

## Załącznik nr 1 do oferty - Specyfikacja techniczna – Narzędzia ręczne i inne materiały

### Przedmiot zamówienia.

Poniższy opis nie wskazuje konkretnego dostawcy jest natomiast wyznacznikiem parametrów minimalnych jakie spełniać musi oferowany przedmiot. Opis przedmiotu zamówienia wskazuje na jego parametry, jeżeli nawet występują nazwy gotowych produktów to należy to traktować jako odpowiedź w zakresie opisanie cech i parametrów, a nie jako alokowanie produktów danych firm. Zamawiający opisując przedmiot wskazuje na możliwość stosowania elementów tożsamy z opisywanymi.

**Tabela 1. Opis kryteriów technicznych narzędzi ręcznych i innych materiałów dla przedmiotu dostawy potwierdzany oświadczeniem dostawcy**

| LP/<br>Pozycja<br>Nr | Nazwa                             | Wymagania techniczne                                      | Opis       | ilość szt. |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1                    | Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 6  | 5          |
| 2                    | Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 7  | 5          |
| 3                    | Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 8  | 5          |
| 4                    | Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 9  | 5          |
| 5                    | Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 10 | 5          |
| 6                    | Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 11 | 5          |

|    |                                          |                                                           |            |   |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---|
| 7  | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 12 | 5 |
| 8  | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 13 | 5 |
| 9  | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 14 | 5 |
| 10 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 15 | 5 |
| 11 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 16 | 5 |
| 12 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 17 | 5 |
| 13 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 18 | 5 |
| 14 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 19 | 5 |
| 15 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 20 | 5 |
| 16 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 21 | 5 |

|    |                                          |                                                           |            |   |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---|
| 17 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 22 | 5 |
| 18 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 23 | 5 |
| 19 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 24 | 5 |
| 20 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 25 | 5 |
| 21 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 26 | 5 |
| 22 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 27 | 5 |
| 23 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 30 | 5 |
| 24 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 32 | 5 |
| 25 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 34 | 5 |
| 26 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 36 | 5 |

|    |                                          |                                                           |            |   |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---|
| 27 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 38 | 3 |
| 28 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 41 | 3 |
| 29 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 46 | 3 |
| 30 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 50 | 3 |
| 31 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 55 | 3 |
| 32 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 60 | 3 |
| 33 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 65 | 3 |
| 34 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 70 | 3 |
| 35 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 75 | 2 |
| 36 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b> | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 80 | 2 |

|    |                                                         |                                                           |                        |   |
|----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|---|
| 37 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b>                | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 85             | 2 |
| 38 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b>                | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 90             | 2 |
| 39 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b>                | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 95             | 2 |
| 40 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b>                | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 100            | 2 |
| 41 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b>                | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 110            | 2 |
| 42 | <b>Klucze nieiskrzące płasko-oczkowy</b>                | Materiał BE-CU<br>twardość - 30-40 HRC<br>Aprobata – ATEX | Rozmiar 120            | 2 |
| 43 | <b>Klucze łańcuchowe do rur nieiskrzące ATEX GEDORE</b> | Materiał BE-CU<br>Aprobata – ATEX                         | Rozmiar - 50mm / 600mm | 2 |
| 44 | <b>Klucze nastawne typ szwedzki do rur nieiskrzące</b>  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - ATEX                         | Rozmiar - 1"           | 2 |
| 45 | <b>Klucze nastawne typ szwedzki do rur nieiskrzące</b>  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - ATEX                         | Rozmiar - 2"           | 2 |
| 46 | <b>Klucze nastawne typ szwedzki do rur nieiskrzące</b>  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - ATEX                         | Rozmiar - 3"           | 2 |
| 47 | <b>Klucze nastawne typ szwedzki do rur nieiskrzące</b>  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - ATEX                         | Rozmiar - 4"           | 2 |
| 48 | <b>Klucze nastawne nieiskrzące</b>                      | Materiał BE-CU<br>Aprobata – ATEX                         | Rozmiar - 200mm        | 2 |

|    |                                                                 |                                                                       |                     |   |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---|
| 49 | <b>Klucze nastawne nieiskrzące</b>                              | Materiał BE-CU<br>Aprobata – Atex                                     | Rozmiar - 300mm     | 2 |
| 50 | <b>Kombinerki uniwersalne nieiskrzące</b>                       | Materiał BE-CU<br>Aprobata – Atex                                     | Rozmiar - 160mm     | 2 |
| 51 | <b>Młotek do pobijania nieiskrzący</b>                          | Materiał stop Brązu<br>Trzonek z drzewa hikorowego<br>Aprobata – Atex | Waga – 900g         | 3 |
| 52 | <b>Młotek do pobijania nieiskrzący</b>                          | Materiał stop Brązu<br>Trzonek z drzewa hikorowego<br>Aprobata – Atex | Waga – 1800g        | 3 |
| 53 | <b>Młotek do pobijania nieiskrzący</b>                          | Materiał stop Brązu<br>Trzonek z drzewa hikorowego<br>Aprobata – Atex | Waga – 2700g        | 3 |
| 54 | <b>Młotek ślusarski/kowalski nieiskrzące - trzonek hikorowy</b> | Trzonek z drzewa hikorowego<br>Materiał stop Brązu<br>Aprobata – Atex | Waga – 600g         | 3 |
| 55 | <b>Młotek ślusarski/kowalski nieiskrzące - trzonek hikorowy</b> | Trzonek z drzewa hikorowego<br>Materiał stop Brązu<br>Aprobata – Atex | Waga – 1000g        | 3 |
| 56 | <b>Młotek ślusarski/kowalski nieiskrzące - trzonek hikorowy</b> | Trzonek z drzewa hikorowego<br>Materiał stop Brązu<br>Aprobata – Atex | Waga – 1500g        | 3 |
| 57 | <b>Szczypce do rur nastawne nieiskrzące</b>                     | Materiał BE-CU<br>Aprobata – ATEX                                     | Rozmiar - 30/250mm  | 3 |
| 58 | <b>Szczypce do rur nastawne nieiskrzące</b>                     | Materiał BE-CU<br>Aprobata – ATEX                                     | Rozmiar - 110/400mm | 3 |
| 59 | <b>Szczypce płaskie wydłużone nieiskrzące</b>                   | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                     | Rozmiar - 120mm     | 3 |

|    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                  |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|
| 60 | <b>Szczypce płaskie wydłużone nieiskrzące</b>                             | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                                    | Rozmiar - 160mm                  | 3  |
| 61 | <b>Szczypce tnące boczne nieiskrzące</b>                                  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                                    | Rozmiar - 165mm                  | 3  |
| 62 | <b>Łopaty kwadratowe nieiskrzące</b>                                      | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                                    |                                  | 10 |
| 63 | <b>Zestaw kluczy nasadowych nieiskrzących i przedłużkami i grzechotką</b> | Materiał BE-CU<br>Zestaw w walizkowy<br>Aprobata – ATEX                                                                                                                                                              | Rozmiar nasadek (od 10mm – 32mm) | 3  |
| 64 | <b>Wciągnik łańcuchowy nieiskrzący</b>                                    | Udźwig - 3000kg<br>Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                 |                                  | 2  |
| 65 | <b>Szafka narzędziowa jezdną z zestawem narzędzi nieiskrzących</b>        | Zestaw elementów wyposażenia min 120szt.<br>W zestawie Klucze rozmiar (min 8-32mm),<br>wkręta płaskie i krzyżakowe, szczypce,<br>kombinerki, klucze nastawne, młotek<br>Materiał narzędzi - BE-CU<br>Aprobata – Atex |                                  | 2  |
| 66 | <b>Wkręta płaskie nieiskrzące izolowane elektrycznie</b>                  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                                    | Płaskie rozmiar 3 - Długie       | 5  |
| 67 | <b>Wkręta płaskie nieiskrzące izolowane elektrycznie</b>                  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                                    | Płaskie rozmiar 4 - Długie       | 5  |
| 68 | <b>Wkręta płaskie nieiskrzące izolowane elektrycznie</b>                  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                                    | Płaskie rozmiar 6 - Długie       | 5  |
| 69 | <b>Wkręta płaskie nieiskrzące izolowane elektrycznie</b>                  | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                                                                                                                    | Płaskie rozmiar 8 - Długie       | 5  |

|    |                                                             |                                                                                                                           |                               |                             |
|----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 70 | <b>Wkręta Krzyżakowe nieiskrzące izolowane elektrycznie</b> | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                         | Krzyżakowe rozmiar 1 - Długie | 5                           |
| 71 | <b>Wkręta Krzyżakowe nieiskrzące izolowane elektrycznie</b> | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                         | Krzyżakowe rozmiar 2 - Długie | 5                           |
| 72 | <b>Wkręta Krzyżakowe nieiskrzące izolowane elektrycznie</b> | Materiał BE-CU<br>Aprobata - Atex                                                                                         | Krzyżakowe rozmiar 3 - Długie | 5                           |
| 73 | <b>Skrzynie transportowe stalowe cynkowane ogniowo</b>      | Wymiary wys/szer/gł – 200/321/479                                                                                         |                               | 5                           |
| 74 | <b>Skrzynie transportowe stalowe cynkowane ogniowo</b>      | Wymiary wys/szer/gł – 300/321/477                                                                                         |                               | 5                           |
| 75 | <b>Skrzynie transportowe stalowe cynkowane ogniowo</b>      | Wymiary wys/szer/gł – 296/480/660                                                                                         |                               | 5                           |
| 76 | <b>Mauzer 1000l - paleta pojemnik - Certyfikat UN</b>       | Nowy Zbiornik 1000l do przewozu oleju,<br>paliwa, produktów ropopochodnych<br>Certyfikat UN                               |                               | 15                          |
| 77 | <b>Pasy transportowe z napinaczem</b>                       | Pas transportowy z napinaczem 25mm/0,7t                                                                                   |                               | 10                          |
| 78 | <b>Pasy transportowe z napinaczem</b>                       | Pas transportowy z napinaczem 35mm/1,8t                                                                                   |                               | 10                          |
| 79 | <b>Pasy transportowe z napinaczem</b>                       | Pas Transportowy z napinaczem 811<br>50mm/5t                                                                              |                               | 10                          |
| 80 | <b>Rolki do transportu</b>                                  | Platforma transportowa - <b>Zestaw jezdny 2X4K+4KS</b> , obciążenie 8000 kg, koła nylonowe                                | Zestaw jezdny 2X4K+4KS        | 2                           |
| 81 | <b>Rolki do transportu</b>                                  | PLATFORMA TRANSPORTOWA (UDŹWIG: 5000 KG) z dyszlem – <b>Wózek rotacyjny z płytą obrotową – typ 5/3R/O</b> , koła nylonowe |                               | 2                           |
| 82 | <b>Taśma pakowna</b>                                        | Szerokość 48mm (45m)- brązowa                                                                                             |                               | 1 paleta<br>(ok<br>3500szt) |

|    |                                                  |                                                          |  |     |
|----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|-----|
| 83 | <b>Parawan spawalniczy z kurtyną spawalniczą</b> | Wymiary ok 360x200cm z obrotowymi ramionami (2x ok 75cm) |  | 1   |
| 84 | <b>Laboratoryjne wyroby szklane i plastikowe</b> | zlewka szklana 500 ml - wysoka                           |  | 50  |
| 85 | <b>Laboratoryjne wyroby szklane i plastikowe</b> | zlewka szklana 250 ml - wysoka                           |  | 50  |
| 86 | <b>Laboratoryjne wyroby szklane i plastikowe</b> | probówki szklane do wirówki 100 ml                       |  | 100 |
| 87 | <b>Laboratoryjne wyroby szklane i plastikowe</b> | butelka szklana laboratoryjna zakręcana 500 ml           |  | 200 |
| 88 | <b>Laboratoryjne wyroby szklane i plastikowe</b> | pipetki plastikowe laboratoryjne 10 ml                   |  | 200 |
| 89 | <b>Laboratoryjne wyroby szklane i plastikowe</b> | cylinder/menzurka laboratoryjna 250 ml                   |  | 20  |

Dostawca wraz z narzędziami i innymi przedmiotami dostarczy: **dokumentację techniczno-ruchową, instrukcję obsługi, karty gwarancyjne, karty Atex**, ewentualne inne wymagane dla tego typu urządzeń dokumenty.

Szacunkowa wartość zamówienia 400 000zł

Termin dostawy – do 17.06.2022r.

Wymagane karty gwarancyjne oraz karty techniczne na wszystkie przedmioty. Oferent do wszystkich przedmiotów, do których posiada gwarancje producenta lub karty techniczne producenta ma obowiązek załączyć scany, a przy podpisaniu umowy/zamówienia przekazać nam prawa z nich wynikające (prawa lepsze niż nasze wymogi z umowy, jeżeli istnieją).

Kod CPV:

44511000-5 Narzędzia ręczne

44512000-2 Różne narzędzia ręczne

44611410-3 Zbiorniki do przechowywania oleju

34000000-7 Sprzęt transportowy i produkty pomocnicze dla transportu



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

44619000-2 Inne pojemniki

33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane