

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia: **Zakup i dostawa akcesoriów komputerowych**
2. Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa;  
Centrum Realizacji Inwestycji Region Południowy, Pl. Matejki 12, 31-157 Kraków
3. Rodzaj zamówienia: Dostawy
4. Kod CPV: 30237200-1 **Akcesoria komputerowe**
5. Rodzaj zamawianych akcesoriów:

Lp.	Produkt	Opis techniczny	Sztuk
1	Dysk wewnętrzny SSD M.2 500 GB	<b>Format</b> M.2 <b>Rozmiar</b> 2280 <b>Pojemność</b> co najmniej 500 GB <b>Maksymalna prędkość odczytu</b> Co najmniej 3300 MB/s <b>Maksymalna prędkość zapisu</b> Co najmniej 2400 MB/s <b>Gwarancja</b> Co najmniej 60 miesięcy	59
2	Dysk wewnętrzny SSD M.2 1 TB	<b>Format</b> M.2 <b>Rozmiar</b> 2280 <b>Pojemność</b> co najmniej 1000 GB <b>Maksymalna prędkość odczytu</b> Co najmniej 3300 MB/s <b>Maksymalna prędkość zapisu</b> Co najmniej 2400 MB/s <b>Gwarancja</b> Co najmniej 60 miesięcy	15
3	Dysk wewnętrzny SSD SATA 500 GB	<b>Format</b> 2,5 cala <b>Interfejs</b> SATA III <b>Pojemność</b> Co najmniej 500 GB <b>Maksymalna prędkość odczytu</b> Co najmniej 560 MB/s <b>Maksymalna prędkość zapisu</b> Co najmniej 530 MB/s <b>Gwarancja</b> Co najmniej 36 miesięcy	23
4	Dysk wewnętrzny SSD SATA 1 TB	<b>Format</b> 2,5 cala <b>Interfejs</b> SATA III <b>Pojemność</b> Co najmniej 1000 GB <b>Maksymalna prędkość odczytu</b> Co najmniej 560 MB/s <b>Maksymalna prędkość zapisu</b> Co najmniej 530 MB/s <b>Gwarancja</b> Co najmniej 36 miesięcy	10

Lp.	Produkt	Opis techniczny	Sztuk
5	Dysk zewnętrzny	<b>Format</b> 2,5 cala <b>Pojemność</b> Co najmniej 1000 GB <b>Interfejs</b> Co najmniej USB 3.1 <b>Dołączone akcesoria</b> Kabel USB <b>Dodatkowe wymagania</b> Numer seryjny na obudowie urządzenia Podłączenie do komputera za pomocą złącza USB-A <b>Gwarancja</b> Co najmniej 24 miesiące	45
6	Zewnętrzna nagrywarka CD/DVD	<b>Typy odczytywanych i zapisywanych płyt</b> CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD-RW <b>Prędkości zapisu</b> CD-R i CD-RW – co najmniej 24x DVD+R i DVD-R – co najmniej 8x DVD-RW – co najmniej 4x <b>Dołączone akcesoria</b> Wszystkie kable niezbędne do poprawnej pracy urządzenia <b>Dodatkowe wymagania</b> Podłączenie do komputera za pomocą jednego złącza USB-A lub dwóch złącz USB-A <b>Gwarancja</b> Co najmniej 24 miesiące	14
7	Bateria do laptopa HP ProBook 640 G1	<b>Model</b> CA06 <b>Pojemność</b> Co najmniej 4910 mAh <b>Typ ogniwa</b> Litowo-jonowa <b>Gwarancja</b> Co najmniej 12 miesięcy	8
8	Pamięć RAM do laptopa HP ProBook 640 G1	<b>Rodzaj pamięci</b> DDR3L <b>Format modułu</b> SO-DIMM <b>Pojemność całkowita</b> 8 GB <b>Liczba modułów</b> 1 <b>Taktowanie</b> 1600 MHz <b>Gwarancja</b> Co najmniej 24 miesiące	6
9	Bateria do laptopa Dell Latitude E5450	<b>Model</b> G5M10 <b>Pojemność</b> Co najmniej 5800 mAh <b>Typ ogniwa</b> Litowo-polimerowe <b>Gwarancja</b> Co najmniej 12 miesięcy	1

Lp.	Produkt	Opis techniczny	Sztuk
10	Bateria do laptopa Dell Latitude E5470	<b>Model</b> 6MT4T <b>Pojemność</b> Co najmniej 6000 mAh <b>Typ ogniwa</b> Litowo-polimerowe <b>Gwarancja</b> Co najmniej 12 miesięcy	2
11	Zewnętrzna stacja dokująca do dysków M.2 i SATA	<b>Obsługa dysku o rozmiarze</b> SATA - 2,5 cala i 3,5 cala M.2 – obligatoryjnie 2280 (inne rozmiary opcjonalnie) <b>Dołączone akcesoria</b> Wszystkie kable niezbędne do poprawnej pracy urządzenia <b>Dodatkowe wymagania</b> Podłączenie do komputera za pomocą jednego złącza USB-A lub dwóch złącz USB-A <b>Gwarancja</b> Co najmniej 12 miesięcy	2
12	Modem zewnętrzny 4G/LTE	<b>Interfejs</b> USB 2.0 <b>Wejście na kartę SIM</b> 1 szt. <b>Obsługiwane standardy</b> LTE <b>Gwarancja</b> Co najmniej 12 miesięcy	8
13	Adapter HDMI do VGA	<b>Konwersja</b> Z sygnału cyfrowego HDMI na analogowy VGA; Umożliwia podłączanie monitorów starego typu <b>Wejście</b> HDMI <b>Wyjście</b> VGA <b>Maksymalna wspierana rozdzielczość</b> Co najmniej 1920 x 1080 <b>Gwarancja</b> Co najmniej 24 miesiące	18

6. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane oraz spełniać wszystkie warunki określone przez Zamawiającego w pkt. 5.
7. Oferowane urządzenia muszą być kompletne, tzn. gotowe do użytku bez dodatkowego wyposażenia.
8. W przypadku baterii do laptopów, Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia zamienników o parametrach nie gorszych niż oryginalne baterie.
9. Wykonawca wraz z ofertą winien dostarczyć specyfikację oferowanych urządzeń, potwierdzającą, że oferowane urządzenia spełniają wszystkie warunki określone przez Zamawiającego.
10. W Formularzu Cenowym stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ, należy umieścić:
  - a. cenę jednostkową każdego urządzenia,
  - b. liczbę miesięcy udzielanej gwarancji,
  - c. nazwę producenta i model oferowanego urządzenia.
11. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty związane z transportem akcesoriów.
12. Miejsce dostarczenia zamówienia  
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji Region Południowy  
Pl. Matejki 12, 31-157 Kraków

13. Wykonawca na swój koszt dostarczy i wniesie przedmiot zamówienia do wskazanych miejsc przez Zamawiającego.
14. Przedmiot zamówienia nie jest podzielony na zadania.
15. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.
16. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.