

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ul. Filtrowa 1  
00-611 WARSZAWA

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na:

**„Dostawę sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją”.**

**TO-250-28 IT/19**

**Ogłoszenie o niniejszym postępowaniu zostało zamieszczone  
w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 30.08.2019 r. pod nr 591409-N-2019**

**Zatwierdził:**

**ZASTĘPCA DYREKTORA**

**ds. Organizacyjno-Administracyjnych**

**mgr Joanna Krzemińska**

---

**Warszawa, dnia 30.08.2019 r.**

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

**ROZDZIAŁ I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW.**

**ROZDZIAŁ II: ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 – „OFERTA” WRAZ Z FORMULARZEM CENOWYM.**

**ZAŁĄCZNIK NR 2– „OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA”.**

**ZAŁĄCZNIK NR 3 – „OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU”.**

**ZAŁĄCZNIK NR 4 – INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ”.**

**ZAŁĄCZNIK NR 5 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

**ZAŁĄCZNIK NR 6 – ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.**

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia”, „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

**UWAGA:** Wykonawcy pobierający Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ” ze strony <https://bip.itb.pl/pl/zamowienia-publiczne.html> związani są wszystkimi zmianami treści i wyjaśnieniami do SIWZ, zamieszczonymi na stronie internetowej Zamawiającego.

## ROZDZIAŁ I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW .

### 1. Zamawiający.

Nazwa: Instytut Techniki Budowlanej

Adres: 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1;

Telefon: +48 22 825 04 71, adres e-mail: [ci@itb.pl](mailto:ci@itb.pl)

Adres strony internetowej: [www.itb.pl](http://www.itb.pl)

### 2. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: **TO-250-28IT/19**. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

### 3. Tryb postępowania.

3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 poz. 1986 z późn. zm.) z zastosowaniem procedury opisanej w art. 24aa Pzp (zwanej dalej „procedurą odwróconą”).

3.2. Ilekroć w niniejszej SIWZ zastosowane jest pojęcie „ustawa” lub „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

### 4. Przedmiot zamówienia.

4.1. Dostawa sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją.

4.2. Właściwe dla przedmiotu zamówienia nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

**30213300 - 8, 30213100 - 6, 30231300 - 0, 30231320 - 0, 48000000 - 8.**

4.3. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale III niniejszej SIWZ.

4.4. Zamawiający przewiduje prawo opcji. Szczegółowe określenie zakresu i zasad wykonywania tego prawa zawarte są w Załączniku nr 5 (Opis przedmiotu zamówienia – dalej OPZ) i załączniku nr 6 (Istotne postanowienia umowy) niniejszej SIWZ.

4.5. Miejsce dostawy: ITB, Warszawa ul. Ksawerów 21.

4.6. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

4.7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

4.8. Jeśli w treści specyfikacji znajdują się nazwy własne, Zamawiający dopuszcza certyfikaty i produkty równoważne. Tam, gdzie w SIWZ zostały wskazane normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4.9 Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem firm podwykonawców.

**5. Termin realizacji zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie podstawowe zostało zrealizowane w ciągu 3 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Prawo opcji będzie mogło być realizowane w okresie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy – termin dostawy zamówionego sprzętu – 3 tygodnie od daty zamówienia przesłanego w formie elektronicznej lub pisemnej.

**6. Podstawy do wykluczenia oraz warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełniać Wykonawcy.**

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 ustawy Pzp i spełniający warunki udziału w postępowaniu określone poniżej w pkt 6.2.

a) Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4, ustawy Pzp, tj.:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978 z późn. zm.),
- który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15, 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.
- który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał lub nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.

b) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp lub ust. 5, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.

Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

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

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

**b) zdolności technicznej lub zawodowej**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

**c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

6.3. Zgodnie z art. 22a ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest do udowodnienia Zamawiającemu, iż realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie podmiotu powinno być złożone wraz z ofertą i dołączonym dokumentem potwierdzającym umocowanie osoby/ osób podpisującej/ych przedmiotowe zobowiązanie.

W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami trzecimi gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą dokumentów, które określają:

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

Jeżeli ww. okoliczności będą wynikać z załączonego zobowiązania, Wykonawca może nie składać innych dokumentów. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub

ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-22 oraz ust. 5 pkt 1, 4 ustawy.

6.4. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja) nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1, ust. 5 pkt 1, 4, ustawy Pzp, natomiast warunki udziału określone w pkt 6.2 w postępowaniu Wykonawcy muszą spełniać łącznie.

6.5. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia będzie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń wymaganych w pkt 7 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

**7. Dokumenty i oświadczenia wymagane na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania, spełnienia warunków udziału w postępowaniu i potwierdzające spełnienie przez oferowane dostawy wymagań Zamawiającego.**

7.1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia zgodne z treścią formularza zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SIWZ (Formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”) oraz oświadczenie w zakresie spełnienia warunków udziału w postępowaniu zgodne z treścią formularza zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ („Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”).

7.2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza odpowiednio informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 7.1.

7.3. 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:

7.3.1. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

7.4. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy, Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 Pzp (oraz w pkt. 12.4 SIWZ), przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, sporządzone zgodnie z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II, Załącznik nr 4 do SIWZ („Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej”). Oświadczenie powinno być złożone w siedzibie Zamawiającego w oryginale. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- 7.5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia wymienione w punkcie 7.1, 7.4 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia z pkt 7.1 mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia. Dokumenty wymienione w punkcie 7.3 powinien przedłożyć każdy z Wykonawców składających wspólną ofertę w postępowaniu. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o zamówienie z przedkładanych dokumentów, powinno wynikać, że żaden z tych Wykonawców nie podlega wykluczeniu i łącznie spełniają warunki udziału w postępowaniu.
- 7.6. Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 6.3, 7.1, 7.4, 7.8, 10.3, powinny zostać złożone w oryginale. Pozostałe dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem (wymagane poświadczenie każdej zapisanej strony dokumentu).
- 7.7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 7.8. 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 opisanych w pkt 3 OPZ (tabele), potwierdzających, iż zaoferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ, tj.:
- potwierdzenie posiadania przez podmiot realizujący serwis aktualnego certyfikatu ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oferowanego sprzętu komputerowego (komputery, laptopy, tablety) i drukarek oraz posiadanie autoryzacji producentów sprzętu komputerowego (komputery, laptopy, tablety),
  - oświadczenie Wykonawcy lub Producenta oferowanych zestawów komputerowych (komputery, laptopy, tablety) i drukarek, że ich serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta i wskazanie tego podmiotu. Zamawiający dopuszcza oświadczenie Wykonawcy zamiast oświadczenia producenta w zakresie świadczonego serwisu.
  - deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu komputerowego (komputery, laptopy ) i drukarek.
- 7.9. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania Zamawiającego, do oferty, należy załączyć w formie wydruku, aktualne na dzień składania ofert: wyniki dla oferowanego procesora znajdujące się na stronie [https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark\\_2014](https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014) potwierdzające spełnianie wymagań Zamawiającego w zakresie OPZ dla Części I (Zestawy komputerowe) i dla Części II (Komputery przenośne i tablet) z wyłączeniem pozycji . 3.2.7 – tablet.

## **8. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.**

- 8.1. Wszelkie oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać sobie pisemnie lub drogą elektroniczną. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania oświadczenia, pytania, wniosku, zawiadomienia czy informacji przesłanej drogą elektroniczną. Zamawiający na żądanie Wykonawcy będzie dokonywał analogicznych potwierdzeń.
- 8.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. 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 specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 8.4. Informacje będą udzielane w dni robocze w godzinach od 10<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>.
- 8.5. Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami: Agnieszka Rzepkowska tel. 22 57 96 317, email: [to@itb.pl](mailto:to@itb.pl),
- 8.6. Telefon wskazany w punkcie 8.5 służy wyłącznie do udzielania informacji administracyjnych. Wszelkie pytania dotyczące procedury, przedmiotu zamówienia muszą wpłynąć w formie pisemnej.

## **9. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.**

- 9.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.2. Wykonawca, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 9.1. o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **10. Opis sposobu przygotowania ofert.**

- 10.1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę na całość zamówienia, a oferta musi obejmować wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia określone w niniejszej SIWZ, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa „Istotnych Postanowieniach Umowy” – Załącznik nr 6.
- 10.2. Oferta powinna być podpisana własnoręcznie zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę. Ponadto, oferta powinna być sporządzona zgodnie z treścią formularza ofertowego – Załącznik nr 1 do SIWZ wraz z Formularzem Cenowym.
- 10.3. Do oferty należy załączyć wymagane dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa wymienione w SIWZ:



- 1) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
- 2) Pełnomocnictwo do podpisania oferty (o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą).
- 3) Dokumenty, o których mowa w pkt 6.3 i 7.1.

**Dokumenty te należy złożyć w oryginale.**

- 10.4. Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 10.5. Oferta, oświadczenia i dokumenty powinny być sporządzone w formie pisemnej (ręcznie lub w postaci wydruku komputerowego), w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność treści.
- 10.6. Wszelkie zmiany w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. musi być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie będzie ono uwzględnione.
- 10.7. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierające jakąkolwiek treść powinny być kolejno ponumerowane oraz ze sobą połączone, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 10.9. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron oferty wraz z załącznikami do oferty.
- 10.8. Oferta powinna zawierać spis załączników.
- 10.9. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, kartki winny być ze sobą połączone, a strony ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji, o której mowa w pkt 10.7.
- 10.10. Ofertę wraz z pozostałymi dokumentami należy umieścić w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

oraz opisane:

**Oferta:**

**„Dostawa sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją.”**

**„Nie otwierać przed 09.09.2019 r. godz. 10.30 ”**

10.11. Wymagania określone w pkt 10.7. – 10.10. nie stanowią treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, lecz wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

10.12. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia winny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

#### **11. Miejsce i termin składania ofert.**

11.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Filtrowej 1 w pokoju nr 27, w terminie do dnia **09.09.2019 r. godz. 10:00**.

11.2. Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie zwraca Wykonawcy.

#### **12. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert.**

12.1. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, w pokoju nr 145, w dniu **09.09.2019 r. godz. 10:30**.

12.2. Otwarcie ofert jest jawne.

12.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.

12.4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

#### **13. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.**

13.1. Cenę oferty Wykonawca powinien podać w oparciu o Formularz Cenowy Oferty-Załącznik nr 1 do SIWZ. Wykonawca poda cenę oferty na Formularzu Oferta. Wykonawca załączy wypełniony Formularz Cenowy Oferty. Suma kwot z pozycji w kolumnie Wartość brutto Formularza Cenowego Oferty będzie stanowiła cenę brutto oferty, którą należy podać w pkt 5 Formularza Oferty.

**Cena oferty stanowiąca podstawę do oceny najkorzystniejszej oferty w ramach ustanowionego kryterium, nie uwzględnia liczby sztuk i kategorii sprzętu wynikających z prawa opcji.**

- 13.2. Cena oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, w tym podatki, opłaty i inne ewentualne obciążenia, a także koszty transportu, instalacji, konfiguracji, uruchomienia, jak i wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z rozdziałem III niniejszej SIWZ.
- 13.3. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do jednego grosza (do dwóch miejsc po przecinku).
- 13.4 **UWAGA.** Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 7 oraz ust. 1c ustawy o podatku od towarów i usług (VAT) podatnikiem jest podmiot nabywający towary wymienione w załączniku nr 11 do ustawy o VAT, z zastrzeżeniem ust. 1c, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
- a) dokonującym ich dostawy jest podatnik, o którym mowa w art. 15, u którego sprzedaż nie jest zwolniona od podatku na podstawie art. 113 ust. 1 i 9,
  - b) nabywcą jest podatnik, o którym mowa w art. 15, zarejestrowany jako podatnik VAT czynny,
  - c) dostawa nie jest objęta zwolnieniem, o którym mowa w art. 43 ust. 1 pkt 2 lub art. 122.

Ust. 1c ustawy o VAT: W przypadku dostaw towarów wymienionych w poz. 28-28c załącznika nr 11 do ustawy przepis ust. 1 pkt 7 stosuje się, jeżeli łączna wartość tych towarów w ramach jednolitej gospodarczo transakcji obejmującej te towary, bez kwoty podatku, przekracza kwotę 20 000 zł.

Z uwagi na powyższe, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Zamawiający umieścić odpowiednie zapisy w Istotnych Postanowieniach Umowy – załącznik nr 6 do SIWZ.

#### **14. Informacje o trybie kwalifikacji Wykonawców i oceny ofert.**

- 14.1. Z uwagi na skorzystanie przez Zamawiającego z procedury odwróconej, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oznacza to, że Zamawiający w toku czynności oceny ofert nie dokona podmiotowej oceny wszystkich Wykonawców (ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia). W pierwszej kolejności zostanie dokonana ocena ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (art. 89 ust. 1 Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SIWZ, po czym dopiero wyłącznie w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza (uplasuje się na najwyższej pozycji rankingowej), Zamawiający dokona oceny podmiotowej Wykonawcy, tj. zbada oświadczenia i dokumenty które były wymagane

do złożenia wraz z ofertą, a następnie wezwie do przedłożenia oświadczeń lub dokumentów zgodnie z postanowieniami pkt. 7.3, w trybie art. 26 ust. 2 Pzp.

14.2. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

#### 15. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej.

15.1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie następujące kryteria:

- 1) Cena ( C ) – 90 %
- 2) Okres gwarancji ( G ) – 10 %

15.2. Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie kryteriów określonych powyżej w oparciu o zasady określone poniżej:

- 1) kryterium C: CENA – 90%

Punkty za kryterium Cena zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$Q_{pi} = \frac{C_{pmin}}{C_{pi}} \cdot 90$$

gdzie:

$Q_{pi}$  – liczba punktów przyznana ocenianej ofercie w kryterium cena dla każdej

części

$C_{pmin}$  – najniższa cena oferowana dla danej części

$C_{pi}$  – cena zawarta w ocenianej ofercie

Maksymalna ilość punktów jaką można uzyskać w tym kryterium wynosi 90 pkt.

Przyznawane punkty będą wyliczone do dwóch miejsc po przecinku.

#### 2) Kryterium G: OKRES GWARANCJI – 10%

Zamawiający przyzna następującą liczbę punktów:

Dla Części I i Części II

- 0 punktów – jeśli Wykonawca zaoferuje 3 lata gwarancji
- 5 punktów - jeśli Wykonawca zaoferuje 4 lata gwarancji
- 10 punktów - jeśli Wykonawca zaoferuje 5 lat gwarancji lub więcej

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę krótszego okresu gwarancji niż 3 lata oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymagań Zamawiającego.

Dla Części III

- 0 punktów – jeśli Wykonawca zaoferuje 1 rok gwarancji
- 5 punktów - jeśli Wykonawca zaoferuje 2 lata gwarancji
- 10 punktów - jeśli Wykonawca zaoferuje 3 lata gwarancji lub więcej

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę krótszego okresu gwarancji niż 1 rok oferta zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymagań Zamawiającego.

Maksymalna liczba punktów, jaką można uzyskać w kryterium G wynosi 10 pkt.

15.3 Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który otrzyma najwyższą liczbę punktów w kryteriach cena ( C ) i gwarancja ( G ) łącznie.

15.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

15.5. Z wybranym Wykonawcą zawarta zostanie umowa na warunkach określonych w Załączniku nr 6 do SIWZ.

15.6. Nie przewiduje się aukcji elektronicznej.

#### **16. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

16.1. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5% całkowitego wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w §7 ust. 1 Istotnych Postanowień Umowy w następujących formach (do wyboru):

- a. pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy:

**Bank PEKAO SA 16124059181111000049069512;**

- b. poręczeniach bankowych;
- c. poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
- d. gwarancjach bankowych;
- e. gwarancjach ubezpieczeniowych;

- f. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 16.2 Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały w Rozdziale IV niniejszej SIWZ.
- 17. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
- 17.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta dla danej części zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 17.2. Zamawiający zawiadomi o wyniku postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 17.3. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli w niniejszym postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta lub zachodzą przesłanki określone w art.94 ust.2 pkt 3 ustawy Pzp.
- 17.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownego ich badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
- 17.5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu:
- a. informację o osobach, które będą podpisywały umowę ze strony Wykonawcy, przekazania innych danych odnoszących się do Wykonawcy, jakie zostaną zawarte w umowie (w szczególności numeru konta bankowego, na jakie następować będą płatności oraz dokumentu gwarancji lub poręczenia jeśli zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia. Treść dokumentu będzie podlegała akceptacji przez Zamawiającego).
  - b. Umowę regulującą zasady współpracy Wykonawców składających wspólną ofertę, stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierająca upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności (dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
  - c. Dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy jeśli zabezpieczenie będzie wnoszone w formie pieniądza.
  - d. Pełnomocnictwo do podpisania umowy, o ile upoważnienie to nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.

- 17.6. O terminie na przedłożenie dokumentów, o których mowa w pkt. 17.5, Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego odrębnym pismem.
- 17.7. Warunkiem podpisania umowy jest wcześniejsze wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**18. Pouczenie o środkach ochrony prawnej (Dział VI ustawy Pzp).**

- 18.1. Wykonawcy lub innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
- 18.2. Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych pod warunkiem że dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 18.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
  - 4) opisu przedmiotu zamówienia,
  - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 18.4. Odwołanie wnosi się:
- a) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - b) w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
  - c) w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia jeżeli odwołanie dotyczy czynności innych niż określone powyżej w lit. A i b.
- 18.5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechania czynności, do której on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
- 18.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej lub w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 18.7. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, określać żądanie, zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania.
- 18.8. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia drogą elektroniczną.
- 18.9. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w postaci papierowej albo elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
- 18.10. Szczegółowe zasady korzystania ze środków ochrony prawnej reguluje Dział VI ustawy Pzp.

#### **19. KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW PRAWA.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia PE i RE 679/ 2016 o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż:

- 19.1 Administratorem Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę jest Instytut Techniki Budowlanej z siedzibą w 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
- 19.2 Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych: Instytut Techniki Budowlanej; 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1; telefon (22) 5796 466; adres email: iod@itb.pl
- 19.3 Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego „Dostawa sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją”. Podstawa prawna przetwarzania rozporządzenie PE i RE 679/ 2016 RODO art. 6 ust. 1 lit. c.
- 19.4 Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”.
- 19.5 Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.



- 19.6 Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących Pani/Pana jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 19.7 Podane przez Wykonawcę Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania stosowanie do art. 22 RODO.
- 19.8 Klauzula niniejsza dotyczy danych osobowych podanych przez Wykonawcę, które Instytut Techniki Budowlanej pozyska podczas niniejszego postępowania i realizacji umowy.
- 19.9 Pracownicy Wykonawcy Pani/Pan posiadają:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 19.10 Pracownikom wykonawcy Pani/Panu nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 19.11 W przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, które Instytut Techniki Budowlanej może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
- 19.12 Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

*\*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

*\*\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

## **20. Podwykonawstwo**

- 20.1 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę - o ile są znane - firm podwykonawców. Ww. wskazanie ma nastąpić w Formularzu Oferty.
- 20.2 W przypadku zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 20.3 Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w pkt 20.2, wykonania części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
- 20.4 Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy
- 20.5 Pozostałe postanowienia dotyczące podwykonawców zostaną określone we wzorze umowy załączonym do SIWZ.



3. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do realizacji zamówienia na warunkach określonych w Rozdziale III SIWZ –Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia i IV – Istotne Postanowienia Umowy

4. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia na część .....zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu znak (dalej „SIWZ”) TO-250-28 IT/19.

5. **OFERUJEMY REALIZACJĘ** zamówienia podstawowego za

**5.1. CZĘŚĆ I ZESTAWY KOMPUTEROWE**

cenę netto ..... PLN

(słownie .....), złotych:

.....), która

powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie .....), złotych:

.....

.....

.....).

Oferowany ..... okres ..... gwarancji:

.....

**5.1.1. Przy czym na kwotę Części I składa się:**

**Dostawa w ramach zamówienia podstawowego w kwocie:**

cena netto ..... PLN

(słownie .....), złotych:

.....),

która powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie ..... złotych: .....),

.....).

**Dostawa w ramach zamówienia opcjonalnego w kwocie:**

cena netto ..... PLN

(słownie .....), złotych:

.....),

która powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie ..... złotych: .....),

.....).

## **CZĘŚĆ II KOMPUTERY PRZENOŚNE I TABLET**

cenę netto ..... PLN

(słownie ..... złotych:  
.....),

która powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie złotych: .....  
.....).

Oferowany okres gwarancji dla pozycji 1 -6: .....

Oferowany okres gwarancji pozycja 7 - tablet: .....

### **Dostawa w ramach zamówienia podstawowego w kwocie:**

cena netto ..... PLN

(słownie złotych: .....),

która powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie złotych: .....  
.....).

### **Dostawa w ramach zamówienia opcjonalnego w kwocie:**

cena netto ..... PLN

(słownie złotych: .....),

która powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie złotych: .....  
.....).

## **CZĘŚĆ 3 DRUKARKI**

cenę netto ..... PLN

(słownie złotych: .....),

która powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie złotych: .....  
.....).

Oferowany okres gwarancji: .....

### **Dostawa w ramach zamówienia podstawowego w kwocie:**

cena netto ..... PLN

(słownie złotych: .....),

która powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,

(słownie złotych: .....  
.....).

**Dostawa w ramach zamówienia opcjonalnego w kwocie:**

cena netto ..... PLN

(słownie złotych: .....), która  
powiększona o .....% podatku VAT daje cenę brutto: ..... PLN,  
(słownie złotych: .....  
.....).

6. **ZGŁOSZENIE WADY** dokonywane będzie.....  
.....

7. **OŚWIADCZAMY**, iż wybór mojej oferty będzie\* / nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.  
Wskazuję następujące nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazuję ich wartość bez kwoty podatku:

.....  
.....

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\* / z udziałem następujących firm podwykonawców (proszę podać)

.....  
....., którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*:  
.....  
.....

9. **OŚWIADCZAMY**, że usługi gwarancyjne/serwis będą świadczone bezpośrednio przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta posiadającego certyfikat ISO 9001 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych przedmiotu zamówienia zgodne z OPZ – Załącznik nr 5.

10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych dla stron postanowieniach umowy – Załącznik nr 6 do SIWZ.

12. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie, oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

13. **OŚWIADCZAMY**, że wypełnimy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

14. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni.

15. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

\_\_\_\_\_

16. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.

17. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

- 1) Formularz Cenowy Oferty.
- 2) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik nr 3, formularz „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu”).
- 3) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 2, formularz „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia”).
- 4) Wydruki - aktualne na dzień składania oferty wyniki dla danego oferowanego procesora znajdujące się na stronie [https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark\\_2014](https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014) potwierdzające spełnianie wymagań Zamawiającego w zakresie OPZ dla Części I i dla Części II z wyłączeniem punktu 3.2.7.
- 5) (...)

....., dnia ..... 2019 roku

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)

\* niepotrzebne skreślić.

2

\*\* 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).

## FORMULARZ CENOWY do OFERTY

### Część 1. KOMUTERY PRZENOŚNE

Zamówienie podstawowe						
Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto	Nazwa oferowanego sprzętu (producent, oraz typ/model oraz model procesora, monitora i jednostki centralnej)*
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Zestaw komputerowy	21				
<b>OGÓŁEM</b>		X	X			X
Zamówienie opcjonalne						
Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto	Wartość brutto	Nazwa oferowanego sprzętu (producent, oraz typ/model oraz model procesora, monitora i jednostki centralnej)*
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Zestaw komputerowy	5				
<b>OGÓŁEM</b>		x	x			x

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_ 2019 roku

\_\_\_\_\_  
przedstawiciela Wykonawcy)

(podpis upoważnionego



**Część 2. KOMPUTERY PRZENOŚNE I TABLET**

Zamówienie podstawowe						
Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]	Nazwa oferowanego sprzętu (producent, oraz typ/model oraz dla pozycji 1-6 model procesora)*
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Komputer przenośny 13" TYP I	4				
2	Komputer przenośny 13" TYP II	1				
3	Komputer przenośny 13" TYP III	2				
4	Komputer przenośny 15" TYP I	2				
5	Komputer przenośny 15" TYP II	2				
6	Komputer przenośny 17"	7				
7	Tablet	1				
<b>OGÓŁEM</b>		X	X			X
Zamówienie opcjonalne						
Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]	Nazwa oferowanego sprzętu (producent, oraz typ/model oraz dla pozycji 1-6 model procesora)*
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Komputer przenośny 13" TYP I	1				
2	Komputer przenośny 13" TYP II	1				
3	Komputer przenośny 13" TYP III	1				
4	Komputer przenośny 15" TYP I	1				
5	Komputer przenośny 15" TYP II	1				
6	Komputer przenośny 17"	1				
<b>OGÓŁEM</b>		x	x			x

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_ 2019 roku

\_\_\_\_\_

przedstawiciela Wykonawcy)

(podpis upoważnionego

## Część 3. DRUKARKI

Zamówienie podstawowe						
Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]	Nazwa oferowanego sprzętu (producent, oraz typ/model)*
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Drukarka laserowa kolorowa	6				
2	Drukarka laserowa kolorowa wielofunkcyjna	3				
OGÓŁEM		X	X			X
Zamówienie opcjonalne						
Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]	Nazwa oferowanego sprzętu (producent, oraz typ/model)*
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Drukarka laserowa kolorowa	2				
2	Drukarka laserowa kolorowa wielofunkcyjna	2				
OGÓŁEM		x	x			x

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_ 2019 roku

\_\_\_\_\_ (podpis upoważnionego

przedstawiciela Wykonawcy)

**UWAGA:**

Wypełniony **Formularz cenowy**, musi zawierać nazwy producenta i modelu proponowanego elementu/ urządzenia. Wszystkie ceny w formularzu powinny być podane w złotych polskich, powiększone o należny podatek VAT. Wykonawca oblicza cenę oferty uwzględniając całkowity koszt wykonania zamówienia (w tym dostawę do danej jednostki), opłaty dodatkowe (w tym VAT) oraz ewentualne upusty, rabaty oraz inne elementy niezbędne do wykonania zamówienia.

Wyliczoną wartość zamówienia z poz. OGÓŁEM należy przenieść do formularza ofertowego.

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia</b>
-------------------------------	--

**MY NIŻEJ PODPISANI<sup>3</sup>**

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją”, oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ani ust. 5 pkt 1, 4 ustawy Pzp.

....., dnia ..... 2019 roku

.....  
*(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 12-14, 16-20, ust. 5 pkt 1, 4). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

<sup>3</sup> Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:**

Oświadczamy\*, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

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

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

\* - Zastosować jeśli dotyczy.

ZAŁĄCZNIK NR 3

TO-250-28IT/19

*Nr postępowania*

<p><i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i></p>	<p><b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych</b></p>
--------------------------------------	---

**MY NIŻEJ PODPISANI**

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów oraz NIP/PESEL, KRS/CEiDG w zależności od podmiotu }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją”, OŚWIADCZAMY, iż spełniamy warunki udziału określone w przedmiotowym postępowaniu.

....., dnia ..... 2019 roku

.....

*(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)*

**Ponadto oświadczamy jak poniżej:**

Oświadczamy\*, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt....., polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....  
.....,

w następującym zakresie: .....

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

....., dnia ..... 2019 roku

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy)

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

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

..... (miejsce), dnia ..... r.

.....

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

\* - Zastosować jeśli dotyczy.

(pieczęć Wykonawcy/ów)	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ</b>
------------------------	---

MY NIŻEJ PODPISANI<sup>4</sup>

.....  
 .....  
 działając w imieniu i na rzecz

.....  
 .....  
 {nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją”

oświadczamy, że:

- 1) nie należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp\*
- 2) należymy do grupy kapitałowej następujących Wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie\*:

LP.	Nazwa podmiotu	Adres głównej siedziby

Jednocześnie w załączeniu do niniejszego oświadczenia przedstawiamy dowody, że powiązania ze wskazanymi powyżej Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

....., dnia ..... 2019 roku

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Oświadczenie dotyczące podawanych informacji:**

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
 (podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

<sup>4</sup> Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa w oryginale odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

\*niepotrzebne skreślić

## ZAŁĄCZNIK NR 5 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego:

„Dostawa sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją”.

### 2. Przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę następujących kategorii sprzętowych:

- a) zestawów komputerowych,
- b) komputerów przenośnych typu laptop 13” - typ I,
- c) komputerów przenośnych typu laptop 13” - typ II,
- d) komputerów przenośnych typu laptop 13” - typ III,
- e) komputerów przenośnych typu laptop 15” – typ I,
- f) komputerów przenośnych typu laptop 15” – typ II,
- g) komputerów przenośnych typu laptop 17” – typ I,
- h) tableta,
- i) drukarek laserowych kolorowych,
- j) drukarek laserowych kolorowych wielofunkcyjnych.

Nie dopuszcza się oferowania różnych modeli, typów, producentów sprzętu w ramach danej kategorii przedmiotu zamówienia, z tym, że w ramach Zestawu komputerowego dopuszcza się oferowanie monitorów, klawiatur i myszy pochodzących od innego producenta niż pozostałe elementy zestawu. Te same elementy zestawu (np. monitory) muszą pochodzić od tego samego producenta.

Urządzenia określone w lit. a-g należy dostarczyć wraz z podstawowym oprogramowaniem określonym poniżej.

#### 2.1. Termin realizacji zamówienia podstawowego – 3 tygodnie od zawarcia umowy, obejmuje:

2.1.1. dostawę wszystkich elementów zamówienia,

2.1.2. konfigurację i uruchomienie elementów w Części I i II – z wyłączeniem pozycji 7 – tablet.

Konfiguracja i uruchomienie polega na standardowej instalacji dostarczonego oprogramowania (licencji): system operacyjny – Windows, pakiet MS Office wraz z aktywacją na zestawach komputerowych i laptopach (spełniających wymagania systemowe), instalacji niezbędnych aktualnych pakietów serwisowych i poprawek. **Wykonawca dostarczy wraz z dostawą raport z przeprowadzonej instalacji zgodnie z poniższym wzorem.**

Model, typ, producent, numer seryjny	System operacyjny – klucz licencyjny produktu (aktywacji)	Oprogramowanie MS Office – klucz licencyjny produktu (aktywacji)



- 2.2. Nie dopuszcza się oferowania różnych modeli, typów, producentów sprzętu w ramach jednego typu urządzenia (wiersza formularza cenowego), z tym, że w ramach Zestawu komputerowego dopuszcza się oferowanie monitorów, klawiatur i myszy pochodzących od innego producenta niż pozostałe elementy zestawu.
- 2.3 Maksymalny czas naprawy dla każdej części postępowania 3 dni robocze od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.

### 3. Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

#### 3.1. CZĘŚĆ 1 Zestawy komputerowe – 21 szt.

Charakterystyka (wymagania minimalne)
Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiający osiągnięcie wyniku wydajności: SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min. 2180 pkt, wynik dla oferowanego procesora przy rozdzielczości ekranu 1920x1080 musi znajdować się na stronie: <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014</a> oraz potwierdzać spełnianie wymagań Zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.
Płyta główna dostosowana do oferowanego procesora.
Pamięć RAM DDR4/2666 min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do min. 64 GB, co najmniej 3 sloty pamięci wolne.
Dysk twarde: min. 2 x 500 GB.
Karta graficzna zintegrowana z płytą główną lub z procesorem.
Układ dźwiękowy zgodny z SB128; dopuszcza się układ zintegrowany z płytą główną.
Karta sieciowa Ethernet min. 100/1000 MB/s .
Napęd DVD+/-RW DL wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt CD/DVD
Klawiatura, mysz optyczna.
Monitor TFT LCD min. 23" - rozdzielczość min.: 1920x1080 - kontrast nie gorszy niż 3000 :1/5000000:1 - matowa matryca, - wbudowane lub zamocowane ( zintegrowane) na stałe głośniki.
Min. 5 szt. USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 1xUSB 3.1 typ C i 1x USB 3,1 Typ A na przednim panelu. Min. 1 szt. cyfrowe złącze graficzne, umożliwiające podłączenie monitora z zestawu.
Zainstalowany na wewnętrznym dysku Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bit) z najnowszą dostępną na rynku licencją w języku polskim wraz z nośnikiem do reinstalacji systemu lub rozwiązanie równoważne. Zainstalowany system operacyjny jak również licencja na najnowszy system nie wymagający podawania kluczy aktywacyjnych przy reinstalacji systemu. Pełna współpraca z usługą Active Directory wdrożoną u Zamawiającego. Licencja na oprogramowanie biurowe MS Office 2019 Std. pozwalająca na instalacje wcześniejszych wersji: 2013, 2016. Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy bezterminowa.
Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

#### 3.2. CZĘŚĆ 2 Komputery przenośne i tablet

- 3.2.1 Komputer przenośny typu laptop 13'' – typ I - 4 szt.

<b>Charakterystyka (wymagania minimalne)</b>
Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiający osiągnięcie wyniku wydajności: SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min. 1730 pkt, wynik dla oferowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014</a> oraz potwierdzać spełnianie wymagań Zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.
Pamięć RAM min. 8 GB
Dysk twardey: min. 256GB SSD M.2 NVMe
Przekątna ekranu LCD LED min 13 cali, max. 14 cala o rozdzielczości min. 1920x1080, wbudowana kamera. Matryca matowa.
Złącza zewnętrzne wbudowane w obudowę. Min. 3 x USB, minimum 1xDVI lub 1xHDMI (wyjście na monitor). Wyjście słuchawkowe. Przystosowany do współpracy ze stacją USB-C.
Karta dźwiękowa: Wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki i mikrofon,
Komunikacja: Karta sieciowa: min. 10/100/1000 MB/s, karta WiFi, wbudowany Bluetooth, wbudowany modem LTE wraz z gniazdem karty SIM
Karta graficzna: Zintegrowana
Zainstalowany na wewnętrznym dysku Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bit) z najnowszą dostępną na rynku licencją w języku polskim wraz z nośnikiem do reinstalacji systemu lub rozwiązanie równoważne. Zainstalowany system operacyjny jak również licencja na najnowszy system nie wymagający podawania kluczy aktywacyjnych przy reinstalacji systemu. Pełna współpraca z usługą Active Directory wdrożoną u Zamawiającego. Licencja na oprogramowanie biurowe MS Office min. 2019 Std. pozwalająca na instalacje wcześniejszych wersji: min. 2013, 2016 Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy bezterminowa,
Inne: Stacja USB-C przystosowana do modelu notebooka ze złączami minimum 4xUSB, zasilacz sieciowy, myszka, podkładka i torba w zestawie.
Waga laptopa: max. 1,7 kg (wraz z baterią)
Min 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

### 3.2.2 Komputer przenośny typu laptop 13'' – typ II - 1 szt.

<b>Charakterystyka (wymagania minimalne)</b>
Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką.
Pamięć RAM min. 8 GB
Dysk twardey: min. 256 GB SSD
Przekątna ekranu LCD LED min 13 cali, max. 14 cala o rozdzielczości min. 1920x1080, wbudowana kamera.
Złącza zewnętrzne wbudowane w obudowę. Min. 1 x USB -C, min 1x Thunderbolt. Wyjście słuchawkowe. Przystosowany do współpracy ze stacją USB-C.
Karta dźwiękowa: Wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki i mikrofon,
Komunikacja: Karta sieciowa: min. 10/100/1000 MB/s – dopuszczalne zastosowania adaptera USB, wbudowana karta WiFi, wbudowany Bluetooth,
Karta graficzna: Zintegrowana
Wbudowane wsparcie rysika, który umożliwi uzyskanie podpisu na dokumencie bezpośrednio na urządzeniu (nie dopuszcza się dołączania urządzeń zewnętrznych). Dołączony rysik kompatybilny z oferowanym urządzeniem.

<p>Zainstalowany na wewnętrznym dysku Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bit) z najnowszą dostępną na rynku licencją w języku polskim wraz z nośnikiem do reinstalacji systemu lub rozwiązanie równoważne.  Zainstalowany system operacyjny jak również licencja na najnowszy system nie wymagający podawania kluczy aktywacyjnych przy reinstalacji systemu. Pełna współpraca z usługą Active Directory wdrożoną u Zamawiającego.  Licencja na oprogramowanie biurowe MS Office min. 2019 Std. pozwalająca na instalacje wcześniejszych wersji: min. 2013, 2016  Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy bezterminowa,</p>
<p>Inne: Stacja USB-C przystosowana do modelu notebooka, zasilacz sieciowy ze złączami minimum 4xUSB, RJ-45, HDMI, DP, myszka, podkładka i torba w zestawie</p>
<p>Waga laptopa: max. 1,4 kg (wraz z baterią)</p>
<p>Min 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego  Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze.  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p>

### 3.2.3 Komputer przenośny typu laptop 13'' – typ III - 2 szt.

Charakterystyka (wymagania minimalne)
Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiający osiągnięcie wyniku wydajności: SYSMARK 2014SE Notebook - wynik Overall Performance min. 1330 pkt, wynik dla oferowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="https://results.bapco.com/charts/facet/SYSmark_2014_SE/cpu/all/notebook">https://results.bapco.com/charts/facet/SYSmark_2014_SE/cpu/all/notebook</a> oraz potwierdzać spełnianie wymagań Zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.
Pamięć RAM min. 16 GB
Dysk twardy: min. 512 GB SSD M.2 NVMe
Przekątna ekranu LCD LED min 13 cali, max. 13,5 cala o rozdzielczości min. 1920x1080, wbudowana kamera.
Złącza zewnętrzne wbudowane w obudowę. Min. 2 x Thunderbolt 3, 1x USB 3.1 Typu C, Wyjście słuchawkowe. Wbudowany czytnik kart microSD Przystosowany do współpracy ze stacją USB-C.
Karta dźwiękowa: Wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki i mikrofon,
Komunikacja: Karta sieciowa: karta WiFi, wbudowany Bluetooth, zewnętrzny lub wbudowany modem LTE wraz z gniazdem karty SIM,
Karta graficzna: Zintegrowana
Zainstalowany na wewnętrznym dysku Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bit) z najnowszą dostępną na rynku licencją w języku polskim wraz z nośnikiem do reinstalacji systemu lub rozwiązanie równoważne. Zainstalowany system operacyjny jak również licencja na najnowszy system nie wymagający podawania kluczy aktywacyjnych przy reinstalacji systemu. Pełna współpraca z usługą Active Directory wdrożoną u Zamawiającego. Licencja na oprogramowanie biurowe MS Office min. 2019 Std. pozwalająca na instalacje wcześniejszych wersji: min. 2013, 2016 Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy bezterminowa,
Inne: Stacja USB-C przystosowana do modelu notebooka ze złączami minimum 4xUSB, RJ-45, HDMI, DP, zasilacz sieciowy, myszka, podkładka i torba w zestawie
Waga laptopa: max. 1,3 kg (wraz z baterią)
Wymiary laptopa: max. szerokość- 307 mm, głębokość – 209 mm, wysokość - 13 mm
Min 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

### 3.2.4 Komputer przenośny typu laptop 15'' – typ I - 2 szt.

Charakterystyka (wymagania minimalne)
Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiający osiągnięcie wyniku wydajności: SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min. 1730 pkt, wynik dla oferowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014</a> oraz potwierdzać spełnianie wymagań Zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.
Pamięć: RAM min. 8GB
Dysk twardy: min. 1 x 256 GB SSD M.2 NVMe.
Przekątna ekranu LCD LED min 15 cali, max. 15,9 cala o rozdzielczości min. 1920x1080, wbudowana kamera. Matryca matowa.
Złącza zewnętrzne wbudowane w obudowę. Min. 3 x USB, Przystosowany do współpracy ze stacją USB-C. RJ-45, HDMI lub DisplayPort, Wyjście słuchawkowe,
Karta dźwiękowa: Wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki i mikrofon

Komunikacja: karta sieciowa: min. 10/100/1000 MB/s, karta WiFi, wbudowany Bluetooth
Karta graficzna: Zintegrowana
Zainstalowany na wewnętrznym dysku Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bit) z najnowszą dostępną na rynku licencją w języku polskim wraz z nośnikiem do reinstalacji systemu lub rozwiązanie równoważne. Zainstalowany system operacyjny jak również licencja na najnowszy system nie wymagający podawania kluczy aktywacyjnych przy instalacji i reinstalacji systemu. Pełna współpraca z usługą Active Directory wdrożoną u Zamawiającego.
Licencja na oprogramowanie biurowe MS Office 2019 Std. pozwalająca na instalacje wcześniejszych wersji: 2013, 2016.
Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy bezterminowa
Inne: Stacja USB-C przystosowana do modelu notebooka ze złączami minimum 4xUSB, RJ-45, HDMI, DP, zasilacz sieciowy, myszka, podkładka i torba w zestawie
Waga laptopa: Max. 2,3 kg wraz z baterią.
Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta
Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze.

### 3.2.5 Komputer przenośny typu laptop 15'' – typ II – 2 szt.

<b>Charakterystyka (wymagania minimalne)</b>
Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiający osiągnięcie wyniku wydajności: SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min. 1700 pkt, wynik dla oferowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014</a> oraz potwierdzać spełnianie wymagań Zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.
Pamięć: RAM min. 8GB
Dysk twardy: min. 512 GB SSD M.2 NVMe,
Przekątna ekranu LCD LED min 15 cali, max. 15,9 cala o rozdzielczości min. 1920x1080, wbudowana kamera. Matryca matowa.
Złącza zewnętrzne wbudowane w obudowę. Min. 4 x USB, Przystosowany do współpracy ze stacją USB-C. RJ-45, HDMI lub DisplayPort, Wyjście słuchawkowe,
Karta dźwiękowa: Wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki i mikrofon
Komunikacja: karta sieciowa: min. 10/100/1000 MB/s, karta WiFi, wbudowany Bluetooth
Karta graficzna: Zintegrowana
<b>Zaprojektowany pod kątem odporności na wstrząsy, upadki i drgania, przystosowany do pracy w terenie, uszczelnienie (ochrona) przeciwkurzowe.</b>
Zainstalowany na wewnętrznym dysku Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bit) z najnowszą dostępną na rynku licencją w języku polskim wraz z nośnikiem do reinstalacji systemu lub rozwiązanie równoważne. Zainstalowany system operacyjny jak również licencja na najnowszy system nie wymagający podawania kluczy aktywacyjnych przy instalacji i reinstalacji systemu. Pełna współpraca z usługą Active Directory wdrożoną u Zamawiającego.
Licencja na oprogramowanie biurowe MS Office 2019 Std. pozwalająca na instalacje wcześniejszych wersji: 2013, 2016.
Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy bezterminowa
Inne: Stacja USB-C przystosowana do modelu notebooka ze złączami minimum 4xUSB, RJ-45, HDMI, DP, zasilacz sieciowy, myszka, podkładka i torba w zestawie
Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta
Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze.

### 3.2.6 Komputer przenośny typu laptop 17'' – typ I - 7 szt.

Charakterystyka (wymagania minimalne)
Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, umożliwiający osiągnięcie wyniku wydajności: SYSMARK 2014 - wynik Overall Performance min. 1700 pkt, wynik dla oferowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014">https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014</a> oraz potwierdzać spełnianie wymagań Zamawiającego nie wcześniej niż w dniu ukazania się ogłoszenia o zamówieniu oraz winny być załączone w formie wydruku do oferty.
Pamięć: RAM min. 8GB
Dysk twardy: min. 512 GB SSD M.2 NVMe,
Przekątna ekranu LCD LED min 17 cali, max. 17,9 cala o rozdzielczości min. 1920x1080, wbudowana kamera. Matryca matowa.
Złącza zewnętrzne wbudowane w obudowę. Min. 4 x USB, Przystosowany do współpracy ze stacją USB-C. RJ-45, HDMI lub DisplayPort, Wyjście słuchawkowe,
Karta dźwiękowa: Wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki i mikrofon
Komunikacja: karta sieciowa: min. 10/100/1000 MB/s, karta WiFi, wbudowany Bluetooth
Karta graficzna z własną pamięcią minimum 4GB
Zainstalowany na wewnętrznym dysku Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bit) z najnowszą dostępną na rynku licencją w języku polskim wraz z nośnikiem do reinstalacji systemu lub rozwiązanie równoważne. Zainstalowany system operacyjny jak również licencja na najnowszy system nie wymagający podawania kluczy aktywacyjnych przy instalacji i reinstalacji systemu. Pełna współpraca z usługą Active Directory wdrożoną u Zamawiającego.
Licencja na oprogramowanie biurowe MS Office 2019 Std. pozwalająca na instalacje wcześniejszych wersji: 2013, 2016.
Licencja na system operacyjny i pakiet biurowy bezterminowa
Inne: Stacja USB-C przystosowana do modelu notebooka ze złączami minimum 4xUSB, RJ-45, HDMI, DP , zasilacz sieciowy, myszka, podkładka i torba w zestawie
Waga laptopa: Max. 2,9 kg wraz z baterią.
Min. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta
Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze.

### 3.2.7 Tablet

Charakterystyka (wymagania minimalne)
Ekran LCD o przekątnej min. 8", Rozdzielczość ekranu: min. 2048x1536 pikseli, Typ wyświetlacza: Super AMOLED lub równoważny, Technologia dotykowa: pojemnościowy, Ilość wyświetlanych kolorów: min. 16 mln.
Pamięć: RAM: min. 3 GB, Pamięć Flash: min. 32 GB.
Obsługa kart pamięci: microSD.
Interfejsy komunikacyjne: Bluetooth 4.1, microUSB, Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, Wbudowany mikrofon.
Wbudowany modem: 3G/4G LTE/HSPA/HSUPA.
Aparat fotograficzny z tyłu: min. 8 Mpix, Autofocus, Aparat fotograficzny z przodu: min. 2.1 Mpix.
Pojemność akumulatora: min. 4000 mAh, Czas pracy na akumulatorze: do 9 godzin, Ładowanie przez USB.
Akcelerometr, czujnik światła, czytnik linii papilarnych, GPS, GLONASS, żyroskop.
Masa: do 270 g.
Etui

Min. 3-letnia gwarancja.

Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze.

### 3.3 CZĘŚĆ 3 Drukarki

#### 3.3.1 Drukarka laserowa kolorowa – 6 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Funkcje	Laserowa/LED technologia druku. Drukowanie czarno-białe i w kolorze. Wydruk dwustronny, automatyczny. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Rozdzielczość drukowania min. 1200x600 DPI. Drukowanie z pamięci flash USB.
Szybkość druku	Minimum 30 czarno-białych, 30 kolorowych stron na minutę.
Maksymalne obciążenie	Minimum 80.000 stron/miesiąc. Obsługa tonerów o wydajności min. 9000 stron każdy, w zestawie wszystkie materiały eksploatacyjne na minimum 6500 stron.
Pojemność podajnika papieru	Minimum 250 arkuszy
Pojemność odbiornika papieru	Minimum 125 arkuszy.
Format druku	A4
Pamięć	Minimum 1GB
Wsparcie dla systemów operacyjnych	MS Windows, 7, 8, 10.
Przylączy	Ethernet minimum 10/100, USB 2.0. IEEE 802.11b/g/n
Gwarancja	Max. 3-letnia gwarancja.
Czas naprawy	Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze.

#### 3.3.2. Drukarka laserowa kolorowa wielofunkcyjna – 3 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Funkcje	Laserowa/LED technologia druku. Drukowanie, skanowanie, kopiowanie czarno-białe i w kolorze. Wydruk i skanowanie dwustronne, automatyczne. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny dotykowy o przekątnej minimum 15cm. Rozdzielczość drukowania min. 1200x600 DPI. Rozdzielczość skanowania min. 600x600 DPI. 24bit kolor Automatyczny podajnik dokumentów do skanera. Drukowanie z pamięci flash USB, zapisywanie do pamięci flash USB.
Szybkość druku	Minimum 30 czarno-białych i 30 kolorowych stron na minutę.
Maksymalne obciążenie	Minimum 80.000 stron/miesiąc. Obsługa tonerów o wydajności min. 9000 stron każdy, w zestawie wszystkie materiały eksploatacyjne na minimum 6500 stron.
Pojemność podajnika	Minimum 250 arkuszy, podajnik ADF na minimum 50 arkuszy 80 g/m <sup>2</sup> .
Pojemność odbiornika papieru	Minimum 125 arkuszy.
Format druku	A4
Pamięć	Minimum 1 GB
Wsparcie dla systemów operacyjnych	MS Windows 7, 8, 10.
Przylączy	Ethernet minimum 10/100, USB 2.0. IEEE 802.11b/g/n
Gwarancja	Max. 3-lata.

Czas naprawy	Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia wady przez Zamawiającego: 3 dni robocze.
--------------	--

#### 4 Warunki równoważności dla systemu operacyjnego Microsoft Office 2019 Standard

Licencja (nieograniczona w czasie oraz przestrzeni) na pakiet oprogramowania biurowego MS Office Standard 2019 PL lub rozwiązanie równoważne (tj. oprogramowanie biurowe wchodzące w skład pakietu, zawierającego co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, klienta poczty MAPI w polskiej wersji językowej, wykonujące wszystkie funkcjonalności ww. pakietu oprogramowania biurowego, zapewniające możliwość instalacji i poprawnego działania na zaoferowanym systemie operacyjnym, w pełni obsługujące wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne, itp.), w pełni kompatybilne i zgodne z obecnie zainstalowanym oraz pracującym u Zamawiającego oprogramowaniem biurowym, antywirusowym, narzędziowym, systemowym, niewymagającym dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego w celu dostosowania zaoferowanego oprogramowania do ww. oprogramowania W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych

z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.

- 4.1 Oprogramowanie musi posiadać pełną polską wersję językową interfejsu użytkownika.
- 4.2 Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
- 4.3 Narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application).
- 4.4 Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
- 4.5 Licencja bezterminowa;
- 4.6 Edytor tekstów umożliwiający:
  - a) Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty;
  - b) wstawianie oraz formatowanie tabel;
  - c) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
  - d) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
  - e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;
  - f) automatyczne tworzenie spisów treści;
  - g) formatowanie nagłówków i stopek stron;
  - h) sprawdzanie pisowni w języku polskim; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,
  - i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
  - j) określenie układu strony (pionowa/pozioma);
  - k) wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych



adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;

l) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;

m) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

#### 4.7 Arkusz kalkulacyjny umożliwiający:

a) Tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych;

b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;

c) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;

d) wyszukiwanie i zamianę danych;

e) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;

f) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;

g) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;

h) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;

i) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku; zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń;

j) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

#### 4.8 Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji umożliwiające:

a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

- prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,
- drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek;
- zapisane jako prezentacja tylko do odczytu;

b) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;

c) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;

d) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;

e) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;

f) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;

g) tworzenie animacji obiektów i całych slajdów;

h) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.

## 5 Warunki równoważności dla systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Pro

5.1 Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.

5.2 Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w Polskim i Angielskim.

- 5.3 Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- 5.4 Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera www.
- 5.5 Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
- 5.6 Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
- 5.7 Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
- 5.8 Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
- 5.9 Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
- 5.10 Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
- 5.11 Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
- 5.12 Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
- 5.13 Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- 5.14 Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
- 5.15 Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
- 5.16 Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- 5.17 Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- 5.18 Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- 5.19 Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
- 5.20 Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny
- 5.21 Mechanizmy logowania w oparciu o:
  - a. Login i hasło,
  - b. Karty z certyfikatami (smartcard),
  - c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony przez moduł TPM).
- 5.22 Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.
- 5.23 Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).
- 5.24 Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.
- 5.25 Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- 5.26 Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- 5.27 Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- 5.28 Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego

- użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
- 5.29 Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
  - 5.30 Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
  - 5.31 Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
  - 5.32 Udostępnianie modemu.
  - 5.33 Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
  - 5.34 Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
  - 5.35 Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
  - 5.36 Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
  - 5.37 Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.
  - 5.38 Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
  - 5.39 Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
  - 5.40 Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
  - 5.41 Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
  - 5.42 Zaoferowane oprogramowanie musi pozwalać na przenoszenie pojedynczych sztuk oprogramowania do jednostek zależnych.

## **6 Wymagania ogólne**

- 4.1 Wraz ze sprzętem dostarczone zostanie okablowanie logiczne niezbędne do jego prawidłowego podłączenia i uruchomienia.
- 4.2 Wszystkie urządzenia powinny zawierać osprzęt wymagany do prawidłowej podłączenia i instalacji oferowanych urządzeń.
- 4.3 Dostawa powinna obejmować wszystkie komponenty (na przykład: kable logiczne, złącza, przejściówki, szyny, elementy montażowe) niezbędne do prawidłowego połączenia, instalacji i uruchomienia wszystkich zamawianych komponentów
- 4.4 Całość dostarczonego sprzętu i oprogramowania musi zapewniać pełną kompatybilność, oraz jak najlepsze dopasowanie rozwiązań technicznych gwarantujących bezkolizyjną integrację zamawianych komponentów na poziomie funkcjonalnym.

## **7 Warunki gwarancji**

- 7.1 Gwarancja liczona będzie od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
- 7.2 Gwarancja dotyczy wszystkich podzespołów znajdujących się w sprzęcie komputerowym i pozostałych urządzeniach.
- 7.3 Zgłoszenie wady dokonane będzie zgodnie z sposobem zaoferowanym przez Wykonawcę w ofercie złożonej w postępowaniu (pkt. 6 formularza oferty).
- 7.4 Zamawiający dopuszcza podwykonawców do wykonania usług gwarancyjnych zestawów komputerowych i pozostałych urządzeń. W takim przypadku Wykonawca musi w treści oferty wskazać nazwę podwykonawcy, któremu zamierza zlecić świadczenie usług gwarancyjnych.
- 7.5 Działania gwarancyjne i serwisowe w okresie gwarancji wykonywane są środkami i na koszt Wykonawcy, łącznie z kosztami transportu, dojazdu, delegacji, części i usług itp.
- 7.6 W okresie gwarancyjnym czas reakcji na zgłoszenie (przekazanie informacji, jakie zostaną podjęte działania w celu usunięcia wady) do końca następnego dnia roboczego. Czas naprawy wynosi nie więcej niż 3 dni robocze od zgłoszenia.
- 7.7 Naprawy gwarancyjne dostarczonych zestawów komputerowych i pozostałych urządzeń będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego, a w przypadku konieczności ich naprawy poza siedzibą, wymagany pisemny opis przyczyny naprawy poza siedzibą, zostaną podstawione urządzenia zastępcze o nie gorszych parametrach, co urządzenie naprawiane. W przypadku transportu urządzeń, Wykonawca zapewni opakowania – Zamawiający nie przechowuje kartonów po sprzęcie.
- 7.8 W przypadku trwałego uszkodzenia dysku – dysk ten zostaje u Zamawiającego.
- 7.9 Jeżeli po naprawie sprzętu komputerowego, wymianie urządzenia, podzespołu wymagana będzie re-instalacja systemu operacyjnego lub MS Office, Wykonawca zobowiązany jest do jej wykonania na własny koszt zgodnie z licencjami przypisanymi do danego sprzętu komputerowego.
- 7.10 Nie wywiązanie się w terminie z zobowiązań przez Wykonawcę upoważnia Zamawiającego do zlecenia wykonania usługi innej firmie na koszt Wykonawcy.
- 7.11 W razie braku możliwości naprawy sprzętu u Zamawiającego, przewiezienie go do punktu serwisowego Wykonawcy nastąpi po uzgodnieniu z Działem IT Zamawiającego.
- 7.12 Każde urządzenie będące w naprawie musi być zwrócone z protokołem opisującym szczegółowo naprawę oraz nazwą lub nazwy wymienionych podzespołów.
- 7.13 W przypadku wystąpienia trzykrotnej awarii wady danego urządzenia, dostawca wymieni całe urządzenie na nowe.

## **6. Prawo opcji.**

### **6.1 Zamawiający przewiduje możliwość dodatkowego zamówienia w ramach prawa opcji wskazanych niżej kategorii sprzętowych w następujących maksymalnych ilościach:**

- a) zestaw komputerowy – 5 szt.,
- b) komputerów przenośnych typu laptop 13'' - typ I – 1 szt.,
- c) komputerów przenośnych typu laptop 13'' - typ II – 1szt.,

- d) komputerów przenośnych typu laptop 13'' - typ III – 1 szt.,
  - e) komputerów przenośnych typu laptop 15'' – typ I – 1 szt.,
  - f) komputerów przenośnych typu laptop 15'' – typ II – 1 szt.,
  - g) komputerów przenośnych typu laptop 17'' – typ I – 1szt.,
  - h) drukarka laserowa kolorowa – 2 szt.,
  - i) drukarka laserowa kolorowa wielofunkcyjna – 2 szt.
- 6.2 Określenie powyższego uprawnienia Zamawiającego nie stanowi o jego zobowiązaniu do zamówienia jakiegokolwiek sztuki, którejkolwiek z kategorii sprzętowych objętych prawem opcji. Zamawiający może również dokonać w ramach prawa opcji zamówienia mniejszej liczby sztuk w ramach danej kategorii sprzętowej niż wskazane w powyższym zestawieniu.
- 6.3 W przypadku skorzystania z prawa opcji poszczególne kategorie zamówienia objęte prawem opcji muszą być tożsame z urządzeniami oferowanymi przez Wykonawcę i spełniać minimalne wymagania Zamawiającego opisane w OPZ.
- 6.4. Warunki gwarancji/serwisu dla sprzętu zamawianego w ramach prawa opcji są tożsame dla gwarancji/serwisu dla dostarczanego sprzętu w ramach zamówienia „podstawowego”. Czas gwarancji liczony jest od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru sprzętu dostarczanego w ramach prawa opcji.
- 6.4 Szczegółowe warunki dokonywania dodatkowych zamówień w ramach prawa opcji, w tym terminów realizacji, rozliczania stron, możliwości dokonania zmian dostarczanego sprzętu i warunków odbioru wskazane są w treści Istotnych Postanowień Umowy.

## ZAŁĄCZNIK NR 6 ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Umowa nr.....  
zawarta w Warszawie w dniu ..... 2019r  
pomiędzy  
**Instytutem Techniki Budowlanej**  
ul. Filtrowa 1, 00 -611 Warszawa  
reprezentowaną przez .....,NIP: ....., REGON:  
.....  
zwanym dalej „Zamawiającym”  
a  
firmą ..... z siedzibą  
.....  
NIP: ....., REGON: .....działając na  
podstawie.....reprezentowaną przez.....zwaną dalej  
Wykonawcą,  
została zawarta umowa następującej treści:

Umowa niniejsza zostaje zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania z instalacją „ Nr postępowania: ..... na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późniejszymi zmianami).

### § 1

Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania wraz z instalacją, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ..... i Opiszem Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”) stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

### § 2

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zainstalować całość przedmiotu zamówienia w terminie 3 tygodni od daty zawarcia umowy, z zastrzeżeniem odmiennego terminu realizacji w zakresie prawa opcji określonego w § 8.

### § 3

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: ITB, Warszawa, ul. Ksawerów 21
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego urządzenia:
  - a. są fabrycznie nowe,
  - b. charakteryzują się parametrami nie gorszymi niż opisane w załączniku nr 5 do SIWZ,
  - c. posiadają deklarację zgodności CE.
4. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego zostanie dokonany w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia instalacji i uruchomienia.
5. W toku odbioru Zamawiający sprawdzi zgodność dostarczonych urządzeń i oprogramowania z Ofertą i OPZ oraz prawidłowość instalacji.

6. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, niezgodności, niekompletności lub wad zostanie to opisane w protokole i Zamawiający wyznaczy termin na usunięcie nieprawidłowości, niezgodności, niekompletności lub wad.
7. Po upływie wyznaczonego terminu Zamawiający przystąpi ponownie do odbioru.
8. Odbiór zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu końcowego odbioru przez obie strony.
9. W przypadku, gdyby stwierdzone nieprawidłowości, niezgodności, niekompletności lub wady nie zostały usunięte w terminie, Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy w całości lub części. W przypadku odstąpienia od części Umowy, w pozostałym zakresie zostanie podpisany bezusterkowy protokół odbioru końcowego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania protokołu odbioru z dokładnym opisem przedmiotu dostawy, w szczególności z wykazem numerów seryjnych przedmiotu umowy oraz czasu trwania gwarancji.
11. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną każdego urządzenia w języku polskim nie później niż w dniu odbioru.

#### § 4

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:

..... tel. ...., e-mail: .....

Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:.....

.....

#### § 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy zgodnie ze swoją deklaracją zamieszczoną w Ofercie oraz zgodnie z postanowieniami i na warunkach określonych w Załączniku nr 5 do SIWZ, OPZ.
2. Okres gwarancji liczony jest od dnia dokonania bez zastrzeżeń odbioru przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zapewni realizację serwisu gwarancyjnego Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
4. W dokumencie gwarancji Wykonawca wskaże dane kontaktowe, pod którymi Zamawiający będzie mógł zgłaszać wady.

#### § 6

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ustala się zabezpieczenie w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §7 ust. 1 niniejszej Umowy, tj. kwotę ..... PLN (słownie złotych: .....).
2. W dniu zawarcia Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia w formie .....
3. Zamawiający wyraża zgodę na zmianę formy wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w trakcie trwania umowy, na jedną lub kilka form określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.

4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w terminie 30 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Stron bezusterkowego protokołu końcowego odbioru o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy dla zamówienia podstawowego, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, kwotę odpowiadającą 30% zabezpieczenia tj. .... PLN.

#### § 7

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy opisanego w § 1 w zakresie zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie netto ..... PLN (słownie złotych: .....), do której zostanie doliczony .....% podatek VAT, co w sumie daje kwotę brutto ..... PLN, (słownie złotych: .....)
2. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 płatna będzie przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT, przy czym należność zostanie zapłacona przez Zamawiającego nie później niż 21 dni od doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego.
3. W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia jest sprzęt w odniesieniu, do którego mają zastosowanie przepisy określone w art. 17 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2491) odnoszące się do stosowania odwrotnego obciążenia, rozliczenia odbywać się będą zgodnie z ww. artykułem ustawy.
4. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w §3 ust. 4 Wykonawca wystawi fakturę bez podatku VAT i oznaczy fakturę adnotacją „odwrotne obciążenie”.
5. W przypadku błędnego określenia sposobu opodatkowania podatkiem od towarów i usług Wykonawca poniesie koszty podatku od towarów i usług oraz odsetek od zaległości podatkowych, które powstały w stosunku do zamawiającego na skutek błędnego opodatkowania VAT. Powyższe dotyczy zarówno przypadku gdy Zamawiający odliczył podatek VAT, który nie powinien zostać odliczony za względu na jego błędne naliczenie przez Wykonawcę, jak również przypadku, w którym Zamawiający na skutek błędu Wykonawcy rozliczył za dostawę podatek należny.
6. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest protokół bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy podpisany przez Zamawiającego.
7. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
8. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust.1 w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

#### § 8

1. Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji polegającego na zwiększeniu zamawianych kategorii sprzętu maksymalnie o ilości wskazane w treści Opisu Przedmiotu Zamówienia.
2. Określenie powyższego uprawnienia Zamawiającego nie stanowi o jego zobowiązaniu do zamówienia jakiegokolwiek sztuki, którejkolwiek z kategorii sprzętowych objętych prawem opcji.
3. Prawo opcji realizuje się poprzez zgłoszenie przez Zamawiającego, dokonane w dniach roboczych, zamówienia zawierającego oznaczenie kategorii sprzętu oraz poszczególnych ilości na adres mailowy



- wskazany w § 4 ust 2. Termin na realizację zamówienia w zakresie prawa opcji wynosi 3 tygodnie i liczony jest od dnia wystania zamówienia (dotarcia na serwer) na ww. adres mailowy Wykonawcy.
4. Zgłoszenie o którym mowa w ust. 3 może być skierowane w okresie 12 miesięcy od daty zawarcia umowy i najwyżej 6 krotnie.
  5. Poszczególne kategorie zamówienia objęte prawem opcji muszą być tożsame z urządzeniami oferowanymi przez Wykonawcę w Formularzu cenowym co do modelu, typu i producenta z zastrzeżeniem ustępu 8.
  6. Wynagrodzenie z tytułu dostawy sprzętu objętego prawem opcji będzie wyliczane w oparciu o Formularz cenowy biorąc pod uwagę ilość sztuk zamawianego sprzętu i daną kategorię sprzętową. Wykonawca gwarantuje niezmiennosc oferowanych cen przez cały okres obowiazywania prawa opcji.
  7. Realizacja zamówienia objętego prawem opcji będzie odbywała się na zasadach wskazanych w treści niniejszej umowy, opisu przedmiot zamówienia stanowiącego część SIWZ oraz w złożonej ofercie Wykonawcy właściwych dla zamówienia podstawowego a w szczególności w zakresie terminu i miejsca dostawy, instalacji i konfiguracji, cen zawartych w Formularzu cenowym, warunków i terminów gwarancji oraz usług serwisowych, warunków odbioru, terminów płatności, przesłanek zastosowania kar umownych i ich wysokości w tym wyrażania zgody na ich potrącanie oraz przesłanek odstąpienia od umowy.
  8. Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę modelu, typu lub producenta oferowanej w Formularzu cenowym kategorii sprzętu w przypadku ziszczenia się którejkolwiek okoliczności wskazanej w § 11 ust 1. Wyrażenie zgody nie powoduje konieczności zmiany umowy. Przepisy § 11 ust 2-4 stosuje się odpowiednio.
  9. Zamawiający nie żąda wniesienia/ustanowienia nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w zakresie prawa opcji.

## § 9

1. Zamawiający ma prawo do naliczenia kar umownych Wykonawcy za:
  - 1) opóźnienie w dostawie lub instalacji któregośkolwiek z elementów przedmiotu umowy w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto za dany element za każdy dzień zwłoki,
  - 2) opóźnienie w usunięciu stwierdzonych przy odbiorze nieprawidłowości, niezgodności, niekompletności lub wad w wysokości 0,8 % wynagrodzenia brutto określonego za dany element dostawy za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie nieprawidłowości, niezgodności, niekompletności lub wad,
  - 3) opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,4 % wynagrodzenia brutto określonego za dany element dostawy za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
  - 4) odstąpienie od całości umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1,
  - 5) odstąpienie od części Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za część Umowy, co do której następuje odstąpienie,

6) za realizację serwisu gwarancyjnego przez podmiot inny niż Producent lub Autoryzowany Partner Serwisowy Producenta – 500 zł za każdy stwierdzony przypadek.

Przez wynagrodzenie brutto za dany element dostawy rozumie wynagrodzenie jednostkowe w ramach kategorii sprzętu określonej w OPZ; oznacza to, że przykładowo w razie wady którejkolwiek części zestawu komputerowego wartość kary umownej jest obliczana od wartości całego zestawu.

2. Kary umowne płatne będą w ciągu 14 dni od dostarczenia Wykonawcy noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia należnego z tytułu Umowy, jak również z zabezpieczenia umowy.
3. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo do żądania odsetek ustawowych za opóźnienie.
4. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
5. Wykonawca nie może dokonać cesji żadnych praw i roszczeń, przenieść obowiązków wynikających z umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

#### § 10

1. W związku z realizacją przedmiotowej Umowy (wyłącznie tym celu) zamawiający i wykonawca przetwarzają dane osobowe. Zakres i cel przetwarzania danych osobowych przez Strony są różne. Nie zachodzi proces powierzenia danych a każdej ze Stron przysługuje status **odrębnego** Administratora Danych Osobowych.
2. Strony zobowiązują się stosować wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwane dalej RODO, oraz ustawę o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., a także wszelkie przepisy i regulacje w przedmiocie przetwarzania danych osobowych. Odniesienia do ustawodawstwa obejmują również jakiegokolwiek jego późniejsze zmiany.
3. Strony oświadczają, że zapewnią wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi prawa i chroniło prywatność osób, których dane dotyczą.
4. Strony zobowiązują się:
  - a. przetwarzać dane osobowe w sposób zapewniający adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych. Strony zabezpieczą dane osobowe przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów prawa, uszkodzeniem, zniszczeniem, utratą lub nieuzasadnioną modyfikacją;
  - b. dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu danych osobowych;
  - c. przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy.

5. Dane osobowe, będą traktowane jako informacje chronione, a osoby działające w imieniu Stron zostały upoważnione do przetwarzania danych osobowych, przeszkolone i zobowiązane do zachowania danych osobowych w tajemnicy.
6. W czasie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do współdziałania w procesie przetwarzania danych osobowych, w tym niezwłocznego informowania się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających, lub mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych.
7. W związku z faktem, że pomiędzy Stronami Umowy będącymi dwoma administratorami danych osobowych dochodzi do udostępniania danych osobowych Strony powinny zrealizować obowiązek informacyjny. Klauzulę obowiązek informacyjny do zastosowania przez zamawiającego określają zapisy w SIWZ pkt. 19. Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO określa załącznik nr 1, pkt 13 do SIWZ.

## § 11

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 144 ustawy Pzp oraz przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
  - a) brak możliwości dostarczenia, w terminie umownym, urządzeń wskazanych w Ofercie, wynikający z przyczyn obiektywnych i niezależnych od stron – w takim przypadku zmiana polegać będzie na zastąpieniu oferowanego sprzętu sprzętem o nie gorszych lub lepszych parametrach,
  - b) pojawienia się na rynku urządzeń Producenta sprzętu nowszej generacji, o lepszych parametrach i pozwalających na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji – w takim przypadku zmiana polegać będzie na zastąpieniu oferowanego sprzętu sprzętem o lepszych parametrach i pozwalających na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji,
  - c) zaprzestania produkcji urządzeń wskazanych w Ofercie przez Producenta – w takim przypadku zmiana polegać będzie na zastąpieniu oferowanego sprzętu sprzętem o nie gorszych lub lepszych parametrach.
2. W każdym z powyższych przypadków Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego udowodnienia powyższych okoliczności oraz wskazania nowych urządzeń o parametrach nie gorszych lub lepszych niż wskazane w treści Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz ofercie Wykonawcy i wykazania, że parametry te są odpowiednio nie gorsze lub lepsze.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia zasadności zmiany, w tym porównania parametrów nowo wskazanych urządzeń. Zmiana musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego
4. Zmiany dokonane w oparciu o zapisy ustępu 1 nie mogą stanowić podstawy do zmiany oferowanych cen. Zmiany dokonane w oparciu o zapisy ustępu 1 nie mogą stanowić podstawy do zmiany terminów realizacji zamówienia, chyba że znajdą szczególne okoliczności niezależne od Wykonawcy, które Wykonawca jest zobowiązany udowodnić załączając stosowne wyjaśnienia i dokumenty a dokonanie zmiany będzie zgodne z podstawowymi zasadami ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności z zasadą uczciwej konkurencji.

## § 12<sup>5</sup>

1. Wykonawca wykonana Przedmiot Umowy samodzielnie / z udziałem podwykonawców.
2. Zgodnie z przedłożoną przez siebie ofertą, Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom w zakresie ..... pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
4. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za swoje działania i działania Podwykonawców w zakresie prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
5. Wszystkie warunki i wymagania określone w umowie w stosunku do czynności i prac Wykonawcy odnoszą się również do czynności i prac wykonywanych przez Podwykonawców.

## § 13

6. Wykonawca wykonana Przedmiot Umowy samodzielnie / z udziałem podwykonawców.
7. Zgodnie z przedłożoną przez siebie ofertą, Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom w zakresie ..... pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
8. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
9. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za swoje działania i działania Podwykonawców w zakresie prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
10. Wszystkie warunki i wymagania określone w umowie w stosunku do czynności i prac Wykonawcy odnoszą się również do czynności i prac wykonywanych przez Podwykonawców.

## § 14

1. Strony zobowiązują się rozstrzygać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego załatwienia sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.

---

<sup>5</sup> § 12 ust. 1 umowy zostanie uzupełniony na etapie zawierania Umowy. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy z podwykonawcą lub podwykonawcami, Wykonawca wskaże w § 12 ust. 1 umowy – w zakresie ściśle określonym w złożonej ofercie - części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy/podwykonawcom, natomiast jeżeli Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy samodzielnie ust. 2-5 zostaną usunięte.

3. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Kopia oferty

Załącznik nr 2 - Opis przedmiotu zamówienia

...

**Zamawiający**

**Wykonawca**

