

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### PRZETARG NIEOGRANICZONY

ZP.272.00083.2020, ZP.ZD-00682/20

POWIAT POZNAŃSKI

ul. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ

NIP: 781-18-40-766, REGON: 631257992

[www.bip.powiat.poznan.pl](http://www.bip.powiat.poznan.pl)

tel. 61 8410 686, faks 61 8418 823

godziny urzędowania:

**poniedziałek: 9:00 – 16:30, wtorek – piątek: 8:00 – 15:00**

zwany dalej „Zamawiającym” zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” oraz w sprawach nieuregulowanych ustawą, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 ze zm.).

Wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

### I. INFORMACJE OGÓLNE.

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy.
2. Zamawiający **nie** przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ustawy.
3. Zamawiający **nie** dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę do jednej lub dwóch części.
5. Zamawiający **nie** przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający **nie** przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający **dopuszcza** możliwość rozwiązań równoważnych opisywanym. Użyte w dokumentacji znaki towarowe, patenty, nazwy własne lub pochodzenie należy rozumieć, jako wzorzec jakościowy. Określenie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie nazwy producenta, typu, sprzętu lub materiałów ma na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych opisywanym, pod warunkiem, że zaproponowane rozwiązania równoważne będą posiadały wszystkie parametry nie gorsze niż te, które są określone w niniejszej SIWZ. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
8. Zamawiający **nie** przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający **wymaga** wniesienia wadium.
10. Zamawiający **nie** wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający **nie** zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca **może** więc powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom. Zamawiający żąda od wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, dla każdego z nich. W przypadku, jeżeli na dzień składania ofert nie są znane nazwy firm podwykonawców, Zamawiający nie wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podwykonawców Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, a jedynie wskazania czy Wykonawca zamierza zlecić podwykonawstwo osobom trzecim.
12. Zamawiający **nie** stawia wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a i 4 ustawy.
13. Zamawiający **nie** przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający **nie** wymaga przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji o której mowa w art. 10a ust. 2 ustawy.
15. Zamawiający **przewiduje** możliwość zastosowania tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 24aa ustawy.
16. Umowy z wybranymi Wykonawcami zostaną zawarte na warunkach określonych w projektach stanowiących załączniki nr 3.1 – 3.2 do niniejszej SIWZ. Ich postanowienia mogą ulec zmianie w związku z sytuacją epidemiologiczną i obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
17. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, na elektronicznej platformie zakupowej pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan) (zwanej dalej Platformą) i pod nazwą postępowania dostępną w tytule SIWZ. W zakładce „załączniki do postępowania” dostępna jest dokumentacja niniejszego postępowania.
18. Regulamin korzystania z Platformy Zakupowej oraz instrukcje znajdują się na stronie internetowej Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji wyposażenia przeznaczonego dla Pracowni zlokalizowanych w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, z podziałem na 2 następujące części:
  - Część nr 1 – pracownia technologii przetwarzania drewna,
  - Część nr 2 – pracownia tapicerska.Kod CPV: 39162110.
2. Zamawiający wymaga by Wykonawca:
  - 1) zaoferował gwarancje producenta na dostarczone urządzenia i sprzęt, z wyłączeniem pkt 2 poniżej;
  - 2) udzielił minimum 24 miesięcy gwarancji na zaoferowane
    - a) część nr 1:
      - pilarka tarczowo-formatowa,
      - strugarka grubościowa,
      - szlifierka taśmowa,
      - wiertarka wielowrzecionowa,
      - pilarka taśmowa,
      - okleiniarka wąskich płaszczyzn,
    - b) część nr 2:
      - krajarka tarczowa,
      - krajarka taśmowa,
      - maszyna stębnowa jednoigłowa,
      - maszyna owerlok,
      - maszyna pikowarka ramowa sterowana elektrycznie,
      - wyrzynarka.
3. Zamówienie zostanie zrealizowane w ramach projektu: „Rozwój Infrastruktury Centrum Kształcenia Praktycznego w Swarzędzu”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach WRPO 2014+, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z zamawianymi ilościami zawarty został w załącznikach do niniejszej SIWZ.

## **III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.**

Zamówienie, w każdej z części zrealizowane zostanie w terminie do 141 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy, w tym:

1. 120 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy na dostawę i montaż;
2. 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu ilościowego na uruchomienie;
3. 14 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu końcowego na przeprowadzenie szkolenia.

## **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, oraz którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego, dotyczące:
  - 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów; Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.
  - 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej; Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.
  - 3) Zdolności technicznej lub zawodowej; Zamawiający uzna spełnienie przedmiotowego warunku, w każdej z części oddzielnie, jeżeli Wykonawca wykaże należyte wykonanie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanie, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jednego zamówienia obejmującego swoim zakresem dostawę:
    - a) Część nr 1 – maszyn stolarskich do obróbki drewna o łącznej wartości minimum 135.000,00 zł brutto,
    - b) Część nr 2 – maszyn tapicerskich o łącznej wartości minimum 105.000,00 zł brutto.
2. Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie na zasadzie spełnia/nie spełnia w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w Rozdziale VI niniejszej SIWZ. Z treści dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.
3. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. W tym przypadku musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując

WQ

zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

4. 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 publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający ŻĄDA dokumentów, w postaci elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wystawionych przez podmioty na zasoby, które się powołuje Wykonawca, określających w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia oraz dokumentów wymienionych w Rozdziale VI ust. 2 pkt 4) SIWZ z wyłączeniem oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

W sytuacji tej Wykonawca wskazuje dostępność oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych lub posiadanie ich przez Zamawiającego.

#### **VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający wykluczy Wykonawcę względem którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy oraz 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. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.).

#### **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.**

##### **1. Oświadczenia i dokumenty składane na etapie złożenia oferty:**

- 1) Sporządzony w formie elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym formularz ofertowy, o treści zgodnej z załącznikiem nr 1.1-1.2, stosownie do części zamówienia, do której Wykonawca zamierza złożyć ofertę, który należy złożyć w formie oryginału.
- 2) Sporządzone w formie elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, aktualne na dzień składania ofert, oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (zwane dalej „jednolitym dokumentem”, w skrócie „JEDZ”), które stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, (o treści zgodnej z załącznikiem nr 2 do SIWZ).

Na potwierdzenie, iż Wykonawca:

- a) nie podlega wykluczeniu, w jednolitym dokumencie (JEDZ) winien podać informacje dotyczące podstaw wykluczenia określonych w art. 24 ust 1 pkt 13 – 22 i ust. 5 pkt 1 ustawy,
  - b) spełnia warunki udziału, w postępowaniu, w jednolitym dokumencie (JEDZ) winien podać informacje dotyczące warunków określonych przez Zamawiającego w Rozdziale IV ust. 1 pkt 3) niniejszej SIWZ.
- 3) Dokument potwierdzający wniesienie wadium. W przypadku wnoszenia wadium w formie poręczenia bankowego, lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości dokumenty te powinny być złożone w formie elektronicznej poprzez załączenie na Platformie oryginału dokumentu wadialnego – opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentów).
- 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców, w przypadku gdy:
- a) ofertę podpisuje w imieniu Wykonawcy inna osoba;
  - b) ofertę składają Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum), o treści wymaganej w art. 23 ust. 2 ustawy – upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / lidera konsorcjum wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców.

487

Pełnomocnictwo winno być złożone w formie oryginału opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub w formie notarialnie poświadczonej kopii w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.

2. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy składane na wezwanie Zamawiającego:
- 1) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 1) SIWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**  
Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
  - 2) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego sytuacji ekonomicznej lub finansowej, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 2) SIWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**  
Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
  - 3) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 3) SIWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**  
Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.  
Przy czym dowodami, o których mowa powyżej są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
  - 4) **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu Wykonawca winien przedłożyć:**
    - a) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
    - b) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
    - c) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
    - d) 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;
    - e) Wykonawcy, w terminie do 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekazują Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).  
W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  3. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 4 lit. d) lub ust. 4 pkt 2) lit. b), w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty, jednakże, zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów.
  4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 4):

- 1) lit. a) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy;
- 2) lit. b) – d) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
5. Dokumenty, o których mowa w ust. 4 pkt 1) i pkt 2 lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 4 pkt 2 lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Ust. 5 stosuje się.
7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
8. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 2 pkt 4) lit. a), składa dokument, o którym mowa w ust. 4 pkt 1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Ust. 5 zdanie pierwsze stosuje się.
9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, wówczas, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, określone w ust. 1 pkt 2) i w ust. 2 pkt 4), w zakresie w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

**VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

1. Podstawowe informacje dot. niniejszego postępowania zamieszczone są na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: [www.bip.powiat.poznan.pl](http://www.bip.powiat.poznan.pl) w zakładce zamówienia publiczne, natomiast dokumenty związane z publikacją i przebiegiem niniejszego postępowania (ogłoszenia i jego zmiany, SIWZ wraz z wyjaśnieniami i zmianami, zawiadomienia i informacje) zamieszczane będą na Platformie Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan).
2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert, oświadczenia JEDZ, dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan). Za datę i godzinę wpływu przyjmuje się zamieszczenie dokumentu lub oświadczenia na Platformie Zakupowej.
3. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami jest:  
Joanna Rządowska – Jurga – Dyrektor Biura Zamówień Publicznych – tel. 61 84 10 686.
4. W kontaktach z Zamawiającym należy posługiwać się numerem prowadzonego postępowania, zamieszczonym w nagłówku niniejszej SIWZ, a korespondencję należy kierować na za pośrednictwem Platformy Zakupowej na adres: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan).
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.

Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

6. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia za pośrednictwem Platformy Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan).

#### **VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE WYSYŁANIA I ODBIERANIA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH**

##### 1. Przygotowanie oferty:

- 1) Do każdej z części Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 2) Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być złożona za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w formie dokumentu elektronicznego na zasadach określonych SIWZ.
- 3) Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia wraz z nią złożone, wymagają kwalifikowanego podpisu elektronicznego osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej zaproponowanej cenie.
- 4) Zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa poprzez dowiedzenie w sposób dostatecznie wyczerpujący i jednoznaczny w ocenie Zamawiającego, iż wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
- 5) Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa Wykonawca składa w oddzielnym pliku na Platformie Zakupowej.
- 6) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

##### 2. Wymagania techniczne i organizacyjne platformy zakupowej:

- 1) wymagania techniczne wysyłania i odbierania dokumentów, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przy użyciu środków komunikacji elektronicznej opisane zostały w **Regulaminie Internetowej Platformy Zakupowej** oraz **Instrukcji składania oferty dla Wykonawcy**, które dostępne są na stronie Platformy Zakupowej. Regulamin znajduje się na stronie głównej Platformy, natomiast Instrukcja dostępna jest pod danym postępowaniem w polu „Wymagania i specyfikacje” wybierając „Pod linkiem”.
- 2) W celu założenia Konta Użytkownika na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) konieczne jest posiadanie przez Użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail). Występuje limit objętości plików w zakresie całej oferty do 150Mb przy maksymalnej ilości 10 plików.
- 3) Szczegółowe informacje dotyczące formatu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczenia czasu przekazania danych określają Regulamin Platformy Zakupowej oraz Instrukcja, w których określono w szczególności:
  - a) Szyfrowanie ofert odbywa się automatycznie przez system.
  - b) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania do Zamawiającego wraz z wgraniem paczki podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, następnie składanie oferty poprzez kliknięcie przycisku „**złóż ofertę**” i wyświetlenie komunikatu, że oferta została złożona. Za datę przekazania korespondencji przyjmuje się datę jej prawidłowego przekazania poprzez kliknięcie przycisku „**wyślij wiadomość**” i wyświetleniu komunikatu, że wiadomość została wysłana.
  - c) Oferta, oświadczenia i dokumenty, wszelkie wnioski powinny być sporządzone w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowograficzne lub multimedialne stosuje się: txt; rft; pdf; xps; odt; ods; odp; doc; xls; ppt; docx; xlsx; pptx; csv.
  - d) Minimalne wymagania techniczne i organizacyjne umożliwiające korzystanie ze strony [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) to przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i Firefox w najnowszej dostępnej wersji, z wyłączoną obsługą języka Javascript, akceptująca plik typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s., [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
- 4) Użytkownik korzystając z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) nie jest uprawniony do jakiegokolwiek ingerencji w treść, strukturę, formę, grafikę, mechanizm działania [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).

wa

- 5) Wymagane dokumenty lub oświadczenia składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 6) Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 7) Poświadczenie, za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o którym mowa w pkt 6), następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 8) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 9) Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, składanych w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
- 10) W przypadku przekazywanie przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenia jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach i sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.

#### **IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

1. Ofertę należy złożyć za pomocą środków komunikacji elektronicznej na Platformie Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan) przy czym termin składania ofert upływa w dniu **25.01.2021 roku**, o godz. **11:00**.
2. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **25.01.2021 roku** o godz. **11:15** za pośrednictwem Platformy Zakupowej. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi poprzez automatyczne odszyfrowanie ofert i ich odczytanie. Odbędzie się ono w siedzibie Zamawiającego, tj. w **Starostwie Powiatowym w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18 sala 316, piętro III**.
3. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminów na wniesienie odwołania za pośrednictwem platformy zakupowej
4. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

#### **X. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY.**

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty, nie później jednak niż w terminie składania ofert.  
Zmiana oferty powoduje automatycznie wycofanie poprzednio złożonej oferty poprzez złożenie oświadczenia, w formie przewidzianej dla złożenia oferty, o jej wycofaniu za pośrednictwem platformy zakupowej.
2. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania, poprzez złożenie oświadczenia, w formie przewidzianej dla złożenia oferty, o jej wycofaniu za pośrednictwem platformy zakupowej.

#### **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.**

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

1. Wykonawca w złożonej ofercie winien zaproponować kompletną i jednoznaczną cenę, uwzględniającą ilości wskazane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, jak również udzielenie ewentualnych upustów.
2. Cena powinna być wyrażona cyfrowo w złotych polskich (zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku) z uwzględnieniem należnego podatku VAT oraz określona słownie w oznaczonym miejscu formularza ofertowego.
3. VAT na komputery stacjonarne dla placówek oświatowych, zastosowany powinien być zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.).
4. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
5. Rozliczenia z wybranym Wykonawcą będą następować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.), obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

#### **XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Przy wyborze oferty, w zakresie każdej z części oddzielnie, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:

##### **Część nr 1:**

- 1) C – Cena – 60 %.

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg wzoru:



Cena najniższa spośród złożonych ofert

$C = \dots \dots \dots \times 60 \text{ pkt.}$

Cena badanej oferty

- 2) G – Wyrażony w pełnych miesiącach okres gwarancji na wybrane urządzenia. Łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$  i  $G_3$ ;  $G_4$  i  $G_5$  i  $G_6$  – 40%.

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.

Minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

- a) Pilarka tarczowo-formatowa – ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \dots \dots \dots \times 7 \text{ pkt.}$$

48 (okres maksymalny) – 24 (okres minimalny)

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- b) Strugarka grubościowa – ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \dots \dots \dots \times 7 \text{ pkt.}$$

48 (okres maksymalny) – 24 (okres minimalny)

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- c) Szlifierka taśmowa - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_3 = \dots \dots \dots \times 7 \text{ pkt.}$$

48 (okres maksymalny) – 24 (okres minimalny)

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- d) Wiertarka wielowrzecionowa - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_4 = \dots \dots \dots \times 7 \text{ pkt.}$$

48 (okres maksymalny) – 24 (okres minimalny)

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- e) Pilarka taśmowa - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_5 = \dots \dots \dots \times 7 \text{ pkt.}$$

48 (okres maksymalny) – 24 (okres minimalny)

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- f) Okleiniarka wąskich płaszczyzn - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_6 = \dots \dots \dots \times 5 \text{ pkt.}$$

48 (okres maksymalny) – 24 (okres minimalny)

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 5 pkt.

of R



**Część nr 2:**

- 1) C – Cena – 60 %.

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg wzoru:

Cena najniższa spośród złożonych ofert

$$C = \frac{\text{Cena najniższa spośród złożonych ofert}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt.}$$

Cena badanej oferty

2. G – Wyrażony w pełnych miesiącach okres gwarancji na wybrane urządzenia. Łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub> i G<sub>3</sub>; G<sub>4</sub> i G<sub>5</sub> i G<sub>6</sub> – 40%.

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.

Minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

- a) Krajarka tarczowa – ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 7 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- b) Krajarka taśmowa – ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 7 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- c) Maszyna stębnowa jednoigłowa - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_3 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 7 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- d) Maszyna owerlok - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_4 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 7 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- e) Maszyna pikowarka ramowa sterowana elektrycznie - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_5 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 7 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 7 pkt.

- f) Wyrzynarka - ocena ofert zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_6 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 5 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 5 pkt.

2. Uzyskana punktacja w przedmiotowych kryteriach, stanowić będzie łącznie sumę punktacji, liczonej wg wzoru:

$$O = C + G$$

W

3. W zakresie przedmiotowych kryteriów oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów, przy czym 1% = 1 pkt.
4. Oferta, która przedstawi najkorzystniejszy bilans wg przyjętych kryteriów, a tym samym otrzyma największą liczbę punktów w oparciu o określone kryteria, zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
5. W sytuacji, gdy nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

#### **XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie:
  - 1) Część nr 1 – 10.600,00 zł;
  - 2) Część nr 2 – 7.900,00 zł.
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielonych 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.
3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Bank Handlowy O/Poznań, konto nr 77103012470000000034916047.
4. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do dnia 25.01.2021 r., do godz. 11:00.
5. Wadium wniesione w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym wyżej terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
6. Wadium w formie innej niż pieniężna Wykonawca wnosi w postaci elektronicznej poprzez załączenie na Platformie Zakupowej oryginału dokumentu wadialnego tj. opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu).
7. Dokumenty wymienione w ust. 2 pkt 2)–5) muszą uwzględniać zapisy art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołane i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
8. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert i na okres nie krótszy niż okres związania ofertą.
9. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości, dopuszczalnej formie lub wniesienie w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust 1 pkt 7b ustawy.
10. Zamawiający zwróci albo zatrzyma wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy.

#### **XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 92 ustawy, powiadomi niezwłocznie o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. W przypadku gdy w imieniu wybranego Wykonawcy, umowę będzie podpisywać inna osoba jest on zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu stosowne pełnomocnictwo.
3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy Zamawiający może zastosować procedurę, o której mowa w art. 24aa ust. 2 ustawy lub w art. 94 ust. 3 ustawy.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed podpisaniem umowy przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Przedmiotowa umowa musi zawierać postanowienia określone w art. 141 ustawy, dotyczące solidarnej odpowiedzialności za wykonanie umowy przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

#### **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

W toku postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawcy przysługują niżej wskazane środki ochrony prawnej:

- 1) Odwołanie – przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest obowiązany.
- 2) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia jeżeli zostały przesłane w sposób elektroniczny, albo w terminie 15 dni jeżeli zostały przesłane w formie pisemnej.
- 3) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

eg 2

- 4) 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 przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 5) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 6) Odwołanie wobec innych czynności niż określone w pkt 2) i 3) wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 7) Na orzeczenia Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
- 8) Szczegółowe informacje o przysługujących środkach ochrony prawnej zawarte są w art. 179 – 198g ustawy oraz właściwych dyrektyw odwoławczych.

### **XVII. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:
  - 1) Administratorem danych osobowych jest Starosta Poznański.
  - 2) Wyznaczono inspektora ochrony danych.
  - 3) Dane będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa:
    - a) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych,
    - b) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych,
    - c) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny,
    - d) Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym,
    - e) Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej
  - 4) Dane po zrealizowaniu celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane do celów archiwalnych i przechowywane przez okres niezbędny do zrealizowania przepisów dotyczących archiwizowania danych przez Administratora.
  - 5) Osoby, których dane dotyczą, mają prawo do:
    - a) dostępu do swoich danych osobowych,
    - b) żądania sprostowania danych, które są nieprawidłowe,
    - c) żądania usunięcia danych, gdy:
      - dane nie są już niezbędne do celów, dla których zostały zebrane,
      - dane przetwarzane są niezgodnie z prawem,
    - d) żądania ograniczenia przetwarzania, gdy:
      - osoby te kwestionują prawidłowość danych,
      - przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoby te sprzeciwiają się usunięciu danych,
      - Administrator nie potrzebuje już danych osobowych do celów przetwarzania, ale są one potrzebne osobom, których dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
  - 6) Osoby mają prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
  - 7) Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym.
  - 8) Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób opierający się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu.
  - 9) Odbiorcami danych są podmioty określone w przepisach prawa.
2. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, wykonawca zobowiązany jest do złożenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO (pkt 9 oświadczeń w załącznikach nr 1.1 – 1.2 - formularze ofertowe). Podkreślenia wymaga, że również podwykonawca, podmiot trzeci, będzie musiał podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby konkretnego postępowania o udzielenie zamówienia wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał. Ponadto, w przypadku jeśli realizacja umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania będzie wymagała przekazania danych osobowych Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia oświadczenia, iż będzie je przetwarzał zgodnie z Rozporządzeniem 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).

uf 2



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 1**

**Pracownia technologii przetwarzania drewna**

**POWIAT POZNAŃSKI,**

**ul. Jackowskiego 18,**

**60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji wyposażenia przeznaczonego dla Pracowni zlokalizowanych w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, z podziałem na 2 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia

za cenę\*:

Cena łącznie: .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT ( % )
1	Pilarka tarczowa - formatowa		
2	Strugarka grubościowa		
3	Szlifierka taśmowa automatyczna		
4	Wiertarka wielowrzecionowa		
5	Pilarka taśmowa		
6	Okleiniarka wąskich płaszczyzn		
7	Frezarka dolnowrzecionowa		
8	Frezarka górnwzrecionowa		
9	Stół szlifierski		
10	Stół technologiczny roboczy		
11	Wyciąg mobilny odpylania		
12	Regał technologiczny		
13	Biurko narzędziowe		
14	Narzędzia i przyrządy technologiczne do obsługi stanowisk	Kątownik stolarski pomiarowy narożny	
		Strug gładzik	
		Strug równiak	
		Strug zdzierak	
		Profesjonalne ściski jednoręczne	
		Odkurzacz przemysłowy	

ky R

		Okleiniarka ręczna		
15	Materiały eksploatacyjne do urządzeń, stanowisk	Szybko-złączki typ B do wiertarek wielowrzecionowych 40x10x19,4 mm		
		Zestaw wiertel fi 5, 6, 8 przelotowych i nieprzelotowych		
		Taśma ścierna o gradacji 80		
		Taśma ścierna o gradacji 100		
		Taśma ścierna o gradacji 120		
		Brzeczot-piła taśmowa szer. 16mm		
		Tarcza piły fi 300mm		
		Tarcza podcinacza fi 120mm do laminatu z zębem typu trapez		
		Klej do okleiniarki do 15kg		
		Obrzeże 22x1 100 mb		
		Obrzeże 22x2 100 mb		
		Frez palcowy fi 6/8/10/12		
		Uniwersalna bezpieczna głowica nożowa		
		Noże do falców i ograniczniki		
		Noże profilowe i ograniczniki (04.4.004/04.A.004)		
		Noże profilowe i ograniczniki (04.4.005/04.A.005)		
		Noże profilowe i ograniczniki (04.4.012/04.A.012)		
16	Komputer z oprogramowaniem systemowym			
17	Rzutnik multimedialny			
		<b>RAZEM</b>		<b>x</b>

**Oświadczamy, że:**

**1. Udzielimy:**

- 1) .....miesiący gwarancji na zaproponowaną pilarkę tarczowo-formatową
- 2) .....miesiący gwarancji na zaproponowaną strugarkę grubościową\*\*
- 3) .....miesiący gwarancji na zaproponowaną szlifierkę taśmową \*\*
- 4) .....miesiący gwarancji na zaproponowaną wiertarkę wielowrzecionową \*\*
- 5) .....miesiący gwarancji na zaproponowaną pilarkę taśmową \*\*
- 6) .....miesiący gwarancji na zaproponowaną okleiniarkę wąskich płaszczyzn \*\*



2. Na urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
3. Zapoznaliśmy się ze SIWZ w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
5. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
6. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
7. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie .....W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
8. Wyrażamy zgodę na pobieranie dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26 lipca 2016 roku w sprawie ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, tj. z CEIDG ([www.ceidg.gov.pl](http://www.ceidg.gov.pl)) / KRS ([www.ems.gov.pl](http://www.ems.gov.pl)).
9. Z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*;

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XII SIWZ w szczególności z uwzględnieniem ilości wskazanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny – 24 miesięczny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji., Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić).

yz

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 2**

**Pracownia tapicerska  
POWIAT POZNAŃSKI,  
ul. Jackowskiego 18,  
60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji wyposażenia przeznaczanego dla Pracowni zlokalizowanych w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, z podziałem na 2 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena łącznie: .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT ( % )
1	Krajarka tarczowa		
2	Krajarka taśmowa ze stołem roboczym		
3	Maszyna stębnowa jednoigłowa		
4	Maszyna owerlok		
5	Maszyna pikowarka ramowa sterowana elektrycznie		
6	Wyrzynarka		
7	Odciąg wiórów mobilny		
8	Wiertarka stołowa		
9	Szafka narzędziowa		
10	Szlifierka taśmowa ręczna z pasem bezkońcowym		
11	Szlifierka ostrzałka		
12	Stół roboczy montażowy		
13	Biurko narzędziowe		
14	Szafa narzędziowa		
15	Narzędzia i przyrządy technologiczne	ścisk stolarski	
		nożyczki tapicerskie	
		nożyczki tapicerskie azotowane	
		kłamra krawiecka do tkanin	
		szydło oprawione	

g R

		igła tapicerska zakrzywiona o długości: 50,8 mm		
		igła tapicerska zakrzywiona o długości: 63,5 mm		
		igła specjalnie przeznaczona do szycia toreb i torebek		
		igła przeznaczona do reperacji wyrobów z brezentu, grubego płótna, z tkanin namiotowych, z tkanin żaglowych		
		igła do dywanów lub grubych, ciężkich tkanin		
		przewód powietrza do urządzeń pneumatycznych (10mmx6,5mmx5m )		
16	Regał technologiczny			
17	Stół tapicerski z systemem pozycjonowania			
18	Zszywacz tapicerski			
19	Prasa do tapicerowania krzeseł			
20	Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym			
21	Program do komputerowego projektowania CAD, tworzenie rysunków			
22	Rzutnik multimedialny			
23	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką			
<b>RAZEM</b>				<b>x</b>

**Oświadczamy, że:**

1. **Udzielimy:**

- 1) .....miesiące gwarancji na zaproponowaną krajarkę tarczową\*\*
  - 2) .....miesiące gwarancji na zaproponowaną krajarkę taśmową \*\*
  - 3) .....miesiące gwarancji na zaproponowaną maszynę stębnową jednoigłową \*\*
  - 4) .....miesiące gwarancji na zaproponowaną maszynę owerlok \*\*
  - 5) .....miesiące gwarancji na zaproponowaną maszynę pikowarkę ramowa sterowaną elektronicznie \*\*
  - 6) .....miesiące gwarancji na zaproponowaną wyrzynarkę \*\*
2. Na urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
  3. Zapoznaliśmy się ze SIWZ w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
  4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
  5. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;



6. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
7. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie .....W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
8. Wyrażamy zgodę na pobieranie dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 26 lipca 2016 roku w sprawie ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, tj. z CEIDG ([www.ceidg.gov.pl](http://www.ceidg.gov.pl)) / KRS ([www.ems.gov.pl](http://www.ems.gov.pl)).
9. Z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu \*\*\*;

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XII SIWZ w szczególności z uwzględnieniem ilości wskazanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
  - \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny – 24 miesięczny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji., Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
  - \*\*\* W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić).





**Część II: Informacje dotyczące wykonawcy**

**A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY**

<b>Identyfikacja:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>6</sup> : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Informacje ogólne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone<sup>8</sup>:</b> czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>9</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...] [...]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
<b>Jeżeli tak:</b> <b>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych</b>	

<sup>6</sup>Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>7</sup>Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

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

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

<sup>8</sup>Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>9</sup>Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

4 R

<p><b>przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</b></p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli zaświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>10</sup>:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p><b>Jeżeli nie:</b> <b>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</b> <b>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b></p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Rodzaj uczestnictwa:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami<sup>11</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</b></p>	
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>
<p><b>Części</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>

<sup>10</sup>Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

<sup>11</sup>Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

ex R

W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]
---	-----

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.

Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>12</sup>.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

<sup>12</sup>Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

48 R

### Część III: Podstawy wykluczenia

#### A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej**<sup>13</sup>;  
**korupcja**<sup>14</sup>;  
**nadużycie finansowe**<sup>15</sup>;  
**przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną**<sup>16</sup>  
**pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu**<sup>17</sup>  
**praca dzieci i inne formy handlu ludźmi**<sup>18</sup>.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok</b> z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>19</sup>
<b>Jeżeli tak</b> , proszę podać <sup>20</sup> : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany [ ]; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] <sup>21</sup>
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia <sup>22</sup> („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jeżeli tak</b> , proszę opisać przedsięwzięte środki <sup>23</sup> :	[.....]

<sup>13</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>15</sup>W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podleganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

<sup>17</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

<sup>18</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

<sup>19</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>20</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>21</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup>Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>23</sup>Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

8 R

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	[] Tak [] Nie	
<b>Jeżeli nie</b> , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:  2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:  d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	<b>Podatki</b> a) [.....] b) [.....]  c1) [] Tak [] Nie [] Tak [] Nie – [.....] – [.....]  c2) [ ...]	<b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b> a) [.....] b) [.....]  c1) [] Tak [] Nie – [] Tak [] Nie – [.....] – [.....]  c2) [ ...]
	d) [] Tak [] Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	d) [] Tak [] Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): <sup>24</sup> [.....][.....][.....]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>25</sup>

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

<b>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy <sup>26</sup> ?	[] Tak [] Nie  <b>Jeżeli tak</b> , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samoczyszczenie”)?

<sup>24</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>25</sup>Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>26</sup>O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

W L

	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) <b>zbankrutował</b>; lub</p> <p>b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b>; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>27</sup>; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?</p> <p><b>Jeżeli tak:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proszę podać szczegółowe informacje:</li> <li>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>28</sup>.</li> </ul> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <ul style="list-style-type: none"> <li>– [.....]</li> <li>– [.....]</li> </ul> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>29</sup>?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....]
	<p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]
	<p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek <b>konflikcie interesów</b><sup>30</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]

<sup>27</sup>Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<sup>28</sup>Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>29</sup>W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>30</sup>Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

of A



<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą <b>doradzał(-o)</b> instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób <b>zaangażowany(-e) w przygotowanie</b> postępowania o udzielenie zamówienia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie <b>zataił</b> tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

<sup>31</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

W R

#### Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

#### A: KOMPETENCJE

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy <sup>32</sup> : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ ...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

#### B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący <sup>33</sup> (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta  (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

<sup>32</sup>Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<sup>33</sup>Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

48 R

<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: <b>i/lub</b> 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący<sup>34</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych<sup>35</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y<sup>36</sup> – oraz wartość): [.....], [.....]<sup>37</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia<sup>38</sup> wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

<sup>34</sup>Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>35</sup>Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>36</sup>Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>37</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>38</sup>Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

MR

do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:									
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia <sup>39</sup> wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych <sup>40</sup> :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych <sup>41</sup> , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....] [.....]								
3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]								
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli <sup>42</sup> swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie								
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]								
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:	[.....]								
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]								

<sup>39</sup>Institucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

<sup>40</sup>Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>41</sup>W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

<sup>42</sup>Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

44 2

9) Będzie dysponował następującymi <b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom<sup>43</sup> następującą część (procentową) zamówienia:</b>	[.....]
11) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy:</b> Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy:</b> Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b> , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> ? <b>Jeżeli nie</b> , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm</b>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]

<sup>43</sup>Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



<p>zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
---	--

#### Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.  
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób <b>spełnia</b> obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej<sup>44</sup>, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie<sup>45</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>46</sup></p>

#### Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>47</sup>, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>48</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

<sup>44</sup>Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>45</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>46</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>47</sup>Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>48</sup>W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

W R

UMOWA nr ..... Projekt – część nr 1

Zawarta w dniu .....2021 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, w imieniu którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019.1843 ze zm.)

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni technologii przetwarzania drewna**, zlokalizowanej w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, w ramach projektu: „**Rozwój Infrastruktury Centrum Kształcenia Praktycznego w Swarzędzu**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania instrukcji BHP wykonywania prac, Wprowadzonej Zarządzeniem Starosty Poznańskiego nr 28/2020 z dnia 28 kwietnia 2020 roku.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu wynosi 120 dni kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenia, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
  - e) W terminie 14 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu końcowego Wykonawca przeprowadzi w miejscu montażu przedmiotu zamówienia szkolenie w zakresie jego obsługi i eksploatacji. Z czynności tej zostanie spisany protokół przeprowadzenia szkolenia.
  - f) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dopuszczenia do udziału w czynnościach odbiorczych osób trzecich, w tym ekspertów, specjalistów, biegłych.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu przeprowadzenia szkolenia.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdane do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.
6. Wykonawca oświadcza, że rachunek rozliczeniowy wskazany w fakturze, które będą wystawione w jego imieniu zgodnie z ust. 3 jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy Prawo Bankowe ( Dz.U.2019.2357 t.j.) prowadzony jest rachunek VAT.
7. Wykonawca, oświadcza, że rachunek rozliczeniowy, o którym mowa w ust. 6 jest rachunkiem wskazanym dla Wykonawcy w wykazie informacji o podatnikach VAT prowadzonym przez szefa Krajowej Administracji Skarbowej tzw. Białej liście.
8. Jeżeli na fakturze, o której mowa w ust. 3 podano rachunek rozliczeniowy, który nie jest rachunkiem Wykonawcy, o którym mowa w ust. 7, w przypadku braku korekty faktury w terminie 3 dni roboczych, Zamawiający dokona płatności na rachunek ujawniony zgodnie ust. 7 na tzw. Białej Liście.

§ 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2, 3, 4, 5, 6 i 7 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 2 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 3 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
5. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 4 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
6. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 5 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
7. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 6 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
8. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
9. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
10. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze. Zamawiający dopuszcza aby wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy odbyło się drogą telefoniczną lub pocztą elektroniczną.
11. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 10 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (10 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 12.
12. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na jedenasty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 10 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.

44 1



13. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni technologii przetwarzania drewna**, zlokalizowanej w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, własnym transportem i na własny koszt.
14. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10 i 11 chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 14.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2 - 6 ustawy *Prawo zamówień publicznych* lub możliwość zmiany terminu wykonania Przedmiotu Umowy, częściowego zawieszenia wykonywania Przedmiotu Umowy lub jego części, zmianę sposobu wykonania zamówienia z następujących przyczyn:
  - sytuacji epidemicznej lub wprowadzenia przez władze państwowe stanu nadzwyczajnego, lub innych ograniczeń w funkcjonowaniu państwa lub jego części, lub stron niniejszej umowy,
  - zmian obowiązujących przepisów prawa wpływających na termin i sposób wykonania przedmiotu Umowy, w szczególności wynikających ze zmian Ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID – 19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r., poz. 374 ze zm., dalej zwanej: „specustawą”) wchodzących w życie po dniu zawarcia Umowy,o ile okoliczności, o których mowa powyżej wpływają na należyte wykonanie umowy i strony uprawdopodobnią powyższe okoliczności.

2. Z wnioskiem, o którym mowa w ust. 1, może wystąpić każda ze Stron.
3. We wniosku o dokonanie zmian, Strona winna uzasadnić konieczność takich zmian, a powołane okoliczności potwierdzić załączonymi do wniosku stosownymi oświadczeniami i dokumentami.
4. W przypadku niewystarczającego uzasadnienia, Zamawiający ma prawo nie wyrazić zgody na dokonanie zmian Umowy.
5. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część nr 1 Pracownia technologii przetwarzania drewna**

Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni technologii przetwarzania drewna**, zlokalizowanej w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A.

<b>Dostawa</b>			
Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Liczba sztuk
1	Pilarka tarczowa – formatowa	<p><b>Pilarka tarczowa - formatowa</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maks. wysokość cięcia przy 90° (mm) 90-100 z tarczą 315</li> <li>• Maks. wysokość cięcia przy 45° (mm) 60-70 z tarczą 315</li> <li>• Pochylenie tarczy (stopnie) 45</li> <li>• Podnoszenie i pochylanie tarczy ręczne</li> <li>• Prędkość obrotowa piły (obr./min.) do 4000</li> <li>• Prędkość obrotowa podcinacza(obr./min.) do 8500</li> <li>• Moc silnika piły (S6 -40%) kW (KM) 50 Hz 5 (7) Hz50</li> <li>• Moc silnika podcinacza (S6 -40%) kW (KM) 50 Hz 0,9 (1,2)</li> </ul> <p>Przekrój cięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z wózkiem 1600 mm 1600x2600</li> </ul> <p>Szerokość cięcia z liniałem równoległym (mm) 800-1000</p> <p>Średnica króćca odciągu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na korpusie (mm) do max 120</li> <li>• na zawieszanej osłonie (mm) do max 80</li> <li>• na klinie (mm) do max 60</li> </ul> <p><b>Wyposażenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min 8 lat gwarancji na system posuwu wózka</li> <li>• Wózek z anodowanego aluminium poruszający się na prowadnicach z utwardzanej stali mechanicznie mocowanych na wózku</li> <li>• Długość cięcia min 1600 mm z przedłużonym ogranicznikiem dla długości cięcia do max 2600 mm</li> <li>• Ręczne podnoszenie i pochylanie piły poprzez pokrętła z przodu maszyny i mechaniczny odczyt dla kąta pochylenia</li> <li>• Zwarty korpus i krótki wózek</li> <li>• Liniał poprzeczny do szybkiego pozycjonowania do cięć kątowych</li> <li>• Dodatkowe stoły na wyjściu</li> <li>• Liniał równoległy pozycjonowany ręcznie z odczytem na podziatce metrycznej, na stalowej prowadnicy o średnicy do 40 mm</li> <li>• Szerokość cięcia z liniałem równoległym do 900-1000 mm</li> <li>• Bezpośredni rozruch silnika głównego za pomocą przycisków</li> <li>• Agregat podcinacza z niezależnym silnikiem z zewnętrzną regulacją i ogranicznikami do szybkiego ustawienia w danej pozycji</li> </ul> <p><b>Bezpieczeństwo i Zabezpieczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłącznik bezpieczeństwa z przodu maszyny</li> <li>• Bezpośredni rozruch silnika głównego za pomocą przycisków</li> <li>• Wyłączniki bezpieczeństwa po stronie liniału równoległego</li> <li>• Zabezpieczenie przed przeciążeniem</li> <li>• Automatyczny hamulec na głównym silniku</li> <li>• Zamykany główny wyłącznik</li> <li>• Pomocniczy obwód niskiego napięcia (napięcie 110)</li> </ul>	1 szt.

UR

		<p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej pilarki w wymiarze 6 - 8 godzin.</p>	
2	Strugarka grubościowa	<p><b>Strugarka grubościowa</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maks. szerokość robocza [mm] 410</li> <li>• Łączna długość stołów grubościówki [mm] do 2200</li> <li>• Wał nożowy średnica [mm] do 95</li> <li>• Prędkość wrzeciona [obr./min.] do 5000</li> <li>• Wał nożowy spiralny [mm]</li> <li>• Aluminiowy liniał grubościówki [mm] 1100-1200x190-200</li> <li>• Pochylenie liniału grubościówki od 90° do -45°</li> <li>• Min./maks. grubość robocza [mm] 3 / 240</li> <li>• Prędkość posuwu grubościówki [m/min] 6 -12</li> <li>• Króciec odciągu grubościówki średnica [mm] 110-120</li> </ul> <p><b>Wypożyczenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ręczny ruch stołu grubościówki na wejściu za pomocą ramy pantografowej z odczytem głębokości cięcia na podziałce</li> <li>• Równoczesne podnoszenie i blokowanie stołów grubościówki z mechanicznym przyrządem bezpieczeństwa</li> <li>• Ruch w pionie stołu grubościówki poprzez 4 stalowe gwintowane wrzeciona</li> <li>• Pierwszy przedni wał stalowy spiralnie rowkowany</li> <li>• Wał posuwu na wyjściu pokryty gumą</li> <li>• Zestaw serwisowy do użytkowania i konserwacji 5kW 50hz (6kW 60hz) silnik z bezpośrednim rozruchem</li> </ul> <p><b>Bezpieczeństwo i Zabezpieczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikro wyłącznik bezpieczeństwa dla prawidłowego pozycjonowania stołów grubościówki i/lub transportera wiórów grubościówki</li> <li>• Osłona grubościówki typu mostkowego poniżej stołu roboczego</li> <li>• Zabezpieczenie przed przeciążeniem</li> <li>• Pomocniczy obwód niskiego napięcia (110 Volt)</li> <li>• Automatyczny hamulec na silniku</li> <li>• Wyłącznik bezpieczeństwa</li> <li>• Zamykany główny wyłącznik</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej strugarki w wymiarze 6 - 8 godzin.</p>	1 szt.
3	Szlifierka taśmowa automatyczna	<p><b>Szlifierka taśmowa</b> automatyczna o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość robocza mm 850-950</li> <li>• Min./maks. grubość robocza mm 4-170</li> </ul>	1 szt.

X 2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokość taśmy ścierniej mm do 970</li> <li>• Długość taśmy ścierniej mm do 1.525</li> <li>• Moc głównego silnika kW (KM) 5,5 (do 7,5)</li> <li>• Moc silnika posuwu kW (KM) 0,3/0,55 (do 0,4/0,7)</li> <li>• Prędkość taśmy posuwu m/min 4,5/9</li> </ul> <p><b>Wyposażenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• panel sterowania</li> <li>• elektryczna regulacja wysokości roboczej</li> <li>• cyfrowy odczyt grubości roboczej</li> <li>• taśma posuwu wykonana z naturalnej gumy</li> <li>• ruchome, gumowe rolki dociskowe przed i za agregatem roboczym</li> <li>• pionowa rolka na wejściu, na pierwszym agregacie, zabezpieczająca przed nagłym cofaniem się elementów</li> <li>• elektroniczna oscylacja taśmy ścierniej</li> <li>• króćce odciągowe o kształcie obniżającym zużycie powietrza</li> <li>• „osłona rąk” urządzenie awaryjne na wejściu elementu do maszyny</li> <li>• wyłączniki bezpieczeństwa z przodu i z tyłu maszyny</li> <li>• zamykany wyłącznik główny</li> <li>• bezpośrednie załączenie silnika głównego</li> <li>• zabezpieczenie przeciw-przeciążeniowe silnika głównego</li> <li>• hamulec automatyczny do natychmiastowego wyłączenia agregatu roboczego</li> <li>• automatyczny wyłącznik awaryjny maszyny w przypadku:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zerwania taśmy ścierniej</li> <li>- braku naprężenia taśmy ścierniej</li> <li>- przesunięcia bocznego taśmy ścierniej</li> <li>- braku sprężonego powietrza</li> <li>- przeciążenia silnika głównego</li> </ul> </li> <li>• silniki elektryczne w klasie izolacji IP 54</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej szlifierki w wymiarze 6 – 8 godzin.</p>	
4	Wiertarka wielowrzecionowa	<p><b>Wiertarka wielowrzecionowa</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba wrzecion do szt. 21</li> <li>• Odległość pomiędzy osiami wrzecion mm 30-32</li> <li>• Prędkość wrzecion obr./min. 2500-2800</li> <li>• Moc silnika wrzeciona kW (KM) 1,5-1,8</li> <li>• Liczba pozycji na obrotowym rewolwerze do szt. 5</li> <li>• Maks. skok głowicy wiertarskiej mm do 70</li> <li>• Maks. długość narzędzia mm 80</li> <li>• Maks. średnica narzędzia mm 40</li> <li>• Maks. wysokość wiercenia w poziomie mm 60</li> <li>• Maks. szerokość pod konstrukcją nośną dla docisków pneumatycznych mm 833</li> <li>• Maks. odległość pionowych wierceń od krawędzi płyty mm 150/320</li> <li>• Min. grubość płyty mm 10</li> <li>• Maks. grubość płyty mm 60</li> </ul>	1 szt.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprężone powietrze bar 6</li> <li>• Zużycie sprężonego powietrza NI/cykl 3,6</li> <li>• Wymiary stołu roboczego mm 850-905 x 50-372</li> <li>• Automatyczna regulacja głowicy wiertarskiej w poziomie i w pionie</li> <li>• Regulacja sterowna pneumatycznym obwodem, pozwalającym na automatyczne obracanie głowicą z poziomu pulpitu sterowniczego.</li> <li>• System odciągowy zintegrowany z głowicą wiertarską, zapewniający czystość maszyny</li> <li>• Głowica wierząca z 21 wrzecionami z zestawem 5 szybko złączek o uchwycie 10 mm</li> <li>• Blokowanie agregatu pod kątem 45° (podczas opuszczania)</li> <li>• Ręczna regulacja głowicy wiertarskiej w poziomie i w pionie</li> <li>• Regulacja głębokości i wiercenia od 0 do 60 mm poprzez szybką zmianę na 5 pozycyjnym rewolwerze wraz z urządzeniem do kompensacji głębokości wiercenia płaszczyzny płyty w celu uniknięcia przewiercenia na wylot.</li> <li>• Regulacja prędkości opuszczania głowicy wiertarskiej</li> </ul> <p><b>Stół roboczy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prawe/lewe przedłużenia liniału z obracanymi bazami o długości do 3.000 mm</li> <li>• Przedłużenia mogą zostać zamontowane na znajdujących się już na maszynie prowadnicach i można je ustawić pod kątem 90 stopni w stosunku do linii wiercenia</li> <li>• 4 obracane bazy (mogą być używane jako tylne prowadnice) 2 górne siłowniki dociskowe do mocowania elementu i 2 ograniczniki głębokości, które można regulować na milimetrowej podziałce</li> <li>• 2 żeliwne przykładnice przestawiane wzdłuż podziałki metrycznej wbudowanej w stół roboczy</li> <li>• Urządzenie do symetrycznego ustawiania liniałów pozwalające na szybkie ustawienie prowadnicy znajdującej się naprzeciwko prowadnicy używanej, bez konieczności odczytu na metrycznym liniale</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej wiertarki w wymiarze 6 - 8 godzin.</p>	
5	Pilarka taśmowa	<p><b>Pilarka taśmowa</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary stołu roboczego [mm] 560-580 x 800-810</li> <li>• Max średnica żeliwnych kół [mm] 600</li> <li>• Szerokość żeliwnych kół [mm] 32-35</li> <li>• Max wysokość cięcia [mm] 360</li> <li>• Max szerokość cięcia [mm] 580</li> <li>• Nachylenie stołu roboczego 0° ÷ 45° (20°)</li> <li>• Min/max długość pily taśmowej [mm] 4480/4580</li> <li>• Min/max wymiary pily taśmowej [mm] 10x0,6 / 35x0,6</li> <li>• Moc silnika S6-40% 2,2kW 3hp (2,7kW 3,6hp)</li> <li>• Średnica króćca odciągu [mm] 100</li> <li>• Zapotrzebowanie na powietrze [l/min]</li> </ul> <p><b>Pozostałe:</b></p>	1 szt.

42

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precyzyjna prowadnica dolna (CP20)</li> <li>• Stół roboczy z rowkiem i ogranicznik do cięć kątowych (wersja light)</li> <li>• Gładki żeliwny stół roboczy</li> <li>• Mikro-przełączniki bezpieczeństwa na drzwiach maszyny</li> <li>• Moc silnika trójfazowego S6-40% 3kW (4hp) 50Hz - 3,6kW (4,8hp) 60Hz</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej pilarki w wymiarze 4 godzin.</p>	
6	Okleiniarka wąskich płaszczyzn	<p><b>Okleiniarka wąskich płaszczyzn</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prędkość posuwu m/min 6-7</li> <li>• Min/maks. wysokość robocza mm 8-50</li> <li>• Grubość obrzeża w paskach</li> <li>• z wyposażeniem zestawu do doklejek mm 0,4-3 (opcjonalnie 5)</li> <li>• Grubość obrzeża z rolki mm 0,4-3</li> <li>• Maks. przekrój obrzeża z rolki mm<sup>2</sup> 150</li> <li>• Średnica talerza na rolkę obrzeża mm 700</li> <li>• Przystawianie obrzeża w stosunku do elementu mm 2+2</li> <li>• Odległość pomiędzy dwiema kolejnymi płytami mm 600</li> <li>• Min. długość elementu z rolki (min. szer. 100 mm) mm 160</li> <li>• Min. długość elementu w paskach (min. szer. 100 mm) mm 180</li> <li>• Min. długość obrzeża z rolki mm 200</li> <li>• Min. długość obrzeża w paskach mm 220</li> <li>• Min. szerokość elementu (210 mm min. dł.) mm 110</li> <li>• Wysokość stołu roboczego mm 900</li> <li>• Otwarcie dla suportu płyty z rolkami mm 615</li> </ul> <p><b>Agregat frezowania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maks. przekrój usuwanego materiału mm 2 55</li> <li>• Maks. grubość usuwanego materiału mm 0,5-1-1,5-2</li> <li>• Min. szerokość elementu mm 110</li> <li>• Moc silnika S1/S6 kW 1,8/2,2</li> <li>• Średnica narzędzia mm 80</li> <li>• Wysokość narzędzia mm 56</li> <li>• Prędkość obrotowa max narzędzia r pm 8.300</li> </ul> <p><b>Agregat klejenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc kW 2,4</li> <li>• Czas nagrzewania min 12</li> <li>• Pojemność zbiornika kg 1</li> </ul> <p><b>Agregat odcinania końcowego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc silnika kW 0,2</li> <li>• Prędkość obrotowa frezów obr./min 12.000</li> </ul> <p><b>Agregat frezowania wzdłużnego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc silnika kW do 0,35</li> <li>• Prędkość obrotowa frezów obr. /min 12.000</li> <li>• Min. grubość elementu z promieniem mm 12</li> <li>• Pionowe/przednie kopiały kołowy/kołowy</li> </ul>	1 szt.

JK

- Promień narzędzia mm 2

**Agregat cykliny promieniowej:**

- Min. grubość elementu mm 12
- Pionowe/przednie kopały kołowy/kołowy
- Promień narzędzia mm 2

**Agregat polerski:**

- Moc silnika kW do 0,14
- Prędkość obrotowa obr. /min. 2.800

**Opis:**

- Automatyczna okleiniarka wąskich płaszczyzn do okleiniwania prostych obrzeży z czterech stron płyty z wykorzystaniem klejów termotopliwych, do obróbki wykończeniowej i zaokrąglania naroży.
- Korpus stalowy ze spawanych płyt zapewniający dużą sztywność konstrukcji.
- Górna, stalowa belka dociskowa z 2 rzędami gumowych kółek zamocowanymi na łożyskach i osłona zakrywająca kółka.
- Ręczna regulacja belki dociskowej na wejściu maszyny z cyfrowym odczytem pozycji.
- Górne agregaty przymocowane do belki dociskowej lub połączone z nią mechanicznie, by umożliwić automatyczne pozycjonowanie w zależności od grubości elementu.
- Dolne agregaty przymocowane do poziomej belki dla precyzyjnego ustawiania względem elementu.
- Wszystkie silniki wyposażone w falownik.
- Kabina bezpieczeństwa na całej długości maszyny z oknami z poliwęglanu zapewniającymi widoczność agregatów podczas obróbki.
- Krótkce odciągowe dla agregatów umieszczone w górnej części kabiny ochronnej.
- Panel sterujący na wejściu maszyny zapewniający łatwość użytkowania z pozycji roboczej operatora.
- Suporty rolkowe w pozycji równoległej do łańcucha, wysuwane na całej długości maszyny, wyposażone w teleskopowy system otwierający i plastikowe kółka przemieszczania elementów ze stalowymi obrotowymi pinami

**System sterowania w komplecie z:**

- min. 4" wyświetlacz z dużymi i świecącymi znakami
- klawiatura z przyciskami i światłem LED do szybkiego wyboru agregatów roboczych i funkcji maszyny
- kompletne sterowanie automatyką maszyny za pomocą sterownika PLC znajdującego się na wałku zębatym taśmy posuwu
- wyświetlacz sterowania/nastaw temperatury zbiornika klejowego
- diagnostyka pozwalająca na uzyskanie szybkiego rozwiązania problemów
- pełna statystyka danych: ilość obrobionych elementów i obrzeża, czas pracy maszyny,
- posuw łańcucha

**Wyposażenie:**

HR



**Agregat frezowania wstępnego** płyty w celu uzyskania gładkiej powierzchni do okleinowania:

- agregat wyposażony w 2 niezależne frezy o średnicy 80 mm (do osobnej obróbki przedniej i tylnej części płyty)
- niezależne króćce odciągowe oraz dmuchawy do oczyszczania elementu załączane w jego obecności
- 4 możliwości ustawień wielkości zbioru: 0,5 – 1 – 1,5 – 2 mm
- regulacja na wysokość pozwala na prawidłowe wycentrowanie narzędzi względem elementu oraz różnicująca punkt roboczy frezów
- wyposażone w narzędzia diamentowe (H=56 – D = 80 mm – Z = 2+2)

**Agregat klejowy:**

- załadunek okleiny oraz strefa docisku wykonujący automatyczne okleinowanie z wykorzystaniem klejów termotopliwych, nakładając okleinę z rolki i w paskach na proste obrzeża płyt

**Zbiornik klejowy:**

- bezpośredni silnik zbiornika z klejem zapewniający ciągły obieg i odzyskiwanie kleju
- zbiornik na klej topliwy z powłoką zapobiegającą przywieraniu kleju w celu łatwego usuwania i wymiany kleju
- równomierne i zoptymalizowane nakładanie kleju na płytę za pomocą rolki rozprowadzającej klej
- termostat cyfrowy do sterowania temperaturą nakładanego kleju
- automatyczne obniżanie temperatury kleju przy czasowym postoju maszyny
- regulacja kleju, który ma być nałożony

**Podawanie obrzeża:**

- rolka posuwu do automatycznego podawania obrzeża w momencie zbliżania się płyty
- nóż odcinający do automatycznego odcinania okleiny z rolki
- talerz na rolkę obrzeża

**Rolki dociskowe:**

- 2 rolki nienapędzane na przemian zbieżne, gwarantujące optymalny docisk obrzeża
- mechaniczna regulacja rolek dociskowych
- regulacja za pomocą pokrętki i numerycznego odczytu w odniesieniu do grubości nakładanego obrzeża

**Agregat odcinania końcowego** pod skosem z jednym silnikiem przeznaczony do frezowania przestającego obrzeża z przodu i z tyłu elementu:

- z 1 silnikiem wysokiej częstotliwości
- silnik przemieszcza się bez mechanicznego luzu na prowadnicach pryzmatycznych
- 2 niezależne kopiały dla precyzyjnego pozycjonowania ostrzy względem punktu cięcia
- zawiera frezy

**Agregat frezujący wzdłużnie** przeznaczony do frezowania przestającego obrzeża z góry i z dołu elementu:

- 2 silniki wysokiej częstotliwości

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• kopiały do dokładnego pozycjonowania narzędzi w zależności od wielkości zbierania: pionowe kopiały obrotowe oraz przednie trzewiki kopiujące</li> <li>• króciec odciągu</li> <li>• pokrętła i cyfrowe odczyty dla pozycjonowania</li> <li>• ręczne wyłączenie agregatu</li> <li>• wyposażony we frezy (R=2) do obróbki 3 różnych rodzajów obrzeża: cienkiego, z promieniem i okleiny naturalnej</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej okleiniarki w wymiarze 6 godzin.</p>	
7	Frezarka dolnowrzecionowa	<p><b>Frezarka dolnowrzecionowa</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary stołu roboczego (z wózkiem jako opcją) [mm] 1200x855 (1200x530)</li> <li>• Pochylenie wrzeciona frezarki 0° / +45°</li> <li>• Wysokość robocza wrzeciona o średnicy C.E. 30-35 (40-50) [mm] 125 (125)</li> <li>• Wystawanie bazy wrzeciona nad stół min. [mm] 2</li> <li>• Wystawanie bazy wrzeciona wymiennego nad stół min. [mm] 38</li> <li>• Maks. wymiary narzędzia opuszczanego pod stół (45°) [mm] 240x80 (150x80)</li> <li>• Średnica zewnętrzna króćca odciągu na osłonie [mm] 120</li> <li>• Średnica zewnętrzna króćca odciągu na bazie [mm] 120</li> </ul> <p><b>Wyposażenie standardowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulowana osłona wrzeciona z drewnianymi liniałami (Wersja CE)</li> <li>• Z króćcem odciągu i łączącym drewnianym liniałem (maks. średnica narzędzia 250 mm dla TF110 i 240 mm dla TF100-TI105)</li> <li>• Wersja PS z przednim lekkim wózkiem aluminiowym 1200 mm</li> </ul> <p><b>Wymiary stołu roboczego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1100-1200x480-530mm na korpusie</li> <li>• 1200 mm wózek aluminiowy</li> </ul> <p><b>Wyposażenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimośrodowy zacisk</li> <li>• Uchylny liniał teleskopowy z 2 bazami</li> <li>• Osłona wrzeciona z liniałami aluminiowymi zamiast drewnianych z łącznikami pomiędzy dwoma liniałami</li> <li>• Osłona wrzeciona wyposażona w regulacje mechaniczne (Wersja CE)</li> <li>• Osłona wrzeciona wyposażona w pokrętła do regulacji, pokrętła umieszczone są z przodu maszyny: <ul style="list-style-type: none"> <li>-regulacja liniałów w zależności od średnicy narzędzia</li> <li>-regulacja liniału na wejściu do ustawienia wielkości zbierania</li> <li>-odczyt mechaniczny regulacji</li> <li>-drewniane liniały i łączniki</li> </ul> </li> <li>• Wymienne wrzeciono</li> </ul>	1 szt.

XR

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silnik trójfazowy 7 kW (9,5hp) 50Hz – 8 kW (10hp) 60 Hz z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt 3500/6000/8000/10000 obr./min., 50Hz prędkości wrzeciona 4000/7000/9000/12000 obr./min., 60Hz prędkości wrzeciona</li> <li>• Elektryczne przygotowanie dla podajnika</li> <li>• Elektryczny odczyt prędkości obrotów</li> <li>• Prawe/lewe obroty wrzeciona z elektryczną blokadą przy zmianie obrotów</li> </ul> <p><b>Bezpieczeństwo i Zabezpieczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osłona wrzeciona do frezowania krzywoliniowego (160 mm maks. średnica narzędzia)</li> <li>• Wyłącznik bezpieczeństwa</li> <li>• Mikrowyłączniki bezpieczeństwa na blokadzie wrzeciona</li> <li>• Mikrowyłącznik bezpieczeństwa na drzwiczkach od silnika</li> <li>• Zamykany główny wyłącznik</li> <li>• Zabezpieczenie przed przeciążeniem</li> <li>• Pomocniczy obwód niskiego napięcia (110 Volt)</li> <li>• Automatyczny hamulec na głównym silniku</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej frezarki w wymiarze 8 godzin.</p>	
8	Frezarka górnwrzecionowa	<p><b>Frezarka górnwrzecionowa</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odstęp między głowicą a ramą [mm] 750-800</li> <li>• prędkości obrotowe [obr./min.] 9000/18.000</li> <li>• moc silnika 50 Hz (S1) (podwójna moc) kW [kM] 2,2/3 (3/4)</li> <li>• moc silnika 60 Hz (S1) (podwójna moc) kW [kM] 2,7/3,6 (3,6/4,8)</li> <li>• pionowy skok wrzeciona [mm] 80</li> <li>• rewolwer obrotowy z zmiennymi ogranicznikami [n.] 6</li> <li>• pionowy skok stołu [mm] 130-150</li> <li>• max odstęp stół-wrzeciono [mm] 180</li> <li>• wymiary stołu [mm] 700-800 x 500-600</li> <li>• max wysokość stołu od podłoża [mm] 960 x 880</li> <li>• średnica pręta kopiującego [mm] 1050</li> <li>• uchwyty stożkowe Morse'a [mm] 8 - 10</li> <li>• średnica uchwytu freza [n.] 2</li> <li>• średnice tulei zaciskowych [mm] 10</li> <li>• średnica króćca odciągowego [mm] 6-8-9,5</li> <li>• zapotrzebowanie powietrza [mm] 80</li> <li>• odstęp między głowicą a ramą [m3/h] 362</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej frezarki w wymiarze 6 godzin.</p>	1 szt.

87

9	Stół szlifierski	<p><b>Stół szlifierski</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość 1000-1010 mm</li> <li>• Szerokość 1000-1040 mm</li> <li>• Wysokość 1050-1157 mm</li> <li>• Waga do 100 kg</li> <li>• Długość użytkowa max 1000 mm</li> <li>• Szerokość użytkowa max 1000 mm</li> <li>• Wysokość użytkowa min. /max. 757 mm/1157 mm</li> <li>• Maksymalne obciążenie do 350 kg</li> <li>• Zapotrzebowanie powietrza 1400 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Średnica króćca odciągu fi 140 mm</li> </ul> <p><b>Wyposażenie urządzenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dostęp z czterech stron umożliwia pracę kilku osób jednocześnie</li> <li>• mechaniczna regulacja wysokości stołu do 400 mm poprzez system zapadek</li> <li>• stabilna konstrukcja z wytrzymałej polakierowanej blachy stalowej</li> <li>• szybkie i bezproblemowe podłączenie do instalacji odciągowej</li> <li>• hydrauliczna regulacja wysokości stołu roboczego za pomocą korby</li> <li>• panel elektryczny z wyłącznikiem głównym oraz 3 gniazdami do elektronarzędzi jako ON/OFF – do sterowania odciągami</li> <li>• pompa próżniowa z zaworem nożnym do zwalania obrabianych elementów pionowych i poziomych</li> <li>• obrót 360°</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonego stołu w wymiarze 2 godzin.</p>	1 szt.
10	Stół technologiczny roboczy	<p><b>Stół technologiczny roboczy</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiary bez docisków 1850-1910 x 600-615 x 800-870 mm</li> <li>• Wymiary z dociskami 2165 x 855 x 870 mm</li> <li>• Grubość blatu do 80 mm</li> <li>• Grubość blatu przy brzegu do 130 mm</li> <li>• Przedni docisk 700x100 mm max 190</li> <li>• Tylny docisk 460x140 mm max 180</li> <li>• Waga do 150 kg</li> </ul> <p><b>Wymagane dane:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stół z litego drewna bukowego z blatem o grubości 80 mm łączonym na "jaskółczy ogon"</li> <li>• Przedni docisk 750-780 mm długości i 90-100 mm grubości</li> </ul>	1 szt.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokładne i równoległe dociskanie obrabianego elementu zapewniają podwójne pręty prowadzące z wysokiej jakości gwintem trapezowym</li> <li>• Boczny docisk jest uzbrojony w podwójny pręt prowadzący dla zachowania maksimum siły oraz trzy otwory na imaki</li> <li>• Pozostałe 14-15 otworów do mocowania imaków jest rozmieszczone w blacie stołu tak, aby optymalnie wykorzystać możliwości obydwu docisków</li> <li>• Zwartą i stabilną konstrukcję stołu zapewniają masywne i silne nogi z dwiema rozporami</li> <li>• Koryto do odkładania lub przechowywania narzędzi znajduje się w tylnej części blatu stołu</li> <li>• Łączenie na jaskółczy ogon</li> <li>• Lakierowane lub olejowe wykończenie</li> <li>• Podwójne pręty prowadzące z gwintem trapezowym w przednim docisku</li> <li>• Podwójne pręty prowadzące w bocznym docisku</li> <li>• Szufłada i koryto na narzędzia</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonego stołu w wymiarze 2 godzin.</p>	
11	Wyciąg mobilny odpylania	<p><b>Wyciąg mobilny odpylania</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne: (UWAGA! Wysokość światła drzwi w Pracowni jest max 2100 mm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność 4500-4600 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Prędkość zasysania 29-32 m/s</li> <li>• Moc silnika do 3 kW</li> <li>• Powierzchnia filtra max 170x1035 mm</li> <li>• Średnica przyłącza na urządzeniu do 200 mm</li> <li>• Liczba filtrów 18</li> <li>• Wymiary 700-752x1450-1502x2000-2144 mm</li> <li>• Wąż giętki fi 120 - 20 m</li> <li>• Wąż giętki fi 80 - 10 m</li> <li>• Rura stalowa fi 120 - 30m</li> <li>• Kolanka, trójniki i przejściówki-rozgałęźniki 10-15 szt.</li> </ul> <p><b>Wymagane dane:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wytrzymała konstrukcja gwarantująca cichą i bezwibracyjną pracę pochłaniacza pyłów</li> <li>• bardzo duża szczelność całego układu zasysającego, gwarantująca jakość powietrza wewnątrz pracowni, a w okresie grzewczym braku utraty ciepła</li> <li>• mocny i cichy wentylator promieniowy gwarantujący dużą wydajność podciśnieniową</li> </ul>	1 komplet

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość zbudowania systemu podsufitowego i doprowadzenia kilku maszyn pracujących jednocześnie z odciągami DCV</li> <li>• bezawaryjny system otrząsania filtrów z możliwością pracy w cyklu automatycznym lub ręcznym</li> <li>• mobilny układ jezdny ułatwiający bezproblemowe przemieszczanie się odciągów po całym pomieszczeniu</li> <li>• pojemniki odpadowe zaprojektowane w 99.99% hermetyczności układu, jednocześnie wyposażone w mobilny system jezdny</li> <li>• szafa sterująca włączania /wyłączania urządzenia</li> </ul> <p><b>Wyciąg mobilny odpylania</b> musi pracować z instalacją odciągową, w skład której wchodzi rury metalowe, połączeniowe, kolanka, przejściówki oraz rury giętke (fi 120,80 ) z przyłączem do wszystkich maszyn.</p> <p>W cenie wyciągu należy uwzględnić również montaż orurowania do ścian i uruchomionych obrabiarek (stanowisk pracy).</p> <p><b><u>System orurowania do pracujących stanowisk stanowi niezbędny komplet:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rura stalowa 150 mm, [30 m]</li> <li>- Wąż giętki 80 mm, [25 m]</li> <li>- Wąż giętki 120 mm, [40 m]</li> <li>- Kolanko nastawne, 120/150 mm, [10 szt.]</li> <li>- Rozgałęźnik do okleiniarki, [1 szt.]</li> <li>- Redukcja do węża, 120/150 mm, [1 szt.]</li> <li>- Trójnik 45 stopni, 120/150 mm, [10 szt.]</li> <li>- Trójnik 90 stopni, 120/150 mm, [5 szt.]</li> <li>- Złącza wewnętrzne, 120/150 mm, [10 szt.]</li> <li>- Zasuwa/przepustnica, 120/150 mm, [3 szt.]</li> <li>- Opaska łącząca rury giętke, 120/150 mm, [40 szt.]</li> <li>- Obejma łącząca rury stalowe, 120/150 mm, [25 szt.]</li> <li>- Uchwyt ścienny do rur, 120/150 mm, [30 szt.]</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonego wyciągu w wymiarze 24 godzin.</p>	
12	Regał technologiczny	<p><b>Regał technologiczny</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość regału: do 2500 mm</li> <li>• długość półki: do 1500 mm</li> <li>• głębokość półki: do 800 mm</li> <li>• nośność półki: do 310 kg</li> <li>• nośność kolumny: do 1200 kg</li> <li>• profil nogi regału: 25-30x35-40 mm</li> <li>• minimalna liczba półek: 4</li> <li>• wysokość półki regulowana co 25 mm</li> <li>• nogi regałów z blachy ocynkowanej malowane na kolor niebieski lub popielaty</li> </ul>	1 szt.

409

13	Biuurko narzędziowe	<p><b>Biuurko narzędziowe</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Wymiary gabarytowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość: 1500-1800 mm</li> <li>• głębokość: 700-800 mm</li> <li>• wysokość: 740-760 mm</li> </ul> <p><b>Konstrukcja metalowa wyposażone w:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szafkę z 2-3 szufladami, 1 szafka 400-410x380-400 mm</li> <li>• blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości 28-35 mm, obrzeża wykończone PCV, w blacie otwór na przewody</li> <li>• standardowo malowane na kolor: konstrukcja - popielaty</li> </ul>	1 szt.
14	Narzędzia i przyrządy technologiczne do obsługi stanowisk	<p><b>Narzędzia i przyrządy technologiczne do obsługi stanowisk</b> o minimalnych parametrach stanowią <b>komplet</b> wg ilości i specyfikacji poniżej:</p> <p><b>1. Kątownik stolarski pomiarowy narożny:</b> do wykonywania pomiarów i przenoszenia ich na materiały trójwymiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trasowanie kątów 45° i 90° na powierzchni płaskiej i prostopadłej</li> <li>• precyzyjne wykonanie</li> <li>• grawerowana podziałka metryczna</li> <li>• możliwość zastosowania jako znacznik stolarski do zaznaczania linii równoległych</li> </ul> <p><b>Cechy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kątownik narożny 3D wykonany z aluminium pozwalający wymiary przenieść na belki, listwy lub inne materiały trójwymiarowe</li> <li>• przymiar narożny 3D stosowany jako znacznik stolarski do wykonywania linii równoległych</li> </ul> <p><b>2. Strug gładzik:</b> o niskim kącie - 12 stopni, nóż stal ze stali A2 05P2501, przeznaczony do pracy z trudnym, twardym drewnem, ostatecznego wykańczania powierzchni, wygładzania materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, poddanego specjalnej obróbce cieplnej (homogenizacji) celem usunięcia naprężenia i zwiększenia jednorodności materiału, co czyni strug trwałym i odpornym na wysokie obciążenia</li> <li>• 12 ° kąt nachylenia ostrza i 25 ° kąt ukosu ostrza składają się na kąt cięcia 37 ° - co pozwala pracować wzdłuż i w poprzek włókien</li> <li>• regulacja szczeliny za pomocą przedniego pokrętła blokującego</li> <li>• wkręty po bokach zapobiegające przesuwaniu się ostrza i zapewniające regulację boczną noża</li> <li>• masa - do 1,6 kg</li> </ul> <p><b>Wymiary ostrza:</b> - szerokość min. 54 mm (2 3/8") - grubość min. 3,2 mm (1/8")</p>	1 szt.

2 2

	<p><b>Wymiaru korpusu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 250-267 mm (10 1/2"),</li> <li>- szerokość 45-50,8 mm (2").</li> </ul>	
	<p><b>3. Strug równiak:</b> ze standardowo nachylonym ostrzem pod kątem 20 stopni, wyposażony w nóż ze stali A2. Przeznaczony do wyrównywania powierzchni oraz jej wykańczania, usuwania niewielkich nadatków materiału, obróbki powierzchni czołowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, poddanego specjalnej obróbce cieplnej (homogenizacji) celem usunięcia naprężeń i zwiększenia jednorodności materiału, co czyni strug trwałym i odpornym na wysokie obciążenia</li> <li>• 20 ° kąt nachylenia ostrza i 25 ° kąt ukosu ostrza składają się na kąt cięcia 45 ° - co pozwala pracować wzdłuż i w poprzek włókien</li> <li>• ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali A2 o twardości 60-62 HRC</li> <li>• regulacja wysunięcia oraz kąta nachylania ostrza, a także wielkości szczeliny</li> </ul> <p><b>Wymiary ostrza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 35-41,3 mm (1 5/8")</li> <li>- grubość 2,8-3,2 mm (1/8")</li> </ul> <p><b>Wymiaru korpusu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 150-162 mm (6 3/8")</li> <li>- szerokość 45-50,8 mm (2")</li> </ul>	<p>1 szt.</p>
	<p><b>4. Strug zdzierak:</b> z nożem PM- strug "pierwszego kontaktu" z drewnem. Służy do zbierania dużych ilości materiału, wstępnego wyrównywania tarcicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego o wymiarach 10-3/4" (273 mm) x 2-1/4" (57 mm)</li> <li>• nóż ze stali PM-V11, wymagającej dłuższego ostrzenia ale zachowującej bardzo długo ostrość</li> <li>• nóż ze stali wysokowęglowej PM-V11 hartowanej do Rc58-60o szerokości 1-1/2" (38 mm) o grubości 3/16" (4,8 mm), zaokrąglony umożliwiający szybkie usuwanie materiału</li> <li>• stopa struga idealnie płaska, strug gotowy do pracy po wyjęciu z pudełka</li> <li>• usta nieregulowane</li> <li>• strug bez odchylaka</li> </ul> <p><b>Wymiary ostrza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szerokość 36-38 mm (1 1/2")</li> <li>- grubość 4-4,8 mm (3/16")</li> </ul> <p><b>Wymiaru korpusu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 265-273 mm (10 3/4")</li> <li>- szerokość 52-57 mm (2 1/4")</li> </ul>	<p>1 szt.</p>
	<p><b>5. Profesjonalne ściski jednoręczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• duża siła do profesjonalnych zastosowań</li> <li>• szybkie, pewne i komfortowe zaciskanie przy użyciu tylko jednej ręki</li> </ul>	<p>10 szt.</p>

81



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wytrzymały i mocny - siła zacisku do 120 kg</li> <li>• prostota użytkowania i pewne mocowanie dzięki ergonomicznemu uchwytowi z obszarem zapobiegającym ześlizgiwaniu</li> <li>• prosta przebudowa ścisku w rozpierak, demontaż szczęki jednym naciśnięciem przycisku</li> <li>• równomierny rozkład siły zacisku dzięki dużej powierzchni szczęk mocujących oraz ekstremalnemu, 100 milimetrowemu wysięgowi - maksymalna ochrona mocowanego przedmiotu</li> <li>• rowki krzyżowe w szczękach mocujących do mocowania przedmiotów okrągłych</li> <li>• przesuwne zderzaki muszą chronić mocowany przedmiot, wsporniki</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ścisk jednoręczny</li> <li>• wysięg: 90-100mm</li> <li>• zakres zacisku: do 450 mm</li> <li>• zakres rozpierania: 210 - 710 mm</li> </ul>	
	<p><b>6. Odkurzacz przemysłowy:</b> do pracy z "żyrafą" przy obróbce konstrukcji kartonowo-gipsowych. Odkurzacz przeznaczony do pracy ciągłej, z innowacyjnym systemem automatycznego autootrząśnięcia filtrów w czasie normalnej pracy. Odkurzacz stworzony do odkurzania bezpośrednio przy pracujących urządzeniach, takich jak maszyny do piaskowania oraz maszyny do cięcia, szlifowania i wiercenia. Dwie kasety z filtrami umieszczone równolegle do osi silnika powyżej rury zasysającej.</p> <p><b>Cechy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przełącznik w zbiorniku umożliwiający pracę z otwartymi workami polietylenowymi wielokrotnego użytku</li> <li>• praca z workiem filtrującym jednorazowym (papierowym lub z mikrowłókniny) i z workiem polietylenowym wielokrotnego użytku</li> <li>• fabrycznie umieszczone relingi do mocowania systainera, wygodny uchwyt - pałąk do pchania odkurzacza</li> <li>• zatyczka zbiornika umożliwiająca transport odkurzacza wraz z odpadami wewnątrz zbiornika bez ryzyka rozsypania zawartości</li> <li>• uchwyty boczne z paskami do zamontowania węża ssącego z możliwością zamontowania relingów do systainera (opcjonalnie)</li> <li>• automatyczne otrząśnięcie filtrów impulsami elektromagnetycznymi - ciągła praca, bez żadnych przerw</li> <li>• silnik o mocy do 1600W</li> <li>• 2 x kaseca z filtrami z poliestru (2 x 4300 cm<sup>2</sup> = 8600 cm<sup>2</sup> powierzchni filtrów)</li> <li>• zbiornik o pojemności do 35 litrów z tworzywa sztucznego</li> <li>• zabezpieczenie przed przepełnieniem</li> <li>• sensor wyłączający urządzenie nadmiernie wypełnione wodą</li> <li>• gniazdo do podłączenia elektronarzędzi z automatycznym przełącznikiem włącz/wyłącz</li> </ul>	<p>1 szt.</p>

4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• płynna, bezstopniowa regulacja siły ssania</li> <li>• długi przewód zasilający, do 8 mb w trwałej i grubej gumowej izolacji</li> <li>• 2 duże koła, 2 rolki prowadzące</li> <li>• rączka do przenoszenia i haczyk na kabel</li> <li>• wbudowany schowek na akcesoria</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc: 1600 wat</li> <li>• przepływ powietrza max.: 75 l/sek.</li> <li>• podciśnienie max.: 280 mbar</li> <li>• elektromagnetyczne otrząsanie filtra</li> <li>• płynna regulacja siły ssania</li> <li>• łagodny rozruch i wyłączenie</li> <li>• przewód zasilający: min. 8mb długości, izolacja gumowa</li> <li>• pojemność zbiornika max.: 35 l brutto, 25 l pył, 22 l woda</li> <li>• filtry: 2x filtr poliestrowy zmywalny klasy M, łączna powierzchnia filtracyjna 8600 cm<sup>2</sup></li> <li>• wymiary: 92 (wraz z pałąkiem) x 40 x 53 cm</li> <li>• waga: do 17 kg</li> <li>• moc przyłączeniowa elektronarzędzia max.: 2400 W</li> </ul> <p><b>Akcesoria ze stali szlachetnej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x wąż ssący (Ø 35 mm x 5 m)</li> <li>• 1 x gumowy adapter do podłączenia elektronarzędzi (zweźający się)</li> <li>• 1 x kolanko ze stali nierdzewnej z zaworem powietrza</li> <li>• 2 x przedłużka ze stali nierdzewnej (każda 48 cm)</li> <li>• 1 x dysza szczelinowa (21 cm)</li> <li>• 1 x profesjonalna szczotka podłogowa z wkładem z włosia (37 cm)</li> </ul>	
	<p><b>7. Okleiniarka ręczna</b></p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grubość laminatu 0,4 - 3,0 mm</li> <li>• Wysokość laminatu 16,0 - 65,0 mm</li> <li>• Posuw 1 - 6 m/min</li> <li>• Wydajność do 1065 W</li> <li>• Napięcie 230 V</li> <li>• Pojemność pojemnika na klej do 400 ml</li> <li>• Zakres temperatur 120°C - 200°C ±1 °C</li> <li>• Waga do 8,5 kg</li> <li>• Przenośna okleiniarka krzywoliniowa z regulacją temperatury i prędkością posuwu</li> <li>• Płynna regulacja temperatury oraz prędkości posuwu (w zakresie od 2 do 6 m/min)</li> <li>• Pełna kontrola dzięki cyfrowym wyświetlaczom dla temperatury i posuwu</li> <li>• Do okleiniowania krzywoliniowych oraz prostych elementów</li> <li>• Minimalny promień wewnętrzny obrabianego elementu 25 mm</li> <li>• Zbiornik klejowy o pojemności 400 ml. Praca z klejami EVA</li> </ul>	1 szt.

8 A

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krótki czas nagrzewania – bardzo dobra izolacja termiczna</li> </ul> <p><b>Dodatkowo zestaw powinien posiadać:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frezarkę do obrzeża</li> <li>• Zestaw przyssawek</li> <li>• Opakowanie w osobnych walizkach</li> <li>• Funkcja przenośna</li> </ul>	
15	Materiały eksploatacyjne do urządzeń, stanowisk	Szybko-złączki typ B do wiertarek wielorzecionowych 40x10x19,4 mm	21 szt.
		Zestaw wiertel fi 5, 6, 8 przelotowych i nieprzelotowych	4 kpl.
		Taśma ścierna o gradacji 80	5 szt.
		Taśma ścierna o gradacji 100	5 szt.
		Taśma ścierna o gradacji 120	5 szt.
		Brzeszczot-piła taśmowa szer. 16mm	3 szt.
		Tarcza piły fi 300mm	1 szt.
		Tarcza podcinacza fi 120mm do laminatu z zębem typu trapez	1 szt.
		Klej do okleiniarki do 15kg	2 worki
		Obrzeże 22x1 100 mb	1 rolka
		Obrzeże 22x2 100 mb	1 rolka
		Frez palcowy fi 6/8/10/12	1 kpl.
		Uniwersalna bezpieczna głowica nożowa	1 kpl.
		Noże do falców i ograniczniki	1 kpl.
		Noże profilowe i ograniczniki (04.4.004/04.A.004)	1 kpl.
Noże profilowe i ograniczniki (04.4.005/04.A.005)	1 kpl.		
Noże profilowe i ograniczniki (04.4.012/04.A.012)	1 kpl.		
16	Komputer z oprogramowaniem systemowym	<p>Komputer stacjonarny PC wraz z monitorem wraz z systemem operacyjnym wyposażony w minimum: procesor <b>czterordzeniowy</b> (8 wątków), 8GB pamięci RAM, dysk SSD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zewnętrzną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16. Każdy komputer z peryferiami: klawiatura: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB, podświetlenie LED i myszą komputerową: minimum 3 – przyciskową, optyczną z rolką przewijania i podświetleniem LED.</p> <p>Monitor o przekątnej ekranu minimum 24 cale, typ matrycy LED VA matowa, rozdzielczość minimum 1910 x 1080, 1 złącze D-Sub (VGA) lub DVI oraz jedno złącze HDMI.</p> <p>Komputer będzie wykorzystywany jako stacja robocza do pracy z oprogramowaniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor minimum czterordzeniowy (8 wątków) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 11562 pkt w teście PassMark CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>,</li> <li>• zewnętrzną kartę graficzną osiągającą wynik min. 6070 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 minimum 2800 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 500 GB</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 acn,</li> </ul>	1 zestaw

- typ obudowy Midi Tower z wbudowanymi minimum 4 wentylatorami,
- system operacyjny umożliwiający pracę w domenie i wspierający zaproponowany pakiet biurowy,
- zasilacz modułowy lub semimodułowy z certyfikatem minimum 80 Plus Bronze

Komputer musi posiadać deklarację zgodności CE.

Komputer musi być dostarczony wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.

Komputer musi być dostarczony wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.

Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:

- system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,
- musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,
- licencja nieograniczona w czasie,
- musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,
- musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,
- darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,
- musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,
- musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
- musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,
- zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,

4/1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania.</li> </ul>	
17	Rzutnik multimedialny	<p><b>Rzutnik multimedialny</b> o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• matryca z rozdzielczością min. 5 megapikseli,</li> <li>• obraz wyświetlany w jakości Full HD (1080p),</li> <li>• częstotliwością odświeżania min. 25 FPS,</li> <li>• zoom optyczny min. 14 x,</li> <li>• zoom cyfrowy min. 15 x,</li> <li>• oświetlenie zewnętrzne: 2 regulowane lampy,</li> <li>• typ oświetlenia: LED,</li> <li>• funkcja nanoszenia notatek bez komputera,</li> <li>• podświetlany pulpit o rozmiarach minimum 300 x 260 mm,</li> <li>• wbudowana pamięć: minimum 200 zdjęć w rozdzielczości XGA,</li> <li>• zapis na karcie pamięci lub na przenośnej pamięci USB,</li> <li>• złącza: minimum HDMI, 4 porty VGA (2 x WE, 2 x WY), wejście i wyjście audio Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• wbudowany Switch VGA (2x2),</li> <li>• porty komunikacyjne: Mini USB, RS232, USB,</li> <li>• fokus automatyczny/ręczny,</li> <li>• pilot zdalnego sterowania,</li> <li>• zasilacz zewnętrzny,</li> <li>• w zestawie z pokrowcem.</li> </ul>	1 sztuka

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (rok produkcji 2020 lub 2021), wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności CE lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem:
  - licencje do programów i systemów sterowania urządzeniami,
  - instrukcje obsługi wyposażenia do sprzętu i stanowisk obsługi,
  - instrukcje BHP dla stanowisk.
3. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem: Pilarki tarczowo-formatowej z poz. nr 1, Strugarki grubościowej z poz. nr 2, Szlifierki taśmowej z poz. nr 3, Wiertarki wielowrzecionowej z poz. nr 4, Pilarki taśmowej z poz. nr 5, Okleiniarki wąskich płaszczyzn z poz. nr 6 przedmiotu zamówienia, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji (dokładny czas gwarancji określony będzie w umowie zgodnie ze złożoną ofertą). Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz możliwość zakupu zużytych części wyposażenia. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań, będzie podlegać usłudze gwarancyjnej).
4. Wykonawca dostarczy niezbędne instrukcje obsługi obrabiarek i urządzeń, bhp i materiały w języku polskim.
5. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnym opakowaniu wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami CE itp.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku pracowni Szkoły, w wyznaczone miejsce pracowni w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
7. Wykonawca po ustawieniu, dokonaniu montażu oraz uruchomieniu urządzeń wraz ze sprawdzonym wyposażeniem i dokumentacją techniczną, protokółarnie przekaze Zamawiającemu w/w sprzęt.
8. Wykonawca przeprowadzi próbny rozruch eksploatacyjny, uruchomienie wyposażenia wraz z uzupełnieniem materiałów eksploatacyjnych zgodnie z DTR i instrukcjami obsługi urządzeń i obrabiarek.

9. Wykonawca dostawy zapewni instruktaż stanowiskowy przy uruchamianiu wyposażenia oraz szkolenie z obsługi i eksploatacji urządzeń (liczba godzin w poszczególnych pozycjach opisu przedmiotu zamówienia) dla min. 3 osób wg specyfikacji od poz. 1 do 11 w uzgodnieniu z Zamawiającym w miejscu instalacji i uruchamiania stanowisk, Pracownia CKZ-ZS1 w Swarzędzu I-piętro.

UMOWA nr ..... Projekt – część nr 2

Zawarta w dniu .....2021 roku w Poznaniu pomiędzy:  
Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, w imieniu którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019.1843 ze zm.)

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni tapicerskiej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, w ramach projektu: „**Rozwój Infrastruktury Centrum Kształcenia Praktycznego w Swarzędzu**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania instrukcji BHP wykonywania prac, Wprowadzonej Zarządzeniem Starosty Poznańskiego nr 28/2020 z dnia 28 kwietnia 2020 roku.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu wynosi 120 dni kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenia, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
  - e) W terminie 14 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu końcowego Wykonawca przeprowadzi w miejscu montażu przedmiotu zamówienia szkolenie w zakresie jego obsługi i eksploatacji. Z czynności tej zostanie spisany protokół przeprowadzenia szkolenia.
  - f) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dopuszczenia do udziału w czynnościach odbiorczych osób trzecich, w tym ekspertów, specjalistów, biegłych.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu przeprowadzenia szkolenia.

41 R

### § 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.
6. Wykonawca oświadcza, że rachunek rozliczeniowy wskazany w fakturze, które będą wystawione w jego imieniu zgodnie z ust. 3 jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy Prawo Bankowe ( Dz.U.2019.2357 t.j.) prowadzony jest rachunek VAT.
7. Wykonawca, oświadcza, że rachunek rozliczeniowy, o którym mowa w ust. 6 jest rachunkiem wskazanym dla Wykonawcy w wykazie informacji o podatnikach VAT prowadzonym przez szefa Krajowej Administracji Skarbowej tzw. Białej liście.
8. Jeżeli na fakturze, o której mowa w ust. 3 podano rachunek rozliczeniowy, który nie jest rachunkiem Wykonawcy, o którym mowa w ust. 7, w przypadku braku korekty faktury w terminie 3 dni roboczych, Zamawiający dokona płatności na rachunek ujawniony zgodnie ust. 7 na tzw. Białej Liście.

### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2, 3, 4, 5, 6 i 7 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 2 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 3 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
5. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 4 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
6. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 5 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
7. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 6 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
8. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
9. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
10. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze. Zamawiający dopuszcza, aby wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy odbyło się drogą telefoniczną lub pocztą elektroniczną.
11. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 10 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (10 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 12.



12. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na jedenasty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 10 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
13. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni tapicerskiej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A, własnym transportem i na własny koszt.
14. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10 i 11 chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 14.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2 - 6 ustawy *Prawo zamówień publicznych* lub możliwość zmiany terminu wykonania Przedmiotu Umowy, częściowego zawieszenia wykonywania Przedmiotu Umowy lub jego części, zmianę sposobu wykonania zamówienia z następujących przyczyn:
  - sytuacji epidemicznej lub wprowadzenia przez władze państwowe stanu nadzwyczajnego, lub innych ograniczeń w funkcjonowaniu państwa lub jego części, lub stron niniejszej umowy,

4 R

- zmian obowiązujących przepisów prawa wpływających na termin i sposób wykonania przedmiotu Umowy, w szczególności wynikających ze zmian Ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID – 19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r., poz. 374 ze zm., dalej zwanej: „specustawą”) wchodzących w życie po dniu zawarcia Umowy,  
o ile okoliczności, o których mowa powyżej wpływają na należyte wykonanie umowy i strony uprawdopodobnią powyższe okoliczności.
2. Z wnioskiem, o którym mowa w ust. 1, może wystąpić każda ze Stron.
  3. We wniosku o dokonanie zmian, Strona winna uzasadnić konieczność takich zmian, a powołane okoliczności potwierdzić załączonymi do wniosku stosownymi oświadczeniami i dokumentami.
  4. W przypadku niewystarczającego uzasadnienia, Zamawiający ma prawo nie wyrazić zgody na dokonanie zmian Umowy.
  5. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 10.

3. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

#### § 11.

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część nr 2 Pracownia tapicerska**

Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni tapicerskiej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich w Swarzędzu, Os. Mielżyńskiego 5A.

Dostawa			
Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Liczba sztuk
1	Krajarka tarczowa	<p><b>Krajarka tarczowa</b> z nadmuchem oraz systemem odpylającym o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nóż tarczowy fi-100.</li> <li>- Moc 300-350 W.</li> <li>- Tarcza sześciokątna o średnicy 100 mm umożliwiająca cięcie do wysokości 25 mm.</li> <li>- W komplecie zapasowe ostrze i szcztoki do silnika - 1 sztuka.</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	3 szt.
2	Krajarka taśmowa ze stołem roboczym	<p><b>Krajarka taśmowa z nadmuchem oraz systemem odpylającym oraz stołem roboczym do cięcia średniej wielkości warstw materiału</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Cechy charakterystyczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maszyna do cięcia materiału, skóry, kartonu, gąbki tapicerskiej i gumy.</li> <li>- Funkcja obsługi wszystkich typów noży - prosty, wypukły (convex), wklęsły (concave) lub ząbkowany.</li> <li>- Maszyna z ostrzałką do noża i tacką do zbierania pyłu powstałego w procesie cięcia z wizjerem kontrolnym.</li> <li>- Konstrukcja wykonana ze stali malowanej proszkowo.</li> <li>- Możliwość dostosowania wysokości cięcia przyciskiem na panelu (elektrycznie podnoszona osłona teleskopowa).</li> <li>- Wyposażona w chwytak w przypadku zerwania się taśmy.</li> <li>- Urządzeniu musi posiadać system odkurzania do usuwania pyłku i kawałków materiału powstałych w procesie cięcia.</li> </ul> <p><b>System bezpieczeństwa taśmowych krajaerek poprzez zastosowanie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Natychmiastowe (poniżej 1 sekundy) zatrzymanie napędu noża w sytuacjach awaryjnych takich jak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wciśnięcie przycisku bezpieczeństwa E-STOP;</li> <li>- pęknięcie taśmy;</li> <li>- otwarcie którejkolwiek drzwi;</li> </ul> </li> <li>2. Brak możliwości ponownego rozruchu bez wykonania odpowiednich czynności przez Obsługę.</li> <li>3. Zabezpieczenie maszyny przez zastosowanie specjalnych przekaźników bezpieczeństwa.</li> </ol>	1 szt.



		<p>4. Zabezpieczenie przed pracą na otwartych osłonach przez zastosowanie wyłączników drzwiowych wyzwalanych jedynie dedykowanym kluczem (możliwość ingerencji w wyłącznik przez obsługę sprowadzone prawie do zera).</p> <p>5. Bezpieczna wymiana noża bez możliwości jego uruchomienia w trakcie wymiany poprzez blokadę mechaniczną i elektryczną napędu.</p> <p>6. Zatrzymanie silnika na dwa sposoby: - poprzez hamulec mechaniczny; - zatrzymanie prądem stałym przez falownik.</p> <p>7. Osłona teleskopowa.</p> <p><b>Dane techniczne:</b> Wymiary blatu: 1600-1800 x 1700-1800 mm Wymiary gabarytowe: 2000-2250 x 1700-1800 x 1700-1850 mm Wysokość cięcia: do 250 mm Długość taśmy: 4200-4250 mm Długość ramienia: 950-1000 mm Prędkość noża: 0-18 m/s Ilość kół naprowadzających: 3 Zasilanie: 400 V / 50 Hz Moc silnika: 1.5 kW Falownik do zmiany prędkości: Tak Błat z nadmuchem: Tak Ostrzałka do noża: Tak Światło pomocnicze ledowe: Tak Chwytek awaryjny: Tak System odkurzania (opcjonalny): Tak Panel kontrolny z przyciskami: Tak Rolki do łatwego przemieszczania: Tak</p> <p><b>Materiały eksploatacyjne do stanowiska:</b> - taśma prosta (4250x12x0,45 mm), 5 sztuk - taśma ząbkowana D15 (4250x12x0,45 mm), 2 sztuki - kamień ostrzący do noża taśmowego (65x12x20mm), 6 sztuk</p> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE.</p>	
3	Maszyna stębnowa jednoigłowa	<p><b>Maszyna stębnowa jednoigłowa na silniku servo z pozycjonowaniem igły o minimalnych parametrach:</b></p> <p><b>Dane techniczne:</b> - moc-700-750 W, - maszyna 1-igłowa, - transport potrójny, - poziomy chwytacz o powiększonej pojemności, - max. prędkość szycia do 2500 ściągów/min., - max. długość ścięgu 9 mm (do przodu i do tyłu), - max. wysokość podnoszenia stopki 16 mm, - system igieł: 134-35, (Nm90 -Nm180), - grubość nici: Nm=60/3 ~ 15/3, - dystans między igielnicą a korpusem maszyny do 264 mm, - smarowanie punktowe, knotowe. - zastosowanie silnika servo gwarantujące mniejsze zużycie energii i cichą pracę.</p>	3 szt.

82

		<p><b>Materiały eksploatacyjne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stopki, 3 sztuki,</li> <li>- igły, 100 sztuk,</li> <li>- szpulki, 10 sztuk.</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej maszyny w wymiarze 2 godzin.</p>	
4	Maszyna owerlok	<p><b>Maszyna owerlok</b> na silniku servo o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc-500-600 W</li> <li>- Owerlok 5 nitkowy stosowany w przemyśle tekstylnym.</li> <li>- Maszyna do szycia skóry, materiałów tapicerskich oraz innych trudnych i grubych materiałów.</li> <li>- Owerlok z funkcją szyc ściągiem 5-nitkowym 2-igłowym lub 3-nitkowym 1-igłowym.</li> <li>- Owerlok 2-igłowy 5-nitkowy z transportem podwójnym dyferencjalnym - ząbkowym i stopkowym, przystosowany do szycia materiałów tapicerskich, ciężkich, technicznych i skóry.</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna szerokość ściągu: 10 mm</li> <li>- szerokość obrzucania: 5 mm</li> <li>- rozstaw igieł: 5 mm</li> <li>- maksymalna prędkość: do 5 500 ściągów/min</li> <li>- dyferencjał transportu ząbkowego: 0.6-1.6</li> <li>- dyferencjał transportu stopkowego: 1~7</li> <li>- gęstość ściągu: 4.5</li> <li>- unoszenie stopki: 7-8 mm</li> <li>- system igieł: B27, DCx27</li> <li>- centralne smarowanie</li> <li>- pneumatyczne obcinanie nici i odciąg ściąnek</li> </ul> <p><b>Komplet gotowej maszyny musi składać się z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Głowicy maszyny wraz ze stojakiem na nici</li> <li>- Białem stołu (maszyna wpuszczona na równi z białem)</li> <li>- Podstawę stołu</li> <li>- Silnika: energooszczędny SERVO</li> <li>- Szufłady na wyposażenie do eksploatacji</li> <li>- Akcesoria do eksploatacji urządzenia (zestaw wkrętaków, klucz pokrywy oleju, zestaw kluczy, igły, pokrowiec, olej z olejarką, pęseta, zapasowy nóż dolny) - kpl.</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej maszyny w wymiarze 2 godzin.</p>	3 szt.
5	Maszyna pikowarka ramowa sterowana elektrycznie	<p><b>Maszyna pikowarka ramowa sterowana elektrycznie</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka:</b></p>	1 szt.

		<p>Maszyna do pikowania metodą wyszywania okręgów lub odcinków prostych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przystosowana do wykańczania poduszek oraz wszelkiego rodzaju siedzisk tapicerskich wykonanych z tkanin lub skóry zawierających wkłady z pełnej pianki poliuretanowej, ścinków pianki odpadowej lub włókniny.</li> <li>- Proces przesywania (pikowania) musi się odbywać bezpośrednio w miejscu ściśnięcia wyrobu.</li> <li>- Automatyczne obcinanie nici.</li> <li>- Wskaźnik np. laserowy ułatwiający pozycjonowanie wyrobu.</li> <li>- Ilość ściągów w cyklu oraz ich jednostkowa długość regulowane np. na tarczy z podziałką.</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysięg ramienia: min. 60 cm – maks. 120 cm .</li> <li>- grubość szytego materiału: min.12,5 cm – maks. 17 cm</li> <li>- zasilanie: minimum 230 V</li> <li>- ciśnienie sprężonego powietrza: do 5 bar</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p> <p>W zakres dostawy wchodzi również przeszkolenie 3 nauczycieli praktycznej nauki zawodu w zakresie obsługi i eksploatacji dostarczonej pilarki w wymiarze 2 godzin.</p>	
6	Wyrzynarka	<p><b>Wyrzynarka</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gumowana rękojeść</li> <li>- System wydmuchu wiórów z linii cięcia</li> <li>- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego</li> <li>- Stabilizujący układ elektroniczny zapewniający stałą częstotliwość skoków pod obciążeniem</li> <li>- Wymiana brzeszczotu bez użycia narzędzi</li> <li>- 4-stopniowa regulacja ruchu podcinającego w celu optymalizacji prędkości przecinania</li> <li>- Płyta podstawy odchylana w obie strony o 45°</li> <li>- Możliwość przyłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego w celu pracy z niską emisją pyłu</li> <li>- LEDowe oświetlenie miejsce pracy</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pobór mocy: 700-750 W</li> <li>- Częstotliwość skoków na biegu jałowym: 800-2.800 min-1</li> <li>- Wielkość skoku: do 26 mm</li> <li>- Zdolność cięcia przy 90° w drewnie: do 135 mm</li> <li>- Zdolność cięcia przy 90° w stali: do 10 mm</li> <li>- Ciężar: do 3 kg</li> <li>- Brzeszczoty: 2 szt./kpl.</li> <li>- Klucz imbusowy - 4</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	2 szt.
7	Odciąg wiórów mobilny	<p><b>Odciąg wiórów mobilny</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka urządzenia odciągowego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeznaczone do odciągania wiórów i trocin (nie nadają się do pyłu).</li> <li>- Obudowa wentylatora oraz łopatki wykonane z metalu.</li> </ul>	1 szt.

ef R

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstrukcja wykonana z blachy stalowej zapewniającą odpowiednią stabilność i sztywność.</li> <li>- Urządzenie z funkcją mobilności na kółkach.</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wydajność: do 2553 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Średnica przyłącza na urządzeniu (Ø) 0 125 mm</li> <li>- Średnica przyłącza kolektora (Ø): 2 x 0 100 mm</li> <li>- Moc silnika: do 1,5 kW</li> <li>- Napięcie: 400 V/ 50 Hz</li> <li>- Waga: do 50 kg</li> <li>- Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 900-1000 x 700-750 x 1700-2000 mm</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	
8	Wiertarka stołowa	<p><b>Wiertarka stołowa kolumnowa z napędem pasowym o minimalnych parametrach:</b></p> <p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Precyzyjny stół wiertarski</li> <li>- Kąt nachylenia ± 45° i kąt obrotu 360°</li> <li>- Płyta spodnia z rowkami, żebrowana od spodu</li> <li>- Przetłącznik obrotów prawo/lewo</li> <li>- Teowe rowki do mocowania imadła</li> <li>- Przekładnia pasowa z aluminiowymi kołami pasowymi</li> <li>- Zastosowane zębate pasy napędowe</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <p>Napięcie elektryczne 400 V / 3 Ph ~50 Hz  Moc silnika 1,0-1,5 kW  Wydajność wiercenia  Średnica wiercenia w stali (S235JR) 0 32 mm  Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR) do 28 mm  Odległość wrzeciona od kolumny do 225 mm  Mocowanie we wrzecionie MK4  Wysuw tulei wrzeciona do 125 mm  Zakres prędkości wrzeciona 140-2.020 min-1  Liczba stopni 9 stopni  Wymiary stołu roboczego długość x szerokość 350-360 x 350-360 mm  Szerokość rowka teowego 14 mm  Przechyl / Obrót stołu roboczego ± 45°/360°  Odstęp wrzeciono - stół wiertarski max. 600 mm  Powierzchnia robocza podstawy maszyny długość x szerokość 250-260 x 260-270 mm  Odstęp wrzeciono - podstawa maszyny max. 1 170 mm  Średnica kolumny 0 92 mm  Długość x szerokość x wysokość 780-790 x 380-400 x 1100- 1 730 mm  Ciężar netto do 135 kg  Uchwyt wiertarski samozaciskowy (1-16 mm) - 1 sztuka</p>	1 szt.

ag 1

		Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE	
9	Szafka narzędziowa	<p><b>Szafka narzędziowa</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stalowa konstrukcja</li> <li>- blat metalowy wyłożony gumą</li> <li>- centralny zamek z dwoma kluczami zamykający wszystkie szuflady</li> <li>- 2-3 szuflady w pełni wysuwane na łożyskach kulkowych</li> <li>- każda szuflada wyłożona gumową matą antypoślizgową</li> <li>- 2 koła stałe oraz 2 koła skrętne wyposażone w hamulec</li> <li>- wysokość – do 79 cm</li> <li>- szerokość bez rączki - 62 cm</li> <li>- szerokość – 65-69 cm</li> <li>- głębokość – 33-35 cm</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	1 szt.
10	Szlifierka taśmowa ręczna z pasem bezkońcowym	<p><b>Szlifierka taśmowa ręczna z pasem bezkońcowym</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatyczne centrowanie taśmy szlifierskiej</li> <li>- Efektywne odsysanie pyłu dzięki zmodernizowanej turbinie wentylatora</li> <li>- Napęd taśmy z kołom pasowym zębatym z aluminium</li> <li>- Niski poziom hałasu</li> <li>- Elektroniczna regulacja prędkości taśmy</li> <li>- Opróżnianie worka dzięki szynie zamykającej</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moc znamionowa: do 650W</li> <li>- Prędkość taśmy szlifierskiej: 75 - 270m/min</li> <li>- Wymiary taśmy szlifierskiej: 76 x 457mm</li> <li>- Wymiary (długość całkowita): do 262mm</li> <li>- Waga: do 2,7kg</li> </ul> <p><b>Wyposażenie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- worek na pył</li> <li>- płyta stalowa</li> <li>- taśma szlifierska 450-457x74-76mm - 4 sztuki</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	1 szt.
11	Szlifierka ostrzałka	<p><b>Szlifierka ostrzałka</b> do ostrzenia wiertel o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Precyzyjne i ekonomiczne ostrzenie wiertel spiralnych z dwoma ostrzami</li> <li>- Diamentowe kamienie szlifierskie o długiej żywotności do szlifowania</li> <li>- Kompletnie wyposażenie z tulejami zaciskowymi ER we wnętrzu maszyny (w korpusie)</li> <li>- Ostrza wiertła mocowane w imaku zaciskowym w określonym położeniu w podanej kolejności wprowadza się je w otwory szlifierskie, aby przeszlifować ostrza krótkim ruchem obrotowym imaka zaciskowego</li> </ul>	1 szt.

48 7



		<p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napięcie elektryczne 230 V/1 Ph ~50 Hz</li> <li>- Moc silnika 400-450 W</li> <li>- Bezstopniowa prędkość obrotowa 5.000 obr/min</li> <li>- Kąt ostrzenia końcówek 90 u-145u</li> <li>- Zakres ostrzonych wiertel od 0 2 mm do 0 30 mm</li> </ul> <p><b>Wymiary:</b></p> <p>Długość 430-450 mm Szerokość 220-240 mm Wysokość 250-270 mm Ciężar do 35 kg</p> <p><b>Wyposażenie standardowe:</b></p> <p>Tuleje zaciskowe, rozmiary od 0 3 mm do 0 8 mm – 6 szt. Tuleje zaciskowe, rozmiary od 0 8 mm do 0 30 mm – 22 szt.</p> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	
12	Stół roboczy montażowy	<p><b>Stół roboczy montażowy</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Dane:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- składany z płytą laminowaną grubość min. 20 mm</li> <li>- z funkcją mobilną z blokadami</li> <li>- wymiary 1200-1500 x 2000-2500 mm</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	2 szt.
13	Biurko narzędziowe	<p><b>Biurko narzędziowe</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 90 – 100 cm,</li> <li>- szerokość 40 – 45 cm,</li> <li>- wysokość 45 – 50 cm.</li> <li>- grubość ścianki min. 2,2 cm</li> <li>- wieko zamykane min. na dwóch zawiasach</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	1 szt.
14	Szafa narzędziowa	<p><b>Szafa narzędziowa z półkami i szufladami</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka i wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja zgrzewana z blachy stalowej,</li> <li>- 4 - 5 półek przestawnych o nośności 200 kg każda,</li> <li>- półki przestawne co 20 mm,</li> <li>- drzwi dwuskrzydłowe z zawiasami zewnętrznymi,</li> <li>- szafa wyposażona w zamek klamkowy,</li> <li>- 3 - 4 szuflady zewnętrzne na prowadnicach teleskopowych,</li> <li>- nośność szuflad 100 kg każda,</li> <li>- szuflady wyłożone wykładziną amortyzującą wykonaną z gumy gładkiej, olejoodpornej o grubości minimum 2 mm,</li> <li>- antykorozyjna powłoka lakiernicza malowana proszkowo,</li> <li>- metalowe regulatory umożliwiające poziomowanie,</li> <li>- wymiary gabarytowe szafy (wys. x szer. x gł.): 1900 – 2000 x 950 – 1050 x 500 – 600 mm.</li> <li>- malowane proszkowo kolor: popielato-grafitowy</li> </ul> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	2 szt.
15	Narzędzia i	<p>ścisk stolarski - (min. imadło zacisk meblowy min. 49 x 190 mm)</p>	4 szt.

ry 1

	przyrządy technologiczne	nożyczki tapicerskie - (stal węglowa, kute na gorąco, odporne na korozję, długość min. 12,5 cm, długość ostrza min. 5 cm)	5 szt.
		nożyczki tapicerskie azotowane - (min. przeznaczone do stosowania przemysłowego, długość całkowita min. 17,5 cm, długość ostrza min. 7,5 cm, wykonane ze stali węglowej)	5 szt.
		klamra krawiecka do tkanin - (zapobiega przesuwaniu się tkanin podczas pracy, długość min.13,5 cm, szerokość min. 4,5 cm, szerokość po otwarciu min.5,5 cm)	5 szt.
		szydło oprawione - niewymienne, stalowe szydło oprawione w drewnianą, okrągłą rączkę, robi okrągły otwór, długość szydła: min. 40mm, średnica szydła: od oprawki Ø3mm zwężający się ku końcowi Ø1mm	5 szt.
		igła tapicerska zakrzywiona o długości: 50,8 mm	5 szt.
		igły tapicerska zakrzywiona o długości: 63,5 mm	5 szt.
		igła specjalnie przeznaczona do szycia toreb i torebek	5 szt.
		igła przeznaczona do reperacji wyrobów z brezentu, grubego płótna, z tkanin namiotowych, z tkanin żagliowych	5 szt.
		igła do dywanów lub grubych, ciężkich tkanin	5 szt.
		przewód powietrza do urządzeń pneumatycznych (10mmx6,5mmx5m)	10 szt.
		16	Regał technologiczny
17	Stół tapicerski z systemem pozycjonowania	<p><b>Stół tapicerski z systemem pozycjonowania</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Charakterystyka:</b> - Konstrukcja stołu oparta na stalowych profilach i siłowniku. - Nożne sterowanie siłownikiem pneumatycznym. - Stół z przyłączem (wejście) do urządzeń pneumatycznych. - Po odłączeniu zasilania stół z funkcją blokującą się automatycznie (odłączenie zasilania nie powoduje opadania blatu). - Stół z szufladą na podręczne akcesoria tapicera.</p> <p><b>Dane techniczne:</b> Ciśnienie robocze: 6 bar (87 PSI) Wymiary blatu: 1550-1600 mm x 850-900 mm Cylinder pneumatyczny: D125x360 Wysokość minimalna: 320 mm Wysokość maksymalna: 1060 mm Udźwig maksymalny: 130 kg</p> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	3 szt.
18	Zszywacz tapicerski	<b>Zszywacz tapicerski</b> o minimalnych parametrach:	3 szt.

41

		<p><b>Charakterystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zszywacz pneumatyczny do zszywek typ 380 (80) o długości od 3* do 16 mm.</li> <li>- Model podstawowy z wyzwaniem wbijania przez naciśnięcie spustu.</li> <li>- Zastosowanie: meble tapicerowane, krzesła oraz inne prace związane z mocowaniem tkanin, skór, folii, tektury i cienkich płyt do drewna itp.</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaj magazynka: ładowany od dołu</li> <li>- Wyzwalanie: spust</li> <li>- Zszywki: 380 (80) od 3* do 16 mm</li> <li>- Pojemność magazynka, sztuk: 157</li> <li>- Liczba pakietów x sztuk 1 x 100 - typ 80 1 x 150 - typ 380</li> <li>- Ciśnienie robocze: 5 – 6 bar</li> <li>- Zużycie powietrza na 1 wbicie: 0,3 Litr / 6 bar</li> <li>- Przewód zasilający: Ø 5 do 8 mm LW – wew.</li> <li>- Poziom ciśnienia akustycznego pojedynczego strzału na stanowisku pracy: L pA, 1s, d=79 dB</li> <li>- Poziom mocy akustycznej pojedynczego strzału: L WA, 1s, d L WA, 1 s,d=87 dB</li> <li>- Waga: do 0,95 kg</li> <li>- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 220-221 x 42-43 x 142-144 mm</li> </ul> <p><b>Materiały eksploatacyjne:</b> Zszywki tapicerskie 380/10 18 000 szt. - 5 opakowań</p> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	
19	Prasa do tapicerowania krzesel	<p><b>Prasa do tapicerowania krzesel</b> o minimalnych parametrach:</p> <p><b>Opis:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przeznaczoną do tapicerowania siedzeń i oparcz krzesel biurowych.</li> <li>- System pozycjonowania pozwala na drobne regulacje tłoku siłownika pneumatycznego pod czas tapicerowania.</li> </ul> <p><b>Cechy charakterystyczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sterowanie oburęczne gwarantuje całkowite bezpieczeństwo pracy.</li> <li>- Regulacja siły docisku przy pomocy regulatora ciśnienia.</li> <li>- Prasa ścisła siedzisko w kontrolowany i powtarzalny sposób, przez co nie ma potrzeby naciągania materiału; materiał równo i precyzyjnie naciągnięty na całej powierzchni.</li> <li>- Obrotowa poduszka przyspiesza i ułatwia zszywanie materiału.</li> <li>- Tapicer stojąc w jednym miejscu lekko obraca siedzisko i zszywa materiał po obwodzie.</li> <li>- Regulacja siły docisku przy pomocy regulatora ciśnienia.</li> </ul> <p><b>Dane techniczne:</b> Średnica poduszki: 730-750 mm (29.52") Ciśnienie robocze: 3-6 bar (43.5-87 PSI) Siłownik pneumatyczny: D63x500 Sterowanie oburęczne: Tak Regulator ciśnienia: Tak</p> <p>Urządzenie musi spełniać europejskie normy bezpieczeństwa CE</p>	1 szt.
20	Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym	<p>Komputer stacjonarny typu „all in one” o przekątnej ekranu minimum 23 cale i rozdzielczości 1920 x 1080 wraz z systemem operacyjnym wyposażony w minimum: procesor wielordzeniowy x86-64, 8 GB pamięci RAM, dysk SSD albo HDD 1 TB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną</p>	1 szt.

kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 4 USB 3.0), 1 połączone gniazdo wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego, 1 port DisplayPort, 1 złącze HDMI, wyjście liniowe audio, czytnik kart pamięci, wbudowaną kamerę, wbudowane 2 głośniki, wbudowany mikrofon. Komputer z peryferiami: klawiaturą i myszą komputerową.

Komputer musi się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:

- przekątna ekranu min. 23 cale o rozdzielczości matrycy Full-HD (1920 x 1080),
- procesor wielordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 7000 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html),
- procesor graficzny osiągający wynik min. 1000 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie [http://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php),
- pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),
- pojemność dysku SSD albo HDD – 1 TB,
- Wi-Fi w standardzie 802.11b/g/n,
- czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart.

Komputer musi posiadać deklarację zgodności CE.

Komputer musi być dostarczony wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.

Komputer musi być dostarczony wraz z licencją i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.

Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:

- system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,
- musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,
- licencja nieograniczona w czasie,
- musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,
- musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,
- darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa

41 2

		<p>muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązywania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego,</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
21	Program do komputerowego projektowania CAD, tworzenie rysunków	<p><b>Program do komputerowego projektowania CAD, tworzenie rysunków o równoważnych lub lepszych parametrach:</b> <b>Opis:</b> Profesjonalny program CAD 2D/3D służący do kompleksowego wykonywania projektów wewnątrz oraz wszelkich obiektów architektonicznych, pozwalający na rysowanie dokumentacji 2D i 3D, przy czym pozwala zapisywać projekty w formacie DWG od 2.5 do 2013, DWF, DWT DXF, DGN</p>	1 licencja
22	Rzutnik multimedialny	<p><b>Rzutnik multimedialny o minimalnych parametrach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• matryca z rozdzielczością min. 5 megapikseli,</li> <li>• obraz wyświetlany w jakości Full HD (1080p),</li> <li>• częstotliwością odświeżania min. 25 FPS,</li> <li>• zoom optyczny min. 14 x,</li> <li>• zoom cyfrowy min. 15 x,</li> <li>• oświetlenie zewnętrzne: 2 regulowane lampy,</li> <li>• typ oświetlenia: LED,</li> <li>• funkcja nanoszenia notatek bez komputera,</li> <li>• podświetlany pulpit o rozmiarach minimum 300 x 260 mm,</li> <li>• wbudowana pamięć: minimum 200 zdjęć w rozdzielczości XGA,</li> <li>• zapis na karcie pamięci lub na przenośnej pamięci USB,</li> <li>• złącza: minimum HDMI, 4 porty VGA (2 x WE, 2 x WY), wejście i wyjście audio Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• wbudowany Switch VGA (2x2),</li> <li>• porty komunikacyjne: Mini USB, RS232, USB,</li> <li>• fokus automatyczny/ręczny,</li> <li>• pilot zdalnego sterowania,</li> <li>• zasilacz zewnętrzny,</li> </ul>	1 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>w zestawie z pokrowcem.</li> </ul>	
23	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką	<p><b>Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką o minimalnych parametrach:</b></p> <p>Urządzenie wielofunkcyjne spełniające rolę drukarki, skanera, kopiarki i faksu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przeznaczenie do druku: tekst i grafika,</li> <li>technologia druku: laserowa kolorowa,</li> <li>maksymalny rozmiar nośnika: A4,</li> <li>pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>automatyczny podajnik dokumentów (ADF), pojemność minimum 35 arkuszy,</li> <li>pojemność odbiornika papieru: minimum 100 arkuszy,</li> <li>interfejsy: ethernet - druk w sieci LAN, USB, Wi-Fi,</li> <li>gramatura papieru: 64-256 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>automatyczny druk dwustronny.</li> <li>optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 1200 x 2400 dpi.</li> </ul>	1 szt.

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności CE lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem:
  - licencje do programów i systemów sterowania urządzeniami,
  - instrukcje obsługi wyposażenia do sprzętu i stanowisk obsługi,
  - instrukcje BHP dla stanowisk.
3. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem: Krajarki tarczowej z poz. nr 1, Krajarki taśmowej z poz. nr 2, Maszyny stębnowej jednoigłowej z poz. nr 3, Maszyny owerlok z poz. nr 4, Maszyny pikowarki ramowej sterowanej elektrycznie z poz. nr 5, Wyrzynarki z poz. nr 6 przedmiotu zamówienia, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji (dokładny czas gwarancji określony będzie w umowie zgodnie ze złożoną ofertą). Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz możliwość zakupu zużytych części wyposażenia. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone (Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań, będzie podlegał usłudze gwarancyjnej).
4. Wykonawca dostarczy niezbędne instrukcje obsługi urządzeń, bhp i materiały w języku polskim.
5. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnym opakowaniu wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami CE itp.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku pracowni Szkoły, w wyznaczone miejsce pracowni w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
7. Wykonawca po ustawieniu, dokonaniu montażu oraz uruchomieniu urządzeń wraz ze sprawdzonym wyposażeniem i dokumentacją techniczną, protokółarnie przekaze Zamawiającemu w/w sprzęt.
8. Wykonawca przeprowadzi próbny rozruch eksploatacyjny, uruchomienie wyposażenia wraz z uzupełnieniem materiałów eksploatacyjnych zgodnie z DTR i instrukcjami obsługi urządzeń.
9. Wykonawca dostawy zapewni instruktaz stanowiskowy przy uruchamianiu wyposażenia oraz szkolenie z obsługi i eksploatacji urządzeń (liczba godzin w poszczególnych pozycjach opisu przedmiotu zamówienia) dla 3 osób wg specyfikacji od poz. 3 do 5 w uzgodnieniu z Zamawiającym w miejscu instalacji i uruchamiania stanowisk, Pracownia CKZ-ZS1 w Swarzędzu.