**PKP SZYBKA KOLEJ MIEJSKA**

**W TRÓJMIEŚCIE SP. Z O.O.**

**UL. MORSKA 350 A**

**81-002 GDYNIA**

**TEL. 58 721 29 29, wew. 4141**

**ZNAK: SKMMU.086.4.20 MARZEC 2020 ROK**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**ZATWIERDZONA PRZEZ: Zarząd PKP Szybka Kolej Miejska
w Trójmieście Sp. z o.o.**

***dotyczy:* wykonania remontu kapitalnego obrabiarki (tokarki podtorowej) wraz z modernizacją poprzez przebudowę dwóch suportów i zainstalowanie sterowania numerycznego dla PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o. o.**

***UWAGA: Niniejsze postępowanie prowadzone jest w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych podprogowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, o których mowa w art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843)\****

***\*Przedmiotowy regulamin znajduje się na stronie:*** [***www.skm.pkp.pl***](http://www.skm.pkp.pl/)

**I. STRONY ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**1.1** Zamawiający:

Zamawiającym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jest:

PKP SZYBKA KOLEJ MIEJSKA W TRÓJMIEŚCIE Sp. z o.o.

ul. Morska 350 a, 81-002 Gdynia

zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000076705, NIP 958-13-70-512, Regon 192488478, Kapitał Zakładowy 168 119 000,00 zł, nr rejestru BDO: 000124414.

**1.2** Wykonawcy:

O udzielenie niniejszego zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki określone w § 11 ust.1 Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych podprogowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, o których mowa
w art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych i w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**II. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY.**

**2.1.** Ofertę należy przedstawić zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwaną dalej: SIWZ).

**2.2.** Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponoszą Wykonawcy.

**2.3.** Oferta musi być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz.

**2.4.** Ofertę - wraz ze wszystkimi załącznikami - należy umieścić w zamkniętej kopercie, opatrzonej następującymi napisami:

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**: (nazwa i adres) | **ZAMAWIAJĄCY:**PKP Szybka Kolej Miejskaw Trójmieście Sp. z o.o.ul. Morska 350 A81-002 Gdyniapok. nr 303 |
| **OFERTA PRZETARG NIEOGRANICZONY znak: SKMMU.086.4.20****NIE OTWIERAĆ PRZED 27 marca 2020 roku, godz. 11:00**  |

Zamknięcie koperty powinno wykluczać możliwość przypadkowego jej otwarcia.

UWAGA: **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.** **Niedopuszczalne jest składanie ofert wariantowych i częściowych. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.**

**2.5** Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty następujące dokumenty stanowiące potwierdzenie spełniania niżej wymienionych warunków:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Warunek | Potwierdzenie spełniania warunku |
| 1. | Wykonawca musi być uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi. | **Aktualny** odpis z właściwego rejestru lub wydruk informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu z Rejestru Przedsiębiorców – pobranej na podstawie art. 4 ust. 4aa Ustawy o Krajowym Rejestrze Sądowym albo wydruk z CEIDG, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy w oparciu o §13 ust. 1 pkt 2 Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych podprogowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie §13 ust. 1 pkt 2 ww. Regulaminu |
| 2. | W przypadku podmiotów występujących wspólnie - umowa regulująca ich współpracę.  | Pełnomocnictwo sygnatariusza. |
| 3. | Wykonawca musi spełniać wymagania określone w § 11 ust.1 Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych podprogowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, o których mowa w art. 132 Prawa zamówień publicznych.  | Pisemne oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnianie tego warunku - na załączniku numer 2 do SIWZ. |
| 4. | Wypełniony Formularz oferty. | Na załączniku numer 1 do SIWZ. |
| 5. | Wykonawca jest zobowiązany wykazać się należytym wykonaniem w okresie ostatnich sześciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie co najmniej jednej usługi w zakresie remontu kapitalnego wraz z modernizacją obrabiarki (tokarki podtorowej) UGB-150 lub innych tokarek specjalistycznych, o wartości usługi minimum 650 000,00 zł netto. | Wykonawca winien przedstawić Wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę usług („Doświadczenie zawodowe”), zgodny z treścią formularza stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ. Do wykazu winny być dołączone dokumenty potwierdzające, że zamówienia w nim wymienione zostały wykonane należycie. |

**UWAGA:**

**1/** Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i składania oświadczeń w jego imieniu (wymienioną w dokumencie stwierdzającym prawo do występowania w obrocie prawnym lub upoważnioną przez osobę w tym dokumencie wymienioną).

**2/** Każdy z Wykonawców jest zobowiązany złożyć wymagane w SIWZ dokumenty w jednej z następujących form:

a/ oryginały,

b/ kserokopie - poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

**3/ dot. poz.1 ( tabelka – pkt 2.5)**

**Aktualny** odpis z właściwego rejestru lub wydruk informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu z Rejestru Przedsiębiorców – pobranej na podstawie art. 4 ust. 4aa Ustawy o Krajowym Rejestrze Sądowym albo wydruk z CEIDG, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy w oparciu o §13 ust. 1 pkt 2 Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych podprogowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie §13 ust. 1 pkt 2 ww. Regulaminu**-** **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

**4/** Informacje składane w trakcie niniejszego postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być opatrzone klauzulą: "NIE UDOSTĘPNIAĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU PRZEPISÓW USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI" i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały.

**5/** W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, dokument wymieniony w pkt 2.5.1 winien złożyć każdy z Wykonawców składających wspólną ofertę. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 2.5.3 Wykonawcy składający wspólną ofertę winni w zakresie par. 11 ust. 1 Regulaminu, złożyć wspólnie na jednym formularzu, natomiast w zakresie par. 13 ust. 1 i 2 Regulaminu (tj. wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego) każdy z Wykonawców z osobna.

**2.6** Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

**III. USZCZEGÓŁOWIENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY**

**3.1** Określenie przedmiotu zamówienia.

**3.1.1** Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu kapitalnego obrabiarki (tokarki podtorowej) wraz z modernizacja poprzez przebudowę dwóch suportów i zainstalowanie sterowania numerycznego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w projekcie umowy – załączniku nr 3 do SIWZ.

**3.2 Termin realizacji przedmiotu zamówienia – do 8 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.**

**IV. CENA OFERTY**

**4.1** Wykonawca jest zobowiązany określić cenę oferty w FORMULARZU OFERTY stanowiącym załącznik numer 1 do niniejszej SIWZ.

**4.2** **Cena oferty musi obejmować:**

- wartość przedmiotu zamówienia

- koszty transportu

- podatek VAT

- wszelkie inne koszty bezpośrednio lub pośrednio towarzyszące wykonywaniu zamówienia

**4.3** Waluta ceny ofertowej - PLN.

**4.4** W okresie obowiązywania umowy – cena oferty określona w FORMULARZU OFERTY nie może ulec zmianie.

**V. ZASADY OCENY OFERT**

**5.1** Oceniane kryteria i ich ranga w ocenie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | KRYTERIUM | RANGA  |
| 1. | Cena oferty | 85% |
| 2.  | Termin realizacji | 5 % |
| 3. | Okres gwarancji | 10 % |

**5.2**

- punktacja za kryterium -**cena oferty (C)** - obliczona będzie wg następującego wzoru:

najniższa z oferowanych cen ofertowych

R = ----------------------------------------------------------------------------------------- x 85

 cena ofertowa oferty rozpatrywanej

R - ranga przyznana danemu kryterium

- punktacja za kryterium – **termin realizacji (T)** – przyznana zostanie w następujący sposób

Oferta z najkrótszym terminem realizacji –5 PKT

Oferta druga pod względem terminu realizacji –3 PKT

Oferta trzecia pod względem terminu realizacji – 1 PKT.

Pozostałe oferty nie otrzymają punktów.

W przypadku złożenia ofert z jednakowym terminem, każda z tych ofert otrzyma taką samą ilość punktów.

Zaproponowany termin nie może być dłuższy niż termin w punkcie 3.2 SIWZ.

Zaproponowanie terminu dłuższego uznane będzie za niezgodne z treścią SIWZ i będzie skutkować odrzuceniem oferty.

W razie nie zaproponowania żadnego terminu Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje termin wykonania zgodny z terminem wskazanym w PKT 3.2 SIWZ.

Termin realizacji musi zostać podany w pełnych miesiącach, liczonych od dnia zawarcia Umowy.

- punktacja za kryterium – **okres gwarancji (G) -** przyznana zostanie w następujący sposób:

Punktacja za kryterium ”okres gwarancji” przydzielana będzie na podstawie danych przedstawionych przez Wykonawcę w ofercie i tak:

- oferta z zaoferowanym najdłuższym okresem gwarancji otrzyma 10 pkt;

- oferta z drugim w kolejności pod względem kryterium długości okresu gwarancji otrzyma 5pkt;

- pozostałe oferty nie otrzymają w tym kryterium żadnych punktów.

Okres gwarancji musi zostać podany w pełnych miesiącach, liczonych od dnia wykonania przedmiotu zamówienia i jej protokolarnego odbioru przez Zamawiającego.

**5.3** Zasady oceny ofert i udzielenia zamówienia

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:

* odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w Regulaminie udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych podprogowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, o których mowa w art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych;
* odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
* została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru (uzyskała największą

 liczbę punktów).

**VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

**VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT.**

**7.1**. Ofertę w zapieczętowanej kopercie opatrzonej napisami określonymi w pkt II podpunkt 2.4 niniejszej SIWZ - należy złożyć do dnia: **27 marca 2020r roku do godz. 10.00 w:**

PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o.

ul. Morska 350 A, 81-002 Gdynia

 Wydział Zamówień Publicznych i Umów, III piętro, pok. nr 303

Za moment złożenia oferty przyjmuje się moment otrzymania oferty przez Zamawiającego.

* 1. Oferta złożona po terminie wyżej określonym - zostanie zwrócona bez otwierania.

**VIII. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ W SPRAWACH DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.**

**8.1.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, kierując swoje zapytanie na piśmie. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie SIWZ wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż sześć dni przed terminem otwarcia ofert.

**8.2.** Zamawiający jest zobowiązany jednocześnie przesłać treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.

**8.3.** Wszystkie dokumenty, oświadczenia, informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przekazywane będą pisemnie. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje prze­kazane za pomocą teleksu, telefaksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

**8.4.** Do kontaktu z Wykonawcami upoważniony jest:

p. Wioleta Miszka – Wydział Zamówień Publicznych i Umów - tel. 58 721 29 29, wew. 4141 (dni robocze - w godzinach: 8:00- 14:00), adres email: przetargi@skm.pkp.pl.

**IX. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.**

**9.1.** Komisyjne otwarcie ofert nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się w dniu: **27 marca 2020 roku o godz. 11:00 w**:

PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o.

ul. Morska 350 A, 81-002 Gdynia

III piętro, pok. nr 303

**9.2.** Otwarcie ofert jest jawne.

**9.3.** Wyniki postępowania obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Zarząd PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. w Gdyni.

**X. MIEJSCE I TERMIN UDOSTĘPNIENIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO OFERT ZŁOŻONYCH W PRZEDMIOTOWYM POSTĘPOWANIU.**

**10.1.** Oferty złożone w przedmiotowym postępowaniu zostaną udostępnione przez Zamawiającego w:

PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o.

ul. Morska 350 A, 81-002 Gdynia

Wydział Zamówień Publicznych i Umów, III piętro, pok. nr 303

od dnia:  **27 marca 2020 roku, godz. 12:00**.

**10.2.** Oferty (wraz z dokumentacją - w zakresie wskazanym w ustawie Prawo zamówień publicznych) będą dostępne w miejscu wskazanym w pkt 10.1 w dni robocze od godz. 10:00 – 12:00.

**XI. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCEJ WYKONAWCY.**

**11.1.** Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu wskazanego w pkt 11.6 można wnieść protest do Zamawiającego.

**11.2.** Protest wnosi się w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

**11.3.** Protest dotyczący treści ogłoszenia, postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wnosi się w terminie 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia i zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przez Zamawiającego.

**11.4.** W przypadku wniesienia protestu dotyczącego treści ogłoszenia lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

**11.5.** Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.

**11.6.** Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie § 63 ust.6 Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, o których mowa w art 132 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**11.7.** Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.

**XII. FORMALNOŚCI, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PRZED ZAWARCIEM UMOWY.**

Wskazanie osób umocowanych do zawarcia umowy oraz złożenie oryginałów pełnomocnictw lub poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictw lub sporządzonych przez notariusza odpisów lub wyciągów z pełnomocnictw lub kopii pełnomocnictw poświadczonych za zgodność z oryginałem przez mocodawcę – o ile do zawarcia umowy przez wskazaną osobę będzie wymagane pełnomocnictwo.

**XIII. POLEGANIE NA ZDOLNOŚCIACH INNEGO PODMIOTU**

13.1 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu wskazanych w pkt 2.5 ppkt 5 SIWZ, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w § 13 ust.1 Regulaminu. W celu dokonania oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający wymaga, aby zobowiązanie o którym mowa powyżej lub inny równoważny dokument określał w szczególności:

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

**Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że w odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**

13.2. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach innych podmiotów, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2.5.

13.3 Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt. 2.5. SIWZ dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach technicznych Wykonawca polega.

**XIV. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

14.1.Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str.1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że w stosunku do Wykonawców będących osobami fizycznymi, jak również w stosunku do osób fizycznych reprezentujących Wykonawców będących osobami prawnymi lub jednostkami nieposiadającymi osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, jak także w stosunku do wszelkich osób fizycznych, których dane osobowe Wykonawca podaje w ofercie lub jej załącznikach- zwanymi dalej łącznie ”osobami fizycznymi”:

1. Administratorem danych osobowych osób fizycznych jest PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Morskiej 350 A, 81-002 Gdynia;
2. Dane kontaktowe Inspektora ochrony danych wyznaczonego przez Administratora w PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o.: daneosobowe@skm.pkp.pl, tel. 58 721 29 69;
3. Dane osobowe osób fizycznych przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 pkt c w/w Rozporządzenia w związku z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie §6 ust. 1 w związku z §25 Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień podprogowych sektorowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, o których mowa w art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2019 r. poz. 1843)
4. Odbiorcami danych osobowych osób fizycznych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o §25 oraz §50 ust. 3 ww. Regulaminu.
5. Dane osobowe osób fizycznych będą przechowywane, zgodnie z §51 ust. 1 i 2 Regulaminu wskazanego w ust. 3 przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a w przypadku zamówień finansowanych z funduszy unijnych- przez okres wskazany w Umowie o dofinansowanie lub dokumentach właściwych dla danego programu operacyjnego, jak również nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Obowiązek podania danych osobowych osób fizycznych jest wymogiem umownym niezbędnym do wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
7. Dane osobowe osób fizycznych nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegały profilowaniu w rozumieniu RODO.
8. Osoby fizyczne posiadają następujące prawa:
9. na podstawie art. 15 RODO prawo do dostępu do danych osobowych,
10. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych,
11. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
12. do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
13. Osobom fizycznym nie przysługuje:
14. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
15. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
16. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
17. Zamawiający wskazuje, ż obowiązek informacyjny określony przepisami RODO wynikający z art. 13 lub art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, chyba, że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, spoczywa także na Wykonawcach, którzy pozyskują dane osobowe osób trzecich w celu przekazania ich Zamawiającemu w ofercie. W takim przypadku, Wykonawca obowiązany jest wypełnienia oświadczenia stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ.
18. Wykonawca zobowiązany jest poinformować osoby fizyczne o treści niniejszego Rozdziału SIWZ.

|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIK NUMER 1****FORMULARZ OFERTY**  |

.............................................., dnia .................................

 */ miejscowość/*

/ pieczątka nagłówkowa Wykonawcy /

znak: SKMMU.086.4.20

**I. DANE WYKONAWCY**

1.1 Pełna nazwa .........................................................................................................................................

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

1.2 Adres ...................................................................................................................................................

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

1.3 Numer telefonu ............................................... numer faksu .............................................................

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

1.4 NIP: .................................................................REGON: ..................................................................

**II. PRZEDMIOT OFERTY**

Oferta dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie remontu kapitalnego obrabiarki (tokarki podtorowej) wraz z modernizacja poprzez przebudowę dwóch suportów i zainstalowanie sterowania numerycznego dla PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o. o.

– znak: SKMMU.086.4.20

**III**.

1) **CENA OFERTY (brutto)\*:** ........................................................................................................ (słownie: ...........................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................)

**cena netto** - ....................................................................... (słownie: ....................................................

.......................................................................................................................................................),

**\* Cena oferty musi obejmować:**

* wartość przedmiotu zamówienia
* koszty transportu
* podatek VAT
	+ wszelkie inne koszty bezpośrednio lub pośrednio towarzyszące wykonywaniu zamówienia

2) Termin realizacji\*: …………….(słownie:…………………………………) pełnych miesięcy.

3) Okres gwarancji\*:……………….(słownie:…………………………………) pełnych miesięcy.

\*- Wpisując wartość należy mieć na względzie postanowienia zawarte w pkt 5.2 niniejszej SIWZ dotyczące wartości wymaganych przez Zamawiającego

**IV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ –** 60 dni od upływu terminu składania ofert.

**V. NUMER RACHUNKU BANKOWEGO WYKONAWCY.**

Numer rachunku bankowego Wykonawcy, na które Zamawiający będzie dokonywał ewentualnych płatności …………………………………………………………

**VI. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY.**

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, formularzem oferty, załącznikami, wzorem Umowy (stanowiącym załącznik numer 3 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia) i nie wnosi do nich żadnych zastrzeżeń. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wybrania przedstawionej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że akceptuje warunki płatności wskazane w SIWZ i wzorze umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że jest związany złożoną ofertą przez okres 60 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze wszystkimi warunkami zamówienia oraz dokumentami dotyczącymi przedmiotu zamówienia i akceptuje je bez zastrzeżeń.
5. Wykonawca oświadcza, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego. Ponadto w ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z rozdziałem drugim ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
6. Wykonawca oświadcza, że został poinformowany, że może wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji jednocześnie wykazując, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz zastrzec w odniesieniu do tych informacji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
7. Wykonawca oświadcza, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr ....................... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
8. Wykonawca oświadcza, że ofertę niniejszą składa na . . . . . . kolejno ponumerowanych stronach.
9. Do niniejszej oferty Wykonawca załącza wymagane w SIWZ dokumenty:
10. .........................................................................................................................................

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

/pieczątka i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy**/**

|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIK NUMER 2****OŚWIADCZENIA** |

Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w § 11 ust.1 Regulaminu udzielania przez PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o. zamówień sektorowych podprogowych na roboty budowlane, dostawy i usługi, o których mowa w art. 132 Prawa zamówień publicznych.

 …..........................................., dnia …..............................

 */ miejscowość/*

/ pieczątka nagłówkowa Wykonawcy /

znak: SKMMU.086.4.20

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z paragrafem 13 ust. 1 pkt 1-9 i ust. 2 Regulaminu.

….......................................................................................................................................

/pieczątka i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy/

|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIK NUMER 3****PROJEKT UMOWY** |

**UMOWA NR SKM – .... /20**

zawarta w dniu ..................... ….2020 roku w Gdyni pomiędzy:

**PKP SZYBKA KOLEJ MIEJSKA W TRÓJMIEŚCIE Sp. z o.o.** z siedziba w Gdyni, ul. Morska 350 a, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000076705, NIP 958-13-70-512, Regon 192488478, Kapitał Zakładowy 168 119 000,00 zł, nr rejestru BDO: 000124414,

reprezentowaną przez:

…………………………………………………………..

…………………………………………………………..

zwaną dalej SKM lub ZAMAWIAJĄCYM,

a

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

zwaną dalej WYKONAWCĄ - o następującej treści:

**§1**

Przedmiotem umowy jest wykonanie remontu kapitalnego obrabiarki (tokarki podtorowej) wraz z modernizacją poprzez przebudowę dwóch suportów i zainstalowanie sterowania numerycznego. Szczegółową specyfikację przedmiotu Umowy zawiera załącznik nr 1 do niniejszej Umowy (OPZ).

**§2**

Termin realizacji przedmiotu umowy – ………….pełnych miesięcy od dnia zawarcia Umowy.

**§3**

1. Za prawidłowe, zgodne z Umową wykonanie całości przedmiotu Umowy STRONY ustalają wynagrodzenie ryczałtowe WYKONAWCY w wysokości ................................. zł netto, plus należny podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującym prawem. Strony ustalają, że ww. wynagrodzenie obejmuje także koszty transportu oraz wszelkie inne koszty WYKONAWCY związane bezpośrednio lub pośrednio z realizacją niniejszej Umowy. Wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi z fabrycznie nowych materiałów i urządzeń własnych WYKONAWCY, które w ramach realizacji niniejszej Umowy przechodzą na własność Zamawiającego w ramach zapłaty wynagrodzenia określonego w niniejszym ustępie.
2. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne wyłącznie na rachunek Wykonawcy wskazany w prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 pkt 2 Ustawy z dn. 11.03.2004 r. o podatkach od towarów i usług i tylko taki rachunek do płatności może zostać wskazany w wystawionej Zamawiającemu fakturze. Faktura wskazująca inny numer rachunku bankowego do płatności, jako wystawiona niezgodnie z Umową zostanie Wykonawcy zwrócona bez księgowania, a Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania z płatnością do czasu otrzymania prawidłowo wystawionej faktury."
3. WYKONAWCA po zakończeniu (częściowych lub końcowych) prac wystawi fakturę na podstawie bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego, podpisanego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.
5. Uchybienie terminu zapłaty przez ZAMAWIAJĄCEGO uprawnia WYKONAWCĘ do naliczenia odsetek wynikających z ustawy.

**§4**

1. ZAMAWIAJĄCY nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek.
2. ZAMAWIAJĄCY nie przewiduje indeksacji cen.

**§5**

1. Przedstawicielem ze strony ZAMAWIAJĄCEGO w ramach realizacji niniejszej Umowy jest p. Kamila Marzoch, tel. +48 58 721 29 29, wew. 3113, email: kmarzoch@skm.pkp.pl.
2. Przedstawicielem ze strony WYKONAWCY w ramach realizacji niniejszej Umowy jest p. ............................................................, tel. .........................................................

**§6**

Termin wykonania Umowy może ulec zmianie w drodze pisemnego aneksu w sytuacji:

1. zawinionego przez ZAMAWIAJĄCEGO niewykonania obowiązków wynikających z Umowy, mających wpływ na termin wykonania prac;
2. ewentualnego zlecenia robót dodatkowych lub zamiennych w trakcie wykonania prac będących przedmiotem niniejszej Umowy, mających wpływ na realizację zadania.

**§7**

1. WYKONAWCA zgłosi ZAMAWIAJĄCEMU gotowość do odbioru (częściowego lub końcowego) przedmiotu umowy pisemnie.
2. W ciągu 7 (słownie: siedmiu) dni od daty zawiadomienia ZAMAWIAJĄCEGO przez WYKONAWCĘ o gotowości do odbioru ZAMAWIAJĄCY wyznaczy jego termin i rozpocznie odbiór.
3. Jeśli w czasie czynności odbioru stwierdzone zostaną wady, ZAMAWIAJĄCEMU przysługują następujące uprawnienia:
4. gdy wady nie nadają się do usunięcia: jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem ZAMAWIAJĄCEGO, ZAMAWIAJĄCY może odpowiednio obniżyć wynagrodzenie,
5. jeżeli wada uniemożliwia użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem ZAMAWIAJĄCEGO, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy w całości lub w części w terminie 60 dni od daty czynności odbioru (nie później jednak niż w terminie przedłużonym o 30 dni w stosunku do terminu określonego w paragrafie 2) lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz kolejny, bez względu na związane z tym koszty, które ponosić będzie WYKONAWCA.
6. Z czynności odbioru spisany zostanie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone do usunięcia stwierdzonych wad.
7. WYKONAWCA zawiadomi ZAMAWIAJĄCEGO o usunięciu wad oraz zgłosi gotowość do ponownego odbioru. Ustępy 2-4 stosuje się odpowiednio.

**§8**

Na podstawie art. 483 ust. 1 i art. 473 ust. 1 Kodeksu Cywilnego STRONY ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:

1. WYKONAWCA zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną:
2. za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY w wysokości 20% określonego w paragrafie 3 ust. 1 wynagrodzenia umownego netto;
3. za opóźnienie w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,2% określonego w paragrafie 3 ust. 1 wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia;
4. w przypadku wad jakościowych zrealizowanych prac - w wysokości 0,1% określonego w paragrafie 3 ust. 1 wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązków w ramach gwarancji lub rękojmi.
5. ZAMAWIAJĄCY może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego od WYKONAWCY – niezależnie od kar umownych – w razie niewykonania w terminie, niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy w przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kar umownych.

**§9**

1. WYKONAWCAudziela ZAMAWIAJĄCEMU na przedmiot niniejszej Umowy …..(słownie: ……………..) pełnych miesięcy gwarancji jakości i ………… (słownie: …………………) rękojmia jest udzielana na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania przez obie STRONY protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu Umowy bez wad i usterek i przekazania go do eksploatacji.
2. W razie wystąpienia wad lub usterek, ZAMAWIAJĄCY zgłosi je WYKONAWCY po ich ujawnieniu, wyznaczając termin ich usunięcia. WYKONAWCA zobowiązany jest do usunięcia wad i usterek w terminie wyznaczonym przez ZAMAWIAJĄCEGO.
3. W razie niespełnienia przez WYKONAWCĘ obowiązku określonego w ust. 2, ZAMAWIAJĄCY, po uprzednim pisemnym ostrzeżeniu WYKONAWCY, spowoduje usunięcie wad i usterek na koszt WYKONAWCY, zachowując prawa wynikające z gwarancji i rękojmi.
4. Czas wyłączenia z eksploatacji, spowodowany wystąpieniem uszkodzeń w okresie gwarancji po naprawie, przedłuża stosownie okres gwarancji i rękojmi udzielonych przez WYKONAWCĘ na przedmiot Umowy.
5. ZAMAWIAJĄCY może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli dokonał zgłoszenia określonego w ust. 2 przed upływem tego terminu.
6. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień ZAMAWIAJACEGO wynikających z tytułu rękojmi za wady.

**§10**

* 1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają odpowiednio zastosowanie przepisy prawa polskiego, a w szczególności Kodeksu cywilnego.
	2. Wierzyciel nie może bez pisemnej zgody dłużnika, pod rygorem nieważności, przenieść wierzytelności z niniejszej Umowy na osoby trzecie.
	3. Zmiana postanowień zawartej Umowy może nastąpić za zgodą obu STRON wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
1. W przypadku zaistnienia sporów, wynikających z rozbieżności w interpretacji niniejszej Umowy lub zakłóceń w jej realizacji, STRONY Umowy zobowiązują się do podejmowania działań w celu ich ugodowego rozwiązania na drodze obopólnego porozumienia. W razie nie osiągnięcia porozumienia spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. ZAMAWIAJĄCY zgodnie z art. 4c Ustawy z dn. 08.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 5 i 6 ww. Ustawy.
3. WYKONAWCA oświadcza, iż wyraża zgodę na sprawdzanie swojej działalności w systemach KRD, BIG, Rejestrze Nierzetelnych Kontrahentów Grupy PKP.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej STRONY Umowy.
5. Integralną część umowy stanowi załącznik nr 1 – „Opis Przedmiotu Zamówienia”.

 **§11**

* 1. ZAMAWIAJĄCY oświadcza, iż jest administratorem danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, w odniesieniu do danych osobowych WYKONAWCY lub osób reprezentujących WYKONAWCĘ oraz wskazanej w §5 ust. 2 Umowy.
	2. Dane kontaktowe Inspektora ochrony danych wyznaczonego przez Administratora w PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o.: daneosobowe@skm.pkp.pl, tel. 58 721 29 69;
	3. Dane osobowe, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez ZAMAWIAJĄCEGO na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO jedynie w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań administratora danych osobowych związanych z realizacją niniejszej Umowy.
	4. Dane osobowe, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie to wiązało się z koniecznością wynikającą z realizacji niniejszej Umowy lub czynności kontrolnych prowadzonych przez uprawnione do tego podmioty, w tym instytucje dofinansowujące realizację przedmiotu niniejszej Umowy.
	5. Dane osobowe, o których mowa w ust. 1 nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
	6. Dane osobowe, o których mowa w ust. 1 będą przetwarzane przez okres 5 lat, chyba, że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np. z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń lub inne wymagane przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
	7. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
	8. Osobom, o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych, przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
	9. Podanie danych osobowych przez WYKONAWCĘ, jest wymagane do zawarcia niniejszej Umowy. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować rozwiązaniem niniejszej Umowy.

10. W oparciu o dane osobowe, o których mowa w ust. 1, ZAMAWIAJĄCY nie będzie podejmował zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.

11. WYKONAWCA jest obowiązany przestrzegać zapisów RODO i poinformować osoby wskazane w ust.1 o treści niniejszego paragrafu.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

**Załącznik nr 1**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu kapitalnego obrabiarki (tokarki podtorowej) wraz z modernizacją poprzez przebudowę dwóch suportów i zainstalowanie sterowania numerycznego. Obrabiarka (tokarka podtorowa) po modernizacji ma zapewnić wysoką dokładność odwzorowania profilu oraz umożliwić szybkie przejście na inny profil (wybór odpowiedniego programu technologicznego). Zmodernizowane suporty powinny być wykonane z najwyższej jakości materiałów i podzespołów, które zapewnią długotrwałą i bezawaryjną pracę obrabiarki (tokarki podtorowej).

Obrabiarka (tokarka podtorowa) ma zostać wyposażona w zestaw komputerowy do rejestracji i wydruku parametrów obrobionych zestawów.

Przedmiotem zadania jest wykonanie remontu kapitalnego obrabiarki (tokarki podtorowej) (zgodnie z poniższym zakresem), czyli jej podzespołów które naturalnie się zużyły przy długoletniej eksploatacji obrabiarki (tokarki podtorowej), a ich nadmierne zużycie powoduje nieprawidłowy proces toczenia (reprofilacji) zestawów kołowych.

Jednocześnie obrabiarka (tokarka podtorowa) powinna zostać zmodernizowana w poniższym zakresie:

- sterowanie cyfrowe CNC,

- wymiana śrub napędowych,

- zmiana sposobu wykonywania pomiarów ( przed i po reprofilacji),

- elektronicznej rejestracji, obróbki i archiwizacji pomiarów.

 Obrabiarka (tokarka podtorowa) po wykonanej modernizacji musi spełniać aktualnie obowiązujące normy bezpieczeństwa.

1. **Zakres prac remontowo-modernizacyjny do wykonania na obrabiarce (tokarce podtorowej) UGB150:**
	1. Prace wstępne:

1.1 Demontaż obrabiarki (tokarki podtorowej) u Zamawiającego i przygotowanie do transportu,

1.2 Demontaż na podzespoły u Wykonawcy,

1.3 Przegląd, czyszczenie oraz weryfikacja podzespołów i części

* 1. Zakres prac mechanicznych:

***Remont kapitalny i modernizacja suportów z przystosowaniem do sterowania przez układ CNC SINUMERIK 840 Dsl:***

* 1. Demontaż suportów – weryfikacja części.
	2. Legalizacja prowadnic.
	3. Doskrobanie płaszczyzn ślizgowych.
	4. Wymiana śrub tocznych.
	5. Przystosowanie kinematycznego suportów do sterowania do sterowania przez CNC.
	6. Przeróbka układu kinematycznego suportu (eliminacja sprzęgieł i kół zębatych).
	7. Zabudowanie nowego serwosilnika zintegrowanego z bezluzową przekładnią planetarną do przesuwu poziomego suwaka, szczegóły uzgodnić z Zamawiającym.
	8. Zabudowanie nowego serwosilnika zintegrowanego z bezluzową przekładnią planetarną do przesuwu pionowego suwaka, szczegóły uzgodnić z Zamawiającym .
	9. Regulacja suportów, wyprowadzenie geometrii.

***Hydraulika:***

* 1. Kompletna wymiana aparatury hydraulicznej, wraz z wymiana instalacji hydraulicznej na obrabiarce (tokarce podtorowej).

***Ustalacze:***

* 1. Wymiana ustalacza na nowy, wraz z jego regulacją.

***Wsporniki zewnętrzne:***

* 1. Regeneracja: płaszczyzn cylindrów, płaszczyzn ślizgowych, zacisków.
	2. Wymiana uszczelnień oraz regulacja.

***Wsporniki wewnętrzne:***

* 1. Regeneracja: płaszczyzn cylindrów, płaszczyzn ślizgowych, zacisków.
	2. Wymiana uszczelnień oraz regulacja.

***Układ napędu głównego:***

* 1. Zabudowanie nowych silników napędowych sterowanych falownikiem w miejsce dotychczasowych silników czterobiegowych.
	2. Przegląd kinematyki układu napędowego głównego.
	3. Wymiana: rolek napędowych, zużytych kół zębatych i wałków wraz z łożyskowaniem.

***Szyny:***

* 1. Przegląd skrzynek wysuwu szyn.
	2. Wymiana: łożysk i wykładzin ślizgowych.
	3. Doskrobanie i regulacja.

***Głowice pomiarowe:***

* 1. Zabudowanie na obrabiarce (tokarce podtorowej) nowych głowic do pomiaru średnic, bazowanie suportów na zestawie, pomiaru parametrów profilu.
	2. Zainstalowanie światłowodowego inicjatora do aktywacji i zakończenia cyklu pomiaru średnic.
	3. Dostawa koła wzorcowego do kalibracji i sprawdzenia głowic pomiarowych.
	4. Zobrazowanie wyników pomiaru na panelu OP31 zabudowanym na głównym pulpicie sterowniczym z możliwością wyprowadzenia na drukarkę.
	5. Wymiana sprzęgieł wyprzedzających w skrzyniach reduktorów podnośników zewnętrznych z prawej i lewej strony.
	6. Wymiana sprzęgła „Oldhama” z lewej i prawej strony.

***Zabezpieczenie przestrzeni roboczej:***

* 1. Wykonanie odpowiednich osłon zabezpieczających dostęp do przestrzeni roboczej w czasie pracy maszyny.
1. Zakres prac elektryczno-elektronicznych:
	1. Opracowanie dokumentacji nowego układu sterowania (schematy ideowe, schematy montażowe, specyfikacja materiałowe, program PLC, dane maszynowe NC, zmiany w DTR, instrukcja obsługi, dokumentacja zmian w mechanice, itp.).
	2. Opracowanie programów technologicznych do realizacji cykli pomiar średnic, bazowania suportów na zestawie, pomiaru parametrów zestawu przed i po obróbce, obróbki wybranych profili.
	3. Wykonanie na podstawie opracowanej dokumentacji nowej szafy sterowniczej zawierającej : napędy posuwu SINAMICS S120, falownik do sterowania silnikami napędu głównego, moduły sterowania CNC SINUMERIK 840Dsl, moduły wejść-wyjść PLC sterowania obrabiarką, zasilacze, aparaturę zabezpieczającą, przekaźniki i styczniki interfejsowe itd..
	4. Nowy pulpit sterowniczy zawierający panel operatora OP31, pulpit maszynowy MCP sterowania obrabiarką (tokarką podtorową), pozostałą aparaturę sterowniczo-sygnalizacyjną.
	5. Wymiana instalacji elektrycznej na obrabiarce (tokarce podtorowej).
	6. Oświetlenie – wymiana na nowe.
	7. Uruchomienie sterowania obrabiarki (tokarki podtorowej)i wraz z testowaniem pracy (uruchomienie programów PLC, uruchomienie programów technologicznych, przetestowanie pracy maszyny).
	8. Prace końcowe:
	9. Malowanie obrabiarki (tokarki podtorowej).
	10. Montaż obrabiarki (tokarki podtorowej) w zakładzie Wykonawcy, odbiór wstępny.
	11. Transport do siedziby Zamawiającego,
	12. Montaż, uruchomienie, próby.
	13. Szkolenie 6 pracowników.
	14. Odbiór końcowy.
2. **Wymagana dokumentacja**

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zmawiającemu poniższej dokumentacji:

* 1. Dokumentacja Techniczno-Ruchowa (dalej „DTR”) zmodernizowanego Urządzenia.
	2. Instrukcja obsługi i programowania sterowania CNC.
	3. Zaświadczenie potwierdzającego przeszkolenie operatorów w zakresie pełnej obsługi dostarczonego Urządzenia.
1. **Gwarancja i termin realizacji**
	1. Przedmiot Umowy powinien zostać zrealizowany w terminie maksymalnym do 8 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
	2. Przedmiotowa obrabiarka (tokarka podtorowa) **typu UGB-150 o nr: 17739**  znajduje się pod poniższym adresem:

**PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście Sp. z o.o.**

**Ul. Morska 350A**

**81-002 Gdynia**

**Obiekt R-13 – budynek tokarni podtorowej, tor 261**

1. Na wykonane prace Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji.

|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIK NUMER 4****DOŚWIADCZENIE**  |

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym, którego przedmiotem jest wykonanie remontu kapitalnego obrabiarki (tokarki podtorowej) wraz z modernizacja poprzez przebudowę dwóch suportów i zainstalowanie sterowania numerycznego dla PKP Szybka Kolej Miej ska w Trójmieście Sp. z o. o**.**– znak: SKMMU.086.4.20 oświadczam, że reprezentowany przeze mnie podmiot zrealizował w ciągu ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert następujące zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i adres Zamawiającego** | **Przedmiot zamówienia** **(Zgodnie z pkt. 2.5 ppkt 5 SIWZ)** | **Wartość zamówienia** | **Czas realizacji** |
| **początek** | **koniec** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Uwaga**: Wykonawca zobowiązany jest do załączenia **dokumentów potwierdzających należyte wykonanie** wyszczególnionych w tabeli zamówień.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2020 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*