

Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa

DZIEKAN



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia, prowadzonym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/>

Dostawa stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp

Zatwierdził:

Dziekan Wydziału Mechanicznego
Energetyki i Lotnictwa
Politechniki Warszawskiej
/-/

Prof. Dr hab. inż. Janusz Frączek

Warszawa, dnia 22.10.2021 r.

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera:

- Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców – dalej IDW.
- Rozdział II: Formularze oświadczeń podmiotowych:
- Załącznik Nr 1a: Formularz oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.
- Załącznik Nr 1b: Formularz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
- Załącznik Nr 1c: Formularz oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- Załącznik Nr 1d: Formularz zobowiązania innych podmiotów.
- Rozdział III: Formularz Oferty wraz z załącznikiem – Szczegółowa kalkulacja ceny.
- Załącznik Nr 2: Formularz oświadczenia Wykonawcy na temat podmiotów, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia (Podwykonawcy).
- Rozdział IV: Opis przedmiotu zamówienia - dalej OPZ.
- Rozdział V: Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy – dalej PPU.

Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Warunków Zamówienia, SWZ lub specyfikacją.

ROZDZIAŁ I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

Zamawiający.

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525-000-58-34; REGON: 000001554

Informacje w sprawie niniejszego postępowania:

Godziny urzędowania: od 08:00 do 16:00 (czasu urzędowego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej) w dni robocze, przy czym dni robocze, to dni inne niż: dni ustawowo wolne od pracy (niedziela i święta); oraz inne dni ustanowione przez Zamawiającego zgodnie z Decyzją Rektora PW.

1.1. adres do korespondencji:

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
Gmach Techniki Ciepłej, pokój nr 8
email: zampub.meil@pw.edu.pl
tel. 22 234 66 33

2. Osoby uprawnione do komunikowania się z wykonawcami:

Pani Magdalena Sosińska; Pani Agnieszka Kiersz
e-mail: zampub.meil@pw.edu.pl

W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu:

- <https://platformazakupowa.pl/>,
oraz poczty elektronicznej na adres email zamub.meil@pw.edu.pl.

3. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: [MELBDZ.261.56.2021](#).

Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

4. Tryb postępowania.

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

5. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest [dostawa stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej](#) na warunkach określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Rozdział IV i V niniejszej SWZ.

CPV: 44510000-8 Narzędzia,
42620000-8 Tokarki, obrabiarki do wiercenia i frezowania

Tam, gdzie w SWZ zostały wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę produktów, ewentualnie normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów lub rozwiązań równoważnych, tj. zapewniających uzyskanie parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od określonych w SWZ a Wykonawca, który zaoferuje rozwiązanie równoważne wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia określonego w niniejszej SWZ.

Zamawiający wskazuje na podstawie art. 91 ust 2 ustawy Pzp, że przedmiotowe zamówienie stanowi dostawa kompletnej aparatury jaką jest stanowisko narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych. Stanowisko to składa się z wielu elementów, które muszą być kompatybilne z funkcjami jakie ma spełniać to stanowisko. Elementy składające się na to stanowisko, m.in. narzędzia i urządzenia są ogólnodostępne na rynku. i ich skompletowanie w jedną dostawę nie stanowi problemu i nie ogranicza konkurencji wśród potencjalnych Wykonawców.

Badanie rynku pokazało, że na stronach internetowych producentów, dystrybutorów oraz na popularnych portalach sprzedażowych dostępne są wszystkie elementy zamówienia. Dodatkowo badanie to wykazało, że stanowisko może być dostarczone jako kompletne.

Zamawiający udzielając zamówienia jednemu Wykonawcy, zawierając jedną umowę racjonalizuje koszty zarządzania dostawą jak również późniejszej kalibracji. Podział zamówienia na części powodowałby poważne zakłócenia sprawnej koordynacji mniejszych dostaw, skutkujący poważną groźbą nieprawidłowej oraz nieterminowej realizacji zamówienia. W przypadku udzielenia zamówienia wielu Wykonawcom koszty te byłyby niewspółmiernie wysokie w porównaniu do ewentualnego zysku wynikającego z udzielania zamówień częściowych.

Dodatkowym argumentem potwierdzającym, że na rynku są podmioty zainteresowane zamówieniem stanowi fakt, że w unieważnionym postępowaniu dotyczącym przedmiotu zamówienia, zgłaszali się Wykonawcy, którzy gotowi byli dostarczyć wszystkie pozycje wyposażenia stanowiska.

- 5.1 Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 5.2 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
- 5.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6. Termin realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie: **do 56 dni od daty zawarcia umowy.**

7. Warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełniać Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca spełniał niżej określone warunki:

- 7.1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą spełnić warunki udziału w postępowaniu w zakresie:
 - 7.1.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;

- 7.1.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
- 7.1.3. sytuacji ekonomicznej i finansowej – ZAMAWIAJĄCY NIE STAWIA SZCZEGÓŁOWYCH WYMAGAŃ
- 7.1.4. zdolności technicznej lub zawodowej – ZAMAWIAJĄCY NIE STAWIA SZCZEGÓŁOWYCH WYMAGAŃ
- Ocena spełnienia powyższych warunków zostanie dokonana wg formuły spełnia/nie spełnia.
- 7.2. O udzielenie zamówienia publicznego może się ubiegać wykonawca, który nie podlega wykluczeniu z postępowania:
- 7.2.1. na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
- 7.2.2. na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 5, 8 i 10 ustawy Pzp;
- Ocena spełnienia powyższych warunków zostanie dokonana wg formuły spełnia, nie spełnia, na podstawie – złożonych przez Wykonawców – oświadczeń/dokumentów opisanych w pkt. 8 SWZ.
- 7.3. W przypadkach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1,5 zamawiający może nie wykluczać wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.
- 7.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2–5 i 7-10, jeżeli udowodni zamawiającemu swoją rzetelność zgodnie z art. 110 ustawy Pzp.
- 7.5. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 7.6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek określonych w pkt 7.1.1. winien spełniać każdy z Wykonawców. Warunek określony w pkt 7.1.3. powinien spełniać co najmniej jeden z Wykonawców samodzielnie. Warunki określone w pkt 7.1.4. Wykonawcy powinni spełniać łącznie. Spełnianie warunków udziału w postępowaniu członkowie konsorcjum oraz Wykonawca wraz podmiotami trzecimi wykazują łącznie, przy czym nie dopuszcza się sumowania wiedzy i doświadczenia dwóch podmiotów (sumowania liczby wykonanych wcześniej zamówień) w sytuacji, gdy dane zamówienie jest niepodzielne
- 7.7. 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 odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te wykonają dostawy lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy
- 7.8. Podwykonawstwo.
- Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- Zamawiający zgodnie z art. 462 ustawy Pzp, żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców (jeśli są znani).

Wykonawca, który wskaże w ofercie podwykonawców, w przypadku uznania jego oferty za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany niezwłocznie po ogłoszeniu tej decyzji, a przed podpisaniem umowy przedłożyć Zamawiającemu w osobie Magdalena Sosińska/ Agnieszka Kiersz, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 24, dokumenty, o których mowa w § 17 rozdziału V SWZ.

8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę w celu potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

8.1. Wraz z ofertą Wykonawcy składają:

8.1.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 1a zawarty w rozdziale II SWZ), w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie;

8.1.2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 1b zawarty w rozdziale II SWZ).

8.1.3. Wykonawca NIE PODAJE w tabeli modelu, producenta ani specyfikacji proponowanego sprzętu.

8.2. Po złożeniu ofert, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w terminie nie krótszym niż 5 dni aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności spełniania warunków oraz brak podstaw wykluczenia wymienionych poniżej:

8.2.1. w zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7.1.:

dokumentu potwierdzającego, że jest wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych, prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w szczególności odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem; przy czym Zamawiający informuje, że nie będzie wzywał do złożenia ww. dokumentu w przypadku podania przez Wykonawcę informacji w formularzu oferty – Rozdział III w pkt 12 - na temat bezpłatnej i ogólnodostępnej bazy danych, z której możliwe jest pobranie odpowiedniego dokumentu rejestrowego.

8.2.2. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu Zamawiający wymaga złożenia:

1) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

8.2.3. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt. 8.1.1., 8.1.2, 8.2.1.1) oraz innych odpowiednich dokumentów spośród wymienionych w pkt 8.2.1.

8.2.4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:

1) 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, o ile wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków;

2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1.

8.2.5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność

9. Opis sposobu przygotowania ofert.

9.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

9.2 Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta” zamieszczony w rozdziale III SWZ oraz niżej wymienione dokumenty:

9.3 pełnomocnictwo do podpisania oferty w oryginale albo potwierdzone notarialnie ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, winni oni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

9.3.1 zobowiązanie innych podmiotów na podstawie art. 118 ustawy Pzp (zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia) – jeżeli dotyczy, sporządzone na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do rozdziału II;

9.3.2 informację na temat Podwykonawców („Podwykonawcy”), przy udziale których Wykonawca zamierza wykonać zamówienie, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 2 do rozdziału III.

9.3.3 oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 1a stanowiący element rozdziału II SWZ) oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik 1b stanowiący element rozdziału II SWZ);

9.4 oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w rozdziałach II i III SWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

9.5 Opis sposobu przygotowania ofert oraz dokumentów wymaganych przez zamawiającego w SWZ

1) Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane **elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, **kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty** Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.

2) Poświadczenia 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, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

- 3) Oferta powinna być:
 - a) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
 - b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - c) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
- 4) Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
- 5) W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
- 6) Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 7) Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
- 8) Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje podlegać będzie odrzuceniu.
- 9) Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
- 10) Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 11) Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
- 12) Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

9.6 Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów

- 1) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem platformazakupowa.pl.
- 2) W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
 - przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;

- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
 - przesłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
 - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
 - przesyłania odwołań/inne
- odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

- 3) Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
- 4) Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 5) Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - d) włączona obsługa JavaScript,

- e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - f) Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 6) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej [pod linkiem](#).
- 7) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 8) Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

9.7 Zalecenia

Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z “OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.

Poniżej przedstawiamy listę sugerowanych zapisów do specyfikacji:

- 1) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
- 2) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - a) .zip
 - b) .7Z
- 3) Wśród formatów powszechnych a **NIE** występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.

- 4) Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
 - 5) Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
 - 6) Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - 7) Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
 - 8) Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
 - 9) Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.
 - 10) Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
 - 11) Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
 - 12) Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
 - 13) Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
 - 14) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
 - 15) Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
- 9.8 Dokumenty (za wyjątkiem wadium, pełnomocnictw oraz zobowiązań innych podmiotów, które powinny być złożone w oryginale) winny być złożone w oryginale lub cyfrowym odwzorowaniu (skan) poświadczonym za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, skany dokumentów dotyczących Wykonawców są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę, którego dokument dotyczy. W przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, skany dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez podmiot, którego dokument dotyczy. W przypadku poświadczenia za zgodność z oryginałem skanów dokumentów przez osobę(y) niewymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Oświadczenia i dokumenty sporządzone w języku

obcym należy przedstawić wraz z ich tłumaczeniem na język polski. Wszystkie pozostałe dokumenty muszą być złożone w języku polskim.

9.9 W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny.

10. Miejsce i termin składania ofert.

10.1 Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 15.11.2021 r. do godziny 10:00.**

10.2 Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.

10.3 Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.

10.4 Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

10.5 Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

10.6 Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

11. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących treści niniejszej SWZ oraz oświadczenie, czy Zamawiający zamierza zwołać zebranie Wykonawców.

11.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytanie, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do

Zamawiającego nie później niż, na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający zamieści treść pytania i odpowiedzi na własnej stronie internetowej: platformazakupowa.pl.

11.2 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w zdaniu pierwszym. Pytania należy zadawać w sposób wskazany w pkt. 2. SWZ.

11.3 Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców.

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

11.5 W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SWZ. Modyfikacja może wynikać z pytań zadanych przez Wykonawców, jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego.

11.6 W sytuacji opisanej w pkt 11.8. Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SWZ.

11.7 Zamawiający wyznacza do porozumiewania się z Wykonawcami sekretarza komisji przetargowej przy użyciu metod komunikacji wskazanych w pkt.2.

12. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.

12.1. Termin związania ofertą upłynie dnia: **14.12.2021 (30 dni od terminu składania ofert)**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

12.2. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może, tylko jeden raz, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 12.1 o określony termin nie dłuższy niż 60 dni. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego (np. e-mailem) oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą. W przypadku, gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

13. Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert.

13.1. Oferty zostaną otwarte dnia **15.11.2021r., o godzinie 10.30**. Otwarcie ofert nastąpi poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego na platformazakupowa.pl.

14. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert.

14.1. Otwarcie ofert nie jest jawne.

14.2 Bezpośrednio przed otwarciem ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania **Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.**

14.3 Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

14.4 Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

14.5 Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

14.6 Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;

2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach;

a informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty” .

14.7 Oceny ofert będzie dokonywała komisja przetargowa. Dopuszcza się powołanie przez Zamawiającego zewnętrznych ekspertów do udziału w ocenie ofert.

14.8 Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.

14.9 W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

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

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

14.12 Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe i inne omyłki niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

14.13 Jako inne omyłki nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, Zamawiający będzie traktował omyłki polegające w szczególności na:

14.13.1. rozbieżności ceny ofertowej brutto podanej słownie i ceny podanej liczbą – Zamawiający przyjmie za właściwą cenę ofertową brutto wynikającą z sumy ceny netto i kwoty podatku VAT;

14.13.2 Brak jakiegokolwiek pozycji w złożonym formularzu oferty nie będzie poprawiany i skutkować będzie odrzuceniem oferty.

15. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

15.1 Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

- **Cena – 60 pkt.;**
- **Termin dostawy – 40 pkt**

15.2 W kryterium „cena” zostanie zastosowany wzór: Ocena punktowa = {(najniższa cena spośród cen określonych w ofertach nieodrzuconych) / (cena oferty ocenianej)} x 60 pkt

15.3 Zamawiający przyzna punkty za „termin dostawy” przedmiotu zamówienia poniżej wymaganych maksymalnie 56 dni określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, w następujący sposób:

Oferowany termin realizacji	Liczba punktów
od 43 do 56 dni	0 punktów
od 29 do 42 dni	20 punktów
do 28dni	40 punktów

Wykonawca zobowiązany jest określić termin dostawy w pkt. 2 Formularza oferty.

15.4 Negocjacje i oferty dodatkowe. Zamawiający nie zamierza przeprowadzać negocjacji

16. Unieważnienie postępowania. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 255 lub 256 ustawy Pzp.

O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty – podając uzasadnienie faktyczne i prawne oraz udostępnia niezwłocznie te informacje na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

17. Udzielenie zamówienia.

17.1 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt. 7 i 8.

17.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

17.3. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.

17.4. **UWAGA! Po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia wykazu zawierającego nazwę oferowanego**

sprzętu, producenta i modelu wraz z dokumentami potwierdzającymi, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, tj.: specyfikacje techniczne, opisy, foldery, karty katalogowe, które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający w przesłanym piśmie wyznaczy termin, nie krótszy niż 5 dni roboczych na złożenie wszystkich dokumentów. Po weryfikacji przez Zamawiającego dokonanej w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze zostanie zawarta umowa. Zamawiający dopuszcza możliwość uzupełnienia lub skorygowania przedstawionych dokumentów potwierdzających spełnianie parametrów technicznych.

18. Wymagania dotyczące wadium. – zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

19. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

19.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o formularz oferty sporządzony na podstawie opisu przedmiotu zamówienia określonym w Rozdziale IV.

19.2. Wyliczone w Szczegółowej kalkulacji ceny wartości netto Wykonawca winien wpisać na formularzu oferty zgodnie z wzorem zamieszczonym w Rozdziale III

19.3. Tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one zapewnienie uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w OPZ.

19.4. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w rozdziale VI oraz podatek VAT w przypadku konieczności jego naliczenia.

19.5. Cena oferty winna być wyrażona w PLN.

19.6. Ceny jednostkowe i stawki określone przez Wykonawcę **nie będą zmieniane** w toku realizacji zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.

20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – ZAMAWIAJĄCY NIE WYMAGA WNIESIENIA ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

21. Postanowienia dodatkowe

21.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany jest niezwłocznie po ogłoszeniu tej decyzji, a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu:

1) jeżeli za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – umowę regulującą współpracę tych podmiotów, która wskazuje podmiot wiodący i uprawnia go do wystawiania i składania faktur stanowiących rozliczenie z Zamawiającym wykonane przez każdy z tych podmiotów;

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp.

23. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO Zamawiającego – w celu związanym z powyższym postępowaniem

23.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, i ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Zamawiający informuje, że:

23.2. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Politechnika Warszawska, reprezentowana przez Rektora w imieniu którego zadania Administratora na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa realizuje Dziekan Wydziału.**

23.3. administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się pod adresem mailowym: **iod@pw.edu.pl**

23.4. dane osobowe przekazane Zamawiającemu w związku z niniejszym postępowaniem przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, są one niezbędne do realizacji ustawowych zadań nałożonych na Politechnikę Warszawską, będącą uczelnią publiczną, na zasadach określonych w przepisach o zamówieniach publicznych w związku z art. 44 ust. 4 ustawy o finansach publicznych poprzez doprowadzenie do wyboru wykonawcy w oparciu o przepisy ustawy Pzp;

23.5. odbiorcami danych osobowych, o których mowa w pkt. 22.3. będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy Pzp oraz tym, którym na podstawie odrębnych przepisów przysługuje prawo kontroli, jak również zostaną udostępnione w oparciu o przepisy o dostępie do informacji publicznej;

23.6. administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie przedmiotowego postępowania, o którym mowa w pkt. 22.3., mającego na celu dokonanie wyboru oferty wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego lub wynegocjowanie postanowień takiej umowy. Oznacza to, że danymi chronionymi w zakresie procedury udzielania zamówienia będą

wszelkie dane osobowe znajdujące się w ofertach i/lub wszelkich innych dokumentach składanych przez wykonawcę w toku prowadzonego postępowania. Przetwarzanie dotyczy danych osobowych tylko osób fizycznych, takich jak: samych wykonawców, podwykonawców, osób trzecich udostępniających swój potencjał, ich pełnomocników, pracowników, reprezentantów osób prawnych, itp., ujawnionych w toku postępowania na każdym jego etapie. Jednocześnie Zamawiający podkreśla, że wystarczające będzie wskazanie jedynie tych danych, których Zamawiający wyraźnie żąda i/lub tych, które wprost potwierdzają spełnienie wymagań przez Wykonawcę;

23.7. administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy,

23.8. dane osobowe, o których mowa w pkt 23.3, będą przechowywane zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania tej umowy i archiwizowane w okresie wyznaczonym w wewnętrznych aktach prawnych dotyczących archiwizowania dokumentów;

23.9. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

23.10. w odniesieniu do danych osobowych, przekazanych przez Wykonawcę, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (w tym nie podlegają profilowaniu), stosowanie do art. 22 RODO;

23.11. osoba, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu posiada:

23.12. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty (zakończonego) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

23.13. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania¹ swoich danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników;

23.14. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania² danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; Wystąpienie

¹ Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

23.15. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO;

23.16. osobie, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu nie przysługuje:

23.17. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

23.18. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

23.19. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

23.20. Wykonawca, podwykonawca, podmiot trzeci będzie musiał, podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał.

24. Informacje pozostałe

24.1. Informacja o umowie ramowej – nie dotyczy.

24.2. Informacja o dynamicznym systemie zakupów – nie dotyczy.

24.3. Informacja o aukcji elektronicznej – nie dotyczy.

24.4. Informacja o wymogu lub możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp – nie dotyczy.

24.5. Informacja o dialogu technicznym – nie dotyczy.

ROZDZIAŁ II
FORMULARZE OŚWIADCZEŃ PODMIOTOWYCH

Załącznik nr 1a

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

składane na podstawie art. 273 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

Zamawiający:

**Politechnika Warszawska,
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 24,
00-665 Warszawa**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy/Podwykonawcy –

Adres Wykonawcy/Podwykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

w zależności od podmiotu NIP/PESEL:

REGON:

w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: [Dostawa stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej](#) oznaczonego znakiem MELBDZ.261.56.2021, prowadzonego przez Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, oświadczam, co następuje:

Nie zachodzą wobec mnie podstawy wykluczenia

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie następujących punktów art. 109 ust 1 ustawy Pzp, zgodnie z którymi z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający może wykluczyć:

- 5) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- 8) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
- 10) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Zachodzą wobec mnie podstawy wykluczenia

Oświadczam, że – mimo, iż zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia) – podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

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

zaznaczyć właściwe

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

Załącznik nr 1b

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

składane na podstawie art. 273 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

Zamawiający:

Politechnika Warszawska,
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 24,
00-665 Warszawa

³Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy –

.....,

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

.....,

w zależności od podmiotu NIP/PESEL:

REGON:

w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):

Reprezentowany/reprezentowani przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.56.2021 prowadzonego przez Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, dotyczące:

1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;
2. posiadam uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
3. sytuacji finansowej lub ekonomicznej
4. zdolności technicznej lub zawodowej;

Oświadczam, że spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia następujący

Wykonawcy :

1)

³ W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia część tekstu do wiersza rozpoczynającego się od „reprezentowany/reprezentowani przez” należy zwielokrotnić do liczby odpowiadającej liczbie wykonawców.

w następującym zakresie:

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

2),

w następującym zakresie:

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....
w następującym zakresie:

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

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

* zaznaczyć właściwe

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 1c

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI

LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

składane na podstawie art. 273 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (dalej jako: ustawa Pzp)

Zamawiający:

**Politechnika Warszawska,
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 24,
00-665 Warszawa**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy –

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) –

w zależności od podmiotu NIP/PESEL:

REGON:

w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym pn.: **Dostawa stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.56.2021 prowadzonego przez Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z poniższymi Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe w niniejszym postępowaniu:

Lp.	Nazwa podmiotu
1.	
2.	
3.	
4.	

Oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe w niniejszym postępowaniu.

zaznaczyć właściwe

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

Załącznik nr 1d
ZOBOWIĄZANIE INNYCH PODMIOTÓW

składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

Zamawiający:

**Politechnika Warszawska,
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 24,
00-665 Warszawa**

My niżej podpisani:
działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa (firma) i dokładny adres Podmiotu)

zobowiązujemy się oddać do dyspozycji Wykonawcy:

(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

niezbędne zasoby w zakresie:

- 1) zdolności technicznych*;
- 2) zdolności zawodowych*;
- 3) sytuacji finansowej*;
- 4) sytuacji ekonomicznej*

na potrzeby wykonania zamówienia na skutek wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania , remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.56.2021

Wyżej wskazane zasoby udostępniemy, jak niżej:

- 1) zakres dostępnych zasobów:
- 2) sposób wykorzystania zasobów:
- 3) zakres i okres udziału przy wykonywaniu zamówienia
- 4) charakter stosunku łączącego z Wykonawcą

(np. umowa współpracy z dnia r. lub inne podstawy udostępnienia)

Oświadczamy, że:

- 1) nie będziemy brać udziału w realizacji zamówienia*;
- 2) będziemy brać udział w realizacji zamówienia jako*

*niepotrzebne skreślić

(podać nazwę np.: podwykonawca, doradca, konsultant.)

W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

....., dnia r.
(miejscowość)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela innego podmiotu)

ROZDZIAŁ III
FORMULARZ OFERTY
WRAZ Z FORMULARZAMI ZAŁĄCZNIKÓW

OFERTA

Zamawiający:

Politechnika Warszawska,
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
ul. Nowowiejska 24,
00-665 Warszawa

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy⁴:

Adres Wykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy):

w zależności od podmiotu NIP/PESEL:

REGON:

w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG):

Oświadczamy, że:

jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem:(Wypełnić TAK jeśli dotyczy),

jesteśmy małym przedsiębiorstwem:.....(wypełnić TAK jeśli dotyczy),

jesteśmy średnim przedsiębiorstwem:.....(wypełnić TAK jeśli dotyczy),

prowadzę jednoosobową działalność gospodarczą :.....(wypełnić TAK jeśli dotyczy),

jestem osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej:(wypełnić TAK jeśli dotyczy),

jestem innym rodzajem wykonawcy:(wypełnić TAK jeśli dotyczy).

Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646): art. 7 ust. 1 pkt 2) mały przedsiębiorca – przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki: a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro – i który nie jest mikroprzedsiębiorcą; art. 7 ust. 1 pkt 3) średni przedsiębiorca – przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki: a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro – i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą.

Reprezentowany/reprezentowani przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Adres do korespondencji (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy):

Osoba upoważniona do kontaktowania się z Zamawiającym

Tel. -, fax -

e-mail:

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej**, oznaczonego znakiem MELBDZ.261.56.2021 prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp składamy niniejszą ofertę:

⁴ W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia część tekstu do wersu rozpoczynającego się od „reprezentowany/reprezentowani przez” należy zwielokrotnić do liczby odpowiadającej liczbie wykonawców.

1. **Oferujemy** wykonanie zamówienia zgodnie z warunkami i na zasadach zawartych w SWZ

za wynagrodzeniem:

za kwotę netto: zł

słownie: złotych

po doliczeniu do ww. kwoty 23% podatku VAT w wysokości zł

daje kwotę brutto: zł

słownie: złotych,

zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym (szczegółowa kalkulacja ceny).

2. **Oferujemy** termin wykonania do dnia:**dni od daty podpisania umowy.**

3. **Oświadczamy**, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia i oferujemy terminy gwarancji dla poszczególnych elementów zgodnie z SWZ.

4. **Oświadczamy**, że zamówienie wykonamy samodzielnie/przy udziale następujących podwykonawców*:

1) firma podwykonawcy**.....

część zamówienia, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcy**:

1).....

2).....

*niepotrzebne skreślić

**wypełnić dla każdego z podwykonawców

5. **Oświadczamy**, że przedstawiamy/nie przedstawiamy* pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia – według wzoru określonego w załączniku nr 1d w rozdziale II SWZ.

*niepotrzebne skreślić

6. **Oświadczamy**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach – niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do dnia

8. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z SWZ udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz że uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i zobowiązujemy się spełnić wszystkie wymienione w SWZ wymagania.

9. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

10. **Oświadczam**, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), tzw. RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

11. Znając treść art. 297 § 1 Kodeksu karnego: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z

gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”, oświadczamy, że złożone przez nas informacje oraz dane są zgodne ze stanem faktycznym.

12. Informujemy, że dokumenty rejestrowe dostępne są w następujących bezpłatnych i ogólnodostępnych bazach danych:

- 1) <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krz;>*
- 2) <https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/Ceidg.Public.Ul/Search.aspx;>*
- 3) Inne**:

* niepotrzebne skreślić

**podać adresy internetowe ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, jeżeli dane rejestrowe Wykonawcy figurują w innym niż wymienione w pkt. 1 i 2 rejestrze.

13. **Oświadczamy, że przedstawimy dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego asortymentu przed podpisaniem umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z punktem 17.4 SWZ.**

14. fertę niniejszą składamy na ___ kolejno ponumerowanych stronach.

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

- 1)
- 2)
- 3)

.....
(nazwa dokumentu)

.....;
(numer/-y stron/-y w ofercie)

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 1
do Formularza oferty
FORMULARZ CENOWY - SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY

(pieczęć
Wykonawcy/Wykonawców)

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym na **dostawę stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej**, oznaczonego znakiem MELBDZ.261.56.2021 podaję poniżej zestawienie

Uwaga! Wykonawcy nie wpisują nazwy, modelu, specyfikacji technicznej do tabeli.

LP	WYKAZ ARTYKUŁÓW	LICZBA SZTUK /ZESTAWÓW	CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]	Wartość NETTO [zł]	Wartość BRUTTO [zł] dla VAT 23%
1	2	4	5	6 = 4 x 5	7
1	GILOTYNA MECHANICZNA	1			
2	WIERTARKA FREZARKA KOLUMNOWA	1			
3.1 a	Młotowiertarka	2			
3.1 b	Szlifierka oscylacyjna	2			
3.1 c	Klucz udarowy	2			
3.1 d	Pilarka łańcuchowa	2			
3.1 e	Kompresor	2			
3.1 f	Piła szablsta	2			
3.1 g	Szlifierka mimośrodowa	2			
3.1 h	Narzędzie wielofunkcyjne	2			
3.1 i	Wyrzynarka	2			
3.1 j	Szlifierka kątowna	2			
3.1 k	Zakrętarka udarowa	2			
3.1 l	Wiertarko wkrętarka z udarem	2			

3.1 f	Pilarka tarczowa	2			
3.1 m	Lampa LED	2			
3.1 n	Odkurzacz	2			
3.1 o	Wiertarko-wkrętarka	2			
3.1 p	Odkurzacz-dmuchała	2			
3.1 r	Akumulator litowo-jonowy	4			
3.1 s	Ładowarka	2			
3.1 t	Torba wykonana z poliestru (nieprzemakalnego)	2			
3.2	Narzędzie rotacyjne wielofunkcyjne	2			
3.3	Narzędzie oscylacyjne wielofunkcyjne	2			
3.4	Piła ukosowa z posuwem	2			
3.5	Narzędzie wielofunkcyjne typ1 - zestaw	2			
3.6	Narzędzie wielofunkcyjne typ2 - zestaw	2			
3.7	Nożyce do kewlaru	4			
4.1	Wiertarko-wkrętarka	2			
4.2	Zakrętarka udarowa	2			
4.3	Piła szablsta	2			
4.4	Latarka LED	2			
4.5	Akumulator litowo-jonowy	4			
4.6	Ładowarka	2			
4.7	Torba	2			
5	WALIZKOWY ZESTAW NARZĘDZI RĘCZNYCH	2			
6	TOKARKO-FREZARKA STOŁOWA	2			
7	GILOTYNA DO BLACHY	1			
8	SZAFKA NARZĘDZIOWA NA KÓLKACH 736 elementów - zestaw	2			
9	PRASKA RĘCZNA DO KOŃCÓWEK	2			
10	PIŁA STOŁOWA FORMATOWA	2			
11	WIERTARKA STOŁOWA Z PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ	2			
12.1	ZACISKI STOLARSKIE - komplety	2			
12.2	Stół stolarski	2			

13	PRZECINARKA Z CHŁODZENIEM	1			
14	PRASA WARSZTATOWA 100kN	2			
15	IMADŁO PRECYZYJNE	1			
16	STÓŁ WARSZTATOWY	2			
17	GILOTYNA UNIWERSALNA	2			
18	RĘCZNA WIERTARKA AKUMULATOROWA	4			
19	PRASA STOŁOWA RĘCZNA	2			
20	TAŚMÓWKA	1			
21	WIERTARKA RĘCZNA 230V	2			
22	WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA	4			
23	PIASKARKA syfonowa,, 38 l mobilna	1			
24	STOŁOWA PIŁA WŁOSOWA	1			
25	PISTOLET LAKIERNICZY	2			
26	IMADŁO WARSZTATOWE	4			
27	KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY	2			
28	PIEC HARTOWNICZY	1			
29	WANNA HARTOWNICZA	1			
30	REGAŁ WARSZTATOWY DUŻY	1			
31	REGAŁ WARSZTATOWY MAŁY	1			
32	STÓŁ WARSZTATOWY ŚLUSARSKI	4			
	Razem	130			

..... dnia ..20.. r.

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

ZAŁĄCZNIK NR 2
do Formularza oferty

(pieczęć
Wykonawcy/Wykonawców)

PODWYKONAWCY

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym na **Dostawa stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej**, oznaczonym znakiem MELBDZ.261.56.2021 oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia zaangażujemy Podwykonawców, którzy będą realizowali następujący zakres prac:

Lp.	Nazwa Podwykonawcy	Zakres prac**	Wartość ⁵ powierzona do realizacji Podwykonawcy części zamówienia	
1	2	3	4	
			Netto	Brutto

*podać właściwą część postępowania, dla każdej z części wypełnić odrębnie

_____ dnia __.__.20__ r.

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

⁵ Należy podać wartość netto i brutto w PLN;

ROZDZIAŁ IV

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w związku z realizacją projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej

Tam, gdzie w SWZ zostały wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę produktów, ewentualnie normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów lub rozwiązań równoważnych, tj. zapewniających uzyskanie parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od określonych w SWZ a Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego.

1. GILOTYNA MECHANICZNA

szerokość cięcia: min. 1250 mm

grubość ciętej blachy: min. 3mm

moc silnika: min. 2 kW

sterowanie za pomocą przełącznika nożnego (w zestawie) lub dźwigni nożnej

wymiary (mm): długość: 1800-2150, szerokość: 1000-1280, wysokość: 1200-1360

masa: 1000-1200 kg

gwarancja min. 24 miesiące

2. WIERTARKA FREZARKA

Wymagania minimalne

funkcje: wiercenie, frezowanie, regulacja obrotów (preferowana płynna regulacja), regulowana wysokość oraz kąt wiercenia, stół wiertarki z rowkami T, możliwość gwintowania w trybie manualnym - zmiana kierunku obrotów (lewo / prawo) za pomocą przełącznika, głowica skrętna 90 st., cyfrowy odczyt wysuwu wrzeciona

zasilanie: 230V (przewód zasilający z wtyczką w zestawie)

stożek wrzeciona: MK3 (MT3) (w zestawie)

maks. średnica wiercenia [mm]: min. 25

maks. średnica frezowania płaszczyzn [mm]: min. 62

maks. średnica frezowania pionowego [mm]: min. 20

obroty wrzeciona [obr/min]: dolne max 100 - górne min 1400 obr/min

skok wrzeciona [mm]: min. 50

wymiary stołu krzyżowego [mm]: 700x180 (±20)

minimalny przesuw stołu krzyżowego X [mm]: 380

minimalny przesuw stołu krzyżowego Y [mm]: 170

przesuw wrzeciennika Z [mm]: 380 (±20)

rowek T (szerokość [mm] / ilość): 12 / 3

moc [kW]: min. 0,7

wymiary [mm]: 850-1050x500-880x850-1120

waga [kg]: do 240

wyposażenie: uchwyt wiertarski B16 3-16mm, zestaw narzędzi do obsługi wiertarko-frezarki

gwarancja min. 12 miesięcy

3. ZESTAW NARZĘDZI RĘCZNYCH I ELEKTRONARZĘDZI

3.1. Zestaw elektronarzędzie zasilanych akumulatorem (możliwość używania tego samego typu akumulatora we wszystkich urządzeniach) – 2 sztuki – **wymagania (parametry) minimalne:**

- a) **Młotowiertarka:** moc udaru 1,8J o częstotliwości 0-5000 uderzeń/min, prędkość obrotowa 1300 min⁻¹, średnice wiercenia w drewnie: 16mm, w betonie: 16mm, w metalu: 13mm. Tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem, kucie. Możliwość zablokowania dłuta w odpowiedniej pozycji, podświetlenie LED, uchwyt redukujący przenoszenie drgań.
- b) **Szlifierka oscylacyjna:** stopa w kształcie „delta”, liczba oscylacji: 12000 min⁻¹, wbudowana przystawka do odciągania pyłu.
- c) **Klucz udarowy:** trzpień na nasadki 1/2 cala, moment obrotowy: 280 Nm, maksymalne obroty 2300RPM z regulacją prędkości obrotowej.
- d) **Pilarka łańcuchowa:** beznarzędziowy system napinaniem łańcucha, prowadnica długości 25 cm, cięcie drewna o średnicy 200 mm.
- e) **Kompresor:** wbudowany manometr, ciśnienie robocze 8 bar, przepływ powietrza 200 l na minutę, w zestawie: dwa przewody powietrzne, zestaw końcówek do pompowania.
- f) **Piła szablasta:** 2800 obrotów na minutę, skok brzeszczotu 22 mm, system beznarzędziowego montażu brzeszczotu.
- g) **Szlifierka mimośrodowa:** stopniowanie prędkości: do min 11000 obrotów na minutę, odłączalny pojemnik na pył, silnik bezszczotkowy.
- h) **Narzędzie wielofunkcyjne:** częstotliwość 20000 drgań na minutę, akcesoria montowane beznarzędziowo.
- i) **Wyrzynarka:** min 3 stopniowa funkcja podrzynania, cięcie precyzyjne, skok brzeszczotu 22mm, metalowa stopa robocza, systemy ustawienia stopy w pozycji prostopadłej lub pod kątem 45 stopni, beznarzędziowe mocowanie brzeszczotów, możliwość podłączenia odkurzacza lub odciągu wiórów, oświetlenie LED.
- j) **Szlifierka kątowna:** tarcza 115mm, szybki system mocowania osłony tarczy, klucz do wymiany tarczy chowany w obudowie.
- k) **Zakrętarka udarowa:** moment obrotowy 110Nm, płynna regulacja obrotów, automatyczny uchwyt mocowania bita 1/4”, metalowa obudowa przedniej części przekładni, podświetlenie LED.
- l) **Wiertarko wkrętarka z udarem:** samozaciskowy uchwyt wiertarski, 2 biegi (maksymalnie 1750 obrotów na minutę), 20 poziomów siły wiercenia, moment obrotowy 50Nm, funkcja udaru (do min 23400 uderzeń na minutę).
- ł) **Pilarka tarczowa:** średnica tarczy 165mm, głębokość cięcia pod kątem 90° – 42mm, pod kątem 45° - 40mm, ergonomiczny uchwyt, skala na podstawie i kątowniku.

m) **Lampa LED:** jasność 1500 lumenów, barwa światła zbliżoną do światła dziennego, dwa tryby pracy

n) **Odkurzacz:** siła ssania 3,5 kPa, zbiornik o pojemności 0,5 L.

o) **Wiertarko-wkrętarka:** moment 35Nm, 18 poziomów momentu obrotowego, dwa biegi, gumowany uchwyt, podświetlenie LED.

p) **Odkurzacz-dmuchała:** siła ssania odkurzacza 4 kPa, prędkość przepływu powietrza (w funkcji dmuchawy) 55 m/s, w zestawie materiałowy worek na zanieczyszczenia oraz zestaw końcówek.

r) **Akumulator litowo-jonowy (4 sztuki):** pojemność 4Ah, napięcie 18V, obsługa wszystkich urządzeń znajdujących się z zestawie.

s) **Ładowarka:** ładowanie akumulatorów 4Ah w 1godz, diodowy system informacji o stanie akumulatora.

t) **Torba wykonana z poliestru (nieprzemakalnego)** pasek na ramię, pojemność 23 l.

Gwarancja na zestaw: 24 miesiące

Elementy zestawu są typowymi/standardowymi elektronarzędziami dostępnymi na rynku. Zestaw może być złożony z pojedynczych elektronarzędzi jednolitej marki spełniających warunki OPZ, ale Zamawiający wymaga pełnej kompatybilności urządzeń i dlatego preferowany jest zestaw skompletowany fabrycznie.

3.2. Narzędzie rotacyjne wielofunkcyjne (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

zasilanie: 230V, przewód zasilający min. 1.8m

moc min. 540W

zakres prędkości obrotowej: 5200-25000 obr./min (bezstopniowa)

możliwość podłączenia odsysania wiórów

możliwość zastosowania elastycznej przedłużki do narzędzi o długości min. 1030mm

możliwość odróbki betonu, metali, tworzyw sztucznych, drewna

wymiary maksymalne: 280x100x335mm

Masa maksymalna 1850g

Wyposażenie: wielofunkcyjny uchwyt, prowadnica kołowa, rura odsysająca, świdry – min. 6 szt., końcówka do cięcia ceramiki, ściernica listkowa – min. 3 szt., papier ścierny cylindryczny – min. 50szt., tarcza do cięcia – min. 14 szt., ściernica – min. 2 szt., niezbędne adaptory do akcesoriów, głowica polerująca – min. 8 szt., brzeszczot do drewna, głowica do szlifowania ceramiki, ściernica – min. 50 szt., tarcza do szlifowania ziarnista Ø20 mm – 40 szt., pasta polerska, szczotka druciana – min. 4 szt., kamienna głowica do szlifowania – min. 14 szt., końcówka do szlifowania – min. 10 szt., wiertła – min. 8 szt., narzędzia niezbędne do montażu narzędzi, walizka na akcesoria

Gwarancja min. 24 miesiące

Na rynku dostępne są urządzenia rotacyjne (frezarki ręczne - trymery) podobnej klasy i podobnej mocy silnika, które można wyposażyć w w/w akcesoria, ale Zamawiającemu niezbędna jest funkcja płynnej regulacji obrotów.

3.3. Narzędzie oscylacyjne wielofunkcyjne (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

Moc: 350 W

Częstotliwość oscylacji biegu jałowego: 10000 - 19500 /min

Bezstopniowa regulacja liczby drgań

Zasilanie: 230V

Uchwyt narzędziowy: StarlockPlus

Możliwość użytku stacjonarnego na stole lub w uchwycie wiertarskim

Przekładnia metalowa

Przewód zasilający: min. 5m

Wyposażenie: Płyta szlifierska, arkusze ściernie K 60, K80, K120, K180 po 3 sztuki, szpachla, brzeszczot piły 44 mm, brzeszczot piły 65 mm, brzeszczot segmentowy, walizka z tworzywa sztucznego na urządzenie oraz osprzęt
gwarancja min. 24 miesiące

Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z urządzeniami i akcesoriami Fein MultiMaster, które są już w posiadaniu Zamawiającego

3.4. Piła ukosowa z posuwem (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

głowica odchylana od 0° do 45° w prawo i w lewo

obrotowy talerz przestawiany w prawo/lewo o 55°

znacznik laserowy lub oświetlenie linii cięcia

moc znamionowa: 1800 W

prędkość obrotowa na biegu jałowym: 3200 obr./min

średnica tarczy: 305 mm

zdolność cięcia przy 90°: min. 100 x 340 mm

zdolność cięcia przy 45°: min. 100 x 240 mm

zawartość zestawu: ukośnica, klucz do wymiany tarcz, tarcza tnąca 305x30mm; 60z, instrukcja obsługi w języku polskim.

gwarancja min. 36 miesięcy

3.5 Narzędzie wielofunkcyjne typ 1 (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

moc znamionowa: 130 W

zasilanie: 230 V

masa maksymalna: 0,6kg

długość maksymalna: 20 cm

płynnie regulowana prędkość bez obciążenia: 10.000 - 33.000 obr./min

system szybkiej wymiany akcesoriów

Wyposażenie:

1x kamień szlifierski krzemowo-węglkowy

5x tarcze do cięcia 32 mm

1x trzpień do tarcz

1x element polerujący

1x kamień szlifierski z tlenku glinu 9,5 mm

3x taśma szlifierska 13 mm, ziarnistość 120

1x trzpień do filcowych tarcz polerskich

2x taśma szlifierska 13 mm, ziarnistość 60

2x filcowa tarcza polerska

1x trzpień do szybkiego montażu wybranych akcesoriów
2x tarcza polerska 26 mm
2x tarcze tnące do metalu
1x kluczyk do obsługi akcesoriów
1x wałek giętki (przystawka)
1x uchwyt na urządzenie
1x walizka
gwarancja min. 24 miesiące

Urządzenie musi być w pełni kompatybilne z urządzeniami i akcesoriami Dremel 3000, które są już w posiadaniu Zamawiającego

3.6 Narzędzie wielofunkcyjne typ 2 – zestaw (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

moc znamionowa: 170 W

zasilanie: 230 V

masa maksymalna: 0,7kg

długość maksymalna: 23 cm

płynnie regulowana prędkość bez obciążenia: 6000 - 34000 obr./min

beznarzędziowa wymiana akcesoriów

Wyposażenie:

dodatkowy uchwyt do precyzyjnych prac

przystawka do cięcia

przystawka kątowna

prowadnica do cięcia

przystawka do nadawania kształtu

elastyczny wałek do mocowania narzędzi

stojak wiertarski (wiercenie pionowe, wiercenie pod kątem, blokada narzędzia, statyw do podtrzymania narzędzia przy pracy z wałkiem giętym, regulacja głębokości wiercenia)

przystawka frezarska górnoprzecionowa (skok roboczy min. 65mm, blokada zagłębienia narzędzia, prowadnica krawędziowa, prowadnica kołowa, tulejki prowadzące – możliwość używania szablonów)

przystawka do piłowania (osłona zabezpieczająca, prowadnica, szybkie montaż na urządzeniu, w zestawie ostrze do cięcia)

kamień szlifierski – min. 4 szt.

tarcze do cięcia – min. 60 szt.

element polerujący – min. 10 szt.

taśma szlifierska – min. 35 szt.

zestaw frezów do grawerowania (frez palcowy – 4 szt., frez stożkowy – 1 szt., frez do fazowania – 2 szt., kaseta do przechowywania)

frez wolframowo-węglkowy, średnica robocza 6.2-6.7mm

zestaw trzpień do montażu akcesoriów, w tym trzpień do szybkiego montażu

metalowa walizka z szufladą

gwarancja min. 24 miesiące

Urządzenie oraz wszystkie elementy dodatkowe zestawu, muszą być w pełni kompatybilne z urządzeniami i akcesoriami Dremel 4000, które są już w posiadaniu Zamawiającego.

3.7 Nożyce do kevlaru (4 sztuki)

Wymagania minimalne:

Długość: 240 mm

Ostrza: 100mm, drobne uzębienie

Rękojeść z jednym podłużnym i jednym okrągłym oczkiem chwytowym oraz z nakładką z tworzywa sztucznego.

Gwarancja min. 24 miesiące

4. ZESTAW ELEKTRONARZĘDZI AKUMULATOROWYCH (2 sztuki)

Zestaw elektronarzędzie zasilanych akumulatorem (wspólny akumulator dla wszystkich urządzeń) – **wymagania minimalne:**

4.1 Wiertarko-wkrętarka: obudowa o długości maksymalnej 190 mm, moment obrotowy: 30 Nm, zdolność wiercenia w drewnie: 22 mm, zdolność wiercenia w stali: 10 mm, obroty: 0 – 400/min (1 bieg) / 0 – 1500/min (2 bieg), możliwość użycia do wkrętów do drewna: 6 mm, metalowy uchwyt 10 mm, wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, oświetlenie LED pola roboczego, stalowy uchwyt do paska, zabezpieczenie przed przeciążeniem.

4.2 Zakrętarka udarowa: obudowa o długości maksymalnej 170 mm, moment obrotowy: 112 Nm, zakres obrotów: 0 – 2500/min (bez obciążenia), uchwyt sześciokątny ¼", wskaźnik poziomu naładowania akumulatora, oświetlenie LED pola roboczego, zabezpieczenie przed przeciążeniem.

4.3 Piła szablata: obudowa o długości maksymalnej 300 mm, częstotliwość skoków: 0 – 3000/min (bez obciążenia), długość skoku nie mniej niż 13 mm, oświetlenie LED, beznarzędziowa wymiana ostrzy, uszczelniona obudowa przekładni,

4.4 Latarka LED: głowica obrotowa (90°) wykonana z metalu, czas pracy min 7 h (z akumulatorem znajdującym się w zestawie), strumień świetlny min 120 lm, uchwyt magnetyczny.

4.5 Akumulator litowo-jonowy (co najmniej 2 sztuki): pojemność co najmniej 2Ah, obsługa wszystkich urządzeń znajdujących się z zestawie.

4.6 Ładowarka: ładowanie akumulatorów 2Ah w maksymalnie 40 minut, diodowy system informacji o stanie akumulatora.

4.7 Torba wykonana z paskiem na ramię, rozmiary pozwalające na przechowanie całego zestawu.

Gwarancja na zestaw min. 12 miesięcy

Elementy zestawu są typowymi/standardowymi elektronarzędziami dostępnymi na rynku. Zestaw może być złożony z pojedynczych elektronarzędzi jednolitej marki spełniających warunki OPZ, ale Zamawiający wymaga pełnej kompatybilności urządzeń i dlatego preferowany jest zestaw skompletowany fabrycznie.

5. WALIZKOWY ZESTAW NARZĘDZI RĘCZNYCH (2 sztuki)

Komplet narzędzi ręcznych w walizce (wymagania minimalne):

Zestaw do zastosowania przy serwisie mechanicznym

nasadki 12-kątne 1/2 cala – minimum 15 elementów

klucze płasko-oczkowe 8-19 mm – minimum 12 elementów

zestaw szczypiec – minimum 3 elementy

wkrętaki płaskie, PH i PZ – minimum 6 elementów

wkrętaki TORX i TORX z otworem – minimum 6 elementów
klucze trzpieniowe sześciokątne z rękojeścią poprzeczną – minimum 6 elementów
klucze nasadowe 1/4 cala i bity – minimum 35 elementów
kluczy nasadowe 3/8 cala – minimum 18 elementów
zestaw z pokrętłem zapadkowym 1/2 cala (grzechotka, przedłużki, przeguby) – minimum 5 elementów
wszystkie narzędzia umieszczone w dedykowanych wkładkach
Walizka: gumowe lub wykonane z podobnego materiału koła, możliwość zamknięcia na zamek lub kłódkę (w zestawie), 3 osobne miejsca na wkładki narzędziowe
Gwarancja min. 24 miesiące

Elementy całego zestawu mogą być złożone z pojedynczych narzędzi ręcznych (standardowe narzędzia: tj.: nasadki, wkrętaki, szczypce, grzechotki, klucze itp. wykorzystywane w serwisie mechanicznym) pod warunkiem, że spełniają kryteria OPZ. Zestaw musi mieć odpowiednią walizkę mieszczącą wszystkie elementy zestawu oraz wszystkie narzędzia muszą posiadać dedykowane wkładki. Zamawiający wymaga pełnej kompatybilności elementów i dlatego preferowany jest zestaw skompletowany fabrycznie.

6. TOKARKO-FREZARKA STOŁOWA (2 sztuki)

Wymagania (parametry) minimalne:

Wymagania dotyczące funkcji toczenia:

Napięcie zasilania: 230V

Moc silnika min/max: 500W – 600W

Rozstaw kłków: 500mm

Wysokość kłków: 120mm

Średnica toczenia nad łóżem: 240mm

Średnica otworu we wrzecionie: 20mm

Stożek we wrzecionie: MK3

Stożek w tulei konika: MK2

prędkości obrotowe wrzeciona: 125 - 2000 obr/min

Skok poprzeczny: 100

Nastaw skoków gwintu w zakresie 0.4-3 mm

Masa: do 210kg.

Wymagania dotyczące funkcji frezowania:

Możliwość zamocowania wiertła o średnicy 13mm

Możliwość zamocowania frezu palcowego 16 mm

Możliwość zamocowania frezu czołowego 30 mm

Stożek wrzeciona: MK3

Prędkość obrotowa wrzeciona 0-2500 obr./min

Rowek teowy 12mm

Kąt wrzeciona w zakresie: -25° - +45°

Wyposażenie: uchwyt tokarski \varnothing 125mm ze szczękami, suport obracany w zakresie 360°, kły stałe, imak do 4 narzędzi, głowica frezerska, zestaw do zmiany przełożeń przekładni prędkości obrotowej.

Gwarancja 12 miesięcy

7. GILOTYNA DO BLACHY

Gilotyna ręczna do blachy – wymagania minimalne

długość cięcia: nie mniej niż 1000 mm

Grubość blachy: nie mniej niż 1.5 mm

cięcie przy pomocy dźwigni umieszczonej z boku obudowy
element dociskający blachę uruchamiany automatycznie
nóż górny i dolny ze stali wysokogatunkowej
prostokątne ograniczniki po obydwu stronach stołu
Długość: nie więcej niż 1700 mm
Szerokość: nie więcej niż 1300 mm
Wysokość: nie więcej niż 1250mm
Waga maksymalna 420 kg
Gwarancja min. 24 miesiące

8. SZAFKA NARZĘDZIOWA NA KÓŁKACH 736 elementów (2 sztuki)

Wymagania minimalne

Szafka narzędziowa 10 szuflad (dopuszcza się rozwiązanie typu „szafka+nadstawka” - wymagania minimalne

Szuflady na prowadnicach kulkowych

Centralny zamki do szuflad (dopuszcza się osobne zamki dla szafki i nadstawki) – w zestawie 3 komplety kluczy

Gumowe wykończenia narożników

Nośność wózka - 600 kg

4 koła o średnicy co najmniej 120 mm w tym 2 skrętne z blokadą
uchwyt lub uchwyty do przemieszczania wózka

Wyposażenie:

Klucze płasko oczkowe 6-32 mm 24 elementów

Klucze oczkowe gięte 6-32mm, 12 elementów

Zestaw kluczy płaskich 6-32mm, 12 elementów

Zestaw nasadek 1/2 8-32 mm 25 elementów

Zestaw nasadek 1/4 4-14 mm, bity stal S2 44 elementów

Zestaw szczypiec elektrycznych, 4szt.

Zestaw nasadek 12 kątnych 8-32mm, 24 elementy

Zestaw nasadek udarowych 1/2" 13-27mm, 13 elementów.

Nasadki udarowe 1/2" 13 - 27 mm, 11 elementów

Nasadki udarowe 1/2" SPLINE, RIBE, 16 elementów.

Nasadki udarowe 1/2" TORX T30-T80, IMBUS, 16 elementów.

Zestaw szczypiec długich 4 elementy

Klucze fajkowe 6 -19 mm 10 elementów

Zestaw kluczy płasko oczkowych małe 10-19 mm,10 elementów.

Zestaw bitów IMBUS TORX, nasadki TORX E4-E24 55 elementów

Zestaw bitów SPLINE M4-M18,RIBE M4-M18 46 elementów

Zestaw pilników metalowych 4 elementy

Wkrętaki płaskie i krzyżakowe, 6 elementów

Wkrętaki płaskie i krzyżakowe długie , 5 elementów

Wkrętaki długie do podbijania, 4 elementy

Wkrętaki płaskie i krzyżakowe 4 elementy

Wkrętaki izolowane do elektryki, 6 elementów

Zestaw bitów Torx, HEX, XZN + adaptory 3/8", 1/2", 40 elementów

Zestaw kluczy TORX , 9 elementów

Zestaw kluczy IMBUS , 9 elementów

Zestaw gwintowników oraz narzynek 40 elementów M3-M18

Zestaw kombinerek i szczypiec, 4 elementy

Szczypce Segera, 4 elementy

Zestaw szczypiec do rur oraz Morsa, 2 elementy
Zestaw akcesoriów magnetycznych 6 elementów
Akcesoria do pomiaru (miara składana z kątomierzem 2m, gumowa miara zwijana 3m, suwmiarka 150mm, nożyk metalowy 18mm, nóż monterski z dwoma ostrzami, ołówek mechaniczny + 3 rysiki)
Szczypce do rur 2 elementy
Wkrętaki nasadowe 6-13 mm 5 elementów
Zestaw akcesoriów blacharskich 5 elementów (młotek ślusarski 500g, młotek blacharski o średnicy 30mm, przecinaki – 2 sztuki, punktak)
Zestaw wybijaków i przecinaków 10 elementów (5 szt. wybijaków, 5 szt. przecinaków)
Nitownica ręczna 200mm, oraz po 50 sztuk nitów 3.2, 4.0 oraz 4.8mm (nitownica ma możliwość używania również nitów 2.4mm)
GRATIS
klucze imbusowe typu L 1.5-10mm, 9 elementów
klucze TORX typu L T10-T50, 8 elementów
5 dodatkowych wkładek do szuflady przeznaczonych na małe akcesoria.
2 puste szuflady w wysokości minimum 12 i 19cm.
Wysokość całkowita szafki nie więcej niż 130cm
Szerokość maksymalna 90 cm
Gwarancja: 36 miesięcy

Elementy całego zestawu, muszą spełniać OPZ, ale mogą być złożone z szafki i kompatybilnej z nią nadstawki oraz wkładów kompletów narzędzi jednolitej marki. Zamawiający wymaga pełnej kompatybilności elementów i dlatego preferowany jest zestaw skompletowany fabrycznie.

9. PRASKA RĘCZNA DO KOŃCÓWEK (2 sztuki)

Wymagania minimalne:
praska mechaniczna z rączkami teleskopowymi lub hydrauliczna
średnica zaciskania: 6-300 mm²
głowica prasująca: obrotowa i otwierana
masa nie więcej niż 4,5 kg
W zestawie:
matryce pozwalające na uzyskanie całego zakresu średnic w zestawie
walizka na prasę i matryce
Gwarancja min. 24 miesiące

10. PIŁA STOŁOWA FORMATOWA (2 sztuki)

Wymagania minimalne
napięcie zasilania: 230 V
moc silnika: min. 2 kW
wys. robocza stołu: 830-860mm
wymiary stołu: min. 800x545mm
maksymalna wysokość cięcia dla 90° - nie mniejsza niż 85mm, dla 45° - nie mniejsza niż 50 mm
średnica piły: nie mniej niż 310 mm
prędkość obrotowa nie mniej niż 2700 min⁻¹
płynna regulacja wysokości piłowania
stół wykonany z blachy ocynkowanej
dodatkowy blat z możliwością zamocowania jako przedłużenie stołu

podstawa kółka transportowe i uchwyty
króciec odsysania wiórów
masa całkowita: 55-80 kg
Gwarancja min. 24 miesiące

11. WIERTARKA STOŁOWA Z PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

zasilanie: 230 V

moc silnika: nie mniej niż 1200W

uchwyt narzędziowy /3-16mm

średnica wiercenia w stali: nie mniej niż Ø 16 mm

zakres prędkości obrotowych wrzeciona: dolna max 200, górna min 680 obr/min. (±10%)

siła magnetyczna: nie mniej niż 11000N

Masa całkowita nie większa niż 15 kg

W zestawie: walizka transportowa, wiertarka, uchwyt wiertarski do wiertel w zakresie 3-16mm, klucz do zaciskania uchwytu, pas bezpieczeństwa, instrukcja.

Gwarancja min. 2 lata

Ze względów bezpieczeństwa Zamawiający preferuje urządzenie cechujące się łagodnym rozruchem.

12. ZACISKI STOLARSKIE

12.1. Zestaw ścisków dźwigniowych szybkocomocujących (2 komplety) – wymagania minimalne

ściski wykonane ze stopów lekkich zabezpieczonych powierzchniowo

wielostopniowy mechanizm zatraskowy

ramię z pryzmą krzyżową

w zestawie:

4 ściski: rozstaw szczęk: 120mm

4 ściski: rozstaw szczęk: 160mm

4 ściski: rozstaw szczęk: 200mm

4 ściski: rozstaw szczęk: 250mm

walizka do przechowywania całego zestawu

gwarancja minimum 24 miesiące

12.2. Stół stolarski (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

rama stołu wykonana z litego drewna

stół roboczy: drewno klejone, powierzchnia robocza: drewno kauczukowe

szuflady: 4 szt

półka narzędziowa: pod blatem roboczym

imaki: 4 szt (otwory w blacie roboczym)

kołki robocze: 4 szt (drewniane)

Imadła śrubowe: 1szt – z boku stołu, wyposażone w co najmniej 2 prowadnice metalowe + śruba (metalowa)

W komplecie zestaw śrub montażowych

Wymiary: 1600-1700x480-530x790-880mm

Udźwig nie mniej niż 140 kg

Masa całkowita: nie więcej niż 50kg

gwarancja min. 24 miesiące

13. PRZECINARKA Z CHŁODZENIEM

Wymagania minimalne

Rozmiar taśmy tnącej [mm]: 13 x 0,65, długość minimum 1640

naciąg taśmy: mechaniczny

regulacja prędkości taśmy w zakresie obejmującym 23-51 m/min.

regulacja opadania ramienia: bezstopniowa (z siłownikiem hydraulicznym)

odchylenie ramy (min.): -40° do +45°

wyłączanie: automatyczny krańcowy, szczelność co najmniej IP 54

wszystkie osłony wyposażone w wyłączniki bezpieczeństwa

podstawa wyposażona w 2 koła transportowe

cięcie rur do średnicy 110mm, profili 140x100mm

zasilanie: 230V

Moc silnika napędowego: min. 535W, silnik zabezpieczony przed przegrzaniem

Masa maksymalna: 110kg

Wymiary: 600-1050x450-560x950-1120mm

w zestawie: 3 x taśma tnąca, chłodziwo lub koncentrat do przygotowania co najmniej 15 litrów chłodziwa

Gwarancja min. 12 miesięcy

14. PRASA WARSZTATOWA 100kN (2 sztuki)

Prasa hydrauliczna - wymagania minimalne:

Nacisk: min.100kN (jednostopniowa pompa ręczna z manometrem)

skok minimum 150 mm

zakres odległości między głowicą a stołem nie mniejszy niż: 200-350mm

szerokość wewnętrzna ramy nie mniejsza niż 335mm

masa nie większa niż 55kg

gwarancja min. 36 miesięcy

15. IMADŁO PRECYZYJNE

Imadło uchylne kątowe – wymagania minimalne:

szerokość szczęk: min. 120mm

rozstaw szczęk: min. 130mm

możliwość obrotu wokół osi pionowej - 360°, osi poziomej - 90°

możliwość zamontowania do blatu (otwory montażowe w podstawie)

masa maksymalna: 28.2kg

gwarancja min. 12 miesięcy

16. STÓŁ WARSZTATOWY (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

blat drewniany o grubości co najmniej 35mm i wymiarach: 2000-2150x650-750mm

wysokość stołu: 840-900mm

Nośność stołu min 500 kg

szafka narzędziowa o wymiarach min 450x610x600 mm zintegrowana ze stołem,

wykonana z blachy lakierowanej proszkowo, zamykana na klucz (co najmniej 2 klucze w komplecie), w środku półka lub szuflady,

masa maksymalna 122kg

gwarancja min. 12 miesięcy

17. GILOTYNA UNIWERSALNA (2 sztuki)

nożyce ręczne do cięcia blachy, kształtowników, profili i prętów – wymagania minimalne:

nóż z hartowanej stali narzędziowej

możliwości cięcia: pręt okrągły min. 20mm, pręt kwadratowy: 20mm, płaskownik: 85x12mm, kątownik: 60x6mm, teownik: 60x6, blacha – grubość: 7mm
długość ostrza noża min. 170mm
wymiary maksymalne: 1000x400x700mm
masa maksymalna: 100kg
gwarancja min. 24 miesiące

18. RĘCZNA WIERTARKA AKUMULATOROWA (4 sztuki)

Wymagania minimalne:

silnik BLDC

długość maksymalna 175mm

2 biegi - prędkość obrotowa 1: 0 - do min 440 obr./min, prędkość obrotowa 2 bieg: 0 - do min 1700 obr./min

maksymalny moment obrotowy: nie mniej niż 50Nm

maksymalna średnica wiercenia w stali: nie mniej niż 12mm

maksymalna średnica wiercenia w drewnie: nie mniej niż 35mm

oświetlenie LED

W zestawie: 2 akumulatory LiIon 18V o pojemności min. 3Ah,

gwarancja min. 24 miesiące

19. PRASA STOŁOWA RĘCZNA (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

korpus wykonany z odlewu żeliwnego

obrotowy stolik

siła docisku nie mniej niż 3 tony

wysokość robocza: nie mniej niż 280mm

średnica stołu: nie mniej niż 161 mm

wielkość trzpienia: nie mniej niż 37x37mm

wymiary podstawy: 440-460x270-310mm

masa: max 70 kg

gwarancja min. 24 miesiące

20. TAŚMÓWKA

Wymagania minimalne:

szerokość cięcia nie mniej niż 220mm

wysokość cięcia nie mniej niż 80mm

wymiary stołu: 280-330x290-340mm

zakres wychylenia stołu: 0° - 45°

przyłącze odsysania wiórów

Moc silnika: nie mniej niż 350W

zasilanie: 230 V

Wymiary maksymalne: 500x400x860mm

Masa maksymalna: 35kg

w zestawie: przymiar do cięć ukośnych, prowadnica

Gwarancja min. 24 miesiące

21. WIERTARKA RĘCZNA 230V (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

moc: min. 1000W

zasilanie 230V

2 biegi: obroty bieg 1: 0-900obr./min, bieg 2: 0-2500obr./min

Udar: liczba uderzeń min. 40000/min

boczny uchwyt

bezstopniowa regulacja obrotów

blokada włącznika

przełącznik prawo-lewo

średnica wiercenia w drewnie: nie mniej niż 38mm

średnica wiercenia w betonie: nie mniej niż 20mm

średnica wiercenia w stali: nie mniej niż 16mm

uchwyt wiertła na kluczyk: 3-13mm

masa maksymalna: 3.5kg

gwarancja min. 24 miesiące

Ze względów bezpieczeństwa Zamawiający preferuje urządzenie cechujące się łagodnym rozruchem.

22. WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA (4 sztuki)

Wymagania minimalne:

zasilanie: 230V

udźwig nie mniej niż 400kg (możliwość zastosowania zblocza – udźwig ze zbloczem nie mniej niż 800kg)

lina: nie mniej niż 12m długości, średnica nie mniej niż 5mm

moc silnika nie mniej niż 1250W

masa maksymalna 20 kg

hamulec automatyczny (cierny)

klasa szczelności: nie gorsza niż IP54

wyłączniki krańcowe (awaryjny) – zwinięcia oraz rozwinięcia liny

w zestawie: pilot sterujący przewodowy z wyłącznikiem awaryjnym, zblocze z hakiem,

śruby, uchwyty montażowe

gwarancja min. 24 miesiące

Z uwagi na warunki pracy Zamawiający preferuje urządzenie o klasie odporności min IP54.

23. PIASKARKA syfonowa 38l mobilna

Piaskarka syfonowa - wymagania minimalne:

zbiornik wykonany z metalu

gumowe kółka, uchwyt

wąż do podawania piasku o długości nie mniej niż 2.5m

ciśnienie robocze: 4.4 do 7.5 bara

regulacja siły i ilości wyrzucanego piasku

zbiornik min. 38 litrów

wymiary maksymalne z uchwytem: 53x34x84cm

możliwa praca z: korundem, piaskiem, szkiełkiem, sodą i kulkami

gwarancja 24 miesiące

24. STOŁOWA PIŁA WŁOSOWA

Wymagania minimalne:

Zasilanie: 230 V

moc: nie mniej niż 120 W

ilość skoków bez obciążenia: 400-1600/min

ostrza: min. 120mm

głębokość cięcia przy nachyleniu 90° - nie mniej niż 48mm
długość cięcia/głębokość robocza – nie mniej niż 402mm
system nadmuchu do usuwania wiórów
bezstopniowa regulacja prędkości
możliwość podłączania odsysacza wiórów
stół roboczy pochylany w zakresie 0-45°
w zestawie: po co najmniej 2 brzeszczoty: 10 TPI, 15 TPI, 25 TPI
gwarancja min. 24 miesiące

25. PISTOLET LAKIERNICZY (2 sztuki)

Wymagania minimalne:

średnica dyszy: 0,8 mm

ciśnienie robocze: min 1.3 bar

zużycie powietrza: 85 do min 125 l/min

pojemność zbiornika: min 130ml

przyłącze: G 1/4" zewnętrzne

masa maksymalna: 350g

Wyposażenie: złączka pneumatyczna, klucz serwisowy, szczotka

gwarancja min. 24 miesiące

26. IMADŁO WARSZTATOWE (4 sztuki)

Wymagania minimalne:

korpus żeliwny

obrotowa podstawa

wymienne szczęki

szczęki o szerokości min. 125 mm i wysokości 22mm

rozstaw szczęk min. 120 mm

kowadło

gwarancja min. 12 miesięcy

27. KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY (2 sztuki)

Adapter dynamometryczny, wymagania minimalne:

zasilanie: bateria (w komplecie)

automatyczne wyłączenie po 3 minutach bezczynności

zakres pomiarowy 20-200Nm

Dokładność: ± 2%

możliwość używania z narzędziami 1/4", 3/8" i 1/2"

wskaźnik optyczny informujący o wartości momentu

dostępne jednostki: kg·cm, kG·m, ft·lb, in·lb, N·m

w zestawie: zestaw przejściówek, zamykane etui za wszystkie elementy

gwarancja min. 12 miesięcy

28. PIEC HARTOWNICZY

Wymagania minimalne:

maksymalna temperatura pracy: nie mniej niż 1280°C

pojemność komory min. 21 dm³

Wymiary komory roboczej (minimalne) 285x215x340mm

elementy grzejne na ścianach bocznych, trzonie i drzwiach

regulacja temperatury co 1°C

programator temperatury możliwością zaprogramowania wieloetapowej krzywej
wygrzewania

obudowa wykonana ze stali lakierowanej proszkowo

wylot gazów procesowych w stropie pieca

czujnik otwarcia drzwi (odcięcie zasilania grzałek)

zasilanie 400 V

moc min. 5.5 kW

masa maksymalna 97kg

gwarancja min. 18 miesięcy

29. WANNA HARTOWNICZA

Wanna hartownicza wodna, wymagania minimalne:

wymiary wewnętrzne nie mniej niż 690x485x590mm

objętość (po brzeg) min. 205 dm³

dopuszczalna masa wsadu: min. 24 kg

materiał: stal nierdzewna

podstawa: profile zamknięte, lakierowane proszkowo

wyposażenie: kosz wsadowy ze stali nierdzewnej, ociekacz do osuszania wsadu, zawór

spustowy ośrodka hartującego, pokrywa z uszczelką

Masa maksymalna 86kg

gwarancja min. 18 miesięcy

30. REGAŁ WARSZTATOWY DUŻY

Wymagania minimalne:

wymiary wynikają z planu zagospodarowania pomieszczeń warsztatowych

zestaw mebli warsztatowych o wymiarach całkowitych min. 4750-4900x440-470x1920-2050mm

meble wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo, szafki stojące o głębokości 440-470mm i wysokości 900-920mm, szafki wiszące o głębokości 260-300mm i wysokości 330-360mm, wszystkie elementy muszą pochodzić od tego samego producenta, z tej samej linii produktowej. Preferowany kolor dominujący: niebieski.

w zestawie:

3 szafki ścienne wiszące, szerokość 660-700mm, drzwiczkami otwierane do góry na siłownikach

2 szafki ścienne wiszące, szerokość 660-700mm, z roletą

szafa jednodrzwiowa stojąca, szerokości 600-610mm z zamkiem i 5 regulowanymi półkami

szafa dwudrzwiowa stojąca zamkiem i 5 regulowanymi półkami

5 płyt ściennych perforowanych o wymiarach dopasowanych do szafek stojących i wiszących

szafka stojąca z drzwiami, zamkiem i półką, szerokość 660-710mm,

szafka stojąca z czterema szufladami (nośność min. 28kg na szufladę) na prowadnicach łożyskowanych z zamkiem centralnym, szerokość 660-710mm

szafka stojąca z pięcioma szufladami (nośność min. 28kg na szufladę) na prowadnicach łożyskowanych z zamkiem centralnym, szerokość 660-710mm

szafka stojąca z miejscem na śmietnik, szufladą i uchwytem na ręcznik papierowy, szerokość 660-710mm

szafka na kółkach z pięcioma szufladami (nośność min. 28kg na szufladę) na prowadnicach łożyskowanych z zamkiem centralnym, szerokość 660-710mm

blat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej

gwarancja min. 24 miesiące

Elementy zestawu są typowymi/standardowymi meblami warsztatowymi dostarczonymi na rynek przez wielu producentów. Elementy całego zestawu mogą być skompletowane z pojedynczych mebli tej samej marki i spójnym wzornictwie pod warunkiem, że spełniają kryteria OPZ.

31. REGAŁ WARSZTATOWY MAŁY

Wymagania minimalne:

wymiary wynikają z planu zagospodarowania pomieszczeń warsztatowych
zestaw mebli warsztatowych o wymiarach całkowitych min. 2600-2750x440-470x1920-2050mm

meble wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo, szafki stojące o głębokości 440-470mm i wysokości 900-920mm, szafki wiszące o głębokości 260-300mm i wysokości 330-360mm, wszystkie elementy muszą pochodzić od tego samego producenta, z tej samej linii produktowej. Preferowany kolor dominujący: niebieski.

w zestawie:

2 szafki ściennie wiszące, szerokość 660-700mm, drzwiczkami otwierane do góry na siłownikach

1 szafka ściennie wisząca, szerokość 660-700mm, z roletą

szafa jednodrzwiowa stojąca, szerokości 600-610mm z zamkiem i 5 regulowanymi półkami

3 płyty ściennie perforowane o wymiarach dopasowanych do szafek stojących i wiszących

szafka stojąca dwudrzwiowa z zamkiem i półką, szerokość 660-710mm,

szafka stojąca z pięcioma szufladami (nośność min. 28kg na szufladę) na prowadnicach

łożyskowanych z zamkiem centralnym, szerokość 660-710mm

szafka na kółkach z pięcioma szufladami (nośność min. 28kg na szufladę) na prowadnicach

łożyskowanych z zamkiem centralnym, szerokość 660-710mm

blat roboczy laminowany

gwarancja min. 24 miesiące

Elementy zestawu są typowymi/standardowymi meblami warsztatowymi dostarczonymi na rynek przez wielu producentów. Elementy całego zestawu mogą być skompletowane z pojedynczych mebli tej samej marki i spójnym wzornictwie pod warunkiem, że spełniają kryteria OPZ.

32. STÓŁ WARSZTATOWY ŚLUSARSKI (4 sztuki)

Wymagania minimalne:

blat z litego drewna lub sklejkę o grubości min. 38mm

wymiary blatu min. 1680x590mm

co najmniej 2 zamykane szafki + min 3 szuflady

szuflady na prowadnicach, min 95% wysuw

dopuszczalne obciążenie szuflad min. 26kg

szafki zamykane na zamek (dwa kluczyki w komplecie) z co najmniej 1 półką

nogi z regulacją co najmniej 20mm

konstrukcja wykonana z blachy o grubości co najmniej 0.7mm, malowanie proszkowe

wysokość 840 - 900mm

masa maksymalna 85kg

gwarancja min. 24 miesiące

ROZDZIAŁ VI
PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

PROJEKT UMOWY

W dniu 2021 roku w Warszawie, pomiędzy:

Politechniką Warszawską, Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, 00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 24, NIP: 525-000-58-34, Regon: 000001554, BDO: 000150706, zwaną dalej „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowaną przez: Dziekana Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej Pana prof. dr. hab. inż. Janusza Frączka – działający z upoważnienia nr . z dnia Rektora Politechniki Warszawskiej

a

..... zwaną dalej „WYKONAWCĄ”, wpisaną do pod numerem prowadzonego przez, NIP:, Regon

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) w trybie podstawowym **nr (...) na dostawę stanowiska narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych w ramach realizacji projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej,**

strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, Stanowisko narzędzi i urządzeń do wytwarzania, remontów elementów konstrukcji lotniczych i budowy stanowisk badawczych zgodnie z ofertą z dnia roku, stanowiącą integralny załącznik do niniejszej umowy.
2. W przypadku wycofania oferowanego sprzętu ze sprzedaży/produkcji Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu, o parametrach nie gorszych niż podane w ofercie, zgodnego ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za tą samą cenę .

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wykonawca ponosił będzie pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio po stronie Zamawiającego, wynikłe z tytułu nieprawdziwości powyższego oświadczenia.

§ 3

Termin dostawy ustala się na dni od daty podpisania umowy.

§ 4

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego – Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej tj. Warszawa, ul. Nowowiejska 24.

§ 5

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie netto w wysokości:, **00 PLN** (słownie: złotych 00/100), plus należny podatek VAT

w wysokości PLN (słownie:złote 00/100); łączne wynagrodzenie brutto w kwocie PLN (słownie:złote 00/100).

2. Politechnika Warszawska oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada numer NIP: 525-000-58-34.

§ 6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić należność za dostarczone przedmioty umowy, przelewem na konto Wykonawcy, w ciągu 21 dni po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury.

2. Podstawę wystawienia faktur będą stanowił protokół odbioru określony w §1 Umowy.

§ 7

1. Potwierdzeniem wykonania umowy będzie protokół odbioru.

2. Przed przystąpieniem do odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu karty gwarancyjne na dostarczony asortyment zgodny z opisem przedmiotu umowy wraz z instrukcjami w języku polskim lub angielskim.

3. W przypadku zastrzeżeń co do dostarczonego sprzętu, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na dostarczenie sprzętu bez wad.

§ 8

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy zgodnie z ofertą na dany asortyment.

§ 9

Wykonawca podejmie się czynności serwisowych w ramach gwarancji w ciągu 3 dni od momentu zgłoszenia wątpliwości. Jeżeli naprawa przedłuży się powyżej 14 dni od momentu zgłoszenia, Wykonawca dostarczy niezwłocznie i nieodpłatnie sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach..

§ 10

Gdy po trzeciej naprawie sprzęt będzie nadal wykazywał zgłaszana wadę, Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na nowy, bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na taki sprzęt uległy podwyżce.

§11

Szczegółowe warunki, w tym terminy obowiązywania gwarancji, nie mniej korzystne niż określone w §9 i §10 określają karty gwarancyjne poszczególnych elementów dostawy, stanowiące załącznik do umowy.

§12

Osobami uprawnionymi do uzgodnień technicznych i dokonania odbioru przedmiotu zamówienia są:

1) ze strony Zamawiającego :.....

2) ze strony Wykonawcy

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto umowy, której mowa w § 5 ust. 1,

2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy lub w wykonaniu etapu umowy w wysokości 0.1% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.

2. Maksymalna łączna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony ze wszystkich tytułów wynosi 30% wartości brutto umowy, o której mowa w § 5 ust. 1.

3. Strony mogą domagać się odszkodowania na zasadach ogólnych za szkodę przekraczającą wysokość kar umownych.

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe w razie opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia.

§ 14

1. Zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy dotyczące odpowiednio zmiany wartości umownej, zakresu przedmiotu zamówienia lub terminu realizacji zamówienia w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:

- 1) wycofania z produkcji/sprzedazy zaoferowanych urządzeń,
- 2) w następstwie wydłużonych (wykraczających poza terminy określone w KPA) procedur administracyjnych oraz innych terminów spraw urzędowych, na termin realizacji zamówienia – udokumentowanych;
- 3) ustawowych zmian stawki podatku od towarów i usług VAT;
- 4) w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, szczególnie zagrażające bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożące powstaniem szkody niewspółmiernie większej niż spowodowana działaniem lub zaniechaniem naruszającym dyscyplinę środków publicznych.

2. Warunkiem wprowadzenia zmian do zawartej umowy jest sporządzenie, podpisanego przez Strony „Protokołu Konieczności”, określającego przyczyny zmian oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w ust. 1. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu, o którym mowa w § 17 ust 2 niniejszej umowy.

§ 15

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 16

1. Stosownie do postanowień art. 591 ust 2 ustawy Pzp w każdej sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z realizacji przedmiotowego zamówienia będzie dążyć, przed skierowaniem sprawy na drogę sądową, do polubownego zakończenia sporu poprzez przeprowadzenie mediacji.

2. Strony zgodnie oświadczają, że wyrażają zgodę na mediację w dobrej wierze.

3. Strona wnioskująca o przeprowadzenie mediacji zaproponuje osobę mediatora z uwzględnieniem poniższych zasad. Druga ze stron może zgodzić się na zaproponowaną osobę lub zgłosić inną osobę.

4. Minimalne warunki przeprowadzenia mediacji:

- 1) mediacja zostanie przeprowadzona przez wykwalifikowanych mediatorów;
- 2) mediatorzy zobowiązują się do przeprowadzenia mediacji zgodnie z zasadami a Strony akceptują poniższe zasady:
 - a. mediacja jest dobrowolna, Strony mają prawo do wyrażenia zgody na mediację oraz rezygnacji z niej na każdym etapie postępowania mediacyjnego,
 - b. mediacja jest poufna, mediatorzy są zobowiązani do zachowania w poufności, treści wypowiedzi, szczegółów mediacji oraz zachowania Stron w trakcie mediacji. Poufnością nie są objęte nazwiska Stron oraz terminy spotkań.

c. mediator zachowuje bezstronność i neutralność w stosunku do Stron i przedmiotu konfliktu,

d. mediator na spotkaniach wstępnych – informacyjnych/posiedzeniu mediacyjnym przedstawia Stronom zasady i reguły mediacji oraz odbiera od nich zgodę na przeprowadzenie mediacji.

3) Mediator może zrezygnować z przeprowadzenia mediacji, gdy:

a. Strona mediacji jest mu znana prywatnie lub służbowo,

b. zachowanie Strony mediacji narusza bezpieczeństwo mediatora lub innych uczestników mediacji.

4) Mediator sporządza protokół z mediacji. Odpis protokołu po zakończeniu mediacji doręcza Stronom oraz na żądanie stron może przysyłać do właściwego sądu wraz z ugodą mediacyjną i wnioskiem stron o zatwierdzenie ugody. Jeśli mediacja nie zakończy się podpisaniem ugody mediator sporządza tylko protokół z mediacji dla stron.

5) Strony zobowiązują się pokryć koszty mediacji w równych częściach lub stosownie do wyniku mediacji.

6) Mediator nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w związku z mediacją, w następstwie jego działania lub zaniechania.

5. Strony mogą umówić się na dalej idące warunki przeprowadzenia mediacji.

§ 17⁶

1. Wykonawca wykonana Przedmiot Umowy samodzielnie / z udziałem podwykonawców.
2. Zgodnie z przedłożoną przez siebie ofertą, Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom w zakresie pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
4. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za swoje działania i działania Podwykonawców w zakresie prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
5. Wszystkie warunki i wymagania określone w umowie w stosunku do czynności i prac Wykonawcy odnoszą się również do czynności i prac wykonywanych przez Podwykonawców.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli realizuje on powierzone czynności w sposób niezgodny z postanowieniami umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców.
8. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

⁶ § 17 ust. 1 umowy zostanie uzupełniony na etapie zawierania Umowy. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy z podwykonawcą lub podwykonawcami, Wykonawca wskaże w § 17 ust. 1 umowy – w zakresie ściśle określonym w złożonej ofercie - części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy/podwykonawcom, natomiast jeżeli Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy samodzielnie ust. 2-8 zostaną usunięte.

9. Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w ust 8 wykonanie części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

10. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

§ 18

Zgodnie z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.

2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych. Można skontaktować się z nim, pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl.

3. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie zawartej umowy

4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji zawartej umowy – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit b RODO.

5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych poza Europejski Obszar Gospodarczy.

6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, prawo do cofnięcia zgody (jeżeli została udzielona) w dowolnym momencie bez podania przyczyny, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.

8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.

9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.

11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres niezbędny do realizacji umowy.

12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: iod@pw.edu.pl

§ 19

1. Strony umowy niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić.

Strony umowy potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:

1) nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;

2) decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID19, nakładających na wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;

3) poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19;

4) wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;

5) okoliczności, o których mowa w pkt 1–4, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.

2. Każda ze stron umowy, o której mowa w ust. 1, może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie tej umowy.

3. Strona umowy, o której mowa w ust. 1, na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko, wraz z uzasadnieniem, odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte jej wykonanie. Jeżeli strona umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania.

4. Zamawiający, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 1, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie umowy, o której mowa w ust. 1, może w uzgodnieniu z wykonawcą dokonać zmiany umowy, w szczególności przez:

1) zmianę terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części,

2) zmianę sposobu wykonywania dostaw, usług;

3) zmianę zakresu świadczenia wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia Wykonawcy – o ile wzrost wynagrodzenia spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekroczy 50% wartości pierwotnej umowy.

5. W stanowisku, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca przedstawia wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte jej wykonanie oraz wpływ zmiany umowy zgodnie z ust. 4, na zasadność ustalenia i dochodzenia tych kar lub odszkodowań, lub ich wysokość.

6. Wykonawca i podwykonawca, po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID19, mogą wpłynąć lub wpływają na należyte wykonanie łączącej ich umowy, która jest związana z wykonaniem zamówienia publicznego lub jego części, uzgadniają odpowiednią zmianę tej umowy, w szczególności mogą zmienić termin wykonania umowy lub jej części, czasowo zawiesić wykonywanie umowy lub jej części, zmienić sposób wykonywania umowy lub zmienić zakres wzajemnych świadczeń.

7. W przypadku dokonania zmiany umowy, o której mowa w ust. 1, jeżeli zmiana ta obejmuje część zamówienia powierzoną do wykonania podwykonawcy, wykonawca i podwykonawca uzgadniają odpowiednią zmianę

łączącej ich umowy, w sposób zapewniający, że warunki wykonania tej umowy przez podwykonawcę nie będą mniej korzystne niż warunki wykonania umowy, o której mowa w ust. 1, zmienionej zgodnie z ust. 4, przez wykonawcę.

8. Przepisy ust. 6 i 7 stosuje się do umowy zawartej między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą.

§ 20

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego.

2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

3. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy, Zamawiający zobowiązany jest do wyczerpania postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca odmówi uznania roszczenia lub nie udzieli odpowiedzi w terminie 21 od daty zgłoszenia roszczeń, Zamawiający może zwrócić się do sądu.

4. Strony powinny dążyć do polubownego rozwiązywania sporów, we szczególności do zawezwania do próby ugody określonej przepisami 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego.

5. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki :

- 1) Kopia oferty z dnia
- 2) Opis przedmiotu zamówienia.
- 3) .

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA