

| Załącznik nr 4b do Zapytania ofertowego - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)<br>WYPOSAŻENIE DO PRACOWNI elektrycznej (sala26)<br>W CEZIU „KOPERNIK” |                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lp.                                                                                                                                               | nazwa sprzętu, urządzenia, narzędzi                     | ilość sztuk | opis / charakterystyka/ specyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                                                                                 | przyciski modułowe                                      | 12          | Łącznik modułowy monostabilny podwójny 1Z 1R 20A 250V A na szynę TH35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                                                                                                                                 | puszka instalacyjna natynkowa                           | 12          | Puszka hermetyczna n/t 110x110x52mm pusta IP55 biała 0243-00 4wyłotowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3                                                                                                                                                 | wyłącznik silnikowy                                     | 6           | Wyłącznik silnikowy 3P 2,5kW 4-6,3A M 250 6,3 A na szynę TH 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4                                                                                                                                                 | oprawy oświetleniowe                                    | 12          | Oprawa kanałowa OWAL 60 E27 z siatką plastikową, klosz z poliwęglanu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                 | przełącznik czasowy gwiazda-trójkąt                     | 6           | Przełącznik czasowy 2Z 8A 1-1000sek 230V AC, 24V AC/DC gwiazda-trójkąt PCG-417DUO na szynę TH35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                 | gniazdo natynkowe                                       | 12          | Gniazdo hermetyczne pojedyncze natynkowe z uziemieniem 16A IP44 białe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7                                                                                                                                                 | łącznik jednobiegunowy natynkowy                        | 12          | Łącznik jednobiegunowy natynkowy biały IP54 WHE-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                 | łącznik schodowy natynkowy                              | 12          | Łącznik schodowy natynkowy biały IP54 WHE-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9                                                                                                                                                 | łącznik podwójny świecznikowy natynkowy                 | 12          | Łącznik świecznikowy natynkowy biały IP54 WHE-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                | łącznik krzyżowy pojedynczy natynkowy                   | 12          | Łącznik krzyżowy biały IP54 WHE-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11                                                                                                                                                | korytko kablowe białe 30X20mm 2m                        | 20          | Korytko kablowe białe, kanał kablowy biały CanaLux 30x20mm 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12                                                                                                                                                | Korytko kablowe grzebieniowe 25x40mm                    | 10          | Korytko kablowe grzebieniowe 25x40mm KKG_2540-2 /2m/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13                                                                                                                                                | Przewód instalacyjny H07V-U (DY) 1,5 czarny/100M/       | 3           | Przewód instalacyjny H07V-U (DY) 1,5 czarny/100M/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14                                                                                                                                                | Przewód instalacyjny H05V-U (DY) 1,5 niebieski /100m/   | 3           | Przewód instalacyjny H05V-U (DY) 1,5 niebieski /100m/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15                                                                                                                                                | Przewód instalacyjny H07V-U (DY) 1,5 żółto-zielony /100 | 3           | Przewód instalacyjny H07V-U (DY) 1,5 żółto-zielony /100m/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16                                                                                                                                                | Imadło ślusarskie obrotowe 150mm                        | 1           | Imadło ślusarskie obrotowe 150mm Imadło 1255-150 Imadło obrotowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17                                                                                                                                                | Skrzynka uciosowa plastikowa/drewniana 250x65x60mm      | 2           | Rodzaj imadła ręczne<br>Waga urządzenia co najmniej 17 kg<br>Szerokość szczęk 150 mm<br>Maksymalny rozstaw szczęk 125 mm<br>Wkładki szczękowe posiadają poziomą i pionową pryzmę<br>Możliwość mocowania rur i prętów dzięki odpowiedniemu kształtowi szczęki ruchomej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18                                                                                                                                                | Przycisk dzwonekowy natynkowy                           | 10          | Skrzynka uciosowa plastikowa/drewniana wym. 250x65x60mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19                                                                                                                                                | Listwa zaciskowa LZ 5x10mm2 - romb                      | 10          | Przycisk natynkowy-dzwonek biały IP54 WHE-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20                                                                                                                                                | Stół warsztatowy                                        | 1           | Listwa zaciskowa LZ 5x10mm2 - romb<br>Stół warsztatowy o wymiarze blatu 1300x800 mm, wysokość 910 mm. Wykonany z profilu kwadratowego 50x50 mm (nogi) oraz 40x20 mm i 20x20 mm ( pozostałe elementy).<br><br>- Błat ze sklejki liściastej o gr. 18 mm.<br><br>- Półka pod blatem ze sklejki liściastej o gr. 18 mm.<br><br>- Wysuwane gniazdo elektryczne (1x3) - montowane z boku stołu. Stół powinien posiadać osłonę przy nodze do przeprowadzenia przewodu elektrycznego.<br><br>- Dwa imadła stolarskie i dwa imadła szlifierskie.<br><br>- Stół na stopkach regulujących poziom |
| 21                                                                                                                                                | Szafa narzędziowa                                       | 3           | Szafa narzędziowa - podstawowe informacje:<br>konstrukcja zgrzewana z wysokiej jakości blachy stalowej<br>wymiary:<br>wysokość: 1950 mm,<br>szerokość: 1000 mm,<br>głębokość: 435 mm<br>max. obciążenie korpusu szafy: 500 kg<br>wyposażenie standardowe:<br>drzwi skrzydłowe z chowanymi zawiasami<br>4 półki przestawne co 35 mm o nośności 100 kg<br>zamek baszkwilowy w systemie Master , w komplecie 2 klucze standardowe<br>ryglowanie 2-punktowe z przylgą na całą wysokość drzwi ,Wersja z półkami                                                                            |
| 22                                                                                                                                                | Stół warsztatowy                                        | 1           | szerokość 2050mm,głębokość 745 mm,wysokość 890mm<br><br>nośność konstrukcji: 1000 kg<br>cofnięta poprzeczka umożliwiająca wjazd kontenerka pod stół<br>wyposażenie standardowe:<br>solidna konstrukcja z kształtowników stalowych 35x55x2,5 mm<br>blat ze sklejki lakierowanej # 36 mm, listwa ograniczająca z tyłu blatu<br>antykorozyjne powłoki lakierniczej<br>malowane proszkowo                                                                                                                                                                                                 |
| 23                                                                                                                                                | Wiertarka stołowa                                       | 1           | Wiertarka stołowa z napędem pasowym, przeznaczona do wiercenia otworów do ok. 16 mm średnicy. Prędkość obrotowa wrzeciona min. 300 obr./min. Prędkość obrotowa wrzeciona max. 2550 obr./min.Moc silnika 0,8 kW Moc silnika S1 100% 0,55 kW Napięcie 230 V Wymiary - szerokość 400 mm Wymiary - głębokość 570 mm Wymiary - wysokość 920 mm Waga ok. 36 kg                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | Stół warsztatowy | <p>1 szerokość 2050mm,głębokość 745 mm,wysokość 890mm</p> <p>nośność konstrukcji: 1000 kg</p> <p>cofnięta poprzeczka umożliwiającą wjazd kontenerka pod stół</p> <p>wyposażenie standardowe:</p> <p>solidna konstrukcja z kształtowników stalowych 35x55x2,5 mm</p> <p>blat ze sklejki lakierowanej - 36 mm, listwa ograniczająca z tyłu blatu</p> <p>doskonałe parametry mechaniczne i antykorozyjne powłoki lakierniczej</p> <p>malowane proszkowo</p> |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|