**Załącznik nr 15 – Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych niezbędnych wykonawcy w celu realizacji zamówienia – Pakiet A**

***Załącznik stosowany w przypadku, gdy Zamawiający zastosuje w postępowaniu warunek określony w pkt VII.4.c) cz. I SWZ.***

|  |
| --- |
| **WYKAZ NARZĘDZI I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH NIEZBĘDNYCH WYKONAWCY W CELU REALIZACJI ZAMÓWIENIA** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu/urządzeń technicznych** | **Minimalna ilość wymagana przez Zamawiającego** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Ilość sprzętu i urządzeń oferowanych przez Wykonawcę** | **Parametry techniczne urządzeń oferowanych przez Wykonawcę** | **Podstawa dysponowania**  **(własny/ udostępniony) \*\*** | **Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę z tych zasobów\*** | **Strona oferty z pisemnym zobowiązaniem podmiotu udostępniającego** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Tokarka karuzelowa | 1szt | Średnica stołu do 1100mm , toczenie materiału do średnicy 1300mm , |  |  |  |  |  |
| 2 | Tokarka uniwersalna | 1szt | Toczenie materiału do średnicy 800mm, długość toczenia materiału do 8000mm |  |  |  |  |  |
| 3 | Frezarka uniwersalna pozioma | 1szt | Powierzchnia stołu o wymiarach do 320x1250mm , masa materiału max 200kg, |  |  |  |  |  |
| 4 | Frezarka uniwersalna pionowa | 1szt | Powierzchnia stołu o wymiarach do 1250x320mm , masa materiału max 200kg, |  |  |  |  |  |
| 5 | Dłutownica | 1szt | Przejście dłutaka 500mm , stół o średnicy 960mm |  |  |  |  |  |
| 6 | Piła ramowa , przecinarka taśmowa | 1szt | Cięcie materiałów o średnicy do 320mm |  |  |  |  |  |
| 7 | Nożyce gilotynowe | 1szt | Cięcie materiałów o grubości do 100mm |  |  |  |  |  |
| 8 | Szlifierka do płaszczyzn | 1szt | Powierzchnia 915x135 |  |  |  |  |  |
| 9 | Szlifierka do otworów i wałków | 1szt | Średnica otworu do 350mm |  |  |  |  |  |
| 10 | Wiertarka pionowa | 1szt | Średnica wiercenia do 55mm |  |  |  |  |  |
| 11 | Prasa hydrauliczna | 1szt | Nacisk do 250t |  |  |  |  |  |
| 12 | Wylewarka do łożysk ślizgowych | 1szt | Max. Średnica łożyska 450mm. Jest to średnica wewnętrzna wylewanego łożyska. |  |  |  |  |  |
| 13 | Urządzenie do cięcia blach | 1szt | Ciecie blach do grubości 140mm |  |  |  |  |  |
| 14 | Wyżarzarka indukcyjna lub  Wyżarzarka oporowa  umożliwiająca wykonanie prawidłowej obróbki cieplnej materiału | 1szt | Wyżarzarka indukcyjna/oporowa 60 KV, 1 wyjść mocy, 6 kanałów pomiaru temperatury, zasilanie 400V   50Hz  125A (3x 100A dot. Wyżarzarki oporowej) |  |  |  |  |  |

\* W przypadku, gdy wykazano zasoby innego podmiotu, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

**\* \*** W przypadku, gdy Wykonawca dysponuje zasobem własnym, to zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu tytuł prawny.

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

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

## Załącznik nr 15 – Wykaz narzędzi i urządzeń technicznych niezbędnych wykonawcy w celu realizacji zamówienia –Pakiet B

***Załącznik stosowany w przypadku, gdy Zamawiający zastosuje w postępowaniu warunek określony w pkt VII.4.c) cz. I SWZ.***

|  |
| --- |
| **WYKAZ NARZĘDZI I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH NIEZBĘDNYCH WYKONAWCY W CELU REALIZACJI ZAMÓWIENIA** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu/urządzeń technicznych** | **Minimalna ilość wymagana przez Zamawiającego** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Ilość sprzętu i urządzeń oferowanych przez Wykonawcę** | **Parametry techniczne urządzeń oferowanych przez Wykonawcę** | **Podstawa dysponowania**  **(własny/ udostępniony) \*\*** | **Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę z tych zasobów\*** | **Strona oferty z pisemnym zobowiązaniem podmiotu udostępniającego** |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | Tokarka karuzelowa | 1szt | Średnica stołu do 1100mm , toczenie materiału do średnicy 1300mm , |  |  |  |  |  |
| 2 | Tokarka uniwersalna | 1szt | Toczenie materiału do średnicy 800mm, długość toczenia materiału do 8000mm |  |  |  |  |  |
| 3 | Frezarka uniwersalna pozioma | 1szt | Powierzchnia stołu o wymiarach do 320x1250mm , masa materiału max 200kg, |  |  |  |  |  |
| 4 | Frezarka uniwersalna pionowa | 1szt | Powierzchnia stołu o wymiarach do 1250x320mm , masa materiału max 200kg, |  |  |  |  |  |
| 5 | Dłutownica | 1szt | Przejście dłutaka 500mm , stół o średnicy 960mm |  |  |  |  |  |
| 6 | Piła ramowa , przecinarka taśmowa | 1szt | Cięcie materiałów o średnicy do 320mm |  |  |  |  |  |
| 7 | Nożyce gilotynowe | 1szt | Cięcie materiałów o grubości do 100mm |  |  |  |  |  |
| 8 | Szlifierka do płaszczyzn | 1szt | Powierzchnia 915x135 |  |  |  |  |  |
| 9 | Szlifierka do otworów i wałków | 1szt | Średnica otworu do 350mm |  |  |  |  |  |
| 10 | Wiertarka pionowa | 1szt | Średnica wiercenia do 55mm |  |  |  |  |  |
| 11 | Prasa hydrauliczna | 1szt | Nacisk do 250t |  |  |  |  |  |
| 12 | Wylewarka do łożysk ślizgowych | 1szt | Max. Średnica łożyska 450mm. Jest to średnica wewnętrzna wylewanego łożyska |  |  |  |  |  |
| 13 | Urządzenie do cięcia blach | 1szt | Ciecie blach do grubości 140mm |  |  |  |  |  |
| 14 | Wyżarzarka indukcyjna  lub  Wyżarzarka oporowa  umożliwiająca wykonanie prawidłowej obróbki cieplnej materiału | 1szt | Wyżarzarka indukcyjna/oporowa 60 KV, 1 wyjść mocy, 6 kanałów pomiaru temperatury, zasilanie 400V   50Hz  125A (3x 100A dot. Wyżarzarki oporowej) |  |  |  |  |  |

\* W przypadku, gdy wykazano zasoby innego podmiotu, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

**\* \*** W przypadku, gdy Wykonawca dysponuje zasobem własnym, to zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu tytuł prawny.

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

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)