

Nr sprawy: P-091/17

Zapytanie ofertowe z ogłoszeniem

na

„Wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS 1”

1. Zamawiający:

Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o.

ul. Gen. Wiktora Thommee 1A

05-102 Nowy Dwór Mazowiecki.

NIP 522-10-25-337

Tel.: 22 346 40 00

fax.: 22 346 40 05

e-mail: info@modlinairport.pl

2. Przedmiot zamówienia:

2.1 Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na naprawie uszkodzeń nawierzchni DK A2 i PPS 1 wykonanych z betonu cementowego w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, poprzez frezowanie wierzchniej warstwy betonu cementowego i wypełnienie ubytku masą asfaltobetonową wzmocnioną siatką stalową wraz z odtworzeniem istniejącego układu szczelin dylatacyjnych oraz wymiana masy zalewowej na płytach przylegających do naprawianej nawierzchni. Szczegółowa inwentaryzacja nawierzchni przeznaczonych do naprawy stanowi załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia (OPZ). Technologia napraw wskazana poniżej, została uzgodniona z Instytutem Technicznym Wojsk Lotniczych.

2.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego.

2.3 Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości i rękojmi na okres **co najmniej 3 lat** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

2.4 Zamawiający przewiduje zebranie Wykonawców połączone z wizją lokalną, w dniu 10. października 2017 r. o godz. 8:00. Miejsce rozpoczęcia wizji – siedziba Zamawiającego, przed budynkiem Głównego Punktu Kontroli. Osoby zainteresowane udziałem w wizji lokalnej zobowiązane są zgłaszać swoje uczestnictwo do dnia 10. października 2017 r. do godz. 8:00 wraz z podaniem imienia i nazwiska osób wyznaczonych do uczestnictwa w wizji, nazwę firmy którą reprezentuje dana osoba, numer i rodzaj dokumentu tożsamości (dowód osobisty lub paszport), faksem na nr 22 346 41 09 lub 22 346 40 05, w formie elektronicznej na adres:

w.moszczyńska@modlinairport.pl. Z uwagi na konieczność przeprowadzenia wizji w strefie zastrzeżonej, każda ze zgłoszonych osób odbędzie kontrolę bezpieczeństwa i dostępu do strefy zastrzeżonej lotniska. Prosimy o zabranie ze sobą dokumentu tożsamości (dowód osobisty lub paszport).

3. Postanowienia ogólne:

- 3.1.** Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie przepisów kodeksu cywilnego oraz w oparciu o postanowienia zawarte w niniejszym dokumencie. Zamawiający jest Zamawiającym sektorowym, z uwagi na wartość zamówienia, która nie przekracza kwoty 5.225.000 euro, w tym przypadku nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 3.2.** Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 3.3.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.4.** Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.
- 3.5.** Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów za przygotowanie oferty również w przypadku unieważnienia postępowania.
- 3.6.** W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części robót podwykonawcy, zobowiązany jest w treści oferty wskazać zakres robót wykonywanych przez podwykonawców.
- 3.7.** Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie, bez podania przyczyny.

4. Termin realizacji:

Wykonawca jest zobowiązany realizować zamówienie przez okres **45 dni** od dnia podpisania umowy.

5. Warunki udziału w postępowaniu:

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

- 5.1.1.** posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 5.1.2.** posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotowego zamówienia, tj.: wykażą, iż wykonali (zakończyli) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, wymianę nawierzchni na czynnym lotnisku użytku publicznego, polegającą na sfrezowaniu warstwy nawierzchni z betonu cementowego i ułożeniu nowej warstwy z asfaltobetonu wzmocnionej siatką stalową, co najmniej jednej o powierzchni 7 000 m² lub kilku o łącznej powierzchni 14 000 m², przy czym w ramach jednego zamówienia wykonał nawierzchnię o minimalnej powierzchni 4 000 m².

Przy wykazaniu spełniania tego warunku Zamawiający nie dopuszcza posłużenia się zasobami innego podmiotu.

- 5.1.3.** dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. dysponują osobą, która będzie wykonywać zamówienie lub pisemnym zobowiązaniem innych podmiotów do udostępnienia tej osoby, posiadającej uprawnienia do **kierowania robotami budowlanymi o specjalności drogowej**.
- 5.1.4.** znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia, tzn.: posiadają opłaconą polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie niższą niż 4.000.000 zł (słownie: cztery miliony).
Przy tym warunku Zamawiający nie dopuszcza posłużenia się zasobami innego podmiotu.
- 5.1.1.** nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych w oświadczeniu stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszego zapytania.
- 5.2.** Wykonawcy, którzy nie spełnią warunków określonych w pkt 5.1., zostaną wykluczeni z postępowania, a złożone przez nich oferty zostaną uznane za odrzucone.
- 5.3.** Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą, „spełnia — nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w pkt 6 niniejszego zapytania. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

6. Wymagane oświadczenia i dokumenty

- 6.1.** W celu potwierdzenia wymagań stawianych przez Zamawiającego, wraz z ofertą Wykonawca składa poniższe oświadczenia i dokumenty:
- 6.1.1.** oświadczenie potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu - wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do zapytania**;
- 6.1.2.** aktualny odpis z krajowego rejestru przedsiębiorców, a w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 6.1.3.** wykaz wykonanych robót budowlanych wraz z podaniem ich rodzaju, powierzchni, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, zgodnie z warunkiem określonym w pkt 5.1.2. (wzór wykazu stanowi **załącznik nr 4 do zapytania**);
- 6.1.4.** dokumenty potwierdzające, że roboty wykazane w **załączniku nr 4**, zostały wykonane należycie.
- 6.1.5.** wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, o których mowa w pkt. 5.1.3. (wzór wykazu stanowi **załącznik nr 5 do zapytania**) wraz z oświadczeniem, iż Wykonawca dysponuje osobami posiadającymi wymagane uprawnienia oraz dokumentami potwierdzającymi uprawnienia i przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
- 6.1.6.** opłaconą polisę lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę min. 4.000.000 zł (słownie: cztery miliony złotych), zgodnie z warunkiem określonym w pkt 5.1.4. zapytania.

7. Opis sposobu przygotowania oferty

- 7.1. Wykonawca obowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z zapytaniem.
- 7.2. Wzór formularza ofertowego został określony w **załączniku nr 2** do zapytania.
- 7.3. Wymaga się, aby oferta była sporządzona na piśmie, w języku polskim, trwałym i czytelnym pismem i przedstawiona w jednym egzemplarzu.
- 7.4. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) naniesione przez Wykonawcę po sporządzeniu oferty, muszą być podpisane lub parafowane przez osobę podpisującą ofertę - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
- 7.5. Oferta musi zawierać cenę netto wyrażoną w złotych polskich oraz brutto wraz z podatkiem VAT, podaną cyfrowo i słownie.
- 7.6. Wymaga się, aby oferta pod rygorem jej odrzucenia była podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo określające zakres umocowania. Pełnomocnictwo winno zostać złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 7.7. Oferta wspólna musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
- 7.8. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone przez osobę podpisującą ofertę lub inną osobę (osoby) upoważnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
- 7.9. Dokumenty składane w języku innym niż język polski winny zostać złożone z ich tłumaczeniem na język polski dokonany przez Wykonawcę.
- 7.10. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, trwale zamkniętej kopercie, która powinna być zaadresowana następująco:

Oferta w przetargu na:

„Wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS”

Nr sprawy: P-091/17

Nie otwierać przed2017 r. godz. 12¹⁵

- 7.11. Poza oznaczeniami podanymi powyżej, opakowanie powinno zawierać nazwę i adres Wykonawcy.
- 7.12. Przed upływem terminu do składania ofert Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę. Koperta zawierająca powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinna być oznaczona „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

8. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 8.1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. w Spółce Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o., ul. Gen. Wiktora Thommee 1A, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki, budynek nr 5, pok. nr 100.
- 8.2. Termin składania ofert upływa¹¹.....¹⁰.....2017 r. do godz. 12⁰⁰.

8.3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

8.4. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu ...*11*..... *10*..... 2017 r. o godz. 12¹⁵ w siedzibie Zamawiającego, tj. w Spółce Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o. ul. Gen. Wiktora Thommee 1A, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki w budynku nr 5.

9. Termin związania ofertą

9.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.

9.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

10. Opis sposobu obliczania ceny oferty

10.1. Ustala się, że ceną oferty będzie wynagrodzenie ryczałtowe za realizację zamówienia i nie będzie podlegała zmianom w okresie realizacji zamówienia.

10.2. W cenie oferty Wykonawca powinien zawrzeć wszelkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Wynagrodzenie Wykonawcy winno obejmować całość prac stanowiących przedmiot zamówienia oraz zawierać wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę przy wykonywaniu robót budowlanych w szczególności: koszty osobowe, koszty własnych materiałów wykorzystanych do wykonania roboty budowlanej, sprzętu, zabezpieczenie terenu, zorganizowanie zaplecza, uprzątnięcie terenu, itp. Kwota ta zostanie określona przez Wykonawcę po dokonaniu wnikliwej analizy dokumentacji oraz wizji lokalnej. Ryzyko i odpowiedzialność z tytułu oszacowania wszelkich kosztów i wydatków związanych z realizacją prac objętych wynagrodzeniem ryczałtowym, jak również oddziaływania innych czynników mogących mieć wpływ na koszty i wydatki ponosi Wykonawca. Ewentualne niedoszacowanie, pominięcie, zmiana cen nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.

10.3. Cena winna uwzględniać należny podatek VAT. Jeżeli złożona oferta powodować będzie powstanie obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do oferowanej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10.4. Cena oferty musi być podana w złotych polskich. Wykonawca podaje cenę netto wraz z ceną brutto, uwzględniającą podatek od towarów i usług w wymaganej przepisami wysokości na dzień składania ofert. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

10.5. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN). Nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.

11. Opis kryteriów i sposobu dokonywania oceny oferty

- 11.1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:
Cena brutto zamówienia w złotych (C) - 100%
- 11.2. Liczba punktów dla poszczególnych ofert zostanie obliczona wg następującego wzoru:
 $(C) = (\text{cena oferty najtańszej} / \text{cena oferty badanej}) \times 100 \text{ pkt}$
Przy czym 1 punkt odpowiada 1 %
- 11.3. Zamawiający zastosuje zaokrąglenia wyników do dwóch miejsc po przecinku wyliczonych wg zasad określonych w pkt. 11.2.
- 11.4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
- 11.5. W postępowaniu, jako pierwsza sprawdzana będzie oferta z najwyższą liczbą uzyskanych punktów. Jeśli oferta po ewentualnych wyjaśnieniach okaże się zgodna ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia dokonywany jest jej wybór. Pozostałe oferty nie podlegają ocenie pod względem spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 11.6. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyborze oferty najkorzystniejszej.
- 11.7. Jeżeli w postępowaniu nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej ze względu na fakt, iż zostaną złożone dwie oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Ceny ofert dodatkowych nie mogą przewyższać cen zaoferowanych pierwotnie.

12. Oferta wspólna:

- 12.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy. Uwaga: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 12.2 W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia, wykonawcy muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu łącznie.
- 12.3 W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części prac lub dostaw podwykonawcy, zobowiązany jest w treści oferty wskazać zakres prac lub dostaw wykonywanych przez podwykonawców.

13. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 13.1. Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny (brutto) przedstawionej w ofercie.**
- 13.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) gwarancjach bankowych;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości.

13.3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej powinno zostać wpłacone przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego, nr 31 1240 3480 1111 0010 1282 8680. W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka ww. form zabezpieczenia.

13.4. Wykonawca wniesie najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

13.5. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy - zgodnie z zapisami § 9 wzoru umowy - w następujący sposób:

- a) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy,
- b) 30% wartości zostanie zwrócona w terminie nie późniejszym niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji i rękojmi za wady.

14. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

14.1. Po zakończeniu postępowania, a przed zawarciem umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, w celu dopełnienia następujących formalności:

- 1.1.** wyznaczenia osoby kierującej realizacją zamówienia i wskazania danych do korespondencji;
- 1.2.** przedstawienia dokumentu potwierdzającego uprawnienie do zawarcia umowy, jeżeli uprawnienie to nie wynika z oferty.
- 1.3.** przedłożenia polis ubezpieczeniowych wymaganych postanowieniami §7 umowy; **Prosimy o dokładne zapoznanie się z warunkami polis wymaganych do kontraktu.**
- 1.4.** opracowania oraz dostarczenia Harmonogramu rzeczowo-finansowego wykonania przedmiotu zamówienia, w terminie do **7 dni** od podpisania umowy. Harmonogram będzie ustalany przy współudziale Zamawiającego i zaakceptowany przez Zamawiającego, będzie załącznikiem do umowy. Harmonogram będzie zgodny z obowiązującym prawem;

14.2. O miejscu i terminie zawarcia umowy Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego drogą mailową.

14.3. Warunkiem zawarcia umowy będzie wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

14.4. W przypadku wyboru oferty złożonej wspólnie, przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia, pełnomocnik Wykonawców przedłoży umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, określającą strony umowy, cel działania, okres ważności umowy, sposób ich współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z nich, sposób odpowiedzialności (wymaga się solidarnej odpowiedzialności Wykonawców).

14.5. Nieusprawiedliwione niestawienie się Wykonawcy w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie traktować się będzie, jako nie przystąpienie do zawarcia umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W konsekwencji Zamawiający może zatrzymać wadium oraz udzielić zamówienia kolejnemu Wykonawcy z rankingu ofert.

14.6. Wzór umowy zawarty został w **załączniku nr 6** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

15. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest Wioletta Moszczyńska – Specjalista ds. Zamówień i Kontraktów, nr tel.: 22 346 41 01, nr faksu: 22 346 41 09; e-mail: w.moszczyńska@modlinairport.pl

16. Załączniki

Załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są:

- 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Formularz ofertowy
- 3) Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- 4) Wzór wykazu zrealizowanych robót
- 5) Wzór wykazu osób,
- 6) Wzór umowy.


WICEPREZES ZARZĄDU
Marcin Danił


WICEPREZES ZARZĄDU
Piotr Okieneczyc

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na:

Naprawie uszkodzeń nawierzchni DK A2 i PPS 1 wykonanych z betonu cementowego w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, poprzez frezowanie wierzchniej warstwy betonu cementowego i wypełnienie ubytku masą asfaltobetonową wzmocnioną siatką stalową wraz z odtworzeniem istniejącego układu szczelin dylatacyjnych oraz wymiana masy zalewowej na płytach przylegających do naprawianej nawierzchni. Szczegółowa inwentaryzacja nawierzchni przeznaczonych do naprawy stanowi załącznik nr 1 do OPZ. Technologia napraw wskazana poniżej, została uzgodniona z Instytutem Technicznym Wojsk Lotniczych.

Prace naprawcze będą polegać na:

1. Sfrezowaniu istniejącej nawierzchni wykonanej z betonu cementowego w środkowej części dróg kołowania oraz w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na średnią szerokość 10 m i głębokość 10 cm (obecnie warstwa nawierzchnia wykonana jest z płyt betonowych o grubości od 18 do 22 cm, Zamawiający wskaże miejsce składowania przekruszu pochodzącego z frezowania w promieniu ok. 1,5 km od terenu robót), ułożeniu warstwy nawierzchniowej z betonu asfaltowego. Powyższe należy wykonać zgodnie z technologią przewidującą zastosowanie siatki stalowej MESH TRACK typu ciężkiego (MT1). Wykonanie wymiany nawierzchni lotniskowej obejmuje:
 - 1) przygotowanie podłoża pod siatkę poprzez sfrezowanie warstwy jezdnej na głębokość około 10 cm,
 - 2) oczyszczenie i osuszenie powierzchni po frezowaniu,
 - 3) uzupełnienie ubytków głębokich na frezowanym odcinku materiałem szybkosprawnym mineralnym, Zamawiający przewiduje występowanie ubytków głębokich na powierzchni ok 30% nawierzchni przeznaczonych do remontu,
 - 4) ułożenie siatki stalowej MESH TRACK typu ciężkiego (MT1) na całej powierzchni (siatka pleciona z drutu stalowego okrągłego o sześciokątnych oczkach),
 - 5) odprężenie siatki na całej powierzchni poprzez przejazdy walca ogumionego,
 - 6) zamocowanie siatki poprzez przytwierdzenie kołkami wstrzeliwanymi w podłoże,
 - 7) zamocowanie właściwe siatki do podłoża poprzez ułożenie mieszanki mineralno-asfaltowej na zimno typu slurry seal grubości około 1 cm sposobem mechanicznym,
 - 8) ułożenie warstwy z betonu asfaltowego (jednowarstwowo) o grubości 8 – 11 cm, tj. do wysokości przylegających do naprawianego odcinka płyt betonowych (beton asfaltowy warstwy ścieralnej musi być przygotowany na kruszywie łamanym ze skał magmowych). Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania warstwy ścieralnej jest zobowiązany uzyskać akceptację proponowanego składu mieszanki od przedstawicieli Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych (ITWL), którzy będą pełnili nadzór nad wykonywanymi pracami reprezentując Zamawiającego jako i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
 - 9) odtworzenie szczelin dylatacyjnych zgodnie z istniejącym układem szczelin dylatacyjnych i zalanie ich masą zalewową,
 - 10) odtworzenie oznakowania poziomego na wykonanej nawierzchni.

2. Po frezowaniu warstwy 10 cm nawierzchni, Zamawiający wspólnie z Wykonawcą dokona oceny konieczności wymiany podbudowy. W przypadku stwierdzenia wystąpienia uszkodzenia spodu sfrezowanej płyty i potwierdzenie tego faktu przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego należy wymienić podbudowy istniejących płyt betonowych, w sposób zapewniający stabilność i późniejszą nośność wierzchniej warstwy układanej przez wykonawcę. Sposób wzmocnienia podłoża każdorazowo należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego, Zamawiającym i przedstawicielem ITWL. Dopuszcza się zastosowanie betonu cementowego wałowanego, mieszanek mineralnych szybkosprawnych lub podobnych materiałów zapewniających odpowiedni do zaistniałej sytuacji czas wiązania oraz przyrost wytrzymałości.

3. Wymianie masy zalewowej w szczelinach dylatacyjnych płyt bezpośrednio przylegających do wykonywanych napraw nawierzchni DK A2 i PPS 1. Wymiana masy zalewowej obejmuje:
 - 1) usunięcie starej masy zalewowej,
 - 2) naprawę ubytków krawędzi płyt poprzez zastosowanie materiałów na bazie żywic epoksydowych,
 - 3) oczyszczenie miejsca naprawy,
 - 4) osuszenie miejsca naprawy palnikiem,
 - 5) pokrycie bocznych powierzchni preparatem gruntującym, odpowiednio dobranym do stosowanego materiału naprawczego powinowatym chemicznie z nim,
 - 6) ułożenie kordu (sznura elastycznego),
 - 7) zalanie szczelin masą zalewową na gorąco.

Uwaga:

Zamieszczone w niektórych miejscach opisu nazwy własne producentów, znaki towarowe i tym podobne określenia, nie są wiążące dla Wykonawcy. Należy je traktować wyłącznie jako materiały (np. urządzenia, rozwiązania) przykładowe dla zobrazowania opisywanych parametrów i wymogów technicznych. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów, w tym rozwiązań oraz urządzeń - o parametrach nie gorszych niż wskazywane przez Zamawiającego. Rozwiązania i urządzenia równoważne muszą zapewnić niezakłócone współdziałanie z rozwiązaniami (urządzeniami) zawartymi w OPZ, zaś wszelkie użyte materiały muszą zapewniać trwałość, wydajność, poziom kosztów eksploatacji nie gorsze niż przykładowe. Materiały wpływające na estetykę muszą gwarantować zgodność z założeniami OPZ w tym zakresie. Materiały równoważne muszą odpowiadać wymaganiom określonym dla każdego z nich w odrębnych przepisach, o ile ustawodawca ustanowił takie wymagania. W przypadku opisów zawierających normy – w tym Polskie Normy, polskie aprobaty techniczne lub polskie specyfikacje techniczne, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

II. Zestawienie ilości robót:

1. Powierzchnia wymiany nawierzchni betonowej na nawierzchnię asfaltobetonową o grubości 8 – 11 cm wg technologii opisanej w pkt I ust. 1 OPZ – szacowana powierzchnia

wynosi ok. 14.100 m² – obszar podlegający naprawie został szczegółowo wskazany w zał. nr 1 do OPZ.

2. Wymiana masy zalewowej w szczelinach dylatacyjnych wg technologii opisanej w pkt I ust. 3 OPZ – szacowana długość wynosi ok. 2500 mb.

III. Warunki wykonania robót:

1. Terminy realizacji:

- 1) przygotowanie harmonogramu prowadzenia prac – 7 dni od daty podpisania umowy,
- 2) zgłoszenie Zamawiającemu gotowości do rozpoczęcia prac – 14 dni od podpisania umowy,
- 3) wykonanie oznakowania i ewentualnego wygrodzenia rejonu prac zgodnie z **Planem Bezpieczeństwa Prac opracowanym przez Zamawiającego** – zgodnie z harmonogramem prowadzenia prac,
- 4) realizacja prac wraz z odbiorami częściowymi - 45 dni od daty podpisania umowy,
- 5) zgłoszenie Zamawiającemu gotowości do dokonania odbioru końcowego oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczej - 43 dni od daty podpisania umowy,
- 6) całość prac, łącznie z dokonaniem odbioru końcowego i uporządkowaniem zaplecza budowy Wykonawca zobowiązany jest wykonać w terminie **45 dni** od daty podpisania umowy.

2. Wykonawca zobowiązany jest do koordynowania realizacji wszystkich elementów składających się na przedmiot zamówienia i oddania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu w uzgodnionym terminie.

3. Wykonawca wykona uzgodniony zakres robót zgodnie z zatwierdzoną technologią robót (opisaną w pkt I), zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami w tym Ustawy Prawo Lotnicze i aktów wykonawczych do tej ustawy, rozporządzenia 139/2014 WE oraz CS, GM i AMC do tego rozporządzenia, Aneksu 14 do konwencji o międzynarodowym Lotnictwie Cywilnym podpisanej w Chicago z grudnia 1944 r., Ustawy Prawo Budowlane, przepisami dot. ochrony środowiska, polskimi i zharmonizowanymi normami, wskazówkami Zamawiającego, o ile nie odbiegają od wybranej technologii, jak również poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

4. **Jakość wykonanej nawierzchni musi spełniać wymagania nośności odpowiednie dla obliczeniowego statku powietrznego kodu C. Jakość nawierzchni musi spełniać wszelkie wymagania zawarte w przepisach prawa, w tym rozporządzenia 139/2014 WE oraz CS, GM i AMC do tego rozporządzenia. Spełnienie wszystkich wymagań CS do rozporządzenia 139/2014 WE w odniesieniu do nawierzchni (m.in. nośności, spadków, zmian nachyleń itd.) musi zostać potwierdzone w dokumentacji powykonawczej dla każdego z wymagań odrębnie.**

5. Wykonawca, na własny koszt, zobowiązuje się do przygotowania i prowadzenia robót zgodnie z **opracowanym przez Zamawiającego Planem Bezpieczeństwa Prac (zał. nr 2 do OPZ) dot. prowadzeniem robót budowlanych na czynnym lotnisku użytku publicznego**, w tym m.in. wykonania tymczasowej organizacji ruchu, wykonania i likwidacji oznakowania tymczasowego, zabezpieczenia pozostałych nawierzchni lotniskowych przed zanieczyszczeniem i pyleniem.

- 1) Wykonanie robót będzie realizowane pod ruchem, z związku z czym Zamawiający przewiduje konieczność prowadzenia robót jedynie w godz. po zakończeniu operacji lotniczych orientacyjnie pomiędzy godz. 23.30 a 5.00 LT każdej nocy (ewentualne zmiany godzin prowadzenia prac będą uzgadniane z Zamawiającym w toku prowadzenia prac).

6. Przed wykonaniem robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu specyfikacje techniczne wszelkich materiałów, których zamierza użyć do wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi uzyskać zgodę Zamawiającego oraz Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych. Technologia wykonania naprawy nawierzchni musi posiadać aktualne orzeczenie Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych.
7. Wymagania gwarancyjne i rękojmia, co najmniej 3 lata, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

IV. Dodatkowe obowiązki Wykonawcy:

1. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego i Instytutowi Technicznemu Wojsk Lotniczych recepturę mieszanki mineralno-asfaltowej którą zamierza wykonać naprawę oraz uzyska akceptację Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i ITWL w tym zakresie.
2. Wykonawca zapewni kompleksową bieżącą obsługę geodezyjną wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, potwierdzającej spełnienie wszelkich wymagań wskazanych w OPZ.
3. Wszelkie powierzchnie sąsiadujące z placem budowy należy uporządkować, doprowadzić do należytego stanu i porządku, a nawierzchnie ziemne po ewentualnym humusowaniu obsiać trawą.
4. W przypadku uszkodzenia innych elementów funkcjonalnych infrastruktury lub wyposażenia lotniska Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Dyżurnego Operacyjnego Portu Lotniczego oraz osoby reprezentującej Zamawiającego w związku z realizacją umowy, a także usunięcia wyrządzonej szkody w uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Dostawa wszelkich materiałów budowlanych, urządzeń oraz ich montaż lub wbudowanie są po stronie Wykonawcy,
6. Sukcesywne dostarczanie przed wbudowaniem, kompletu atestów, deklaracji zgodności, aprobat technicznych na wbudowane materiały i urządzenia, technologie w celu akceptacji przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającego.
7. Wykonywanie w trakcie i po realizacji inwestycji badań wszelkich prób zakończonych wynikiem pozytywnym, w ramach których należy uwzględnić wszystkie koszty związane z właściwym przeprowadzeniem badań. Na remontowanych odcinkach należy wykonać badania nośności metodą PCN/ACN oraz pomiary współczynnika tarcia nawierzchni, spadków poprzecznych, podłużnych itd. określonych w CS do Rozporządzenia 139/2014 WE odnoszących się do nawierzchni dróg kołowania i płyt postojowych. Wykonawca przedstawi wyniki tych badań do akceptacji Zamawiającego. W przypadku braku spełnienia wymogów dla nawierzchni, Wykonawca poniesie koszty opracowania technologii (i jej realizacji), która pozwoli na osiągnięcie oczekiwanych parametrów.
8. Zgłaszanie do odbioru robót zanikowych i ulegających zakryciu Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego każdorazowo przed planowanym ich zakryciem. Wykonanie robót zanikowych Wykonawca potwierdzi poprzez wykonanie dokumentacji fotograficznej.

9. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej w 3 egzemplarzach papierowych oraz na nośniku elektronicznym (.doc, .pdf, .dwg) Zamawiającemu, najpóźniej w dniu zgłoszenia gotowości odbiorowej. Dokumentacja ta musi zawierać oryginały wewnętrznych dzienników budowy, potwierdzenie przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego gotowości odbiorowej Wykonawcy, atesty i certyfikaty na użyte materiały, protokoły z prób i badań, o których mowa wyżej oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
10. Po zakończeniu robót, a przed dokonaniem odbioru końcowego, demontaż obiektów tymczasowych, stanowiących zaplecze budowy, uporządkowanie i doprowadzenie do właściwego stanu terenu robót, terenu zaplecza oraz terenów do nich przyległych, jeśli były wykorzystywane lub uległy zanieczyszczeniu lub zniszczeniu w toku realizacji prac.
11. Pozostałe wymagania dotyczące realizacji umowy wskazano w umowie i zapisach zapytania ofertowego.

Załączniki:

- załącznik nr 1 – Szczegółowa inwentaryzacja nawierzchni przeznaczonych do naprawy*
- załącznik nr 2 – Plan Bezpieczeństwa Prac dla napraw nawierzchni DK A2 i PPS 1*

FORMULARZ OFERTOWY

Składając ofertę w imieniu (w przypadku podmiotów występujących wspólnie wymienić wszystkich wykonawców składających ofertę)

Nazwa Wykonawcy.....
z siedzibą

Tel., faks:

NIP....., REGON.....

e-mail:

dla Zamawiającego, którym jest Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o., w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie zapytania ofertowego z ogłoszeniem na **Wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS1**, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym treści zapytania ofertowego oraz w załączniku nr 1 do zapytania:

w wysokości brutto **zł**
(słownie złotych:)
kwota podatku VAT zł
(słownie złotych:)
w wysokości netto **zł**
(słownie złotych:)

W cenę wliczyliśmy wszystkie niezbędne koszty związane z realizacją zamówienia, o których mowa w zapytaniu ofertowym.

1. Przedmiot zamówienia zostanie przez nas zrealizowany w nieprzekraczalnym terminie do **45 dni od daty podpisania umowy**.
2. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z warunkami uczestnictwa w postępowaniu i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz otrzymaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym z dnia 2017r. oraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**, oraz że akceptujemy warunki wynikające z tych dokumentów, a także uwzględniliśmy w kosztach realizacji wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. Akceptujemy czas związania ofertą – **60 dni**. Termin ten rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. Oświadczamy, iż udzielamy **gwarancji jakości i rękojmi** na przedmiot umowy na okres min. 3 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

Nr sprawy: P-091/17

6. Akceptujemy warunki rozliczenia umowy, gdzie wynagrodzenie będzie płatne w sposób szczegółowo opisany w treści wzoru umowy, stanowiącego **załącznik nr 6 do zapytania ofertowego**.
7. Akceptujemy treść wzoru umowy, stanowiącego **załącznik nr 6** do zapytania ofertowego i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do jej podpisania w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Informujemy, że niżej wymienione części zamówienia zamierzamy wykonać przy pomocy podwykonawców:

.....

(wpisać zakres prac lub „nie dotyczy”)

.....

.....

9. Ofertę składamy na ponumerowanych stronach w sposób ciągły, wraz z załącznikami które stanowią:

1)

2)

....., dn.
miejsowość, data

.....
*podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ch)
przedstawiciela(-i) Wykonawcy*

Oświadczenie

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS1**, oświadczam, iż Wykonawca:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 2. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 4. nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek zawartych poniżej,
- w zakresie wymaganym przez Zamawiającego.

.....
(miejsowość)

.....
(data i podpis)

1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawców:
 - a) którzy w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - b) w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono w wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony
 - c) prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,
 - d) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - e) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi

- gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- f) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo
- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- h) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe
- i) lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- j) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo – akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- k) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- l) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,
- m) wykonawców nie spełniających warunków udziału w niniejszym postępowaniu,
- n) wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnienie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy i wykonawca nie uzupełnił ich w wyznaczonym przez zamawiającego terminie.

**Wykaz zrealizowanych zamówień
zgodnie z warunkiem określonym w pkt 5.1.2. zapytania ofertowego**

W związku z udziałem w postępowaniu na: **Wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS1**, oświadczamy, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, zrealizowaliśmy następujące zamówienia:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Powierzchnia remontu w technologii opisanej w zał. 1 do zapytania	Okres realizacji zamówienia (od dd/mm/rrrr, do dd/mm/rrrr)	Zamawiający (nazwa i adres)
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

UWAGA!

Zamawiający będzie brał pod uwagę tylko roboty budowlane poparte załączonymi dokumentami potwierdzającymi, że roboty zostały wykonane w sposób należyty (zgodnie z zasadami sztuki budowlanej) oraz zgodnie z umową.

Jako wykonanie należy rozumieć, co najmniej potwierdzone podpisaniem Protokołu odbioru końcowego bez uwag przez obie strony kontraktu.

Na potwierdzenie powyższego, załączamy następujące dokumenty:

1.
2.
3.

....., dn.
miejsowość data

.....
podpis i pieczętka imienna uprawnionego(-ch)
przedstawiciela(-i) Wykonawcy

WYKAZ DYSPONOWANIA OSOBAMI WYZNACZONYMI DO REALIZACJI UMOWY
zgodnie z warunkiem określonym w pkt 5.1.3. do zapytania ofertowego

Lp.	Uprawnienia do kierowania w zakresie następujących branż budowlanych:	Imię i nazwisko	Podstawa do dysponowania osobami	Posiadane uprawnienia
1	2	3	4	5
1.	Drogowa			

Uwaga: Należy dołączyć aktualne dokumenty potwierdzające uprawnienia i przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu na **Wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS 1**, oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.

....., dn.
miejsowość data

.....
*podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ch)
przedstawiciela(-i) Wykonawcy*

UMOWA NR PLM/K//2017

zawarta w dniu 2017 roku w Nowym Dworze Mazowieckim, pomiędzy:
firmą **Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o.** z siedzibą: ul. Generała Wiktora Thommee 1a, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000184990, kapitał zakładowy 323.824.500 zł, REGON 011248734, NIP 522-10-25-337, reprezentowaną przez:

1.,
2.

zwaną dalej **Zamawiającym**

a,

firmą....., z siedzibą w,, -, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, NIP....., REGON, kapitał zakładowy: zł, w całości wpłacony, reprezentowaną przez:

- 1
- 2

zwaną dalej **Wykonawcą**.

Osoby podpisujące umowę oświadczają, że są uprawnione do reprezentowania podmiotów, w imieniu których występują. Odpisy z właściwych rejestrów lub pełnomocnictwa są odpowiednio **załącznikami nr 1 i 2** do niniejszej umowy.

Strony zawierają umowę następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS 1, zgodnie z załącznikiem nr 3 do umowy**, w następującym zakresie:
 - 1) Wymiana nawierzchni DK A2 i PPS 1 w miejscach określonych w załączniku nr 1 do OPZ oraz zgodnie z technologią określoną w **załączniku nr 3** do umowy – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej OPZ).
 - 2) dostawa, wbudowanie wszystkich niezbędnych materiałów;
 - 3) wykonanie na własny koszt wszelkich koniecznych pomiarów, prób i sprawdzeń

- w celu kontroli poprawności wykonania przedmiotu umowy;
- 4) wykonanie na własny koszt i przedstawienie wyników badania nośności naprawionych nawierzchni lotniskowych i innych badań potwierdzających spełnienie wymogów CS i GM do Rozporządzenia 139/2014 WE w zakresie nawierzchni dróg kołowania i płyt postojowych;
 - 5) wykonanie pełnej inwentaryzacji geodezyjnej z pokazaniem rzędnych naroży płyt po nacięciu dylatacji;
 - 6) wykonanie i przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej: powykonawcza dokumentacja zakresu prac wraz z inwentaryzacją geodezyjną, oryginał wewnętrznego dziennika budowy/dziennika robót, protokoły sprawdzeń, karty materiałowe, atesty lub deklaracje zgodności użytych materiałów, instrukcje obsługi, oświadczenie kierownika robót o zakończeniu robót i uporządkowaniu tereny budowy i terenów sąsiednich, protokoły odbiorów częściowe robót i zanikowych. W przypadku dokumentów w języku innym niż Polski, dostarczone dokumenty powinny posiadać tłumaczenie na język polski sporządzone przez przysięgłego tłumacza.
2. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot umowy jest zgodny z ofertą nr z dnia, stanowiącą **załącznik nr 4** do umowy, spełniającą wszystkie wymagania Zamawiającego oraz, że zrealizowany przez niego przedmiot umowy jest zgodny z obowiązującymi przepisami.
 3. Wykonawca oświadcza, że znany mu jest stan faktyczny na lotnisku oraz, że posiada wiedzę, umiejętności, możliwości techniczne i finansowe do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa, najwyższą starannością, rzetelnie i terminowo oraz z najmniejszą dla Zamawiającego i użytkowników lotniska uciążliwością.
 4. Wykonawca oświadcza, że stosowane do robót stanowiących Przedmiot umowy materiały będą dobrej jakości i zgodne z obowiązującymi przepisami.
 5. Pominięcie w opisie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ust. 1, jakichkolwiek prac, których wykonanie jest niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, nie obciąża Zamawiającego - stanowi to okoliczność obciążającą Wykonawcę. Wykonanie wszystkich robót budowlanych, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, a nieobjętych sporządzoną przez Wykonawcę dokumentacją o której mowa w ust. 1, nastąpi na koszt Wykonawcy.
 6. Dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest wykonać w sposób należyty wszystkie czynności, o których mowa w § 1.
 7. Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie wymagane prawem uprawnienia do należytego wykonania przedmiotu umowy.
 8. Wykonawca w okresie wykonywania przedmiotu umowy ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas prowadzenia robót. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniem bezpośrednio do Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zwrócić Zamawiającemu

wszelkie koszty przez niego poniesione w tym kwoty zasądzone prawomocnymi wyrokami i koszty zastępstwa procesowego

§2

Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania Przedmiotu umowy, w terminie **45 dni od dnia podpisania umowy**.
2. Realizacja prac będzie następować według opracowanego przez Wykonawcę Harmonogramu realizacji przedmiotu umowy, stanowiącego **załącznik nr 5** do umowy.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu do akceptacji Szczegółowy Harmonogram (dalej Harmonogram) realizacji Przedmiotu umowy w terminie do 7 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się, iż Harmonogram uwzględniać będzie czas niezbędny do wykonania robót w zakresie wykonania robót drogowych włącznie z odtworzeniem oznakowania poziomego. Dopuszcza się odstępstwa od Harmonogramu w zakresie terminów po uprzednim wyrażeniu zgody na piśmie przez Zamawiającego. Odstępstwo tego rodzaju nie stanowi zmiany umowy.
5. Harmonogram musi przedstawiać realizację zadania z podziałem na poszczególne czynności robocze, oraz ze wskazaniem poszczególnych zmian roboczych dla każdego dnia.
6. Przekazanie placu budowy nastąpi w dniu podpisania umowy.

§3

Roboty budowlane

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych w poniższym zakresie:
 - 1) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych koniecznych do realizacji przedmiotu umowy określonego w § 1 umowy zgodnie z postanowieniami i wymaganiami opisanymi w **załączniku nr 3** - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, w tym przepisami lotniczymi, i ochrony środowiska, Polskimi Normami, jak również wskazówkami Zamawiającego, o ile nie odbiegają one od opisu przedmiotu zamówienia, poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, a także do koordynowania realizacji wszystkich elementów składających się na Przedmiot umowy i oddania Przedmiotu umowy Zamawiającemu w terminie w niej uzgodnionym,
 - 2) Wykonawca, na własny koszt, zobowiązuje się do przygotowania i prowadzenia robót zgodnie z opracowanym przez Zamawiającego Planem Bezpieczeństwa Prac związanych z wykonaniem napraw nawierzchni DK A2 i PPS 1 w technologii nakładki asfaltobetonowej wzmocnionej siatką stalową wraz z wymianą masy zalewowej w szczelinach dylatacyjnych na czynnym lotnisku użytku publicznego, stanowiącym **załącznik nr 8** do niniejszej Umowy, w tym m.in.: wykonanie i likwidacja oznakowań

tymczasowych, wygradzenia, zabezpieczenie pozostałych płaszczyzn lotniskowych przed zanieczyszczeniem i pyleniem.

- 3) Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia robót z jak najmniejszą uciążliwością dla Zamawiającego i prowadzonej przez niego działalności z poszanowaniem ograniczeń wynikających z przepisów prawa, a w szczególności z przepisów o ochronie gruntów, o ochronie przyrody, o ochronie przeciwpożarowej oraz przepisów o ochronie i kształtowaniu środowiska.
- 4) Dostarczenia materiałów budowlanych, wykonanie robót budowlanych zgodnie z OPZ, obowiązującymi normami i przepisami obowiązującego prawa.
- 5) Wykonawca na czas realizacji umowy wyznaczy Kierownika Budowy.

§4

Zobowiązania stron

1. Do obowiązków **Zamawiającego** należy:
 - 1) protokolarne przekazanie placu budowy.
 - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego i dokonywania odbiorów w szczególności robót zanikających i ulegających zakryciu w terminach uzgodnionych z Wykonawcą,
 - 3) wyznaczenie terminu i rozpoczęcie odbioru końcowego Przedmiotu umowy w terminie 2 dni roboczych licząc od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru i odebranie przedmiotu zamówienia po sprawdzeniu jego należytego wykonania,
 - 4) terminowe regulowanie płatności ustalonych w niniejszej umowie,
 - 5) przekazanie wewnętrznego dziennika budowy, najpóźniej w dacie rozpoczęcia robót budowlanych.
 - 6) czynne współdziałanie z Wykonawcą przy realizacji przedmiotu Umowy.
 - 7) zapewnienie uruchomienia punktu kontroli w miejscu bramy nr 4 lub 9 - 12 godzin na dobę (w godz. 20.00 - 8.00).
2. Do obowiązków **Wykonawcy** należy:
 - 1) protokolarne przejęcie od Zamawiającego terenu budowy. Z chwilą protokolarnego przejęcia terenu budowy Wykonawca przejmuje obowiązki gospodarza terenu budowy i ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie od momentu przejęcia do odbioru końcowego, z wyłączeniem szkód spowodowanych przez innych Wykonawców/Podwykonawców wykonujących roboty nie będące Przedmiotem Umowy.
 - 2) prowadzenie wewnętrznego dziennika budowy/robót w zakresie realizowanych prac budowlanych.
 - 3) przed przystąpieniem do wykonywania Przedmiotu umowy funkcyjni pracownicy Wykonawcy realizujący bezpośredni nadzór nad pracami, zostaną przeszkoleni, na koszt Wykonawcy, przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego w zakresie obowiązujących u Zamawiającego przepisów wewnętrznych, które stanowią

załączniki 11-15 do niniejszej umowy, w tym m.in.: zasad poruszania się w strefie zastrzeżonej lotniska, szkolenie w zakresie świadomości ochrony lotnictwa cywilnego, szkolenie w zakresie zasad łączności w strefie zastrzeżonej lotniska i jeśli jest to wymagane z zasad BHP, ppoż., ochrony środowiska, jak również zostaną zapoznani z warunkami i zagrożeniami występującymi na terenie lotniska.

Koszt przeprowadzania przedstawionych wyżej szkoleń oraz wydania wskazanych dokumentów stanowi **Załączniki 10** do niniejszej umowy.

- 4) uzyskanie czasowych kart identyfikacyjnych portu lotniczego dla wszystkich funkcyjnych pracowników Wykonawcy realizujących bezpośredni nadzór nad pracami na terenie lotniska. Cennik Przepustek stanowi **Załącznik nr 10** do umowy. Do czasu uzyskania czasowych kart identyfikacyjnych Wykonawca będzie ponosił własnym staraniem i we własnym zakresie koszty związane z nadzorem nad realizowanymi robotami prowadzonymi w strefie zastrzeżonej lotniska. Nadzór ten powinien być sprawowany przez osoby uprawnione do jego prowadzenia tj. posiadające odpowiednie uprawnienia zgodne z instrukcją przepustkową portu lotniczego, stanowiącą **Załącznik nr 11** do umowy.
 - a) w celu uzyskania czasowych kart identyfikacyjnych portu lotniczego, Wykonawca zobowiązany jest, najpóźniej w terminie 2 dni roboczych od podpisania umowy, dostarczyć Zamawiającemu wypełnione kwestionariusze sprawdzenia przeszłości niezbędne do uzyskania czasowych kart dostępu do strefy zastrzeżonej lotniska. Wykonawca wystąpi o czasowe karty identyfikacyjne dla kadry nadzorującej bezpośrednio roboty na terenie portu tj. dla kierownika budowy, kierowników robót ewentualnie majstrów.
 - b) wzory kwestionariuszy sprawdzenia przeszłości zawiera instrukcja przepustkowa, stanowiąca **załącznik nr 11** do umowy;
- 6) Stosowanie się do wytycznych i zrealizowanie na własny koszt wszelkich warunków wynikających z opracowanego przez Zamawiającego Planu Bezpieczeństwa Prac na lotnisku Warszawa/Modlin w czasie prac związanych z wykonaniem napraw drogi kołowania DK A2 i PPS 1 w technologii nakładki asfaltobetonowej wzmocnionej siatką stalową wraz z wymianą masy zalewowej w szczelinach dylatacyjnych, stanowiącego **załącznik nr 8**.
- 7) Wszelkie prace prowadzone w polu ruchu naziemnego należy wykonywać wyłącznie w porach nocnych z reguły pomiędzy godzinami ok. 23.30 a 5.00 LT.
- 8) Każdorazowo prace muszą być zakończone przed godziną 5.00, włącznie z posprzątaniami i przygotowaniem nawierzchni do realizacji operacji lotniczych od godziny 6.00 LT.
- 9) Każdorazowo, po nocy musi zostać sporządzony protokół odbioru realizowanego odcinka, podpisany przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i przedstawiciela Portu Lotniczego, a szczegółowy opis działań włącznie z opisem godzinowym, podaniem

temperatury dla poszczególnych etapów, oraz ilości/jakości opadów musi mieć odzwierciedlenie w wewnętrznym dzienniku budowy.

- 10) Jako wytwarzającego odpady, do przestrzegania przepisów formalnych wynikających z ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2014 r. (tekst jednolity Dz. U. 2016 , poz. 1987 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2017 , poz. 519 z późn zm.) i poniesienia kosztów utylizacji lub zagospodarowania odpadów;
- 11) Zapewnienie niezbędnego i w pełni sprawnego i bezpiecznego sprzętu i w pełni wykwalifikowanego personelu do kierowania i wykonania robót przewidzianych niniejszą umową;
- 12) Wyznaczenie osoby do kierowania pracami będącymi przedmiotem niniejszej umowy, która będzie pełniła stały nadzór w czasie wykonywania prac, posiadającej stosowne uprawnienia do prowadzenia i nadzorowania robót budowlanych w branży drogowej z doświadczeniem lotniskowym;
- 13) Stosowanie materiałów budowlanych odpowiadających co do jakości wymaganiom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonymi w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (test jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 wraz z późn. zm.), ustawie o wyrobach budowlanych oraz Dokumentacji Projektowej. Dostarczone wyroby budowlane będą całkowicie nowe, wyprodukowane z odpowiednich materiałów i wolne od wad,
- 14) Okazanie na każde żądanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w stosunku do wskazanych wyrobów certyfikatów na znak bezpieczeństwa, certyfikatów zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną,
- 15) Zabezpieczenie wykonanych robót w sposób uniemożliwiający zniszczenie ich efektów oraz strzeżenie bezpieczeństwa mienia i osób znajdujących się na terenie budowy;
- 16) Zorganizowanie i wykonanie zaplecza budowy w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia, utrzymania porządku oraz ponoszenia odpowiedzialności za dozór mienia;
- 17) Zapewnienie na własny koszt i własnym staraniem, wszelkich mediów niezbędnych do realizacji umowy, a także zobowiązanie do ponoszenia kosztów z tego tytułu. Wszelkie media udostępnione przez Zamawiającego będą olicznikowane przez Wykonawcę na jego koszt i jego staraniem. Wykonawca ponosić będzie wszelkie koszty związane ze zużyciem mediów na podstawie refaktury kosztu wystawionej przez Zamawiającego na podstawie odczytów liczników zamontowanych na przyłączach mediów na Teren Budowy, lub w przypadku ich braku na podstawie odrębnej wyceny ustalonej na etapie przekazania Terenu Budowy.
- 18) Prawidłowe zorganizowanie i utrzymanie terenu budowy, zabezpieczenia mienia oraz zapewnienie warunków bezpieczeństwa bhp i p.poż.;

- 19) Prawidłowe zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót oraz dbanie o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania budowy;
- 20) Zapewnienia obsługi geodezyjnej na własny koszt;
- 21) Uporządkowanie placu budowy po zakończeniu robót, w tym dokonanie na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych robót, fragmentów terenów, dróg, instalacji, obiektów, itp.
- 22) Ponoszenie pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich powstałych w związku z prowadzonymi robotami a także ruchem pojazdów;
- 23) Terminowe przekazanie przedmiotu umowy do odbioru końcowego, w tym terminowe przekazanie dokumentacji powykonawczej, z oświadczeniem, że ukończone przez niego roboty są zgodne z niniejszą umową i odpowiadają celom, dla których są przewidziane Umową;
- 24) Wykonanie wszystkich prac nie wymienionych w niniejszej umowie ale, które muszą być wykonane dla prawidłowego i bezpiecznego, niezawodnego i sprawnego zrealizowania przedmiotu umowy oraz późniejszej prawidłowej eksploatacji przedmiotu robót.
- 25) Zapewnienie w swoim imieniu, polis ubezpieczeniowych, o których mowa w § 7 umowy.
- 26) Przekazanie Zamawiającemu kopii polis ubezpieczeniowych wraz z udokumentowanymi płatnościami składek ubezpieczeniowych poświadczonych za zgodność z oryginałem oraz związane z nimi ogólne warunki ubezpieczenia. Jeśli w okresie realizacji umowy polisy ubezpieczeniowe wygasną, Wykonawca zobowiązany jest do ich wznowienia od następnego dnia po wygaśnięciu i bezzwłocznego przedłożenia kopii wznowionych i opłaconych polis (poświadczonych za zgodność z oryginałem) Zamawiającemu,
- 27) Niezwłoczne powiadomienie Zamawiającego - nie później niż w ciągu 3 dni od daty zdarzenia - o powstaniu szkody objętej ubezpieczeniem oraz do uzupełnienia sumy ubezpieczenia określonej w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, w przypadku gdy, suma ubezpieczenia ulegnie zmniejszeniu wskutek wypłaty odszkodowania przez zakład ubezpieczeń. Umowy ubezpieczenia powinny zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych do naprawienia poniesionej szkody.
- 28) Ponoszenie pełnej odpowiedzialności za rzeczywiste szkody wyrządzone na terenie budowy oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z realizacją Przedmiotu umowy dotyczących pracowników Zamawiającego lub osób występujących po stronie Wykonawcy, a także osób trzecich aż do daty przekazania Przedmiotu umowy Zamawiającemu.
- 29) Pokrycie szkód z własnych środków na pierwsze wezwanie Zamawiającego w

- przypadku, gdy wyrządzona przez Wykonawcę szkoda przewyższy wartość polis ubezpieczeniowych.
- 30) Umożliwienie Zamawiającemu, w każdym czasie, przeprowadzenia kontroli: terenu budowy, stosowanych w toku budowy wyrobów budowlanych oraz wszelkich okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji niniejszej umowy.
 - 31) Informowanie Zamawiającego o pojawiających się zagrożeniach, w tym co do terminu wykonania przedmiotu umowy.
 - 32) Zapewnienie Zamawiającemu ciągłości prowadzenia bezpiecznych operacji lotniczych podczas prowadzenia prac.
 - 33) Odstąpienia od wykonywania prac w przypadku ogłoszenia procedury LVP. Procedura LVP stanowi **załącznik nr 13** do Umowy.
 - 34) Inne uwarunkowania i postanowienia wynikające z opisu **Załącznika nr 3**.
 - 35) Pokrycie kosztów uruchomienia punktu kontroli w miejscu bramy nr 4 lub 9 w zakresie przekraczającym czas zabezpieczony przez Zamawiającego określony w § 4 ust. 1 pkt 7 oraz kosztów prowadzenia asysty w wymiarze niezbędnym dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy. Cennik usług pozalotniczych stanowi **załącznik nr 10** do umowy. Kontrola materiałów (np. masy asfaltobetonowe, emulsje, paliwo, kruszywo) prowadzona w miejscu rozładunku, musi odbywać się pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do prowadzenia kontroli bezpieczeństwa w czasie transportu w miejsce docelowe oraz w momencie wyładunku materiałów.
 - 36) zachowanie warunków bhp oraz zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób trzecich;
 - 37) Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej poprzedzającej przystąpienie do prac dotyczącej poszczególnych płyt betonowych oraz oznakowania poziomego.

§5

Odbiór końcowy Przedmiotu umowy

1. Wykonawca zgłosi pisemnie Przedmiot umowy do odbioru końcowego.
2. Podstawą zgłoszenia do odbioru końcowego Przedmiotu umowy jest zakończenie wszystkich robót budowlanych objętych Umową, uporządkowanie terenu oraz złożenie kompletnej dokumentacji powykonawczej.
3. Podstawą zgłoszenia zakończenia robót budowlanych przez Wykonawcę, jest wpis Kierownika budowy w wewnętrznym dzienniku budowy potwierdzony przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
4. Jednocześnie ze zgłoszeniem do odbioru końcowego Wykonawca dostarczy:
 - 1) oryginał wewnętrznego dziennika budowy/robót;
 - 2) protokoły odbiorów częściowych jeśli będą dokonywane;
 - 3) dokumentację powykonawczą, opisaną i skompletowaną w 3 (trzech) egzemplarzach i w wersji elektronicznej umożliwiającej odczytanie dokumentacji w formacie PDF

- rysunki również w wersji DWG., na odpowiednim nośniku;
- 4) wymagane dokumenty, protokoły i zaświadczenia z przeprowadzonych pomiarów, prób i sprawdzeń i inne dokumenty wymagane stosownymi przepisami;
 - 5) opisane i ostemplowane przez Kierownika budowy dokumenty (certyfikaty, atesty) potwierdzające, że wbudowane wyroby budowlane są zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane, skompletowane branżowo w trzech (3) egzemplarzach;
 - 6) oświadczenie Kierownika budowy o zgodności wykonania robót budowlanych, z opisem przedmiotu zamówienia i obowiązującymi przepisami;
 - 7) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną,
5. Zamawiający rozpocznie czynności odbioru Przedmiotu umowy w terminie do 2 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
 6. W przypadku ujawnienia w toku czynności odbioru wad i usterek w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) w przypadku wad i usterek nadających się do usunięcia Zamawiający może odmówić dokonania odbioru Przedmiotu umowy lub dokonać odbioru Przedmiotu umowy z uwagami wraz ze wskazaniem ostatecznego terminu usunięcia wad, a w przypadku, gdy stwierdzone wady skutkują powstaniem szkody dla Zamawiającego z jednoczesnym żądaniem kar umownych i naprawienia szkody;
 - 2) w przypadku wad nie nadających się do usunięcia lub w przypadku, gdy Wykonawca nie zdoła ich usunąć w wyznaczonym czasie, a jednocześnie nie uniemożliwia to użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może proporcjonalnie obniżyć wynagrodzenie umowne;
 - 3) jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie, Zamawiający może zażądać ponownego nieodpłatnego wykonania Przedmiotu umowy lub odstąpić od umowy z winy Wykonawcy z naliczeniem zgodnie z umową kar i z zachowaniem prawa do odszkodowania.
 7. Inspektor Nadzoru Inwestorskiego działający z ramienia Zamawiającego organizującego odbiór, uczestniczą w odbiorze końcowym przedmiotu Umowy.
 8. Wykonawca zapewni odpowiednie urządzenia i potencjał ludzki oraz materiały niezbędne do zbadania jakości wykonanych robót.
 9. Zamawiający może zażądać wykonania badań w celu sprawdzenia jakości wykonanych robót i zastosowanych wyrobów budowlanych, zlecając je specjalistycznej jednostce.
 10. Badania, o których mowa w ust. 9 realizowane będą na koszt Wykonawcy. W przypadku, gdy badania wykażą, że jakość zastosowanych wyrobów budowlanych i wykonanych robót nie odpowiada normom, warunkom technicznym i założeniom projektowym Wykonawca zobowiązany jest usunąć nieścistości i doprowadzić roboty, bądź materiały do stanu zgodnego z umową i przepisami. Natomiast w przypadku, gdy badania wykażą, że jakość zastosowanych wyrobów budowlanych i wykonanych robót

odpowiada normom, warunkom technicznym i założeniom projektowym Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zwrócić Wykonawcy koszty przeprowadzonych badań.

11. Odbiór uważa się za dokonany po podpisaniu przez strony Protokołu odbioru końcowego bez wad lub podpisaniu protokołu z usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego.
12. Dokonanie odbioru przedmiotu umowy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wszelkie wady, błędy i nieprawidłowości popełnione w trakcie projektowania i wykonywania robót, a skutki z tego wynikające obciążają wyłącznie Wykonawcę.

§6

Podwykonawcy

1. Wykonawca może zlecić podwykonawcom jedynie te części (zakresy) prac, które zostały wskazane przez niego w ofercie. Za pisemną zgodą Zamawiającego dopuszczalne jest rozszerzenie zakresu prac powierzonych podwykonawcom.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność, jak za własne działanie lub zaniechanie, za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo robót wykonywanych przez podwykonawców.
3. Wykonawca odpowiada za szkody wyrządzone przez siebie, swoich podwykonawców, osoby którymi się posługuje przy wykonywaniu umowy jak za własne działanie bądź zaniechanie.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu projektu umowy zawieranej z podwykonawcą.
5. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach niniejszej umowy w zakresie niezbędnym do prawidłowego prowadzenia robót.
6. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. W tym zakresie zastosowanie będzie miała procedura z art. 647' kodeksu cywilnego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu podpisanej umowy zawartej z podwykonawcą przed przystąpieniem do wykonywania robót przez tego podwykonawcę.
8. Wszelkie zmiany umów, o których mowa powyżej, wymagają zgody Zamawiającego.
9. Umowa Wykonawcy z podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§7

Ubezpieczenie Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do okazania Zamawiającemu i utrzymania przez cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (deliktowej i kontraktowej), na przedmiot prac wskazany w niniejszej Umowie. Wykonawca zobowiązuje się do okazania Zamawiającemu i utrzymania przez cały okres

obowiązywania umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (deliktowej i kontraktowej) za szkody osobowe i rzeczowe z tytułu prowadzonej działalności i użytkowanego mienia z sumą gwarancyjną nie niższą niż **5 000 000,00 PLN** (słownie złotych: **pięć milionów 00/100**) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

- 1) Ponadto ochrona ubezpieczeniowa powinna zawierać co najmniej następujące rozszerzenia:
 - a) odpowiedzialność cywilną za produkt lub usługę (bez możliwości sublimitowania tego ryzyka),
 - b) odpowiedzialność cywilną za szkody zaistniałe po odbiorze, powstałe w wyniku wadliwości robót i usług (bez możliwości sublimitowania tego ryzyka),
 - c) odpowiedzialność wzajemną obejmującą Zamawiającego, Wykonawcę, Podwykonawców (bez możliwości sublimitowania tego ryzyka),
 - d) odpowiedzialność cywilną Podwykonawców (w tym dalszych podwykonawców), z prawem regresu, działających w imieniu i na rzecz generalnego wykonawcy (bez możliwości sublimitowania tego ryzyka),
 - e) odpowiedzialność cywilną pracodawcy, sublimitem nie niższym niż **1 000 000,00 PLN** (słownie złotych jeden milion),
 - f) odpowiedzialność cywilną za szkody powstałe wskutek wibracji, osunięcia się ziemi i osłabienia elementów nośnych, z sublimitem nie niższym niż **1 000 000,00 PLN** (słownie złotych jeden milion),
 - g) szkody we wszelkiego rodzaju instalacjach, w tym podziemnych, z sublimitem nie niższym niż **1 000 000,00 PLN** (słownie złotych jeden milion),
 - h) szkody wyrządzone przez pojazdy wolnobieżne w zakresie nie objętym obowiązkowym ubezpieczeniem odpowiedzialności cywilnej, (*o ile takie prace są objęte Przedmiotem Umowy*), (bez możliwości sublimitowania tego ryzyka),
 - i) Zamawiający dopuszcza ograniczenie wysokości limitu w przypadku czystych strat finansowych do wysokości **1 000 000,00 PLN** (słownie złotych jeden milion),
 - j) szkody w środowisku z sublimitem nie niższym niż **1 000 000,00 PLN** (słownie złotych jeden milion),
 - k) szkody w rzeczach przekazanych w celu wykonania obróbki naprawy i innych czynności (bez możliwości sublimitowania tego ryzyka),
 - l) szkody podczas prac ładunkowych sublimitem nie niższym niż **1 000 000,00 PLN** (słownie złotych jeden milion),
 - m) Klauzula Reprezentantów (bez możliwości sublimitowania tego ryzyka),
- 2) Dodatkowo umowa nie może zakładać poniższych wyłączeń:
 - a) szkody wyrządzone przez samobieżne maszyny budowlane oraz dźwigi,
 - b) szkód wyrządzonych w związku z prowadzeniem prac rozbiórkowych i wyburzeniowych.
- 3) Wykonawca nie później niż w dniu podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu

- polisę, o której mowa powyżej celem uzyskania akceptacji Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu na jego żądanie kopii wznowionych polis. Wykonawca zobowiązany jest również na pisemne wezwanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Zamawiającego do przedstawienia polis ubezpieczeniowych OC działalności Podwykonawców, wykonujących prace na Terenie Budowy, z sumą gwarancyjną co najmniej odpowiadającą wartości wykonywanych przez nich robót, jednak nie mniej niż **500 000,00 PLN** (słownie złotych pięćset tysięcy), na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
- 4) W przypadku nieprzedstawienia takich polis w terminie 3 dni od dnia otrzymania żądania Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej na rzecz Zamawiającego w kwocie 10% wartości netto Robót w terminie 7 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej, na rachunek bankowy w niej wskazany.
2. Wykonawca nie później niż na 3 dni przed rozpoczęciem Robót określonych w niniejszej umowie, przedstawi Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową od wszystkich ryzyk budowy (CAR/EAR) na sumę ubezpieczeniową odpowiadającą wartości Robót, określoną w § 10 ust 1. niniejszej umowy, celem uzyskania akceptacji Zamawiającego. Zakres ochrony powinien obejmować co najmniej: ubezpieczenie konserwacji rozszerzonej w okresie co najmniej 24 miesięcy; ubezpieczenie konserwacji prostej w okresie co najmniej 12 miesięcy; ubezpieczenie okresu prób i testów; ubezpieczenie szkód w elementach odebranych lub oddanych do użytku; ubezpieczenie mienia istniejącego i/lub mienia należącego do Ubezpieczającego i/lub Zamawiającego albo będącym pod ich opieką lub pod nadzorem spowodowane budową z limitem ubezpieczyciela do wartości niniejszej Umowy; usunięcie rumowiska z limitem wysokości 10% wartości umowy; wyłączenie zastrzeżenia dotyczącego odcinków robót; wyłączenie zastrzeżeń dotyczących układania rur wodociągowych, kanalizacyjnych, rurociągów, przewodów i kabli oraz wykopów i szybów; włączenie automatycznego przedłużenia okresu ubezpieczenia – do 30 dni; włączenie klauzuli reprezentantów; włączenie klauzuli wynagrodzenia ekspertów – limit odpowiedzialności 100.000 PLN (słownie złotych sto tysięcy), na jedno zdarzenie; włączenie klauzuli odtworzenia dokumentacji budowy – limit 30.000 PLN (słownie złotych trzydzieści tysięcy), na jedno i wszystkie zdarzenia.
3. Wykonawca dodatkowo wykupi we własnym zakresie i na swój koszt następujące ubezpieczenia oraz nie później niż na 3 dni przed rozpoczęciem robót:
- 1) ubezpieczenie pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków;
 - 2) ubezpieczenie maszyn, sprzętu i wyposażenia, które będą zastosowane do wykonania robót.
4. Dodatkowo żadna z polis ubezpieczenia ryzyk budowy oraz odpowiedzialności cywilnej nie może mieć ograniczenia co do szkód wyrządzonych:
- 1) podczas prac na lotnisku w odniesieniu do lotnisk i statków powietrznych
 - 2) w podziemnych oraz naziemnych instalacjach oraz powstałych na skutek wibracji

(o ile takie prace są objęte Przedmiotem Umowy).

5. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie franszyzy/udziału własnego dla szkód rzeczowych nie wyższej niż 10 000 PLN.

§8

Rękojmia za wady i gwarancja jakości

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu, od dnia podpisania bez uwag Protokołu odbioru końcowego lub Protokołu z usunięcia wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego:
 - 1) 36 miesięcznej gwarancji jakości na zakres prac stanowiących przedmiot niniejszej umowy,
 - 2) Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.
2. W okresie udzielonych gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) naprawy w ramach Wynagrodzenia stwierdzonych wad i usterek wynikających z realizacji Przedmiotu umowy w celu usunięcia jakichkolwiek nieprawidłowości w funkcjonowaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami **załącznika nr 6** Procedura zgłaszania i odbioru usterek,
 - 2) wykonania na własny koszt wszystkich przeglądów gwarancyjnych niezbędnych do udzielenia i kontynuacji gwarancji.
 3. W przypadku wystąpienia wad lub usterek w okresie gwarancji termin gwarancji ulega wydłużeniu o czas usunięcia wad lub usterek.
 4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
 - 1) wady zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót i dostarczonych materiałów
 - 2) usunięcie wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
5. Szczegółowy tryb postępowania przy zgłaszaniu Wykonawcy i usuwaniu przez Wykonawcę wad i usterek ujawnionych w okresie gwarancji zawarto w **załączniku nr 6** do niniejszej umowy.
6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt do wysokości kosztów rzeczywistych.
7. Jeżeli Wykonawca w ustalonym terminie nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi za wady lub gwarancji jakości, Zamawiający za uprzednim pisemnym wezwaniem Wykonawcy do naprawy w odpowiednim dodatkowym terminie, uzgodnionym między stronami, może je usunąć w jego zastępstwie i na jego koszt. Koszty usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji, rękojmi za wady, które poniósł Zamawiający zostaną pokryte poprzez potrącenie z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Przed upływem okresu obowiązywania rękojmi za wady lub gwarancji jakości, strony podpiszą protokół z przeglądu przedmiotu umowy, który będzie potwierdzał wykonanie przez Wykonawcę warunków umowy w zakresie zobowiązań rękojmi za wady lub gwarancji jakości. Podpisany przez strony protokół z przeglądu po okresie rękojmi za wady lub

gwarancji (w zależności od tego który termin jest dłuższy) będzie podstawą do zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa z § 9 ust. 3 pkt 2).

9. Przeglądy wykonywanych robót będą odbywały się min. 1 raz w roku w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie lub w przypadku stwierdzenia wstępownia usterek zależnie od potrzeb. Wykonawca ponosi koszty własne udziału w przeglądach.

10. Niniejsza umowa stanowi jednocześnie oświadczenie gwarancyjne Wykonawcy.

§9

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto, to jest w kwocie:(słownie:) zł, najpóźniej z chwilą podpisania umowy przez strony.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w formie
3. Zwolnienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi:
 - 1) 70 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru robót,
 - 2) 30 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie terminu okresu rękojmi za wady lub gwarancji (w zależności od tego, który termin jest dłuższy)
4. Stwierdzenie przez Zamawiającego niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z umowy spowoduje przepadek zatrzymanej kwoty zabezpieczenia lub jej części na rzecz Zamawiającego.

§10

Wynagrodzenie

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy cenę ryczałtową w kwocie netto: (słownie:.....) zł, powiększoną o należny podatek VAT.
2. Wynagrodzenie, obejmuje całość prac stanowiących Przedmiot umowy określony w § 1, zawiera wszelkie koszty i wydatki poniesione przez Wykonawcę przy wykonywaniu umowy, w szczególności koszty osobowe, koszty materiałów wykorzystanych do wykonania przedmiotu umowy, sprzętu, przeprowadzenia wymaganych prób i badań, sprawdzeń, zorganizowania placu budowy i zaplecza, w tym jego odpowiedniego zabezpieczenia, zlikwidowania placu budowy i uprzątnięcia terenu, niezbędnego transportu do i z placu budowy. Kwota ta została określona przez Wykonawcę po dokonaniu wnikliwej analizy dokumentacji. Ryzyko i odpowiedzialność z tytułu oszacowania wszelkich kosztów i wydatków związanych z realizacją prac objętych

wynagrodzeniem ryczałtowym, jak również oddziaływania innych czynników mogących mieć wpływ na koszty i wydatki ponosi Wykonawca. Ewentualne niedoszacowanie, pominięcie, zmiana cen, brak rozpoznania wykonanych prac projektowych nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.

3. Wynagrodzenie ustalone w ust. 1 nie podlega waloryzacji.
4. Wynagrodzenie za wykonanie robót budowlanych, o którym mowa w ust. 1, zostanie wypłacone po zakończeniu robót budowlanych, na podstawie dokonanego odbioru końcowego tj. po podpisaniu przez Strony i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego protokołu odbioru końcowego z adnotacją „bez zastrzeżeń”.
5. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 i 2, dokonana zostanie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, w terminie 14 dni od daty doręczenia faktury VAT Zamawiającemu. Załącznikiem do faktury, jaki jest konieczny do jej skutecznego dostarczenia, są oświadczenia wszystkich podwykonawców, aktualne na dzień wystawienia faktury- zgodne z **załącznikiem nr 9** wraz z dowodem wpływu należności z tytułu niniejszej umowy na konto podwykonawcy (wyciąg z konta podwykonawcy).
7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy płatne będzie przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
8. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług uprawnionymi do otrzymania faktur VAT i faktur korygujących. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.

§11

Kary umowne, odszkodowania

1. Wykonawca jest odpowiedzialny przed Zamawiającym za wady Przedmiotu umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie, a w szczególności odpowiada za rozwiązania Przedmiotu umowy niezgodne z obowiązującymi przepisami jak również opisem i wymaganiami określonymi w umowie wraz z załącznikami i dokumentacją.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kar umownych:
 - 1) za każdy dzień opóźnienia, z przyczyn wyłącznie zależnych od Wykonawcy, w wykonaniu, w stosunku do terminów wykonania, poszczególnych etapów przedmiotu umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, licząc od terminu wykonania umowy (lub poszczególnego etapu), wynikających z harmonogramu o którym mowa w § 2 ust. 3 niniejszej umowy i nie więcej niż 20% wartości umowy brutto,
 - 2) za każdy dzień opóźnienia, z przyczyn zależnych wyłącznie od Wykonawcy, od ustalonego przez strony terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze

przedmiotu umowy lub w trakcie realizacji uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, jednak nie więcej niż 20% wartości umowy brutto,

- 3) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto,
 - 4) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
3. Zamawiający może odstąpić od egzekwowania naliczonych kar za opóźnienie w realizacji poszczególnych etapów w przypadku, gdy ostateczny termin wykonania przedmiotu umowy nie zostanie przekroczony.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar umownych bezpośrednio z faktury lub z zabezpieczenia umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wartości rzeczywiście poniesionej szkody przez Zamawiającego.
 6. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, nie pozbawia Zamawiającego uprawnień dochodzenia zastrzeżonych w umowie kar umownych.
 7. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji umowy.
 8. Kary określone w ust. 2. podlegają kumulacji w przypadku łącznego wystąpienia zdarzeń.
 9. Łączna wartość kar umownych naliczonych Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej Umowy, nie przekroczy wartości 20 % Wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy z § 10 ust. 1 Umowy.

§12

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w razie:
 - 1) likwidacji firmy Wykonawcy,
 - 2) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy (w stopniu uniemożliwiającym realizację robót),
 - 3) gdy ze względu na stan majątkowy Wykonawcy wykonanie umowy w terminie staje się wątpliwe,
 - 4) gdy Wykonawca wykonuje umowę w sposób wadliwy lub sprzeczny z jej treścią - wówczas Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany sposobu wykonywania umowy i wyznaczy mu w tym celu odpowiedni termin, nie krótszy niż 7 dni. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub powierzyć poprawienie bądź dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy,

- 5) opóźnienia się Wykonawcy z rozpoczęciem budowy lub jej zakończeniem tak dalece, że nie jest prawdopodobne, że Wykonawca zdoła ją ukończyć w terminie, zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
 - 6) W innych przypadkach przewidzianych przepisami prawa lub umową.
2. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
 - 1) likwidacji firmy Zamawiającego,
 - 2) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Zamawiającego,
 3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
 4. Wykonawca w żadnym wypadku nie odpowiada za opóźnienia i zdarzenia spowodowane działaniem siły wyższej. Na potrzeby niniejszej umowy przez siłę wyższą strony rozumieć będą wszelkie nieznane stronom w chwili zawierania umowy zdarzenia, zaistniałe niezależnie od woli stron, i na których zaistnienie strony nie miały żadnego wpływu i których powstania nie mogły przewidzieć.

§13

Przedstawiciele stron

1. Osobami odpowiedzialnymi za współpracę przy realizacji umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia:
p. tel. e-mail:.....
 - 2) ze strony Wykonawcy:
p.tel. e-mail:.....
2. Strony zastrzegają sobie prawo upoważnienia do kontaktów z Wykonawcą również innych osób.
3. W przypadku zmiany osób odpowiedzialnych za współpracę przy realizacji umowy, strony zobowiązują się do wzajemnego niezwłocznego powiadomienia się na piśmie o dokonanej zmianie. Zmiana wywołuje skutki z chwilą doręczenia zawiadomienia o zmianie drugiej stronie. Zmiana osób nie wymaga sporządzenia aneksu do niniejszej Umowy.

§14

Powiadomienia

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadomiania się na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy. Strony ustalają następujący sposób dokonywania zawiadomień:

- 1) adres Zamawiającego do doręczeń:
ul. Generała Wiktora Thommee 1 A, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki
Tel.: +4822 346-40-00, Fax,: +4822 346-40-05,
 - 2) adres Wykonawcy do doręczeń:
2. Nie powiadomienie o zmianie adresu przez stronę skutkuje domniemaniem, że przesłane listem poleconym pisma na ostatni adres zostały doręczone.

§15

Zmiana umowy

1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W przypadku zmiany okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy Zamawiający ma prawo ograniczyć zakres zleconych do wykonania robót, wraz ze stosownym obniżeniem wynagrodzenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie informować Zamawiającego o każdej zmianie swoich danych, w szczególności osób uprawnionych do reprezentowania, rachunku bankowego, adresu siedziby, miejsca zamieszkania pod rygorem skutecznych doręczeń na wskazany w umowie przez Wykonawcę adres.
4. Zmiana terminu końcowego jest możliwa w przypadku zaistnienia stanów pogodowych (lub prognoz takich stanów) uniemożliwiających właściwe technologicznie wykonanie prac zaplanowanych zgodnie z harmonogramem załączonym do umowy. Sytuację taką należy potwierdzić informacją pogodową uzyskaną z Meteo MPL, oraz wpisem do wewnętrznego dziennika budowy (lub odrębną notatką) dokonany przez Kierownika Budowy oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego
5. Zmiana terminu końcowego jest możliwa w przypadku stwierdzenia konieczności przeprowadzenia robót dodatkowych niezbędnych do skutecznego wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie innym niż opisany w OPZ.

§16

Poufność

1. Strony zobowiązują się, że informacje uzyskane w wyniku realizacji umowy, które dotyczą działalności prowadzonej przez drugą stronę a stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, podlegają ochronie i zostaną zachowane w tajemnicy. Wykonawca, w trakcie wykonywania zamówienia jak i po jego zakończeniu zachowa w tajemnicy informacje na temat Zamawiającego zdobyte przez niego w trakcie wykonywania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy. Przez obowiązek ten rozumie się w szczególności zakaz ujawniania lub udostępniania bez zgody Zamawiającego osobom trzecim danych, dokumentów lub informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonywaniem umowy. Obowiązek zachowania poufności wiąże Wykonawcę zarówno w

okresie obowiązywania umowy, jak i po upływie tego okresu. Obowiązek zachowania poufności rozciąga się na wszystkie osoby uczestniczące ze strony Wykonawcy w realizacji umowy.

3. Obowiązek zachowania poufności nie obowiązuje w sytuacji, gdy ujawnienia informacji zażąda sąd, prokurator lub organy administracji publicznej uprawnione do uzyskania takich informacji lub obowiązek ujawnienia takich informacji wynika z powszechnie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy również informacji podanych uprzednio do publicznej wiadomości.

§17

Przepisy końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy zastosowanie mieć będą przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Spory mogące wyniknąć z wykonywania umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na zbieranie i przetwarzanie jego danych osobowych, podanych dobrowolnie, przez Zamawiającego dla potrzeb wywiązania się z umowy. Zgoda obejmuje również przetwarzanie danych w przyszłości. Wykonawca oświadcza, że został poinformowany o celu zbierania swoich danych osobowych, prawie dostępu do ich treści oraz możliwości ich poprawiania.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§18

Załączniki do umowy

Integralną częścią niniejszej umowy są załączniki:

- Załącznik Nr 1 - Dokumenty rejestracyjne Zamawiającego,
- Załącznik Nr 2 - Dokumenty rejestracyjne Wykonawcy,
- Załącznik Nr 3 - Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia
- Załącznik Nr 4 - Kopia oferty Wykonawcy,
- Załącznik Nr 5 - Harmonogram realizacji przedmiotu umowy,
- Załącznik Nr 6 - Procedura zgłaszania i odbioru usterek zgłaszanych w okresie gwarancji i rękojmi
- Załącznik Nr 7 - Wzór protokołu odbioru częściowego/ końcowego robót
- Załącznik Nr 8 - Plan Bezpieczeństwa Prac
- Załącznik Nr 9 - Oświadczenie podwykonawcy o niezaleganiu z płatnością Generalnego Wykonawcy.
- Załącznik Nr 10 - Cennik usług pozalotniczych MPL
- Załącznik Nr 11 - Instrukcja przepustkowa portu lotniczego

Nr sprawy: P-091/17

Załącznik Nr 12 - Wykaz przedmiotów zabronionych

Załącznik Nr 13 - Procedura LVP

Załącznik Nr 14 - Cennik opłat za radiotelefony

Załącznik Nr 15 - Instrukcja naziemnej łączności radiotelefonicznej

Zamawiający

Wykonawca

Nr sprawy: P-091/17

Oznaczenie sprawy: P-016/17

Załącznik nr 1 i 2 do umowy

Dokumenty Rejestracyjne Stron Umowy

Załącznik nr 3 do umowy

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
(tożsamy z załącznikiem nr 1 do zapytania ofertowego)

Załącznik nr 4 do umowy

Kopia oferty Wykonawcy
(dostarczone przez Wykonawcę)

Załącznik nr 5 do umowy

Harmonogram realizacji przedmiotu umowy
(dostarczony przez Wykonawcę w terminie 7 dni od podpisania umowy)

**Procedura zgłaszania i odbioru usterek
zgłaszanych w okresie gwarancji lub rękojmi**

W przypadku wystąpienia w okresie rękojmi lub gwarancji usterek/wad lub awarii w Przedmiocie Umowy Wykonawca zobowiązany jest do ich niezwłocznego usunięcia w trybie i terminach wskazanych w niniejszej procedurze.

Ze względu na charakter i miejsce występowania wad przyjmuje się powstanie wad związanych z konstrukcją, elementami ogólnobudowlanymi, elementami wykończenia i ich otoczenia oraz usterki lub awarie powstałe w zakresie urządzeń, systemów i technologii zastosowanych w tych obiektach.

W okresie rękojmi lub gwarancji Wykonawca zabezpiecza materiały eksploatacyjne i usługę serwisowania na własny koszt, niezależnie od trybu i zakresu realizacji zobowiązań umownych lub gwarancyjnych.

W przypadku powtarzających się usterek pojawiających się cyklicznie w tych samych elementach Robót, których Wykonawca nie jest w stanie skutecznie usunąć w ciągu 3 napraw umownych lub gwarancyjnych, element taki lub cały zespół elementów, którego funkcjonowanie zależy od uszkodzonego elementu, zostaną uznane jako wadliwe. W takim przypadku Zamawiający ma prawo do zastępczego wykonania naprawy elementu lub zespołu elementów na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty gwarancji na te elementy.

Potwierdzenie usunięcia wady/awarii następować będzie na podstawie pisemnego zgłoszenia Wykonawcy o ich usunięciu i protokołu odbioru usunięcia usterki podpisanego przez obie strony (wg wzoru).

1. Obsługa gwarancyjna elementów konstrukcji, elementów ogólnobudowlanych, elementów wykończenia oraz ich otoczenia wybudowanych na podstawie Umowy odbywać się będzie według poniższych zapisów:
 - 1) Zamawiający po stwierdzeniu usterki lub wady informuje o tym fakcie Wykonawcę, obligując go tym samym do niezwłocznego przystąpienia do usunięcia usterki/wady.
 - 2) O wykryciu usterki lub wady Zamawiający zawiadamia Wykonawcę telefonicznie, e-mailem lub faksem, na wskazane przez niego dane teleadresowe. Każdorazowe zgłoszenie telefonicznie wymaga potwierdzenia e-mailem lub faksem.

- 3) W każdym z przypadków zgłoszenia opisanych w ust. 2 czas reakcji liczony jest od czasu dokonania pierwszego zgłoszenia niezależnie od sposobu jego realizacji.
 - 4) W przypadku stwierdzenia w okresie rękojmi lub gwarancji usterek lub wad wykonanych Robót, za które odpowiada Wykonawca, Zamawiający może zażądać usunięcia:
 - a) niezwłocznego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, jeżeli usterka lub wada powoduje niszczenie obiektu, stanowi zagrożenie dla jego użytkowników lub istotne ograniczenie funkcjonowania lotniska;
 - b) w uzgodnionym terminie, jednakże nie dłuższym niż 7 dni od zgłoszenia.
 - 5) Jeżeli Wykonawca nie przystąpi w wyznaczonym terminie do usunięcia usterek lub wad, albo jeżeli nie usunął wszystkich usterek lub wad, lub też rażąco opóźnia termin usunięcia usterek, a z punktu technicznego było to możliwe do wykonania w wyznaczonych terminach, Zamawiający może usunąć usterki na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności ponownego wzywania Wykonawcy do ich usunięcia bez utraty gwarancji.
 - 6) Wykonawca ze względu na specyfikę funkcjonowania i prowadzenia działalności przez Zamawiającego ma obowiązek uzgodnić sposób i czas prowadzenia prac naprawczych z Zamawiającym. Dodatkowo przy planowaniu i wykonaniu prac z zakresu usuwania usterek Wykonawca ma obowiązek dostosowania się do czasu i trybu realizacji prac w sposób niezakłócający normalne działanie Zamawiającego.
2. Obsługa w ramach rękojmi lub obsługa gwarancyjna, klasyfikacja, tryb zgłaszania i usuwania usterek w zakresie urządzeń, systemów i technologii zastosowanych przez Wykonawcę na podstawie Umowy będzie odbywać się według poniższych zapisów.
- 1) W każdym z przypadków zgłoszenia czas reakcji liczony jest od czasu dokonania pierwszego zgłoszenia niezależnie od sposobu jego realizacji.
 - 2) W przypadku wystąpienia wady lub uszkodzenia systemów i technologii zastosowanych przez Wykonawcę, termin jego usunięcia oraz czas reakcji na wezwanie będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym.
 - 3) Wykonawca przystąpi do naprawy w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia, lub jeżeli warunki atmosferyczne nie pozwolą na przystąpienie do prac, w innym terminie uzgodnionym z Zamawiającym i potwierdzonym pisemnie. W przypadku innych uwarunkowań spowodowanych operacyjnością lotniska możliwe jest również uzgodnienie innego terminu przystąpienia do realizacji prac gwarancyjnych po uzgodnieniu takiego faktu z zamawiającym.

**MAZOWIECKI PORT LOTNICZY
WARSZAWA-MODLIN Sp. z o.o.
Ul. Generała Wiktora Thommee 1a
05-102 Nowy Dwór Mazowiecki**

**PROTOKÓŁ
CZĘŚCIOWEGO nr /KOŃCOWEGO*
ODBIORU ROBÓT**

Sporządzony dnia.....w
w sprawie
.....,
zgodnie z umową nr z dnia r.

Uczestniczący w przekazaniu i odbiorze:

Przedstawiciele.....

Wykonawca

1.
2.
<i>imię i nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>

Przedstawiciele.....

Zamawiający

1.
2.
<i>imię i nazwisko</i>	<i>stanowisko</i>

Zakres prac :

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

Ustalenia:

.....
* *niepotrzebne skreślić*

1. Na podstawie dokumentacji technicznej, wyników odbiorów częściowych oraz przedstawionych dokumentów stwierdza się, że przedmiot odbioru został / nie został * wykonany zgodnie z projektem wykonawczym, specyfikacją techniczną, opisem przedmiotu zamówienia i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami oraz został (nie został) zrealizowany w terminie.

2. Przedmiot odbioru posiada / nie posiada *) wady trwałe nie dające się usunąć, lecz pozwalające na użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem:
.....
.....
.....

3. Inne ustalenia przyjęte podczas odbioru:
.....
.....
.....

Wykaz załączników:

1. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
2. Komplet atestów, certyfikatów i świadectw zgodności dla użytych materiałów i wyrobów
3. Protokoły prób i badań
4.
5.
6.

Podpisy przedstawicieli:

Zamawiającego:

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

Wykonawcy:

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

* *niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 8 do umowy

Plan Bezpieczeństwa Prac

Załącznik nr 9 do umowy

....., dn.....

OŚWIADCZENIE

Dot. UMOWA NR PLM/K/.....O ROBOTY BUDOWLANE „Wykonanie napraw nawierzchni DK A2 i PPS 1 ” .

..... prowadzący działalność gospodarczą pod firmą jako Podwykonawca firmy oświadcza, że wynagrodzenie z tytułu zrealizowanych robót wynikających z umowy nr pomiędzy firmą generalnego wykonawcy, tj. wykonującą część prac określonych w umowie nr **zostało zapłacone co potwierdza załączony wyciąg z konta firmy.....**

Wysokość zapłaconego wynagrodzenia za zrealizowane częściowo roboty stanowi **100%** należności wynikających z umowy.

Załącznik nr 10 do umowy

Cennik usług pozalotniczych MPL

(plik pdf na opublikowany na stronie internetowej oraz na płycie CD w aktach dokumentacji)

Załącznik nr 11 do umowy

Instrukcja przepustkowa portu lotniczego

(plik pdf opublikowany na stronie internetowej oraz na płycie CD w aktach dokumentacji)

Załącznik nr 12 do umowy

Wykaz przedmiotów zabronionych

(plik pdf opublikowany na stronie internetowej oraz na płycie CD w aktach dokumentacji)

Załącznik nr 13 do umowy

Procedura LVP

(plik pdf opublikowany na stronie internetowej oraz na płycie CD w aktach dokumentacji)

Załącznik nr 14 do umowy

Cennik opłat za radiotelefony

(plik pdf opublikowany na stronie internetowej oraz na płycie CD w aktach dokumentacji)

Załącznik nr 15 do umowy

Instrukcja naziemnej łączności radiotelefonicznej

(plik pdf opublikowany na stronie internetowej oraz na płycie CD w aktach dokumentacji)