

**Załącznik nr 11 do SIWZ**
**Wykaz części, urządzeń, zespołów i podzespołów wchodzących w skład „Wyprawki”**

| Lp. | Nazwa zespołu                                                                                                                                                                                                                      | Ilość wymagana przez Zamawiającego |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | Sterowniki i programy diagnostyczne zastosowanych sterowników: ogrzewania i klimatyzacji, systemu zamkniętego (próżniowego) WC, zamykania drzwi wejściowych i czołowych, oraz innych zastosowanych sterowników mikroprocesorowych; | 1 egz.                             |
| 2   | Komputer przenośny (laptop) do obsługi w/w programów diagnostycznych                                                                                                                                                               | 5 szt.                             |
| 3   | Moduł sterowania drzwi przejściowych                                                                                                                                                                                               | 1 szt.                             |
| 4   | Toaleta próżniowa                                                                                                                                                                                                                  | 2 szt.                             |
| 5   | Bezpiecznik WN                                                                                                                                                                                                                     | 5 kpl.                             |
| 6   | Oprawy lamp oświetleniowych – 5% każdego zastosowanego rodzaju, w przypadku uzyskania wyniku w postaci ułamkowej, z zaokrągleniem w górę;                                                                                          | 5%                                 |
| 7   | Zasilacze modułów LED                                                                                                                                                                                                              | 5 szt.                             |
| 8   | Sterowniki lokalne drzwi wejściowych                                                                                                                                                                                               | 1 szt.                             |
| 9   | Filtr układu klimatyzacji                                                                                                                                                                                                          | 5 szt.                             |
| 10  | Przedziałowy panel sterowania                                                                                                                                                                                                      | 1 szt.                             |
| 11  | Instrukcja obsługi wagonu dla drużyny pociągowej (wykonana w formie zaalaminowanych kartek formatu A-5).                                                                                                                           | Każdy wagon                        |
| 12  | Zamki drzwi wejściowych do toalet                                                                                                                                                                                                  | 4 szt.                             |
| 13  | Wylewki do umywarek                                                                                                                                                                                                                | 4 szt.                             |
| 14  | Podłokietniki                                                                                                                                                                                                                      | 10 szt.                            |
| 15  | Stoliki                                                                                                                                                                                                                            | 4 szt. każdego typu                |
| 16  | Śmietniczki przedziału pasażerskiego                                                                                                                                                                                               | 4 szt.                             |
| 17  | Szyby lub jeśli są to okna w ramie to po 2 szt. z każdego rodzaju                                                                                                                                                                  | 2 komplety na wszystkie wagony     |
| 18  | Napęd drzwi bocznych wejściowych (lewych i prawych)                                                                                                                                                                                | 1 kpl.                             |
| 19  | Nastawiacz skoku tłka SAB (jeżeli jest inny niż standardowy DRV450)                                                                                                                                                                | 1 szt.                             |
| 20  | Zawór rozrządczy hamulca                                                                                                                                                                                                           | 1 szt.                             |
| 21  | Sterownik układu p-poślizgowego (jeżeli jest elektroniczny)                                                                                                                                                                        | 4 szt.                             |
| 22  | Sterownik klimatyzacji                                                                                                                                                                                                             | 1 szt.                             |
| 23  | Tablice LED drzwi bocznych odskokowo - przesuwnych                                                                                                                                                                                 | 4 szt.                             |
| 24  | Sterownik wewnętrzny SIP.                                                                                                                                                                                                          | 1 szt.                             |
| 25  | Moduły oświetlenia wewnętrzznego LED                                                                                                                                                                                               | 2 szt. każdego rodzaju             |
| 26  | Kable, przejściówki, konwertery i przewody niezbędne do podłączenia komputera diagnostycznego do systemów pokładowych.                                                                                                             | 5 kpl.                             |
| 27  | Przyciski drzwi                                                                                                                                                                                                                    | po 6 szt. każdego rodzaju          |
| 28  | Lustro WC                                                                                                                                                                                                                          | 2 szt.                             |
| 29  | Fotel pasażerski                                                                                                                                                                                                                   | 4 szt.                             |
| 30  | Kamera wewnętrzna                                                                                                                                                                                                                  | 2 szt.                             |
| 31  | Czujnik ppoż.                                                                                                                                                                                                                      | 2 szt.                             |
| 32  | Gniazdka 230V przy fotelach                                                                                                                                                                                                        | 10 szt.                            |