SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiot Zamówienia:**  
   Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa metali do budowy drzwi osłonowych ciężkich.
2. **Numery Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
     
   14715000-6** – Miedż  
   **14622000-7** – Stal **14620000-3** - Stopy
3. **Termin wykonania zamówienia:**   
     
   14 tygodni
4. **Miejsce dostawy:**

Narodowe Centrum Badań Jądrowych

ul. Andrzeja Sołtana 7

05-400 Otwock

1. **Zasady dostawy:**

Wykonawca zobowiązuje się jednorazowo na własny koszt do dostarczenia oraz wniesienia przedmiotu zamówienia na parter budynku na adres siedziby Zamawiającego. Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się może od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godz. 8:00 do 14:00. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z osobą upoważnioną ze strony zamawiającego termin, godzinę i miejsce realizacji zamówienia najpóźniej na jeden dzień roboczy przed planowaną dostawą. Wykonawca oświadcza, że wszystkie artykuły będące przedmiotem dostawy są nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 roku, posiadają wymagane atesty, legalizacje, opinie techniczne i dopuszczenia. Podczas przekazywania przedmiotu zamówienia zamawiający ma prawo odmówić ich przyjęcia w przypadkach, gdy są widoczne uszkodzenia opakowań, dokumentacja jest niekompletna lub, gdy dostarczony artykuł nosi ślady użytkowania bądź jest niezgodny z przedmiotem zamówienia.

1. **Parametry techniczne**O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy OPZ zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MIEDŹ | | | |
| L.p. | Nazwa | Ilość szt. | Opis |
| 1. | Płaskownik miedziany | 1 | Płaskownik M1E #15x40 - 1 mb |
| 2. | Pręt kwadratowy miedziany | 1 | Pręt M1 kwadrat 20x20 - 1 mb |
| 3. | Rura miedziana | 1 | Rura M1 Ø14x2,5 - 2mb |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STAL WĘGLOWA | | | |
| L.p. | Nazwa | Ilość szt. | Opis |
| 1. | Blok stalowy | 2 | Blok stalowy St3 #340x665x790 |
| 2. | Pręt stalowy | 2 | Pręt stalowy St3 Ø165x200 |
| 3. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy St3 Ø260x500 |
| 4. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #6x1000x2000 |
| 5. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #8x1250x2500 |
| 6. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #2x1500x3000 |
| 7. | Blacha stalowa | 4 | Blacha stalowa St3S #10x2000x6000 |
| 8. | Blacha stalowa | 2 | Blacha stalowa St3S #10x1000x2000 |
| 9. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #3x1250x2500 |
| 10. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #20x1000x2000 |
| 11. | Pręt kwadratowy stalowy | 1 | Pręt kwadratowy stalowy St3S 80x80x2000 |
| 12. | Pręt kwadratowy stalowy | 1 | Pręt kwadratowy stalowy St3S 60x60x1000 |
| 13. | Profil ceowy stalowy | 3 | Profil stalowy ceownik St3S 240 sztanga 12m |
| 14. | Profil dwuteowy stalowy | 2 | Profil stalowy dwuteownik St3S 240 sztanga 12m |
| 15. | Profil teowy stalowy | 1 | Profil stalowy teownik St3S 100 sztanga 12m |
| 16. | Profil kątowy stalowy | 48 | Profil stalowy kątownik St3S 30x30x4x1000 |
| 17. | Płaskownik stalowy | 1 | Płaskownik stalowy St3S 70x40x1000 |
| 18. | Rura stalowa | 1 | Rura stalowa St3S Ø127x10 - 1 mb |
| 19. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #4x1000x2000 |
| 20. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #10x1000x2000 |
| 21. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #12x1000x2000 |
| 22. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa St3S #15x1000x2000 |
| 23. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40HM Ø80x1000 |
| 24. | Pręt kwadratowy stalowy | 1 | Pręt kwadratowy stalowy 40HM 75x75x1000 |
| 25. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40HM Ø25x2000 |
| 26. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40HM Ø16x1000 |
| 27. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40HM Ø140x1000 |
| 28. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40H Ø21-25 L=6000 |
| 29. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40H Ø30 L=3000 |
| 30. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40H Ø35 L=3000 |
| 31. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 40H Ø50 L=3000 |
| 32. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 18G2A Ø55x1000 |
| 33. | Rura stalowa | 2 | Rura stalowa 355J/18G2A Ø298,5x20x1000 |
| 34. | Rura stalowa | 5 | Rura stalowa 355J/18G2A Ø298,5x20x1000 |
|  | | | |
| STALE SPECJALNE | | | |
| L.p. | Nazwa | Ilość szt. | Opis |
| 1. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 304L Ø160x1000 |
| 2. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 304L Ø40x1000 |
| 3. | Rura stalowa | 1 | Rura stalowa 304L Ø40x1,5x1000 |
| 4. | Pręt stalowy | 2 | Pręt stalowy 304 Ø16x6000 |
| 5. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 304 #20x1000x2000 |
| 6. | Profil ceowy stalowy | 2 | Profil stalowy ceownik 304 C160x2000 |
| 7. | Profil ceowy stalowy | 4 | Profil stalowy ceownik 304 C160x2000 |
| 8. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 304 #30x1000x2000 |
| 9. | Profil zamknięty stalowy | 2 | Profil stalowy zamknięty 304 100x100x6x6000 |
| 10. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 304 #15x1000x2000 |
| 11. | Taśma stalowa | 1 | Taśma stalowa 304L #0,2x500x4 m |
| 12. | Pręt sześciokątny stalowy | 1 | Pręt sześciokątny stalowy 316L 6kt10x1000 |
| 13. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 316L Ø220x200 |
| 14. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 316L Ø30x1000 |
| 15. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 316L Ø8x1000 |
| 16. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 316L #35x1000x1000 |
| 17. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 316L #6x2000x1000 |
| 18. | Rura stalowa | 1 | Rura stalowa 316L Ø8x1x1000 |
| 19. | Rura stalowa | 1 | Rura stalowa 316L Ø20x2x1000 |
| 20. | Drut stalowy | 1 | Drut stalowy 316L Ø2x1000 |
| 21. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 0H18N9 #50 710x564 |
| 22. | Profil zamknięty stalowy | 1 | Profil kwadratowy 0H18N9 80x80x3 L=6000 |
| 23. | Profil zamknięty stalowy | 1 | Profil kwadratowy 0H18N9 80x80x5 L=3000 |
| 24. | Profil zamknięty stalowy | 1 | Profil kwadratowy 0H18N9 60x60x3 L=3000 |
| 25. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 0H18N9 #10 500x1000 |
| 26. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 0H18N9 #12 500x500 |
| 27. | Blacha stalowa | 1 | Blacha stalowa 0H18N9 #3 1000x1000 |
| 28. | Pręt kwadratowy stalowy | 1 | Pręt kwadratowy stalowy 0H18N9 35x35 L=500 |
| 29. | Pręt stalowy | 1 | Pręt stalowy 2H17N2 Ø100x1000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BRĄZ | | | |
| L.p. | Nazwa | Ilość szt. | Opis |
| 1. | Blacha brązowa | 1 | Blacha brązowa BA1032 #20x1000x1000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ALUMINIUM | | | |
| L.p. | Nazwa | Ilość szt. | Opis |
| 1. | Blacha aluminiowa | 1 | Blacha aluminiowa PA6 #25x1500x3000 |
| 2. | Blacha aluminiowa | 1 | Blacha aluminiowa PA11 #3x1500x3000 |
| 3. | Rura aluminiowa | 1 | Rura aluminiowa PA38 Ø130x5 L=4000 |
| 4. | Rura aluminiowa | 2 | Rura aluminiowa PA38 Ø100x10 L=3000 |
| 5. | Blok aluminiowy | 1 | Blok aluminiowy PA6 260x510x365 |
| 6. | Blok aluminiowy | 1 | Blok aluminiowy PA6 310x170x365 |
| 7. | Blacha aluminiowa | 1 | Blacha aluminiowa PA6 #50 500x1000 |
| 8. | Blacha aluminiowa | 1 | Blacha aluminiowa PA6 #12 1250x2500 |
| 9. | Blacha aluminiowa | 1 | Blacha aluminiowa PA6 #20 1000x1000 |
| 10. | Blacha aluminiowa | 1 | Blacha aluminiowa PA6 #25 1000x1000 |
| 11. | Blok aluminiowy | 1 | Blok aluminiowy PA6 155x340x110 |
| 12. | Blacha aluminiowa | 1 | Blacha aluminiowa PA6 #40 500x500 |
| 13. | Formatka aluminiowa | 3 | Formatka aluminiowa PA6 #60 410x275 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MOSIĄDZ | | | |
| L.p. | Nazwa | Ilość szt. | Opis |
| 1. | folia mosiężna (taśma) o grubości 0.025 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 0.025 mm +/- 0.001 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem |
| 2. | folia mosiężna (taśma) o grubości 0.05 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 0.05 mm +/- 0.0015 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem |
| 3. | folia mosiężna (taśma) o grubości 0.075 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 0.075 mm +/- 0.0025 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem |
| 4. | folia mosiężna (taśma) o grubości 0.15 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 0.15 mm +/- 0.0025 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem |
| 5. | folia mosiężna (taśma) o grubości 0.25 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 0.25 mm +/- 0.0035 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem |
| 6. | folia mosiężna (taśma) o grubości 0.5 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 0.5 mm +/- 0.005 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem |
| 7. | folia mosiężna (taśma) o grubości 1 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 1 mm +/- 0.005 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem lub arkusze |
| 8. | folia mosiężna (taśma) o grubości 1.5 mm | 2 | Wymiary: 150 mm szerokości +/- 10 mm oraz 2500 mm długości +/- 100 mm  grubość: 1.5 mm +/- 0.005 mm  W miarę możliwośći produkt nawinięty na rolkę i zabezpieczony plastikowym opakownaiem lub arkusze |
| 9. | Folia stalowa (taśma) | 1 | Taśma stalowa 304L #0,2x500x4 m |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TAŚMA MIEDZIANA | | | |
| 1. | Taśma miedziana | 1 | Taśma miedziana M1E Z4 półtwarda gr 0,2 mm szer 500mm 20 mb lub szer 300mm i 34 mb |

1. **Ogólne zasady oceny równoważności**

Przedmiot zamówienia został opisany przez odniesienie do norm i ocen technicznych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 Pzp., Zamawiający nie odrzuci oferty tylko dlatego, że oferowane dostawy lub usługi nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 Pzp., że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.