# PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

**Zakład Linii Kolejowych**

**Samodzielne Stanowisko Pracy**

**ds. Informatyki Użytkowej**

**ul. Parkowa 9, 58-302 Wałbrzych**

**tel.: + 48 74 637 46 43**

**fax: + 48 74 637 46 53**

**marek.ptak@plk-sa.pl**

**www.plk-sa.pl**

*Wałbrzych, 01.12.2025 r.*

Nr IZ23IU.0424.12.2025.MP.1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia:** Zakup podzespołów komputerowych (11-2025)

**Zamawiający:** PKP Polskie Linie Kolejowe w Wałbrzychu

**Rodzaj zamówienia:** Dostawa

**Kod CPV:** 1430000-9 (Akumulatory elektryczne)

AKCEPTUJĘ

*..….*………………….….…………………………

*(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)*

Opracował:

Marek Ptak,

tel. +48 74 637 46 43

Spis treści

[1. Wykaz użytych pojęć 3](#_Toc184708250)

[2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia 3](#_Toc184708251)

[3. Rodzaj zamawianego asortymentu 3](#_Toc184708252)

[4. Miejsce realizacji zamówienia 3](#_Toc184708253)

[5. Harmonogram realizacji zamówienia 3](#_Toc184708254)

[6. Parametry świadczonych usług 3](#_Toc184708255)

[7. Specyfikacja techniczna 4](#_Toc184708256)

[8. Wymagania prawne 4](#_Toc184708257)

[9. Termin i warunki gwarancji 5](#_Toc184708258)

[10. Sposób płatności 5](#_Toc184708259)

[11. Kary umowne 5](#_Toc184708260)

[12. Prawo opcji 5](#_Toc184708261)

[13. Podwykonawcy 5](#_Toc184708262)

[14. Zamówienia podobne 5](#_Toc184708263)

[15. Uwagi końcowe 5](#_Toc184708264)

# Wykaz użytych pojęć

**OPZ** – Opis Przedmiotu Zamówienia

**Wykonawca** - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

**Zamawiający** – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu. 58-302 Wałbrzych ul. Parkowa 9

# Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Dostawa podzespołów komputerowych do użytku przez IZ Wałbrzych.

# Rodzaj zamawianego asortymentu

1. Akumulatory do zasilacza awaryjnego UPS-a 12V/9Ah (10 szt.). Na potrzeby IZIU.
2. Monitor komputerowy 23' (4 szt.). Na potrzeby IZ Wałbrzych.
3. Dysk twardy wewnętrzny 512 GB SSD (10 szt.). Na potrzeby dostosowania komputerów nastawni do standardu SSP. Na potrzeby IZ Wałbrzych.
4. Dysk twardy zewnętrzny 1 TB SSD (4 szt.). Na potrzeby IZ Wałbrzych.
5. Stacja dokująca HP USB-C DOCK G5 (do laptopa HP 640 G9) wraz z zasilaczem 120W (komplet 1 szt). Na potrzeby IZIU.
6. Powerbank 20,000 mAh (2 szt). Na potrzeby IZIW.
7. Listwa zasilająca 5 gniazd, 2,5m, czarna (5 szt.). Na potrzeby ISE Jelenia Góra.
8. Listwa zasilająca 5 gniazd, 5m, czarna (5 szt.). Na potrzeby ISE Jelenia Góra.

# Miejsce realizacji zamówienia

IZ Wałbrzych, ul. Parkowa 9, 58-302 Wałbrzych.

# Harmonogram realizacji zamówienia

Dostawa w ciągu 14 dni od daty otrzymania zamówienia (dostawa w całości).

# Parametry świadczonych usług

Nie dotyczy.

# Specyfikacja techniczna

1. Akumulator żelowy 12V/9Ah. Napięcie: 12V; Pojemność: 9Ah. Wymiary: szerokość: 150mm; głębokość: 63mm; wysokość: 93mm. Tolerancja do 1 cm.
2. Monitor komputerowy 23' 1920 x 1080px, IPS. Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]:100,Czas reakcji matrycy [ms]:5 [GTG], Jasność ekranu [cd/m2]:250, Proporcje ekranu:16:9, Typ ekranu: Płaski, Powłoka matrycy: Matowa, Rodzaj matrycy: IPS, Ekran obrotowy (pivot): Tak, Regulacja kąta pochylenia (Tilt): Tak, Możliwość zawieszenia na ścianie: Tak, Głośniki: TAK, Złącza: AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. DisplayPort -1,HDMI – 1 lub 2 szt. VGA - 1 szt. Port USB: NIE. HDR: NIE.
3. Dysk twardy wewnętrzny 512 GB SSD, format 2”5, Odczytu minimum 520 MB/s, Zapisu minimum 430 MB/s, Interfejsu 6 Gb/s, interfejs SATA 3 (6 GB\s), TBW 360 TB.
4. Dysk twardy zewnętrzny 1 TB. Dysk twardy SSD, 2’5 w obudowie, interfejs USB 3.1 kompatybilny z USB 2.0, Pojemność dysku: 1 TB GB, Interfejs: USB 3.2 Gen. 2 / USB 3.1 Gen. 2 (USB 3.1), maksymalna prędkość: Odczytu 1000 MB/s, Zapisu 800 MB/s, Interfejsu 10 Gb/s.
5. Stacja dokująca HP USB-C DOCK G5 (do laptopa HP 640 G9) wraz z zasilaczem 120W. USB Typu C Z przodu: 1 port USB-C® z wyjściem danych i zasilania (15 W); 1 przewód USB-C® do podłączenia do strony systemu hosta: 2 porty USB 3.0 z funkcją ładowania; 1 złącze jack audio combo z tyłu: 2 porty USB 3.0 z funkcją ładowania; 2 porty DisplayPort™; 1 port RJ45; 1 port HDMI 2.0; 1 standardowe gniazdo blokady Moc do systemu: zasilanie hosta do 100 W przez USB-C® (USB-C PD): 5 V, 9 V, 10 V, 12 V, 15 V, 20 V – maks. 5 A.
6. Powerbank 20,000 mAh. Pojemność nominalna [mAh]: 20000. Prąd wyjściowy [A]: 1.5, 2.5, 3, 4.5, 5. Funkcje ładowania: Ładowanie laptopów, Power Delivery 3.0 Materiał wykonania: Silikon, Tworzywo sztuczne Kabel w zestawie: Tak. Liczba portów USB typ C: 2. Liczba portów USB: 1
7. Listwa zasilająca. Typ: Antyprzepięciowa, Liczba gniazd sieciowych: 5, Gniazda: Z uziemieniem - 5 szt., Długość przewodu: 2,5 m, Napięcie znamionowe: 230 V, Częstotliwość znamionowa: 50 Hz, Prąd znamionowy urządzenia: 10 A, Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego: < 25 ns, Maksymalny prąd wyładowczy: 6,5 kA, Zabezpieczenie nadprądowe: Bezpiecznik automatyczny 10 A.
8. Listwa zasilająca. Typ: Antyprzepięciowa, Liczba gniazd sieciowych: 5, Gniazda: Z uziemieniem - 5 szt., Długość przewodu: 5 m, Napięcie znamionowe: 230 V, Częstotliwość znamionowa: 50 Hz, Prąd znamionowy urządzenia: 10 A, Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego: < 25 ns, Maksymalny prąd wyładowczy: 6,5 kA, Zabezpieczenie nadprądowe: Bezpiecznik automatyczny 10 A.

# Wymagania prawne

Oprogramowanie producenta sprzętu, kompatybilne z Windows 10 oraz Windows 11.

# Termin i warunki gwarancji

Gwarancja min 24 m-ce.

# Sposób płatności

Płatność jednorazowa po wykonaniu dostawy. Zapłata nastąpi przelewem bankowym na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia jej wystawienia Zamawiającemu.

# Kary umowne

Nie dotyczy.

# Prawo opcji

Nie dotyczy

# Podwykonawcy

Nie dotyczy.

# Zamówienia podobne

Zamawiający nie przewiduje udzielenia kolejnych zamówień w trybie zamówienia z wolnej ręki dotychczasowemu wykonawcy dostawy. (możliwość udzielenia tego typu zamówień dotyczy wyłącznie usług i robót budowlanych oraz musi być przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu dla zamówienia podstawowego, być zgodna z jego przedmiotem oraz łączna wartość tych zamówień musi być uwzględniona przy obliczaniu wartości całego zamówienia)

# Uwagi końcowe

Nie dotyczy.