którego zapisy będą obowiązujące w przypadku, gdy wartość oferowanych laptopów/laptopów i tabletu przekroczy 20 000,00 zł netto i zostaną spełnione przesłanki określone w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.2018.2174 t.j. z późn. zm.) oraz z zastrzeżeniem, że dla urzędzeń:

9.1. Zadanie nr 1

9.1.1. Drukarka Laserowa – pracownia gastronomiczna 1 szt.,

9.1.2. Jednostka komputerowa – pracownia ruchu drogowego 5 szt.,

9.1.3. Monitor – pracownia ruchu drogowego 5 szt.,

9.1.4. Drukarka – urządzenie wielofunkcyjne laserowe – pracownia ruchu drogowego 1 szt.,



nr sprawy: IZP.272.11.2019

- 9.1.5. ROUTER x DSL 1 szt.,
- 9.1.6. SWITCH 1 szt.,
- 9.1.7. Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne pracownia - agrobiznesu i przedsiębiorczości 1 szt.,
- 9.1.8. Dodatkowe źródło Internetu - pracownia agrobiznesu i przedsiębiorczości 1 szt.,
- 9.1.9. Monitor 24 cale – pracownia informatyczna 15 szt.,
- 9.1.10. Komputer (jednostka stacjonarna)– pracownia informatyczna 15 szt.,
- 9.1.11. Zestaw urządzeń sieciowych – pracownia informatyczna 6 szt.,
- 9.1.12. Komputer stacjonarny z dedykowaną kartą graficzną i monitorem– pracownia agrotechniki 6 szt.,
- 9.1.13. Monitor „all in one” 65”– pracownia agrotechniki 1 szt.

9.2. Zadanie nr 2

- 9.2.1. Drukarka laserowa ze skanerem – pracownia hotelarska 1 szt.,
- 9.2.2. Komputer stacjonarny z monitorem 24” – pracownia hotelarska 2 szt.,
- 9.2.3. Drukarka laserowa kolorowa ze skanerem – pracownia fryzjerska 1 szt.,
- 9.2.4. Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe – pracownia reklamy 1 szt.,
- 9.2.5. Skaner płaski – pracownia reklamy 1 szt.
- 9.2.6. Skaner mobilny – pracownia reklamy 1 szt.,
- 9.2.7. Drukarka fotograficzna, atramentowa – pracownia reklamy 1 szt.,
- 9.2.8. Drukarka 3D – pracownia reklamy 1 szt.,
- 9.2.9. Router x DSL – pracownia reklamy 1 szt.,

należy zastosować stawkę podatku VAT 0%.

10. Jeżeli Wykonawca składa 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 doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

11. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towarów, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku, zgodnie z instrukcją wypełniania tabeli zawartej w ust. 19 (kolumna IX) formularza oferty.

12. Zgodnie z art. 87 ust. 2 Ustawy, Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

W szczególności Zamawiający poprawi:

- 1) błędne mnożenie ceny netto przez liczbę sztuk,
- 2) błędne zsumowanie w ofercie wartości netto,
- 3) błędne obliczenie wartości podatku VAT, w tym zastosowanie błędnej stawki podatku VAT, niezgodne z zapisem ust. 9,
- 3) błędne zsumowanie w ofercie wartości brutto,
- 4) Zamawiający w przypadku, gdy nie będzie mógł skorzystać z ww. zasad poprawy omyłek rachunkowych będzie kierował się następującym sposobem poprawienia „oczywistej omyłki rachunkowej”: błąd popełniony przez Wykonawcę w obliczeniu ceny, który polega na uzyskaniu nieprawidłowego wyniku działania arytmetycznego, przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe, i który można jednoznacznie poprawić, zostanie poprawiony z zastosowaniem powszechnie znanych reguł arytmetycznych. Zamawiający uzna, że określenie przez Wykonawcę ceny jednostkowej netto w kolumnie V formularza ofertowego dla każdego z elementów zamówienia jest prawidłowe. Zamawiający określił sposób wyliczenia ceny w formularzu oferty i dokonując poprawiania oczywistych omyłek rachunkowych będzie stosował ww. reguły.

13. Zgodnie z art. 83. ust. 1 pkt. 26 lit. a ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U.2018.2174 t.j. z późn. zm.) dla dostaw sprzętu komputerowego wskazanego w załączniku nr 8 do ww. aktu prawnego, po spełnieniu warunków określonych w art. 86 ust. 14 pkt. 1, stawka podatku VAT wynosi 0%. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę ww. przesłanek i umożliwienia wyceny oferty ze stawką 0% dla towarów wskazanych w pkt. 9.1.- 9.2., zamawiający zamieszcza Załącznik nr 7 do SIWZ -



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



nr sprawy: IZP.272.11.2019

- Potwierdzenie zaistnienia przesłanki zastosowania 0% stawki VAT dla niektórych elementów zamówienia.

XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie oferty które nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierować następującymi kryteriami i ich wagami:

- 1) Kryterium A: cena
Waga kryterium 60%
Punkty w Kryterium A będą obliczane wg wzoru:

$$\frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 \times \text{waga} = \text{suma punktów}$$

- 2) Kryterium B okres gwarancji
Waga kryterium 25%
Kryterium B będzie obliczane wg wzoru:

$$\frac{\text{Ilość uzyskanych punktów oferty badanej w kryterium}}{\text{Najwyższa liczba uzyskanych punktów w kryterium spośród z ofert nieodrzuconych}} \times 100 \times \text{waga} = \text{suma punktów}$$

Uwaga: Maksymalny punktowany okres gwarancji dla wszystkich urządzeń wynosi 36 miesięcy. Jeżeli Wykonawca zaoferuje dłuższy okres gwarancji, Zamawiający przyjmie do oceny tej oferty w kryterium B okres gwarancji równy 36 miesięcy.

Zamawiający przyjmie do oceny okres gwarancji w pełnych miesiącach. W przypadku określenia przez Wykonawcę okresu gwarancji ułamkiem, zamawiający zaokrągli podaną wartość w dół do najbliższej liczby całkowitej i otrzymaną wartość podda ocenie.

Ilość punktów, która zostanie przyznana, określona jest dla każdego urządzenia w formularzu oferty.

- 3) Kryterium C parametry techniczne
Waga kryterium 15%
Kryterium C będzie obliczane wg wzoru:

$$\frac{\text{Ilość uzyskanych punktów oferty badanej w kryterium}}{\text{Najwyższa liczba uzyskanych punktów w kryterium spośród z ofert nieodrzuconych}} \times 100 \times \text{waga} = \text{suma punktów}$$

Ilość punktów, która zostanie przyznana, określona jest dla danego urządzenia w formularzu oferty.

3. Łączna punktacja Wykonawcy będzie obejmować sumę punktów uzyskanych za kryteria A, B, C.

4. O wyborze najkorzystniejszej oferty decyduje największa liczba uzyskanych punktów.

5. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.



nr sprawy: IZP.272.11.2019

6. Punktacja w kryteriach B i C będzie przyznawana w oparciu o dane wskazane przez Wykonawcę w formularzu oferty. Dane te nie podlegają uzupełnieniu.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną.
8. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w rozdziale XV niniejszej SIWZ, jeżeli jest wymagane.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. 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.

1. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian zawartej z Wykonawcą umowy w stosunku do treści oferty, na której podstawie dokonano wyboru Wykonawcy w sytuacji wystąpienia okoliczności określonych w Projekcie umowy oraz w ustawie PZP.
3. Projekt umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. Każdemu 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 PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



nr sprawy: IZP.272.11.2019

dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

XVIII. Inne postanowienia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przysługującego mu na podstawie art. 24aa ustawy PZP uprawnienia do dokonania oceny ofert w pierwszej kolejności, a następnie zbadania, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy z opisem przedmiotu zamówienia (Zadanie nr 1 i 2)

Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i o niepodleganiu odrzuceniu

Załącznik nr 3 - Wzór wykazu wykonanych dostaw

Załącznik nr 4 - Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 5 - Projekt umowy (Zadanie nr 1 i 2)

Załącznik nr 6 – Klauzula informacyjna dotycząca danych osobowych

Załącznik nr 7 - Potwierdzenie zaistnienia przesłanki zastosowania 0% stawki VAT dla niektórych elementów zamówienia.

STAROSTA ŁÓWICKI

Marcin Kosiorek



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



IZP.272.11.2019

Potwierdzenie zaistnienia przesłanki zastosowania 0% stawki VAT dla niektórych elementów zamówienia

W trybie Ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.) w sprawie stosowania stawki podatku VAT od towarów i usług wysokości 0% Powiat Łowicki potwierdza, że sprzęt komputerowy:

1. Drukarka Laserowa – pracownia gastronomiczna 1 szt.,
2. Jednostka komputerowa – pracownia ruchu drogowego 5 szt.,
3. Monitor – pracownia ruchu drogowego 5 szt.,
4. Drukarka – urządzenie wielofunkcyjne laserowe – pracownia ruchu drogowego 1 szt.,
5. ROUTER x DSL 1 szt.,
6. SWITCH 1 szt.,
7. Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne pracownia - agrobiznesu i przedsiębiorczości 1 szt.,
8. Dodatkowe źródło Internetu - pracownia agrobiznesu i przedsiębiorczości 1 szt.,
9. Monitor 24 cale – pracownia informatyczna 15 szt.,
10. Komputer (jednostka stacjonarna) – pracownia informatyczna 15 szt.,
11. Zestaw urządzeń sieciowych – pracownia informatyczna 6 szt.,
12. Komputer stacjonarny z dedykowaną kartą graficzną i monitorem – pracownia agrotroniki 6 szt.,
13. Monitor „all in one” 65” – pracownia agrotroniki 1 szt.
14. Drukarka laserowa ze skanerem – pracownia hotelarska 1 szt.,
15. Komputer stacjonarny z monitorem 24” – pracownia hotelarska 2 szt.,
16. Drukarka laserowa kolorowa ze skanerem – pracownia fryzjerska 1 szt.,
17. Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe – pracownia reklamy 1 szt.,
18. Skaner płaski – pracownia reklamy 1 szt. Skaner mobilny – pracownia reklamy 1 szt.,
19. Drukarka fotograficzna, atramentowa – pracownia reklamy 1 szt.,
20. Drukarka 3D – pracownia reklamy 1 szt.,
21. Router x DSL – pracownia reklamy 1 szt.,

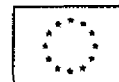
zakupiony w ramach projektu „W szkole jak w pracy – rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów” będzie wykorzystywany do celów związanych z realizowaną przez placówki oświatowe prowadzone przez Zamawiającego działalnością dydaktyczną.

STAROSTA ŁOWICKI

Marcin Kysiorek

WICESTAROSTA ŁOWICKI

Piotr Malczyk



IZP.272.11.2019

OFERTA

Nazwa (firma) Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy

NIP:.....

Nr telefonu.....

e-mail

W związku z ogłoszonym przez Powiat Łowicki przetargiem nieograniczonym, którego przedmiotem jest: Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pn. „W szkole jak w pracy - rozwój infrastruktury szkolnej kluczem podniesienia kwalifikacji zawodowych uczniów” Zadanie nr 2: Dostawa sprzętu komputerowego dla ZSP nr 3 w Łowiczu oraz ZSP nr 1 w Łowiczu składam ofertę przetargową o następującej treści:

1. Oferuję wykonanie zamówienia w zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia w następujący sposób:

1.1 Cena ofertowa brutto.....zł

słownie:złotych

1.2. Wartość podatku VATzł

słowniezłotych

1.3 Cena ofertowa nettozł

Słownie złotych.

2. Oświadczam, że w przypadku wyboru mojej oferty **powstanie/nie powstanie*** u zamawiającego obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
3. Rodzaj towarów (nazwa), których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku została wskazana w kolumnie IX tabeli zawartej w ust.19.
4. Zobowiązuję wykonać zamówienie w terminie 15 dni od zawarcia umowy.
5. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.
6. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą przez cały czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (30 dni).
7. Oświadczam, że akceptuję warunki umowy określone w załączniku do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i jeśli moja oferta zostanie wybrana, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.



8. Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr 1 do nr
9. Oświadczam, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom niniejszego postępowania.
10. Oświadczam, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
11. Akceptuję 30-dniowy termin płatności faktury wystawionej po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia.
12. Oświadczam, że Wykonawca **jest/nie jest**** małym lub średnim przedsiębiorcą.
13. Osoby do kontaktów z Zamawiającym:

..... tel. kontaktowy....., faks:

14. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej:

.....
15. Podwykonawcom zamierzam powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:.....

16. Dane proponowanych podwykonawców (jeżeli są znane)

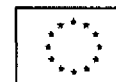
- 1)
- 2)
- 3)

17. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Załącznika nr 6 do SIWZ dotyczącego ochrony danych osobowych w niniejszym postępowaniu.
18. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

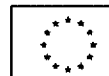
(W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

¹⁾ rozporządzenie 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).

19. Oferuję przedmiot zamówienia o następujących parametrach:



Lp.	Parametry wymagane / wartości graniczne parametrów	Ilość sztuk	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (wskazanie modelu, producenta, wartości parametru i/lub potwierdzenie spełniania minimalnych wymagań wskazanych w kolumnie II wraz z punktacją w kryteriach oceny ofert, pl. okres gwarancji oraz parametry techniczne)	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł] kol. III x kol. V	Podstawa opodatkowania stawka podatku VAT (0%)	Podstawa opodatkowania stawka podatku VAT (23%)	Powstanie obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego (odwrotne obciążenie)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	Drukarka laserowa ze skanerem – pracownia hotelarska	1	Producent: Model: .....	.....	.....	..... (wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Produkt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesięcy powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					
D	Technologia druku – laserowa, monochromatyczna.		Tak/Nie*					
E	Zainstalowany nowy toner – sprzęt dostarczony gotowy do użytkowania.		Tak/Nie*					



F	Funkcje realizowane przez urządzenie: drukowanie, skanowanie, kopiowanie		Tak/Nie*					
G	Szybkość druku mono - min. 20 stron/min.		Tak/Nie* Wskazać wartość szybkości wydruku.....stron/min. Powyżej 20 stron/min = 1 punkt					
H	Maksymalna rozdzielczość wydruku – min. 1200/600 dpi		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnej rozdzielczości wydruku (w DPI)					
I	Pamięć wbudowana urządzenia – min. 16 MB		Tak/Nie* Wskazać ilość wbudowanej pamięci w MB					
J	Zdolność do skanowania w kolorze, maksymalna dostępna rozdzielczość skanowania w kolorze – minimum 600x600 DPI (skaner wbudowany)		Tak/Nie* Wskazać wartość rozdzielczości maksymalnej w przypadku kolorowego skanowania z użyciem urządzenia					
K	Złącze USB do komunikacji z komputerem.		Tak/Nie*					
L	Zasilacz, przewód połączeniowy USB, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna oraz komplet sterowników i oprogramowania w komplecie.		Tak/Nie*					
M	Maksymalny obsługiwany format papieru - minimum A4		Tak/Nie* Wskazać wielkość maksymalnego obsługiwanego formatu papieru					
N	Miesięczne obciążenie minimum: do 10000 stron		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnego miesięcznego obciążenia stron Powyżej 10000 = 1 punkt					
O	Maksymalna gramatura nośników minimum: do 163 g/m ²		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnej gramatury					
P	Wbudowany podajnik papieru o pojemności minimum: 150 arkuszy		Tak/Nie* Wskazać wartość pojemności podajnika					
R	Obsługiwane formaty nośników minimum: A4		Tak/Nie* Wskazać obsługiwane formaty					



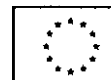
KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



	A5 A6 B5 (JIS) koperty		A4 A5 A6 B5 (JIS) koperty					
S	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
2	Komputer stacjonarny z monitorem 24" – pracownia hotelarska	2	Producent: Model:			(wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres dla wszystkich komponentów liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					
D	Produkt kompletny - z zainstalowanym systemem operacyjnym, gotowy do pracy po wyjęciu z pudełka.		Tak/Nie*					
E	Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10. [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji systemu w przypadku błędu / awarii] –		Tak/Nie*					



	licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej.							
F	Zainstalowany pakiet biurowy w języku polskim obejmujący minimum: Edytor tekstu Arkusz kalkulacyjny Program do tworzenia prezentacji Pełna licencja dla szkół, bez ograniczeń czasowych, w pełni kompatybilna ze środowiskiem Windows Office– użytkowanym na pozostałych maszynach w szkole, licencja z dystrybucji polskiej.		Tak/Nie*					
G	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz dokumenty niezbędne do realizacji gwarancji w komplecie.		Tak/Nie*					
H	Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika): Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami komputera [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów]. W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchmarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niż minimalne określone przez zamawiającego w kolumnie IV.		Tak/Nie* Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji: CPU Single = minimum 90 CPU Multi = minimum 220 OpenGL = minimum 42 Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości: CPU Single =..... CPU Multi = OpenGL =.....					
I	Zainstalowana płyta główna obsługująca minimum 32 GB pamięci RAM		Tak/Nie*					
J	Zainstalowana pamięć RAM – minimum 4 GB		Tak/Nie* Wskazać wielkość zainstalowanej pamięci RAM Powyżej 4 GB = 1 punkt					
K	Zainstalowany dysk twardy typu SSD – o pojemności minimalnej 320 GB		Tak/Nie* Wskazać pojemność zainstalowanego dysku SSD Powyżej 320 GB = 1 punkt					
L	Wbudowany napęd DVD RW (z funkcją		Tak/Nie*					



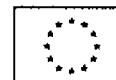
KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



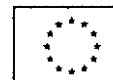
	nagrywania płyt DVD)							
M	Wbudowana karta sieciowa oraz łączność: Wi-Fi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth		Tak/Nie*					
N	Wbudowana zintegrowana karta graficzna z wyjściem D-SUB i HDMI		Tak/Nie*					
O	Wbudowana zintegrowana karta dźwiękowa		Tak/Nie*					
P	Rodzaje wejść / wyjść – minimum USB 3.0 lub nowsze - 2 szt. USB 2.0 lub nowsze – 2 szt. Wejście/wyjścia audio - 3 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. AC-In (wejście zasilania) - 1 szt.		Tak/Nie*					
R	Dołączone akcesoria: Kabel zasilający Mysz przewodowa z sensorem optycznym. Klawiatura QWERTY przewodowa z wydzielonym blokiem numerycznym, obsługująca polskie znaki diakrytyczne Kamera internetowa: o rozdzielczości matrycy min. 1 Mpix Interfejs: USB Typ sensora: CMOS Maksymalna rozdzielczość nagrania/transmisji video minimum: 1280 x 720 pikseli		Tak/Nie*					
S	W komplecie monitor typu LED o przekątnej minimum 24 cale (maksimum 28 cali)		Tak/Nie* Wskazać przekątną ekranu					
T	Rozdzielczość natywna ekranu minimum - 1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz		Tak/Nie* Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu Powyżej FHD = 1 punkt Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości					



			Powyżej 60 Hz = 1 punkt					
U	Czas reakcji matrycy – maksimum 5 ms		Tak/Nie* Wskazać czas reakcji matrycy					
W	Osiągana jasność ekranu – minimum 250 cd/m2		Tak/Nie* Wskazać wartość jasności ekranu					
X	Panoramiczny format ekranu: 16:9		Tak/Nie*					
Y	Kompatybilność z systemem Windows – dostarczone sterowniki w komplecie.		Tak/Nie*					
Z	Sygnał wejściowy – wbudowane wejścia minimum: 1 x D-Sub 1 x HDMI		Tak/Nie*					
Z1	W zestawie: Kabel zasilający Kabel HDMI Płyta instalacyjna ze sterownikami		Tak/Nie*					
Z2	<i>Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu oraz zmontowany do postaci gotowej do użycia we wskazanym przez zamawiającego pomieszczeniu (koszt montażu oraz instalacji niezbędnych komponentów i oprogramowania pokrywa w całości dostawca)</i>		Tak/Nie*					
3	Głośniki komputerowe – pracownia hotelarska	2 - kom plety	Producent: Model: .....	.....	.....		(wpisać kwotę z kol. VI)	
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					



	odbioru							
D	Głośniki aktywne w systemie 2.0 (dwie oddzielne kolumny stereo – prawa i lewa – po minimum dwa głośniki i pojedynczy port bas refleks w każdej kolumnie)		Tak/Nie*					
E	Moc głośników minimum: 2,5 W RMS na kanał		Tak/Nie* Wskazać moc głośników na kanał:					
F	Wbudowane regulatory/złącza minimum: 1 x wyjście słuchawkowe 1 x regulacja poziomu głośności		Tak/Nie* Wskazać dostępne regulatory/złącza					
G	Wbudowany kabel zasilający i przewód połączeniowy [jack 3.5 mm]		Tak/Nie*					
I	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu wraz z instrukcją obsługi w języku polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi		Tak/Nie*					
4	Laptop – pracownia fryzjerska	1	Producent: Model:				(wpisać kwotę z kol. VI, a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX „nie dotyczy” lub „-”)	Tak/Nie* (w przypadku odpowiedzi twierdzącej wpisać kwotę z kol. VI)
A	Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					



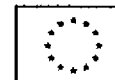
D	Przekątna ekranu minimum 17 cali, maksimum 17,9 cala typ matrycy IPS		Tak/Nie* Wskazać wartość przekątnej					
E	Rozdzielczość natywna ekranu minimum - 1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,		Tak/Nie* Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu Powyżej FHD = 1 punkt Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości Powyżej 60 Hz = 1 punkt					
F	<p>Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):</p> <p>Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overclockingu jego podzespołów].</p> <p>W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchmarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niż minimalne wskazane przez zamawiającego w kolumnie IV.</p>		<p>Tak/Nie*</p> <p>Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji: CPU Single = minimum 110 CPU Multi = minimum 290 OpenGL = minimum 45</p> <p>Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości: CPU Single = CPU Multi = OpenGL = =</p>					
G	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM – minimum 12 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość GB					
H	Pamięć RAM minimum 8 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość GB					
I	Dysk HDD o pojemności minimalnej 1 TB		Tak/Nie* Wskazać wartość pojemności TB Powyżej 1 TB = 1 punkt					
J	Wbudowana dedykowana karta graficzna z wbudowaną pamięcią RAM		Tak/Nie*					
K	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa		Tak/Nie*					
L	Wbudowana kamera internetowa z matrycą							



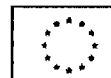
	minimum 1 Mpix		Tak/Nie*					
M	Moduły łączności obejmujące: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0		Tak/Nie*					
N	Rodzaje wejść / wyjść obejmujące USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 1 szt. USB Typu-C - minimum 1 szt. HDMI – 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 lub nowsze - minimum 2 szt. RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in)		USB typu 3.0 lub nowsze Tak/Nie* Wskazać ilość USB Typu-C Tak/Nie* Wskazać ilość HDMI Tak/Nie* Czytnik kart pamięci Tak/Nie* USB 2.0 lub nowsze Tak/Nie* Wskazać ilość RJ-45 (LAN) Tak/Nie* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Tak/Nie* DC-in (wejście zasilania) Tak/Nie*					
O	Bateria w komplecie: minimum 3 komorowa, o pojemności minimalnej 3600 mAh, wykonana w technologii Li-Ion		Tak/Nie* Wskazać ilość komór baterii Powyżej 3 komór = 1 punkt Wskazać pojemność baterii w mAh Powyżej 3600 mAh = 1 punkt					
P	Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10. [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz		Tak/Nie*					



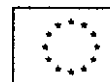
	reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej.							
R	Wbudowana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, z wielodotykowym touchpadem, z układem klawiszy QWERTY dla języka polskiego		Tak/Nie*					
S	Zainstalowane oprogramowanie biurowe obejmujące edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program pocztowy – w pełni kompatybilny z używanym w placówce Microsoft Office. Licencja pełna, bezterminowa, do użytku komercyjnego dla szkół / placówek edukacyjnych, bez ograniczeń czasowych.		Tak/Nie*					
T	Zasilacz w komplecie		Tak/Nie*					
U	Myszka w zestawie (łączność przewodowa, typ złącza – USB. Sensor optyczny o rozdzielczości minimalnej 5000 DPI, przewijana rolka, minimum 5 przycisków, długość przewodu min. 1,8 metra, profil praworęczny)		Tak/Nie*					
W	Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna		Tak/Nie*					
X	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
5	Drukarka laserowa kolorowa ze skanerem – pracownia fryzjerska	1	Producent: Model: .....	.....	.....	(wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 2 lat, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesięcy = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					



	sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru							
D	Technologia druku – laserowa [w kolorze i czarno/biała].		Tak/Nie*					
E	Obsługiwany format nośnika minimum: A3,A4,A5,A6,B5		Tak/Nie* Wskazać obsługiwane rodzaje nośnika A3,A4,A5,A6,B5					
F	Podajnik papieru mieszczący min. 200 arkuszy		Tak/Nie*					
G	Szybkość druku w kolorze min. 18 str./min (dla formatu A4)		Tak/Nie*					
H	Szybkość druku w mono w przedziale od 18 do 35 str./min (dla formatu A4)		Tak/Nie* Wskazać szybkość druku dla podanych parametrów str./min					
I	Maksymalna rozdzielczość druku - minimum: 1200 x 600 dpi		Tak/Nie* Wskazać maksymalną rozdzielczość wydruku.....dpi					
J	Szybkość kopiowania monochromatycznego w przedziale od 18 do 35 str./min (A4, mono)		Tak/Nie* Wskazać szybkość kopiowania dla podanych parametrów str./min.					
K	Tonery – komplet dostarczony wraz z drukarką (zainstalowany)		Tak/Nie*					
L	Miesięczne dopuszczalne obciążenie wydrukami: minimum – 20000 str./miesiąc		Tak/Nie*					
M	Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] - minimum 600 x 600		Tak/Nie*					
N	Maksymalna gramatura papieru – minimum 135 g/m ²		Tak/Nie* Wskazać maksymalną gramaturę papieru g/m ²					
O	Interfejsy - minimum: 1 x USB		Tak/Nie* Wskazać wbudowane interfejsy połączeniowe (np. USB, Wi-Fi, Bluetooth)					



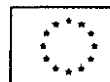
							
P	Dołączone akcesoria : Kabel zasilający Kabel USB		Tak/Nie*					
R	Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim , Karta gwarancyjna		Tak/Nie*					
S	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
6	Kserokopiarka – pracownia gastronomiczna	1	Producent: Model: .....	.....	.....		(wpisać kwotę z kol. VI)	
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej= 2 punkty					
D	Druk w technologii laserowej / monochromatycznej		Tak/Nie*					
E	Obsługiwane formaty papieru do formatu A4 i A3 włącznie		Tak/Nie* Obsługiwane formaty papieru					
F	Zdolność kopiowania od 19 do 35 stron / min. (dla formatu A4, monochromatycznie)		Tak/Nie* Wskazać szybkość kopiowania dla podanych parametrów					



			..... str./min. Powyżej 20 stron/min = 1 punkt Tak/Nie*					
G	Możliwość drukowania sieciowego via łączność Ethernet oraz Wi-Fi		Wskazać typ obsługiwanego połączenia do wydruku sieciowego					
H	Rozdzielczość kopii (tekst w czerni) – minimum: skanowanie 600 × 600, drukowanie 600 × 600		Tak/Nie* Wskazać maksymalną rozdzielczość wydruku oraz skanowania (DPI) Skanowanie Drukowanie					
I	Zdolność do wykonywania skanu do plików poprzez łącze USB z komputerem.		Tak/Nie*					
J	Zainstalowany nowy toner w komplecie		Tak/Nie*					
K	W zestawie: - Urządzenie - Oryginalny toner (komplet nowych podzespołów eksploatacyjnych niezbędnych do drukowania) - Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD-ROM - Instrukcja obsługi w języku polskim - Karta gwarancyjna - Przewód zasilający - Kabel USB		Tak/Nie*					
L	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
7	Laptop – pracownia gastronomiczna	2	Producent: Model: .....	.....	.....		(wpisać kwotę z kol. VI, a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX „nie dotyczy” lub „-”)	Tak/Nie* (w przypadku odpowiedzi twierdzącej wpisać kwotę z kol. VI)
A	Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw		Tak/Nie*					



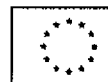
	unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”							
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru.		<p>Tak/Nie*</p> <p>Wskazać okres gwarancji..... miesięcy</p> <p>powyżej 24 miesięcy = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty</p>					
D	Przekątna ekranu minimum 15 cali - typ matrycy IPS		<p>Tak/Nie*</p> <p>Wskazać wartość przekątnej cali</p> <p>Powyżej 15 cali = 1 punkt</p>					
E	Rozdzielczość natywna ekranu minimum - 1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,		<p>Tak/Nie*</p> <p>Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu</p> <p>.....</p> <p>Powyżej FHD = 1 punkt</p> <p>Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości</p> <p>.....</p> <p>Powyżej 60 Hz = 1 punkt</p>					
	<p>Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika):</p> <p>Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów].</p> <p>W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchmarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niż minimalne wartości wskazane przez zamawiającego w kolumnie IV.</p>		<p>Tak/Nie*</p> <p>Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji: CPU Single = minimum 110 CPU Multi = minimum 295 OpenGL = minimum 50</p> <p>Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości: CPU Single = CPU Multi = OpenGL = =.....</p>					



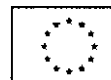
F	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM – minimum 16 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość					
G	Zainstalowana pamięć RAM minimum 16 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość					
H	Dysk SSD o minimalnej pojemności 128 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość pojemności					
			Powyżej 128 GB = 1 punkt					
I	Dysk HDD o pojemności minimalnej 1 TB		Tak/Nie* Wskazać wartość pojemności					
			Powyżej 1 TB = 1 punkt					
J	Dedykowana karta graficzna z wbudowaną pamięcią RAM		Tak/Nie*					
K	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa		Tak/Nie*					
L	Kamera internetowa z matrycą minimum 1 Mpix / napęd DVD RW w komplecie		Tak/Nie*					
M	Moduły łączności obejmujące: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0		Tak/Nie*					
N	Rodzaje wejść / wyjść obejmujące USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 1 szt. USB Typu-C - minimum 1 szt. HDMI – 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 lub nowsze - minimum 2 szt. RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in)		USB typu 3.0 lub nowsze Tak/Nie* Wskazać ilość					
			USB Typu-C Tak/Nie* Wskazać ilość					
			HDMI Tak/Nie*					
			Czytnik kart pamięci Tak/Nie*					
			USB 2.0 lub nowsze Tak/Nie*					
			Wskazać ilość					
			RJ-45 (LAN) Tak/Nie*					
			Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Tak/Nie*					
			DC-in (wejście zasilania) Tak/Nie*					



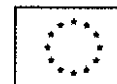
O	Bateria minimum 3 komorowa		Tak/Nie* Wskazać ilość komór baterii i jej pojemność komór					
P	Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10. [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji systemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej.		Tak/Nie*					
R	Wbudowana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, z wielodotykowym touchpadem w układzie QWERTY dla języka polskiego		Tak/Nie*					
S	Zainstalowane oprogramowanie biurowe obejmujące edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program pocztowy – zgodne z standardem Microsoft Office – licencja pełna, bezterminowa, do użytku komercyjnego dla szkół / placówek edukacyjnych, bez ograniczeń czasowych.		Tak/Nie*					
T	Zasilacz w komplecie		Tak/Nie*					
U	Myszka w zestawie (łączność przewodowa, typ złącza – USB. Sensor optyczny o rozdzielczości minimalnej 5000 DPI, przewijana rolka, minimum 5 przycisków, długość przewodu min. 1,8 metra, profil praworęczny)		Tak/Nie*					
W	Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna		Tak/Nie*					
X	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
8	Urządzenie wielofunkcyjne, laserowe – pracownia reklamy	1	Producent: Model: .....	.....	.....	..... (wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na		Tak/Nie*					



	dzień składania oferty]							
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej= 2 punkty					
D	Technologia druku – laserowa [w kolorze i czarno/biała].		Tak/Nie*					
E	Obsługiwany format nośnika: A4,A5,A6,B5,DL,koperta		Tak/Nie*					
F	Podajnik papieru mieszczący min. 250 arkuszy		Tak/Nie*					
G	Szybkość druku w kolorze min. 18 str./min		Tak/Nie*					
H	Szybkość druku w mono min. 18 str./min		Tak/Nie*					
I	Maksymalna rozdzielczość druku - minimum: 2400 x 600 dpi		Tak/Nie*					
J	Szybkość kopiowania minimum 18 str./min		Tak/Nie*					
K	Rozdzielczość skanowania min. 600 x 600 dpi		Tak/Nie*					
L	Miesięczne dopuszczalne obciążenie wydrukami: minimum - 30000 str./miesiąc		Tak/Nie*					
M	Rozdzielczość optyczna skanera [dpi] - minimum 1200 x 2400		Tak/Nie*					
N	Kolorowy ekran dotykowy do sterowania funkcjami urządzenia		Tak/Nie*					
O	Maksymalna gramatura papieru – minimum 160 g/m²		Tak/Nie*					
P	Druk dwustronny (dupleks) - Automatyczny		Tak/Nie*					
R	Interfejsy : USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet)		Tak/Nie*					
S	Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)		Tak/Nie*					
T	Dołączone akcesoria :		Tak/Nie*					



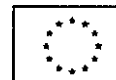
	Kabel zasilający Kabel USB Tonery							
U	Drukowanie bezpośrednio z telefonu : Apple iOS, Android, Windows lub urządzenia Blackberry		Tak/Nie*					
W	Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim , Karta gwarancyjna		Tak/Nie*					
X	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
9	Laptop 17,3" z torbą – pracownia reklamy	25	Producent: Model: .....	.....	.....		(wpisać kwotę z kol. VI, a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX „nie dotyczy” lub „ - ”)	Tak/Nie* (w przypadku odpowiedzi twierdzącej wpisać kwotę z kol. VI
A	Komputer fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej= 2 punkty					



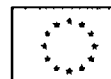
D	Przekątna ekranu minimum 17.3 cali - typ matrycy IPS		Tak/Nie* Wskazać wartość przekątnej cali Powyżej 17.3 cali = 1 punkt					
E	Rozdzielczość natywna ekranu minimum - 1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,		Tak/Nie* Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu Powyżej FHD = 1 punkt Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości Powyżej 60 Hz = 1 punkt					
F	Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika): Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038) przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa (bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów). W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchmarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe niż minimalne określone przez zamawiającego w kolumnie IV.		Tak/Nie* Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji: CPU Single = minimum 158 CPU Multi = minimum 720 OpenGL = minimum 90 Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości: CPU Single = CPU Multi = OpenGL = =					
G	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM – minimum 16 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość w GB Powyżej 16 GB = 1 punkt					
H	Zainstalowana pamięć RAM - minimum 12 GB		Tak/Nie* Wskazać ilość pamięci RAM w GB Powyżej 12 GB = 1 punkt					
I	Dysk SSD o minimalnej pojemności 240 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość pojemności Powyżej 240 GB = 1 punkt					
J	Dysk HDD o pojemności minimalnej 1 TB		Tak/Nie*					



			Wskazać wartość pojemności dysku Powyżej 1TB = 1 punkt					
K	Napędy optyczne w komplecie: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer		Tak/Nie*					
L	Dedykowana karta graficzna z pamięcią wbudowaną RAM		Tak/Nie*					
M	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa		Tak/Nie*					
N	Wbudowana kamera internetowa z matrycą minimum 1 Mpix		Tak/Nie*					
O	Wbudowane moduły łączności obejmujące: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0		Tak/Nie*					
P	Rodzaje wejść / wyjść obejmujące USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 2 szt. HDMI – 1 szt. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. USB 2.0 lub nowsze - minimum 1 szt. RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. wejście mikrofonowe - 1 szt. Mini Display Port - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in)		USB typu 3.0 lub nowsze Tak/Nie* Wskazać ilość HDMI Tak/Nie* Czytnik kart pamięci Tak/Nie* USB 2.0 lub nowsze Tak/Nie* Wskazać ilość RJ-45 (LAN) Tak/Nie* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Tak/Nie* Mini Display Port Tak/Nie* DC-in (wejście zasilania) Tak/Nie*					
R	Bateria minimum 6 komorowa		Tak/Nie*					
S	Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w		Tak/Nie*					



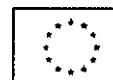
	placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10. [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji sytemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej.							
T	Wbudowana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, z wielodotykowym touchpadem, w układzie QWERTY dla języka polskiego.		Tak/Nie*					
U	Zainstalowane oprogramowanie biurowe obejmujące edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program pocztowy – kompatybilne ze standardem Microsoft Office używanym w placówce. Licencja pełna, bezterminowa, do użytku komercyjnego dla szkół / placówek edukacyjnych, bez ograniczeń czasowych.		Tak/Nie*					
W	Zasilacz w komplecie		Tak/Nie*					
X	Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna		Tak/Nie*					
Y	Torba na laptopa czarna. Materiał zewnętrzny poliester, wymiary wewnętrznego przedziału komputerowego 415 x 280 x 40 mm (dopuszczalna tolerancja rozmiaru: +5%), zamykana przegroda na notebooka, przednia kieszeń z miejscem na mobilne akcesoria, amortyzowana kieszeń dla dodatkowej ochrony, pasek mocujący utrzymujący notebook na miejscu, uchwyt do przenoszenia i regulowany pasek na ramię.							
Z	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
10	Mysz komputerowa – pracownia reklamy	25	Producent: Model:				(wpisać kwotę z kol. VI)	
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego –		Tak/Nie*					



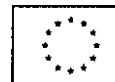
	"CE"							
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej= 2 punkty					
D	Technologia sensora optyczna		Tak/Nie*					
E	Bezprzewodowa - łączność z komputerem realizowana radiowo poprzez zewnętrzny adapter USB.		Tak/Nie*					
F	Rozdzielczość sensora optycznego min. 1000 DPI		Tak/Nie* Wskazać wartość rozdzielczości sensora					
G	1 rolka Minimum 3 przyciski		Tak/Nie* Wskazać ilość przycisków					
H	Ergonomiczny kształt myszy – niezależnie od ręki dominującej – oburęczność.		Tak/Nie*					
I	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu w zestawie z instrukcją w języku polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi.		Tak/Nie*					
11	Skaner płaski – pracownia reklamy	1	Producent: Model: .....	.....	.....	(wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej= 2 punkty					



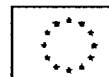
	naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru							
D	Płaski skaner fotograficzny z możliwością skanowania negatywów i pozytywów.		Tak/Nie*					
E	Maksymalny format skanowanego dokumentu to A4		Tak/Nie*					
F	Maksymalna głębia kolorów skanu - minimum 48 bitów		Tak/Nie* Wskazać wartość					
G	Układ optyczny CCD lub równoważny		Tak/Nie*					
H	Podświetlenie materiału skanowanego w postaci diod LED		Tak/Nie*					
I	Formaty plików wyjściowych minimum: PDF, JPG,		Tak/Nie* Wskazać formaty plików wyjściowych PDF, JPG,					
J	Maksymalna rozdzielczość optyczna dla skanu = 6400x9600 DPI		Tak/Nie* Wskazać maksymalną rozdzielczość optyczną skanera (DPI)					
K	Możliwość skanowania klisz analogowych: Obsługiwane klisze minimum: TPU 35mm klisza filmowa 2 x 6 klatek 35 mm klisze w uchwytach: 4 klatki, 120x120 Medium format (max. 6x22 cm)		Tak/Nie*					
L	Oprogramowanie w zestawie umożliwiające m.in.: Redukcję ziarna, usuwanie pyłków, korektę barw, automatyczną korekcję ekspozycji, zastosowanie maski nieostrości z redukcją szumów, derasteryzację z korektą struktury, korektę odcienia za pomocą histogramu, korekcję podświetlenia.		Tak/Nie*					
M	Komplet sterowników i oprogramowania do funkcjonowania skanera oraz instrukcja w języku polskim i dokumenty gwarancyjne dostarczone w komplecie.		Tak/Nie*					
N	W zestawie dostarczony kabel zasilający lub zasilacz (zależnie od konstrukcji modułu zasilania)		Tak/Nie*					



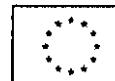
	oraz kabel połączeniowy USB,							
O	Skaner wraz z przystawką do skanowania negatywów w zestawie.		Tak/Nie*					
P	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
12	Skaner mobilny – pracownia reklamy	1	Producent: Model: .....	.....	.....	(wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					
D	Skanowanie bezpośrednio do formatu JPEG oraz PDF		Tak/Nie*					
E	Skaner przenośny, bezprzewodowy, autonomiczny z wbudowanym akumulatorem ładowanym przez port USB.		Tak/Nie*					
F	Możliwość skanowania i rejestrowania obrazu bezpośrednio na karcie SD		Tak/Nie*					
G	Regulowana rozdzielczość optyczna o maksymalnej wartości minimum 900 DPI		Tak/Nie* Wskazać maksymalną rozdzielczość optyczną skanera					
H	Możliwość skanowania dokumentów, jako jednego pliku, aż do wielkości A4 minimum		Tak/Nie* Wskazać maksymalną wielkość skanowania dokumentu do jednego pliku					



I	Interfejs komunikacyjny : USB 2.0 lub nowszy		Tak/Nie*					
J	Łączność z komputerem przez wbudowany w skaner interfejs Wi-Fi		Tak/Nie*					
K	Sterowniki i oprogramowanie (wraz z funkcją OCR) w komplecie		Tak/Nie*					
L	W zestawie minimum: •Kabel USB •instrukcja instalacyjna w języku polskim •Karta microSD - dokumenty gwarancyjne		Tak/Nie*					
M	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
13	Drukarka fotograficzna, atramentowa – pracownia reklamy	1	Producent: Model: .....	.....	.....	(wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej= 2 punkty					
D	Maksymalna rozdzielczość wydruku minimum 9600x2400 DPI		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnej rozdzielczości wydruku DPI					
E	Atramentowa drukarka fotograficzna		Tak/Nie*					
F	Formaty wydruku dostępne [minimum]: A3+, A3, A4, A5, B4, B5, LTR, LGL, LDR, 25x30cm, 20x25 cm, 13x18 cm, 10x15 cm.		Tak/Nie* Wskazać dostępne formaty wydruku A3+, A3, A4, A5, B4, B5, LTR,					



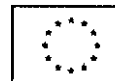
			LGL, LDR, 25x30cm, 20x25 cm, 13x18 cm, 10x15 cm,					
G	Oddzielne zbiorniki z tuszami minimum dla sześciu barw/kolorów: PGBK, BK, C, M, Y, GY		Tak/Nie* Wskazać ilość oddzielnych zbiorników na kolory tuszu – liczbę dostępnych kolorów tuszu w urządzeniu PGBK, BK, C, M, Y, GY					
H	Wbudowany interfejs drukowania bezprzewodowego Wi-Fi		Tak/Nie*					
I	Połączenie przewodowe z komputerem realizowane przez kabel USB		Tak/Nie*					
J	Gramatura nośników : Zwykły papier - minimalny przedział: 64–105 g/m ² Papier fotograficzny: maks. 300 g/m ²		Tak/Nie* Wskazać maksymalną gramaturę dla nośników – papieru zwykłego i fotograficznego					
K	Funkcja : nadruk na płytach CD/DVD		Tak/Nie*					
L	W zestawie komplet materiałów eksploatacyjnych: (pełen zestaw nowych tuszy)		Tak/Nie*					
M	Szybkość druku w kolorze (PPM) minimum 10 str./min		Tak/Nie* Wskazać maksymalną szybkość druku w kolorze (PPM) Powyżej 10 stron/min = 1 punkt					
N	Szybkość druku w mono (PPM) minimum 14 str./min		Tak/Nie* Wskazać maksymalną szybkość druku mono (PPM) Powyżej 14 stron/min = 1 punkt					
O	W zestawie minimum: drukarka Pełen zestaw tuszów Kabel zasilający Kabel USB Oprogramowanie Instrukcja obsługi w języku polskim.		Tak/Nie*					



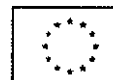
	Taca do drukowania na płytach Dokumenty gwarancyjne							
P	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
14	Drukarka 3D – pracownia reklamy	1	Producent: Model:			(wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					
D	Drukarka 3D – rodzaj wydruku FFF (FUSED FILAMENT FABRICATION) z pojedynczą głowicą drukującą		Tak/Nie*					
E	Obszar roboczy [minimum]: 200 x 200 x 190 mm		Tak/Nie* Wskazać maksymalną wielkość obszaru roboczego:					
F	Typy/materiał obsługiwane filamentu do wyboru [minimum]: ABS, PLA		Tak/Nie* Wskazać typy obsługiwane filamentu ABS, PLA					
G	Wbudowane interfejsy – minimum: 1 x USB 1 x Wi-Fi [wbudowana łączność bezprzewodowa]		Tak/Nie* Wskazać wbudowane interfejsy USB Wi-Fi					



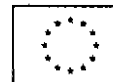
							
H	Wybierana grubość warstwy wydruku w minimalnym przedziale: 0.10 - 0.40 mm		Tak/Nie* Wskazać obsługiwany przedział grubości warstwy wydruku mm					
I	Wyposażona w laserowy skaner 3D o dokładności skanowania do 0.25 mm (250 mikronów)		Tak/Nie* Wskazać maksymalną dokładność skanowania					
J	Maksymalny wymiar obiektu skanowania: 15 x15 cm		Tak/Nie* Wskazać maksymalny wymiar obiektu skanowania..........cm					
K	Wbudowana możliwość ustawienia temperatury dla dyszy ekstrudera i metalowego stołu roboczego		Tak/Nie*					
L	Wyposażona w wyświetlacz informujący o stanie i podstawowych parametrach		Tak/Nie*					
M	Konstrukcja z pełni zabudowanym obszarem roboczym dla większego bezpieczeństwa		Tak/Nie*					
N	W zestawie minimum: Drukarka, kabel zasilający lub zasilacz [zależnie od zainstalowanego systemu zasilania], kabel połączeniowy USB, oprogramowanie, zapas filamentu w postaci gotowej do użycia w drukarce (szpula, kaseta lub inna adekwatna do modelu forma wkładu) o wadze minimum 600g, zestaw przyborów do czyszczenia stołu roboczego i dyszy ekstrudera.		Tak/Nie*					
O	Dostarczana wraz z oprogramowaniem, które umożliwi dostosowanie podstawowych parametrów wydruku takich jak: grubość warstwy, wypełnienie, prędkość wydruku, grubość ścianki, automatyczne budowanie podpór oraz ustawień takich jak: temperatura stołu roboczego, temperatura głowicy, wycofania głowicy i wiele innych		Tak/Nie*					
P	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu wraz z instrukcją obsługi w języku		Tak/Nie*					



	polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi.							
15	Ploter drukujący – pracownia reklamy	1	Producent: Model:				(wpisać kwotę z kol. VI)	
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					
D	Maksymalna rozdzielczość wydruku dla formatu A1 wynosząca minimum 1200x1200 DPI		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnej rozdzielczości wydruku dla formatu A1 (DPI)					
E	Ploter drukujący w kolorze, na nośnikach w rozmiarze do minimum: A1+, z podajnikiem rolkowym oraz zdolnością do pracy z nośnikami podawanymi ręcznie.		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnego formatu nośnika wydruku					
F	Wielkość kropli atramentu [pl] dostępna do wyboru – minimum: 5,5 , 12		Tak/Nie* Wskazać dostępne do wydruku wielkości kropli atramentu					
G	Rodzaje obsługiwanych nośników - minimum : Papier zwykły , Papier powlekany , Papier samoprzylepny , Papier fotograficzny, Folia, Folia samoprzylepna, Kalka techniczna		Tak/Nie* Wskazać rodzaje obsługiwanych nośników: Papier zwykły , Papier powlekany , Papier samoprzylepny, Papier fotograficzny, Folia, Folia samoprzylepna,					



			Kalka techniczna					
H	Maksymalna szerokość rolki papieru – minimum A1+ (610mm)		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnej szerokości rolki papieru obsługiwanej przez ploter					
I	Liczba dysz na głowicy minimum: 1300 na głowicę		Tak/Nie* Wskazać ilość dysz na głowicę					
J	Minimalna szerokość linii wydruku [mm] minimum: 0,025		Tak/Nie* Wskazać wartość minimalnej szerokości linii mm					
K	Szybkość drukowania : Dla rysunków liniowych minimum: 39 s/str., Minimum 60 wydruków w formacie A1 na godzinę; Wydruk obrazów kolorowych min: 25 m²/h na nośnikach powlekanych; 3 m²/h na nośnikach błyszczących.		Tak/Nie* Wskazać wartość szybkości podanych wydruków Dla rysunków liniowych: .....s/str., wydruków w formacie A1 na godzinę; Wydruk obrazów kolorowych min: m²/h na nośnikach powlekanych; .....m²/h na nośnikach błyszczących.					
L	Wbudowane interfejsy komunikacyjne (minimum) : USB, LAN / Ethernet, WiFi		Tak/Nie* Wskazać wbudowane interfejsy komunikacyjne USB, LAN / Ethernet, WiFi.....					
M	Wbudowana pamięć RAM minimum: 1 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość wbudowanej pamięci RAM (GB)					
N	Ilość pojemników z tuszem (atrament barwnikowy) - minimum [szt]: 4 (minimum 4 kolory)		Tak/Nie* Wskazać ilość kolorów atramentów obsługiwanych przez toner jednocześnie = ilość pojemników z tuszem					



O	Maksymalna długość rolki papieru [m] - minimum: 50 metrów		Tak/Nie* Wskazać wartość m					
P	Minimalna szerokość rolki dla nośnika [mm] : 210		Tak/Nie* Wskazać wartość minimalnej szerokości rolki (wartość w mm)					
R	Minimum 2 rolki papieru o maksymalnych wymiarach obsługiwanych przez ploter i maksymalnej długości w komplecie		Tak/Nie* Wskazać ilość rolek dołączonych w komplecie					
S	W komplecie minimum: Ploter z głowicą, Pełen komplet tuszy/ wkładów atramentowych Minimum dwie rolki papieru Podstawa stojąca pod ploter; skrótowa instrukcja obsługi; oprogramowanie umożliwiające rozpoczęcie korzystania z plotera; Kabel zasilania. Dokumenty gwarancyjne		Tak/Nie* Wskazać zawartość dostarczanego kompletu powyżej minimum określonego w kolumnie II:					
T	Pełna kompatybilność dołączonego oprogramowania ze środowiskiem Windows dominującym wśród sprzętów użytkowanych w szkole.		Tak/Nie*					
U	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
16	Ploter tnący – pracownia reklamy	1	Producent: Model: .....	.....	.....		(wpisać kwotę z kol. VI)	
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny (okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty)		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące					



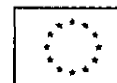
	czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		powyżej 24 miesięcy = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					
D	Nacisk noża w minimalnym przedziale: 30 - 250g		Tak/Nie* Wskazać wartość przedziału g					
E	Maksymalna szerokość mediów – poddawanych cięciu materiałów = minimum 700 mm		Tak/Nie* Wskazać wartość mm					
F	Maksymalna szerokość cięcia = minimum 580 mm		Tak/Nie* Wskazać wartość maksymalnej szerokości cięcia mm					
G	Typ głowicy: pasywna		Tak/Nie*					
H	Interfejs minimum: USB i port szeregowy RS232		Tak/Nie* Wskazać wbudowane interfejsy USB i port szeregowy RS232					
I	Prędkość maksymalna cięcia - minimum 700 mm/s		Tak/Nie* Wskazać prędkość maksymalną cięcia .....mm/s					
J	Pamięć wbudowana minimum 4MB		Tak/Nie* Wskazać wielkość wbudowanej pamięci .....MB					
K	Ploter posiadający panel LCD z modulem sterującym za pomocą którego można: -ustawić pozycję noża -przesuwać materiał do cięcia -ustawić prędkość cięcia -ustawić siłę cięcia		Tak/Nie*					
L	Możliwość zmiany prędkości i docisku w trakcie pracy – bez problemów z docięciem, bez zniekształceń		Tak/Nie*					
M	Zestaw zawiera minimum: - ploter		Tak/Nie*					



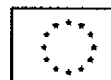
	<ul style="list-style-type: none"> - komplet rolek dociskowych - minimum 3 noże (w tym minimum dwa zapasowe) - głowica tnąca - stojak z minimum dwiema rolkami (minimum dwie rolki stojaka pozwalają na ułożenie nawoju folii i jego swobodne rozwijanie się podczas cięcia) - kabel USB - kabel zasilający - oprogramowanie – licencja wieczysta [bez ograniczeń czasowych i funkcjonalnych] - instrukcja obsługi w języku polskim - dokumenty gwarancyjne 							
N	Maszyna przeznaczona jest do wycinania szablonów malarskich, naklejek, szablonów teksturowych, do produkcji banerów, grafiki samochodowej, wystaw sklepowych, znaków ostrzegawczych i informacyjnych czy innych aplikacji powstających z wycinania kolorowych folii samoprzylepnych		Tak/Nie*					
O	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu		Tak/Nie*					
17	Router x DSL – pracownia reklamy	1	Producent: Model: .....	.....	.....	..... (wpisać kwotę z kol. VI)		
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 2 lat, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesięcy powyżej 24 miesięcy = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					



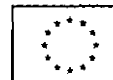
	odbioru							
D	Tryby pracy - minimum: repeater, router, access point		Tak/Nie* Wskazać dostępne tryby pracy repeater, router, access point					
E	Wbudowane interfejsy - minimum: WAN 10/100/1000 Mb/s Cable/xDSL (RJ45)		Tak/Nie* Wskazać wbudowane interfejsy WAN 10/100/1000 Mb/s Cable/xDSL (RJ45)					
F	Ilość wbudowanych portów WAN - minimum 1 szt.		Tak/Nie* Wskazać ilość wbudowanych portów WAN szt.					
G	Ilość wbudowanych portów LAN 10/100/1000 – minimum 4 szt.		Tak/Nie* Wskazać ilość wbudowanych portów LAN o podanych parametrach szt.					
H	Wbudowany przełącznik [switch]		Tak/Nie*					
I	Minimum jedno wbudowane złącze USB (minimum w standardzie 2.00)		Tak/Nie* Wskazać ilość wbudowanych złączy USB szt.					
J	Wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi, standard IEEE 802.11 g/n/Ac,		Tak/Nie*					
K	Osiągana, możliwa „szybkość” dla pasma: 2.4 GHz - minimum 300 Mbps, dla 5 GHz – minimum 867 Mbps		Tak/Nie* Wskazać wartość możliwych do osiągnięcia szybkości dla wskazanych pasm 2.4 GHz - Mbps, 5 GHz – Mbps					
L	Wbudowane szyfrowanie : WPA2- PSK, WPA-PSK oraz obsługa VPN		Tak/Nie*					
M	Zasoby wbudowanej pamięci Flash - minimum 128 MB, pamięci RAM - minimum 128 MB		Tak/Nie*					
N	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 3 w Łowiczu wraz z instrukcją w języku polskim oraz dokumentami gwarancyjnymi.		Tak/Nie*					
18	Laptop do współpracy z tablicą multimedialną i projektorem i projektorem (tablica multimedialna i projektor nie są objęte przedmiotem zamówienia)	1	Producent: Model: .....	.....	.....		..... (wpisać kwotę z kol. VI,	Tak/Nie* (w przypadku odpowiedzi



							a w przypadku zaznaczenia opcji „Tak” w kol. IX „nie dotyczy” lub „-”)	twierdzącej wpisać kwotę z kol. VI
A	Sprzęt fabrycznie nowy, nie starszy niż 12 miesięczny [okres liczony od daty produkcji, na dzień składania oferty]		Tak/Nie*					
B	Posiadający oznakowanie świadczące o dopuszczeniu do obrotu na terenie Unii Europejskiej i spełnieniu wymagań dyrektyw unijnych dotyczących sprzętu elektronicznego – „CE”		Tak/Nie*					
C	Gwarancja na okres minimum 12 m-cy, realizowana na terenie Polski, w systemie „door to door”, z okresem realizacji zgłoszenia reklamacyjnego wynoszącym maksimum tydzień czasu [od zgłoszenia usterki do wizyty serwisowej lub odebrania sprzętu] oraz okresem naprawy/wymiany sprzętu wynoszącym maksymalnie trzy tygodnie od daty odebrania sprzętu. Gwarancja rozpoczyna się z dniem odbioru zamówienia wskazanym w protokole odbioru		Tak/Nie* Wskazać okres gwarancji..... miesiące powyżej 24 miesiące = 1 punkt 36 miesięcy i więcej = 2 punkty					
D	Przekątna ekranu minimum 15.3 cala - typ matrycy IPS		Tak/Nie* Wskazać wartość przekątnej cali					
E	Rozdzielczość natywna ekranu minimum - 1920 x 1080 (FullHD) dla minimum 60 Hz,		Tak/Nie* Wskazać wartość rozdzielczości natywnej ekranu Powyżej FHD = 1 punkt Wskazać wartość odświeżania dla tej rozdzielczości Powyżej 60 Hz = 1 punkt					
F	Wydajność komputera (m.in. procesor, grafika): Obowiązek spełnienia minimalnych wymagań dotyczących wydajności na podstawie darmowej wersji testu Cinebench 15 (R15.038)		Tak/Nie* Wyniki benchmark Cinebench R15 dla oferowanej konfiguracji: CPU Single = minimum 110 CPU Multi = minimum 237					



	przeprowadzonego z fabrycznymi ustawieniami laptopa [bez dodatkowego overcloakingu jego podzespołów]. W przypadku wygrania przetargu konieczność potwierdzenia wyników poprzez przeprowadzenie testu, na dostarczonym egzemplarzu (o identycznej specyfikacji jak w ofercie) z zainstalowanym benchmarkiem Cinebench 15 (R15.038), w obecności wskazanych przedstawicieli zamawiającego produkt – wyniki z testu nie mogą być niższe minimalne określone przez zamawiającego w kolumnie IV.		OpenGL = minimum 36 Wskazać uzyskane w teście Cinebench R15 wartości: CPU Single = CPU Multi = OpenGL =					
G	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM – minimum 16 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość					
H	Pamięć RAM minimum 8 GB		Tak/Nie* Wskazać wartość GB					
I	Dysk HDD o pojemności minimalnej 1 TB, z partycją recovery (do przywracania systemu operacyjnego i danych)		Tak/Nie* Wskazać wartość pojemności TB Powyżej 1 TB = 1 punkt					
J	Wbudowana dedykowana karta graficzna z wbudowaną pamięcią RAM		Tak/Nie*					
K	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Wbudowana zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany czytnik linii papilarnych		Tak/Nie*					
L	Wbudowana kamera internetowa z matrycą minimum 1 Mpix i zawarty w komplecie napęd DVD ROM z nagrywarką RW		Tak/Nie*					
M	Moduły łączności obejmujące: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth min. 4.0		Tak/Nie*					
N	Rodzaje wejść / wyjść obejmujące USB typu 3.0 lub nowsze - minimum 1 szt. USB Typu-C - minimum 1 szt. HDMI – 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 lub nowsze - minimum 2 szt. RJ-45 (LAN) - minimum 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. (możliwość alternatywnego ładowania przez złącze USB typu C w przypadku braku dedykowanego złącza DC-in)		USB typu 3.0 lub nowsze Tak/Nie* Wskazać ilość USB Typu-C Tak/Nie* Wskazać ilość HDMI Tak/Nie* Czytnik kart pamięci Tak/Nie* USB 2.0 lub nowsze Tak/Nie* Wskazać ilość RJ-45 (LAN)					



			Tak/Nie* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Tak/Nie* DC-in (wejście zasilania) Tak/Nie*					
O	Bateria w komplecie: minimum 3 komorowa,		Tak/Nie* Tak/Nie* Wskazać ilość komór baterii Powyżej 3 komór = 1 punkt					
P	Zainstalowany system operacyjny, z graficznym interfejsem, w języku polskim, w wersji 64 bitowej w pełni kompatybilny z posiadanym już w placówce oprogramowaniem bazującym na środowisku Microsoft Windows 10. [licencja dla każdego komputera – nieużytkowana wcześniej, z możliwością prowadzenia zapisu awaryjnego danych i przywrócenia ich oraz reinstalacji systemu w przypadku błędu / awarii] – licencja bez ograniczeń czasowych, w wersji pełnej.		Tak/Nie*					
R	Zainstalowany pakiet biurowy w języku polskim obejmujący minimum: Edytor tekstu Arkusz kalkulacyjny Program do tworzenia prezentacji Pełna licencja dla szkół, bez ograniczeń czasowych, w pełni kompatybilna ze środowiskiem Windows Office używanym na pozostałych maszynach w szkole, licencja z dystrybucji polskiej.		Tak/Nie*					
S	Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, z wielodotykowym touchpadem.		Tak/Nie*					
T	Zasilacz w komplecie		Tak/Nie*					
U	Myszka w zestawie (łącność przewodowa, typ złącza – USB. Sensor optyczny o rozdzielczości minimalnej 5000 DPI, przewijana rolka, minimum 5		Tak/Nie*					



	przycisków, długość przewodu min. 1,8 metra, profil praworęczny)							
W	Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim , Karta gwarancyjna		Tak/Nie*					
X	Sprzęt zostanie dostarczony do budynku ZSP NR 1 w Łowiczu		Tak/Nie*					
19. Wartość netto						Wartość netto dostaw objętych 0% VAT	Wartość netto dostaw objętych 23% VAT	Wartość netto dostaw objętych odwrotnym obciążeniem
						(suma kwot wskazanych w wierszach 1-18 w kolumnie VII)	(suma kwot wskazanych w wierszach 1-18 w kolumnie VIII)	(suma kwot wskazanych w wierszach 1-18 w kolumnie IX)
20. Łączna wartość netto suma kwot wskazanych w wierszu 19 kolumny: VII, VIII, IX (Wartość wpisać w pkt. 1.3. oferty)								
21. Wartość podatku VAT (Wartość wpisać w pkt. 1.2. oferty)						—	od ceny netto wskazanej w wierszu 19 w kolumnie VIII	—
22. Wartość brutto suma kwot wskazanych w wierszu 20 i wierszu 21. (Wartość wpisać w pkt. 1.1. oferty)								

1.*) wybrać właściwe

2. Parametry techniczne muszą być bezwzględnie spełnione. Brak potwierdzenia słowem "tak" spełnienia wymaganych powyżej parametrów , lub brak określenia wartości parametru, jeśli była wymagana w tabeli powyżej spowoduje, że oferta będzie uznana za niezgodną z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. Kolorem czerwonym określono sposób przyznawania punktów i ich liczbę w kryteriach oceny ofert: a) okres gwarancji, b) parametry techniczne. Wagi ww. kryteriów określone są w Rozdziale XIII ust. 2 SIWZ.

4. Sformułowanie „placówka”, „szkoła”, „ZSP NR 1”, ZSP NR 3” odnoszą się odpowiednio do Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Łowiczu mieszczącego się pod adresem: Podrzeczna 30, 99-400 Łowicz lub Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Łowiczu – mieszczącego się pod adresem: 99-400 Łowicz, ul. Powstańców 1863 r. 12 d

5. 1TB = jeden terabajt, 1GB = jeden gigabajt i analogicznie.

.....
data

.....
imię i nazwisko
podpis i pieczęć osoby / osób uprawnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

