|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Załącznik nr 1 do OPZ*** | ***Umowa nr …..…….. z dnia*** ***………………………………….*** |
| **Wykaz materiałów eksploatacyjnych, części, podzespołów i zespołów do Pojazdów udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego do realizacji przedmiotu zamówienia** |
| LP. | NAZWA | ILOŚĆ | PRODUCENT/DOSTAWCA |
| 1 | ZESTAW NAPĘDOWY KOMPLETNY (SILNIK TMF 59-39-4 + PRZEKŁADNIA SZH 595) + łożyska, maźnice, tarcze hamulcowe, koła | 1 | TRAKTIONSSYSTEME Austria GmbH |
| 2 | ZESTAW TOCZNY TYP 11000000412  | 1 | LUCHINI  |
| 3 | TARCZA HAMULCOWA STALIWNA R710R420LSUP, RYS. KNORR BREMSE C147707/3, NR KAT. II73878/3 | 2 | KNORR-BREMSE SYSTEMY DLA KOLEJOWYCH ŚRODKÓW LOKOMOCJI PL SP Z O.O. |
| 4 | ZACISK HAMULCOWY RZS41M24F135 Z UCHWYTEM DLA OKŁADZIN 400/35, RYS. KNORR BREMSE C148439, NR KAT. II73657/55124LL | 2 | KNORR-BREMSE SYSTEMY DLA KOLEJOWYCH ŚRODKÓW LOKOMOCJI PL SP Z O.O. |
| 5 | MODUŁ SPRĘŻARKI GŁÓWNEJ VV120-T RYS. KNORR-BREMSE, ART. 8.121.2.321.849.9 | 1 | KNORR-BREMSE SYSTEMY DLA KOLEJOWYCH ŚRODKÓW LOKOMOCJI PL SP Z O.O. |
| 6 | SPRĘŻARKA V10-T Z SILNIKIEM 24VDC TYP 8.010.1.321.024.8 | 1 | KNORR-BREMSE SYSTEMY DLA KOLEJOWYCH ŚRODKÓW LOKOMOCJI PL SP Z O.O. |
| 7 | OKNO UCHYLNE 1442x867 RYS. 35-500-0058-301 | 3 | RAWAG |
| 8 | OKNO STAŁE 1442x867 RYS. 35-513-0132-301 | 5 | RAWAG |
| 9 | OKNO UCHYLNE 782x867 RYS. 35-500-0060-301 | 5 | RAWAG |
| 10 | OKNO UCHYLNE WC 805x890 | 2 | RAWAG |
| 11 | OKNO MASZYNISTY STAŁE PRAWE RYS. 32WE 150200-1-06 | 2 | GLASPO SP. Z O.O.  |
| 12 | OKNO MASZYNISTY STAŁE LEWE RYS. 32WE 150200-1-07 | 2 | GLASPO SP. Z O.O.  |
| 13 | OKNO MASZYNISTY UCHYLNE PRAWE RYS. 32WE 150210-1-00 | 2 | RAWAG |
| 14 | OKNO MASZYNISTY UCHYLNE LEWE RYS. 32WE 150220-1-00 | 2 | RAWAG |
| 15 | SZYBA DRZWI WEJŚCIOWYCH ART. 35-351-0102-301 | 2 | RAWAG |
| 16 | SZYBA CZOŁOWA RYS. 32WE 150200-1-01 | 2 | GLASPO SP. Z O.O.  |
| 17 | ZAWÓR ROZRZĄDCZY KEPDV-EPD3, RYS. KNORR BREMSE C129281, NR KAT. II64092 | 1 | KNORR-BREMSE SYSTEMY DLA KOLEJOWYCH ŚRODKÓW LOKOMOCJI PL SP Z O.O. |
| 18 | PANTOGRAF TYP 0DSA150.06, ART. 7211759 | 1 | STEMMANN-POLSKA SP.Z O.O.  |
| 19 | SILNIK ELEKTRYCZNY WENTYLATORA AND 315-10/2880 | 1 | ROSENBERG POLSKA SP.Z O.O |
| 20 | WENTYLATOR SILNIKÓW TRAKCYJNYCH TYP VRAN0250/45/290-W | 1 | HOWDEN  |
| 21 | WYCIERACZKA ELEKTRYCZNA SZYBY 18-6015R/32WE | 1 | POSTEOR SP.Z OO  |
| 22 | WENTYLATOR DACHOWY A2003 ART..02135073 | 1 | POMMARD |
| 23 | WYŁĄCZNIK SZYBKI TYP UR26-64 TCP, ART. AUR0364510360474 | 1 | SECHERON S.A. |
| 24 |  OSUSZACZ POWIETRZA LTZ015.1-H, II61980/13024X56 (OSUSZACZ POWIETRZA ART. II86661/13024X56)  | 1 | KNORR-BREMSE SYSTEMY DLA KOLEJOWYCH ŚRODKÓW LOKOMOCJI PL SP Z O.O. |
| 25 | ZGARNIACZ GÓRA, RYS. 32WE-A 03042210-1-01  | 2 |  |
| 26 | ZGARNIACZ DÓŁ RYS. 32WE-A 03042100-1-01 | 5 |  |
| 27 | PRZETWORNICA NAPIĘCIA EPN 24/24/R | 1 | ENIKA |
|  | ***Załącznik nr 2 do OPZ*** | ***Umowa nr …..…….. z dnia*** ***………………………………….*** |
| **Wykaz regulacji Zarządcy Infrastruktury i Zamawiającego** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Symbol | Tytuł | Uwagi |
| 1. | lr-1 (R-1) | Instrukcja o prowadzeniu ruchu pociągów | PKP PLK |
| 2. | Ir-5 (R-12) | Instrukcja o użytkowaniu urządzeń radiołączności pociągowej | PKP PLK |
| 3. | Ir-8 (R-3) | Instrukcja o postępowaniu w sprawach poważnych wypadków, wypadków i incydentów oraz trudności eksploatacyjnych na liniach kolejowych | PKP PLK |
| 4. | Ir-9 (R-34) | Instrukcja o technice wykonywania manewrów | PKP PLK |
| 5. | le-1 | Instrukcja sygnalizacji | PKP PLK |
| 6. | 40WE 0130-1 | Dokumentacja Systemu Utrzymania ( DSU) EZT typu 40WE serii EN64  | DSU KMŁ |
| 7. | 32WE 0130-1 | Dokumentacja Systemu Utrzymania (DSU) EZT typu 32WE serii EN77 | DSU KMŁ |
| 8. | 40WE 0159-1 | Dokumentacja Techniczno Ruchowa ( DTR) EZT typu 40WE serii EN64  | DSU KMŁ |
| 9. | 32WE 0159-1 | Dokumentacja Techniczno Ruchowa (DTR) EZT typu 32WE serii EN77 | DSU KMŁ |
| 10. | 40WE 0164-1 | Wykaz części zamiennych elektrycznego zespołu trakcyjnego typu 40WE serii EN64 | KMŁ  |
| 11. | 32WE 0164-1 | Wykaz części zamiennych elektrycznego zespołu trakcyjnego typu 32WE serii EN77 | KMŁ  |
| 12. | MK-1 | Instrukcja o utrzymaniu pojazdów kolejowych | Instrukcja KMŁ |
| 13. | MK-2  | Instrukcja obsługi i utrzymania w eksploatacji hamulców taboru kolejowego. | Instrukcja KMŁ |
| 14. | MK-3 | Instrukcja pomiarów i oceny zestawów kołowych pojazdów trakcyjnych i wagonów osobowych | Instrukcja KMŁ |
| 15. | MK-5  | Instrukcja dla rewidenta zespołów trakcyjnych i autobusów szynowych  | Instrukcja KMŁ |
| 16. | MK-8 | Instrukcja o technice pracy manewrowej oraz o organizacji zestawienia pociągów pasażerskich | Instrukcja KMŁ |
| 17. |  | Postanowienia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem (SMS) oraz innych wdrożonych systemów odnoszących się do bezpiecznego przeprowadzenia prac utrzymaniowych obowiązujących u Zamawiającego | KMŁ |