***Załącznik nr 2A do SIWZ***

***IZP.270.92.2020***

**Szczegółowy wykaz oferowanych części zamówienia/Formularz cenowy**

**na: Dostawę elementów mechanicznych i materiałów konstrukcyjnych mechanicznych oraz materiałów konstrukcyjnych do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku-Świerku**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr części** | **Poz. z wniosku** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **J. m.** | **Ilość** | **Oferowany Przedmiot lub Zamiennik** | **Cena jedn. Netto****(PLN)** | **Wartość netto****(PLN)** | **Wartość brutto****(PLN)** |
| Wniosek nr 171 |  |
| 1 MECHANICZNA – BLACHA STAL |  |
|  | 1 | Blacha St3 #4 1500x3000 | kg | 160 |  |  |  |  |
|  | 2 | Blacha St3 #3 1500x1500 | kg | 60 |  |  |  |  |
|  | 3 | Blacha St3 #2 1500x3000 szt. 2 | kg | 160 |  |  |  |  |
|  | 4 | Blacha St3 #35x1000x2000 | kg | 550 |  |  |  |  |
|  | 5 | Blacha ST3 #15x1000x2000 | kg | 236 |  |  |  |  |
|  | 6 | Blacha St3 #4x1000x2000 | kg | 63 |  |  |  |  |
|  | 7 | Blacha St3 #20x1000x2000 | kg | 315 |  |  |  |  |
|  | 8 | Blacha St3 #30x1000x2000 | kg | 472 |  |  |  |  |
| 2 MECHANICZNA – BLACHA INNE |
|  | 1 | Blacha M058 #15 500x500 | kg | 34 |  |  |  |  |
|  | 2 | Blacha 1H18N9 #2 1000x2000 szt. 2 | kg | 71 |  |  |  |  |
|  | 3 | Blacha perforowana fi2 RV2-3,5 1H18N9 #1x1000x1000 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 4 | Blacha 0H18N9T #3 1000x2000 | kg | 6 |  |  |  |  |
|  | 5 | Blacha 1H18N9T #12 1000x1000 | kg | 95 |  |  |  |  |
|  | 6 | Blacha 1H18N9T #15 500x500 | kg | 30 |  |  |  |  |
|  | 7 | Blacha 1H18N9T #4 1000x2000 | kg | 16 |  |  |  |  |
|  | 8 | Blacha 1H18N9T #5 1000x2000 | kg | 10 |  |  |  |  |
|  | 9 | Blacha 1H18N9T #3 1000x2000 | kg | 6 |  |  |  |  |
|  | 10 | Blacha PA4 #5 1000x2000 | kg | 7 |  |  |  |  |
|  | 11 | Blacha PA6 #3 1000x2000 | kg | 2 |  |  |  |  |
|  | 12 | Blacha 1H18N9T #0,5x1000x2000 | kg | 8 |  |  |  |  |
| 3 MECHANICZNA – PROFIL STAL |
|  | 1 | Profil St3S 25x15x2 | mb | 12 |  |  |  |  |
|  | 2 | Rura St3 Ø273x12,5x800 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 3 | Pręt St3 fi40x1000 | kg | 10 |  |  |  |  |
| 4 MECHANICZNA – PROFIL INNE |
|  | 1 | 6-kąt MO58 22x1000 | kg | 3,3 |  |  |  |  |
|  | 2 | 6-kąt MO58 24x3000 | kg | 13 |  |  |  |  |
|  | 3 | 6-kąt MO58 30x3000 | kg | 20 |  |  |  |  |
|  | 4 | Pręt MO58 fi70x1000 | kg | 33 |  |  |  |  |
|  | 5 | 6-kąt MO58 6x300 | kg | 0,5 |  |  |  |  |
|  | 6 | Pręt 1H18N9T fi50 x 500 | kg | 8 |  |  |  |  |
|  | 7 | Pręt 1H18N9T fi75 x 500 | kg | 17,5 |  |  |  |  |
|  | 8 | Rura M1 fi28x1 x 1500 | kg | 1,5 |  |  |  |  |
|  | 9 | Pręt PA38 fi10 x 1500 | kg | 0,5 |  |  |  |  |
|  | 10 | Rurka M1 fi8x1x50mb (w krążku) | mb | 50 |  |  |  |  |
|  | 11 | Rura PA4 fi 127x2x750 | kg | 2 |  |  |  |  |
| 5 MECHANICZNA - HYDRAULIKA |
|  | 1 | Mufka 1" mosiężna | szt | 12 |  |  |  |  |
|  | 2 | Zawór kulowy G 1 1/4" | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 3 | Zawór mini G 1/2" | szt | 6 |  |  |  |  |
|  | 4 | Nypel G 1/2" na G 3/4" mosiężny | szt | 5 |  |  |  |  |
|  | 5 | Redukcja nakrętno wkrętna G 1" na G 1 1/4" mosiądz | szt | 5 |  |  |  |  |
|  | 6 | Dwuzłączka G 1" mosiądz | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 7 | Reduktor D06F G1" | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 8 | Manometr 1-10 bar (do reduktora D06F) | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 9 | Złączka do podłączenia wodomierza PN10 1" mosiądz | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 10 | Kolano 90 st. 1" mosiądz | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 11 | Obejma z izolacją dźwiękową 3/4" (26-30) | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 12 | Obejma z izolacją dźwiękową 5/4" | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 13 | Nypel 5/4" mosiądz | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 14 | Redukcja G 1" na G 1/2" mosiądz | szt | 6 |  |  |  |  |
|  | 15 | Pasta uszczelniająca do gwintów 500ml Gebatout | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 16 | Membranowy zawór bezpieczeństwa 8 bar DUCO 1" Afriso nr 80020 | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 17 | Nypel G 1" mosiądz | szt | 22 |  |  |  |  |
|  | 18 | Nypel do płaskiego uszczelnienia 1" mosiądz | szt | 40 |  |  |  |  |
|  | 19 | Nypel redukcyjny G1 1/4" - R1 1/4" mosiądz | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 20 | Redukcja 1" na 3/4" mosiądz | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | Trójnik 1" mosiądz | szt | 20 |  |  |  |  |
|  | 21 | Kolanko nyplowe 5/4'' mosiądz | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 22 | Korek 1/2" mosiądz | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 23 | Zawór kulowy z motylkiem nakrętno-wkrętny 1/2" | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 24 | Kolanko G 1/2" mosiądz | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 25 | Korek G 3/4" mosiądz | szt | 5 |  |  |  |  |
|  | 26 | Zawór kulowy z motylkiem G 1" | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 27 | Nakrętka rury karbowanej DN 25 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | 28 | Nakrętka rury karbowanej DN 20 | szt. | 20 |  |  |  |  |
|  | 29 | Rura karbowana inox1/2'' | mb | 5 |  |  |  |  |
|  | 30 | Rura karbowana inox 5/4'' | mb | 5 |  |  |  |  |
|  | 31 | Rura karbowana inox 1'' | mb | 10 |  |  |  |  |
|  | 32 | Nypel do płaskiego uszczelnienia G 1/2" mosiądz | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 33 | Nakrętka rury karbowanej DN 12 | szt. | 40 |  |  |  |  |
|  | 34 | Nypel G 1/2" mosiądz | szt | 10 |  |  |  |  |
|  | 35 | Pompa wody CM5-11 A-R-G-E\_AQQE Grundfos nr 96935476 | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 36 | Filtr narurowy FP 20" z przyłączem G1/2" | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 37 | Wymiennik Promag PGM-1c-50.1 | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 38 | Nyplowy czujnik przepływu 1 cal typ: FNG15 Primadom | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 39 | Nyplowy czujnik przepływu 3/4" Primadom | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 40 | Zawór typ :VSO 84 DN 1" 230 VAC Medyński | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 41 | Regulator stałotemperaturowy typ: ACT 343 Afriso | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 42 | 3-drogowy obrotowy zawór mieszający ARV 384 ProClick, DN25, Rp1", Kvs 10 | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 43 | Grzałka typ: ER250 1,5kW Nuga | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 44 | Wąż elastyczny w oplocie Inox 1”  0,35 mb | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 45 | Wąż elastyczny w oplocie Inox 5/4” 0,5 mb | szt | 2 |  |  |  |  |
| 6 MECHANICZNA - INNE |
|  | 1 | Preparat do wykrywania nieszczelności Würth Nr Kat: 089020 | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 2 | Uszczelniacz LOCTITE 542 50ml | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 3 | Uszczelniacz Loctite 586 50ml | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 4 | Pakuły konopie 500g | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 5 | Profil Profil aluminiowy 20x40 [5] ARMA nr AR3702 | mb | 6 |  |  |  |  |
|  | 6 | Profil aluminiowy 20x20 [5] ARMA nr AR3701 | mb | 6 |  |  |  |  |
|  | 7 | Wpust rowkowy z kulką do profili 20x20 ARMA nr AR3377 | szt | 110 |  |  |  |  |
|  | 8 | Zawias wspornikowy ze stali nierdzewnej 45mm nr 468484 | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 9 | Zamek dźwigniowy dociskowy 21x21,5nr 496215 | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 10 | Żywica jonowymienna Lewatit NM60 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 11 | Kauczuk #4x1000x1000 | kg | 5 |  |  |  |  |
|  | 12 | Folia samoprzylepna srebrna #0,2 300x300 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 13 | Płyta poliwęglan przeźroczysty #2 1000x1000 | kg | 2 |  |  |  |  |
|  | 14 | NOVASTAR SL19¨20U 553W800D 7021Szafa Novastar , do 200kg, zmontowana, zgodnie z Specyfikacją techniczną – załącznik nr 1A do SIWZ  | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 15 | Drut nawojowy spłaszczony DN 10x2,24-700mb | kg | 140 |  |  |  |  |
|  | 16 | Drut nawojowy DN2E180 Ø0,8-2800mb | kg | 16 |  |  |  |  |
|  | 17 | Epoxy resin Castropox 1233 + Hardener B3 x (25+7.5 kg) | kpl | 1 |  |  |  |  |
|  | 18 | Taśma szklana szer. 20 NSN-H gr. 0.25 | mb | 2000 |  |  |  |  |
|  | 19 | Topnik 157 C Castolin | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 20 | Distal rapid | szt | 5 |  |  |  |  |
|  | 21 | Drut nawojowy DN2E180 Ø2,0-200mb | kg | 6 |  |  |  |  |
|  | 22 | Lut 157 Castolin fi2mm | op | 1 |  |  |  |  |
|  | 23 | szkło epoksydowe #1x1000x2000 | szt. | 1 |  |  |  |  |
|  | 24 | Pręt PLEXI bezbarwny fi 8 | mb | 0,5 |  |  |  |  |
|  | 25 | PLEXI bezbarwna #4 185x150 wymiar na 0 - cięty laserem lub frezowany | szt | 2 |  |  |  |  |
| 7 MECHANICZNA- FARBY |  |
|  | 1 | Farba podkładowa tlenkowa szara 5l | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 2 | Emalia akrylowa granatowa RAL5001 5l | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 3 | Utwardzacz do farby akrylowej 5l | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 4 | Farba akrylowa półmat RAL 7046 | L | 5 |  |  |  |  |
| WNIOSEK 172 |  |
| 1 MECHANICZNA - BLACHA |  |
|  | 1 | Blacha S235JR #16x130x35 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 2 | Blacha 304 #22x60x55 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 3 | Blacha 304 #35 x fi135 (formatka wycięta z wody) | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 4 | Blacha 304 #35 x fi160 (formatka wycięta z wody) | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 5 | Blacha 304 #25 x fi150 (formatka wycięta z wody) | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 6 | Blacha 304 #20x35x60 | szt | 1 |  |  |  |  |
| 2 MECHANICZNA - PROFILE |  |
|  | 1 | Ołów OT III 170x280x250 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 2 | Rura 304 fi13 x 2 x 150 | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 3 | Rura 304 fi8x1,5x224 | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 4 | Rura M1E fi10 x 1,5 x 2000 , min. odcinki 2m | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 5 | Pręt gwintowany M5 nierdzewny | mb | 2 |  |  |  |  |
| 3 MECHANICZNA - HYDRAULIKA |  |
|  | 1 | Redukcja nakrętno-wkretna mosiadz G1 1/4" na G 3/4" | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 2 | Wtyk GW BSPT 1/2" SP Cupla typ A NK-4P-A-B | szt | 6 |  |  |  |  |
|  | 3 | Korek G1/2" grzejnik | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 4 | Nypel redukcyjny G1 1/4" - R1 1/4" mosiądz płaskie uszczeln. | szt | 4 |  |  |  |  |
|  | 5 | Obejma z izolacją dzwiekową G1 1/4" | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 6 | Redukcja nakrętno-wkretna mosiadz G1 na G1 1/4" | szt | 1 |  |  |  |  |
|  | 7 | Mini zawór kulowy G1/2" mosiądz nakretno wkretny | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 8 | Gniazdo GW BSPT 1/2" SP Cupla typ A NK-4S-A-B | szt | 6 |  |  |  |  |
|  | 9 | Redukcja G1" x G3/4" nakr. wkr. | szt | 2 |  |  |  |  |
| 4 MECHANICZNA - INNE |  |
|  | 1 | Profil 5 R20 90 0.0.425.43 | mb | 4 |  |  |  |  |
|  | 2 | Nitonakrętka stożkowa M8 A4 | szt | 30 |  |  |  |  |
|  | 3 | Stół montażowo spawalniczy EP600X1000F16JP | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 4 | Złączka kątowa GN 191-B10-B10-2-BL | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 5 | Złączka kątowa GN 474-B10-B10-MT | szt | 2 |  |  |  |  |
|  | 6 | Zestaw Łączników 5 R20-90 0.0.425.97 | szt | 8 |  |  |  |  |
|  | 7 | Rączka GN 425-8-96-CR | szt | 6 |  |  |  |  |
|  | 8 | Filament PLA 2,85mm czarny do drukarki 3D opakowanie 1kg. | szt | 1 |  |  |  |  |
| 5 MECHANICZNA - FARBY |
|  | 1 | Benzyna ekstrakcyjna | ltr | 10 |  |  |  |  |
|  | 2 | Podkład akrylowy reaktywny Novol 5L (podkład +utwardzacz) | zestaw | 1 |  |  |  |  |
|  | 3 | Podkład epoksydowy szary (podkład + utwardzacz) 5L | zestaw | 1 |  |  |  |  |
|  | 4 | Farba szara poliuretanowa półmat RAL 7035 | ltr | 5 |  |  |  |  |
|  | 5 | Rozpuszczalnik nitro | ltr | 10 |  |  |  |  |
|  | 6 | Farba nitro czarna | ltr | 3 |  |  |  |  |
|  | 7 | Farba niebieska poliuretanowa RAL 5001 półmat | ltr | 5 |  |  |  |  |
| WNIOSEK nr 200 |  |
|  | 1 | blacha stal nierdzewna (A2/1.4306/AISI304) 0.5 mm; arkusz 1000x2000 mm, 8 kg | 2 | szt. |  |  |  |  |
|  |
|  | 2 | pręt stalowy nierdzewny (A2/1.4316/AISI304) gwintowane M5; długość 1 m | 10 | mb |  |  |  |  |
|  | 3 | podkładki nierdzewne sprężyste M5 (A2/1.4316/AISI304) - 300 szt. | 1 | op. |  |  |  |  |
|  | 4 | podkładki nierdzewne M5 (A2/1.4316/AISI304) 300szt. | 1 | op. |  |  |  |  |
|  | 5 | nakrętki nierdzewne M5 (A2/1.4316/AISI304) 300szt. | 1 | op. |  |  |  |  |
|  |
|  | 6 | Śruba M8x80, kl. 5.8, ocynkowana z gwintem na całej długości, sześciokątna – 90szt. | 3 | kg |  |  |  |  |
|  | 7 | Nakrętka M8, kl. 8, ocynkowana, 225 szt. | 1 | kg |  |  |  |  |
|  | 8 | Podkładka M8 poszerzana ocynkowana – 200szt. | 2 | kg |  |  |  |  |
|  | 9 | Śruba soczewkowa na krzyżak; ocynk, M3x8,200szt. | 1 | op. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 | Rura PVC-U PN10 d110x4,2mm | 4 | mb |  |  |  |  |
|  | 11 | Tuleja kołnierzowa PVC-U d 110 | 10 | szt. |  |  |  |  |
|  | 12 | Kołnierz PVC-U d 110 | 10 | szt. |  |  |  |  |
|  | 13 | Kołnierz zaślepiający PVC-U d 110 | 6 | szt. |  |  |  |  |
|  | 14 | Uszczelka d 110 do rur PVC-U | 16 | szt. |  |  |  |  |
|  | 15 | Rura przezroczysta, transparentna d 50 | 6 | mb |  |  |  |  |
|  | 16 | Tuleja kołnierzowa PVC-U d 50 | 6 | szt. |  |  |  |  |
|  | 17 | Kołnierz PVC-U d 50 | 6 | szt. |  |  |  |  |
|  | 18 | Kołnierz zaślepiający PVC-U d 50 | 6 | szt. |  |  |  |  |
|  | 19 | Uszczelka d 50 do rur PVC-U | 6 | szt. |  |  |  |  |
|  | 20 | Czyściwo 0,5l PVC-U | 0,5 | l. |  |  |  |  |
|  | 21 | Klej do PVC-U szybkoschnący z pędzelkiem 0.5 l | 0,5 | l. |  |  |  |  |
|  | 22 | Klej Tangit Henkel do PVC-U 1 kg | 1 | kg |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 23 | Rura PVC kanalizacyjna 160 mm 1 m | 2 | szt. |  |  |  |  |
|  | 24 | Zaślepki do rury kanalizacyjnej 160 mm | 2 | szt. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 25 | PVC PŁYTA grubość 10,0mm (biała) | 1 | szt. |  |  |  |  |
|  | 26 | PVC PRĘT średnica 30,0mm (długość 100cm) | 6 | mb |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 27 | Klej cyjanoakrylowy do PMMMA Acrifix 192 0.5 kg | 1 | szt. | nie |  |  |  |
|  | 28 | Masa naprawcza do PVC Cosmofen RM 19g | 2 | szt. | nie |  |  |  |
|  | 29 | Klej do twardego PVC Cosmofen Plus HV bezbarwny | 2 | szt. | nie |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 30 | Przewód poliuretanowy kalibrowany PU niebieski 6/4 mm | 20 | mb |  |  |  |  |
|  | 31 | Łącznik kątowy wtykowy tworzywowy pneumatyczny 6 mm | 4 | szt. |  |  |  |  |
|  | 32 | Łącznik prosty wtykowy tworzywowy pneumatyczny 6 mm | 4 | szt. |  |  |  |  |
|  | 33 | Zawór odcinający wtykowy bez odpowietrzenia tworzywowy pneumatyczny 6 mm | 4 | szt. |  |  |  |  |
|  | 34 | Złączka wtykowa prosta z gwintem zewnętrznym GZ 1/4" 6 mm tworzywowa pneumatyczna | 4 | szt. |  |  |  |  |
|  | 35 | Złączka wtykowa prosta z gwintem zewnętrznym GZ 3/8" 6 mm tworzywowa pneumatyczna | 4 | szt. |  |  |  |  |
|  | 36 | Króciec szybkozłącza DN7.2 z gwintem wewnętrznym DW 1/4” | 4 | szt. |  |  |  |  |
|  | 37 | Króciec szybkozłącza DN7.2 z gwintem wewnętrznym DW 3/8” | 4 | szt. |  |  |  |  |
|  | 38 | Przewód pneumatyczny spiralny 8x5 ze złączami mosiężnymi niklowanymi DN7.2 5m | 2 | szt. |  |  |  |  |
|  | 39 | Szybkozłączka DN7,2 gwint wewnętrzny; GW1/8" | 2 | szt. |  |  |  |  |
|  | 40 | Szybkozłączka DN7,2 gwint wewnętrzny; GW1/4" | 2 | szt. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 41 | Mini kompresor do aerografu; kompresor modelarski; zbiornik wyrównawczy > 1l; reduktor z filtrem oleju i odwadniaczem; poziom hałasu < 45 dB(A); wartość regulacji ciśnienia co najmniej: 0-4 bar; wydajność: przepływ powietrza na wyjściu >= 17 L / min; | 1 | szt. |  |  |  |  |
| **RAZEM:** |  |  |

**UWAGA:**

**\*) Oferuję udzielenia gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 12 miesięcy, licząc od terminu odbioru przedmiotu zamówienia dla części nr ………………...**