

DOLKOM

www.dolkom.pl
e-mail: dolkom@dolkom.pl

*Dolnośląskie Przedsiębiorstwo
Napraw Infrastruktury
Komunikacyjnej DOLKOM spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością
50-502 Wrocław, ul. Hubska 6*



W A R U N K I Z A M Ó W I E N I A

dla postępowania zakupowego

na

**„Zawarcie Umowy Ramowej z określeniem zasad zakupu
i sprzedaży nowych akcesorii metalowych torowych
w 2022 r.”**

Nr postępowania DLGa-231/ N / 78 /21

Wrocław, 2021 r.

1. Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Napraw Infrastruktury Komunikacyjnej DOLKOM spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą we Wrocławiu przy ulicy Hubskiej 6, 50-502 Wrocław NIP PL 8992418059, REGON 932662047 (dalej: „Zamawiający”), zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego.
2. Postępowanie prowadzone jest na podstawie § 13 ust 1 pkt 1 Regulaminu udzielania zamówień przez Dolkom sp.zo.o. oraz niniejszych Warunków Zamówienia. Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego: <http://dolkom.pl>
3. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zawarcie Umowy Ramowej z określeniem zasad zakupu i sprzedaży nowych akcesorii metalowych torowych szczegółowo określonych i wyspecyfikowanych w Załączniku nr 1. Załącznik nr 1 określa także warunki techniczne ich wykonania. **Przedmiot zamówienia został podzielony na cztery odrębne Zadania: Zadanie 1. Akcesoria metalowe, Zadanie 2. Łapka sprężysta SB4, Zadanie 3. Łapka sprężysta SB7 i Zadanie 4. System sprężystego przytwierdzenia SB.**
4. Oferowane przez Wykonawcę akcesoria metalowe i system sprężystego przytwierdzenia SB muszą być:
 - 4.1. Wprowadzone do obrotu w Polsce w sposób zapewniający pozytywną weryfikację podsystemu w ramach interoperacyjności kolei (dot. systemu sprężystego przytwierdzenia SB).
 - 4.2. Dopuszczone do stosowania na sieci PKP PLK S.A.
5. **Na potwierdzenie spełnienia powyższych wymagań wymagane jest złożenie na żądanie Zamawiającego :**

5.1.	W zakresie wprowadzenia do obrotu :	
5.1.1.	Łapka sprężysta SKL-12-	Deklaracja Zgodności WE składnika interoperacyjności dla całego systemu przytwierdzenia
5.1.2.	Podkładka ULS6-	np. deklaracja właściwości użytkowych
5.1.3.	Łapka Łp2, Łpa2	- Świadczenie dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych
5.1.4.	Podkładka żebrowa Pm49, Pm60, Pz49, Pz60	- Świadczenie dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych
5.1.5.	Podkładka żebrowa BL3/BL3A	- Świadczenie dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych
5.1.6.	Łubek zwykły: Ł49 4 - otworowy i Ł60 4 - otworowy oraz łubek wzmocniony: Ł49W4, Ł49W6, Ł60 W4, Ł60 W6	- Świadczenie dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych.
5.1.7.	Pierścień Z2 fi25 i Z3 fi 25	- Świadczenie dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych.
5.1.8.	Wkręt kolejowy P49A 24X135 i P60A 24X150	- Świadczenie dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych.
5.1.9.	Śruba stopowa typu M22x65 i M22x72 oraz nakrętka M22	- Świadczenie dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych.

5.1.10.	Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x130, M24x140, M24x150, M24x165 oraz nakrętka M24 - Świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typu budowli UTK/GIK lub Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych.
5.1.11.	Śruba z łbem 6- kątnym do łączenia podkładów M24x585- np. deklaracja właściwości użytkowych
5.1.12.	Podkładka płaska P1 do śruby M24 90x90x8 - np. deklaracja właściwości użytkowych
5.1.13.	Kołek K1- dokument wprowadzający do obrotu nie jest wymagany
5.1.14.	Łapka sprężystej SB4/SB7 – Deklaracja Zgodności WE składnika interoperacyjności dla całego systemu przytwierdzenia
5.1.15.	System sprężystego przytwierdzenia SB dla szyny 60E1 lub 49E1 i podkładu PS-94 lub PS-83 - Deklaracja Zgodności WE składnika interoperacyjności dla całego systemu przytwierdzenia

5.2. **W zakresie dopuszczenia do stosowania na sieci PKP PLK S.A.**

5.2.1. Łubki - kopia „Dopuszczenia” w trybie obowiązującej w PKP PLK S.A. procedury SMS PW-17, wraz z załącznikiem do „Dopuszczenia” stanowiącym integralną część.

lub

5.2.2. Deklaracja zgodności z normą PN-H-93470:2013-12 lub PN-H-93411:1997^{*)}

**) Dopuszczalne dla materiałów nawierzchniowych eksploatowanych na sieci PKP PLK S.A. w ramach normalnej eksploatacji przed dniem wejścia w życie nowelizacji procedury SMS z dnia 27.10.2015 r.*

5.2.3. Śruby łubkowe – Dopuszczenie na sieć PKP PLK S.A. nie jest wymagane, wystarczające są dokumenty potwierdzające wprowadzenie do obrotu.

5.2.4. Elementy systemu przytwierdzenia (**wyłącznie roboty utrzymaniowe**) - kopia „Dopuszczenia” w trybie obowiązującej w PKP PLK S.A. procedury SMS PW-17, wraz z załącznikiem do „Dopuszczenia” stanowiącym integralną część dla **całego systemu przytwierdzenia**.

lub

5.2.5. Łapka sprężysta - Deklaracja zgodności z WTWiO Łapek sprężystych i sprężyn przytwierdzających szyny do podkładów Id-109^{*)}

Łapki - Deklaracja zgodności z normą PN-80/H-93443 oraz PN-80/H-93443 lub PN-80/H-93443.57 lub PN-80/H-93443.59 lub PN-80/H-93443.60.^{*)}

Podkładki żebrze - Deklaracja zgodności z PN-H-93454:2018-08 oraz: PN-88/H-93427.51 lub PN-88/H-93427.52 lub PN-88/H-93427.53 lub PN-88/H-93427.54 lub PN-88/H-93427.55 lub PN-88/H-93427.56^{*)}

**) Dopuszczalne dla materiałów nawierzchniowych eksploatowanych na sieci PKP PLK S.A. w ramach normalnej eksploatacji przed dniem wejścia w życie nowelizacji procedury SMS z dnia 27.10.2015 r.*

5.2.6. Inne elementy systemu przytwierdzenia – Dopuszczenie na sieć PKP PLK S.A. nie jest wymagane, wystarczające są dokumenty potwierdzające wprowadzenie do obrotu.

6. **Termin wykonania zamówienia: 2022 r.**
7. **Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych. Dopuszcza złożenie oferty w całości na jedno bądź kilka zadań.**
8. **Osoby upoważnione do kontaktu ze strony Zamawiającego.**

Stanisław Wróblewski tel.697 047 606 e-mail: s.wroblewski@dolkom.pl

9. Opis sposobu przygotowania oferty:

- 9.1. **Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każde dowolne Zadanie.**
- 9.2. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszych Warunkach Zamówienia.
- 9.3. Umocowanie osób podpisujących ofertę musi wynikać bezpośrednio z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli umocowanie takie nie wynika wprost z dokumentu określającego status prawny oferenta (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć oryginał lub notarialnie poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię pełnomocnictwa udzielonego przez upoważnione osoby.
- 9.4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 9.5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 9.6. Wszystkie strony dokumentów powinny być ponumerowane i parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą/podpisujące ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny oferenta lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
- 9.7. Wszelkie miejsca w dokumentach, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą/podpisujące ofertę.
- 9.8. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych do niniejszych Warunków Zamówienia wzorów dokumentów jakichkolwiek zmian (skrótów, opuszczeni lub dopisków) za wyjątkiem miejsc wykropkowanych lub specjalnie oznaczonych , np. gwiazdką (*).
- 9.9. Żadne dokumentu wchodzące w skład oferty nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
- 9.10. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Żadne dokumentu wchodzące w skład oferty nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.

10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 10.1. Oferty cenowe należy dostarczyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie do siedziby Zamawiającego w wersji papierowej wraz z wymaganymi dokumentami (odpis KRS lub CEIDG poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu

składania ofert, oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia).

- 10.2. Kopertę należy opisać następująco: oferta w sprawie „Zawarcia Umowy Ramowej określającej zasady zakupu i sprzedaży nowych akcesorii metalowych torowych w 2022 r.” Zadanie 1. Akcesoria metalowe lub Zadanie 2. Łapka sprężysta SB4 lub Zadanie 3. Łapka sprężysta SB7 lub Zadanie 4. System sprężystego przytwierdzenia SB. **Nie otwierać przed dniem 06.12.2021 r. do godz. 8.00.** Na kopercie oprócz opisu jw. umieścić nazwę i adres Wykonawcy oraz nazwę Zamawiającego.
- 10.3. Termin składania ofert - **do dnia 06.12.2021 r. do godz. 8.00.**
- 10.4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.12.2021 r. o godz. 8.05.
- 10.5. Otwarcie ofert nie jest jawne. Z treścią złożonych ofert oraz protokołem otwarcia ofert Wykonawcy mogą zapoznać się od momentu przekazania przez Zamawiającego zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania zakupowego.
- 10.6. Zamawiający dopuszcza również złożenie oferty wraz z dokumentami wymienionymi w punkcie 10.1. za pomocą poczty elektronicznej. W tym przypadku Wykonawca zobowiązany jest przesłać ofertę na adres e-mail s.wroblewski@dolkom.pl. w terminie składania ofert. Oferty, które przyjdą po tym terminie, nie zostaną rozpatrzone i podlegać będą odrzuceniu z przyczyn formalnych. Oferta ma być zabezpieczona przed otwarciem hasłem, a hasło ma być przekazane na żądanie Zamawiającego po upływie terminu na składanie ofert. Hasło do otwarcia pliku należy przesłać drogą mailową. W temacie wiadomości należy **wpisać numer postępowania oraz HASŁO.**

11. Termin związania ofertą

Wykonawca zostaje związany ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

12. Opis kryteriów, którymi będzie kierował się Zamawiający przy wyborze ofert, ich znaczenie i sposób oceny.

- 12.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie będą podlegać odrzuceniu.
- 12.2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 12.2.1. Jej treść nie odpowiada Warunkom Zamówienia.
 - 12.2.2. Jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 12.2.3. Zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu Zamówienia.
 - 12.2.4. Wykonawca nie złożył w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego wyjaśnień dotyczących złożonej oferty.
 - 12.2.5. Została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania zakupowego.

- 12.2.6. Wykonawca nie zgodził się na poprawienie omyłek pisarskich i rachunkowych w treści oferty.
- 12.2.7. Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów prawa.
- 12.2.8. Została złożona w formie niedopuszczonej niniejszym Regulaminem.
- 12.3. O odrzuceniu oferty Zamawiający niezwłocznie informuje Wykonawcę, którego ofertę odrzucił, podając uzasadnienie.
- 12.4. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria: kryterium „100% ceny”.
- 12.5. Zasady przyznawania punktów w jedynym kryterium oceny ofert „100% ceny”:
- w przypadku, gdy do postępowania złożone zostaną, co najmniej dwie oferty nie podlegające odrzuceniu, punkty przyznane danej ofercie zostaną obliczone wg poniższego wzoru:
- $$W \text{ obliczana} = \frac{X \text{ min}}{X \text{ obliczana}} \cdot W \text{ max}$$
- gdzie:
- $W_{\text{obliczana}}$ - wartość punktowa, którą należy wyznaczyć
- W_{max} - waga kryterium ceny – maksymalna liczba punktów, która może być przyznana w kryterium ceny ($W_{\text{max}} = 100$)
- X_{min} - wartość najniższej ceny spośród złożonych ofert Wykonawców
- $X_{\text{obliczana}}$ - wartość ceny obliczanej oferty
- 12.6. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów. Wyliczenie punktów zostanie dokonane zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
- 12.7. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- 12.8. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

13. Wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

14. Informacje o negocjacjach handlowych z Wykonawcami po złożeniu ofert

- 14.1. Zamawiający po złożeniu ofert przeprowadzi dodatkowe negocjacje handlowe, do których zaproszeni zostaną Wykonawcy w liczbie określonej przez Zamawiającego, których oferty nie podlegają odrzuceniu i uzyskają najwyższe oceny punktowe.
- 14.2. Po przeprowadzeniu negocjacji handlowych Zamawiający przekaze Wykonawcom, biorącym udział w negocjacjach handlowych wykaz zmian wynikających z negocjacji, na podstawie których, Wykonawcy złożą ostateczną w formie zgodnej

z dopuszczoną dla składania ofert. W przypadku gdy przedmiotem negocjacji była tylko cena, Wykonawcę, który nie przystąpił do negocjacji obowiązuje cena wskazana w ofercie sprzed negocjacji handlowych.

- 14.3. Miejsce i termin oraz formę złożenia ofert ostatecznych określa Zamawiający w Warunkach Zamówienia lub zapraszając do negocjacji handlowych.
- 14.4. Oferta ostateczna danego Wykonawcy nie może być mniej korzystna od tej, którą złożył on przed negocjacjami handlowymi.

15. Zawarcie umowy

- 13.1. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, którego cena będzie najkorzystniejsza dla Zamawiającego.
- 13.2. Zamawiający może zawrzeć umowę z jednym lub więcej niż jednym Wykonawcą.
- 13.3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy na realizację przedmiotu zamówienia, Zamawiający może wybrać innego Wykonawcę i zawrzeć z nim umowę bez przeprowadzenia ponownego badania i oceny ofert.

16. Zakończenie postępowania zakupowego

- 16.1. Postępowanie może zostać zamknięte bez dokonania wyboru oferty.
- 16.2. Zamawiający niezwłocznie powiadomi pisemnie uczestników postępowania o zamknięciu postępowania bez dokonania wyboru oferty.

17. Klauzula informacyjna RODO

- 17.1. Zamawiający działając na mocy art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., str. 1-88), zwanego dalej „RODO”, informuje Pana/Panią, że:

17.1.1. Administratorem Danych Osobowych jest Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Napraw Infrastruktury Komunikacyjnej DOLKOM sp. z o.o., zwana dalej Spółką, z siedzibą pod adresem: 50-502 Wrocław ul. Hubska 6.

17.1.2. W Spółce funkcjonuje adres iodo@dolkom.pl Specjalisty Ochrony Danych Osobowych w Dolnośląskim Przedsiębiorstwie Napraw Infrastruktury Komunikacyjnej DOLKOM sp. z o.o., udostępniony osobom, których dane osobowe są przetwarzane przez Spółkę.

17.1.3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu:

17.1.3.1. przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia,

17.1.3.2. wyłonienia wykonawcy oraz udzielenia Zamówienia poprzez zawarcie Umowy,

- 17.1.3.3. przechowywanie dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia na wypadek kontroli prowadzonej przez uprawnione organy i podmioty,
- 17.1.3.4. przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia do archiwum, a następnie jej zbrakowania (trwałego usunięcia i zniszczenia);
w zakresie: dane zwykłe – imię , nazwisko, zajmowane stanowisko, miejsce pracy a także w przypadku złożenia pełnomocnictwa, oświadczeń i innych dokumentów – dane osobowe w nim zawarte.
- 17.1.4. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez Spółkę jest art. 6 ust.1 lit. c i f RODO, przy czym za prawnie uzasadniony interes Spółki wskazuje się konieczność przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia.
- 17.1.5. Dane osobowe będą udostępniane innym odbiorcom, jeżeli przepisy szczególne tak stanowią.
- 17.1.6. Ma Pani / Pan prawo do żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
- 17.1.7. Ma Pani / Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tzn. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 17.1.8. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, niemniej jednak bez ich podania nie jest możliwe dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie Zamówienia.
- 17.1.9. Spółka nie będzie przeprowadzać zautomatyzowanego podejmowania decyzji w tym profilowania na podstawie podanych danych osobowych.
- 17.2. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Zamawiającego wszystkie osoby fizyczne kierowane do realizacji Zamówienia oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane, jako podwykonawca, a których dane osobowe zawarte są w składanej ofercie lub jakimkolwiek załączniku lub dokumencie składanym w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, o:
 - 17.2.1. fakcie przekazania danych osobowych Zamawiającemu,
 - 17.2.2. przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego.
- 17.3. Na mocy art. 14 RODO, Wykonawca zobowiązuje się wykonać w imieniu Zamawiającego obowiązek informacyjny wobec osób, o których mowa w ustępie 17.2. przekazując im treść klauzuli informacyjnej, o której mowa w ustępie 17.1. wskazując jednocześnie tym osobom Wykonawcę, jako źródło pochodzenia danych osobowych, którymi dysponował będzie Zamawiający.

Wykaz załączników:

1. Załącznik nr 1 - Wykaz akcesorii metalowych torowych i warunki techniczne wykonania.
2. Załącznik nr 2 - Projekt Umowy Ramowej z załącznikami.
3. Załącznik nr 3 - Formularz oferty z załącznikami.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. Techniczno-Handlowych

Adam Prynda

**Wykaz
akcesorii metalowych torowych, szacunkowych ilości na 2022 r.
oraz warunki techniczne wykonania**

Zadanie 1. Akcesoria metalowe

Lp.	Materiał	Jm	Ilość szacunkowa na 2022 r. ¹⁾
1.	Łapka SKL12	szt.	50 000,00
2.	Podkładka ULS 6	szt.	50 000,00
3.	Łapka Łp2	szt.	34 000,00
4.	Łapka Łpa2	szt.	98 000,00
5.	Podkładka PM49	szt.	4 000,00
6.	Podkładka PM60	szt.	2 000,00
7.	Podkładka PZ49	szt.	50,00
8.	Podkładka PZ60	szt.	200,00
9.	Podkładka BL3/BL3A	szt.	7 000,00
10.	Łubek Ł49 4 otw. zwykły	szt.	100,00
11.	Łubek Ł49 W4	szt.	50,00
12.	Łubek Ł49 W6	szt.	300,00
13.	Łubek 60 zwykły 4 otworowy	szt.	100,00
14.	Łubek Ł60 W4	szt.	60,00
15.	Łubek Ł60 W6	szt.	300,00
16.	Pierścień Z2 fi 25	szt.	170 000,00
17.	Pierścień Z3 fi 25	szt.	190 000,00
18.	Wkręt P49A 24x135	szt.	84 000,00
19.	Wkręt P60A 24x150	szt.	30 000,00
20.	Śruba stopowa M22x65	szt.	30 000,00
21.	Śruba stopowa M22x72	szt.	180 000,00
22.	Nakrętka sześciokątna M22	szt.	209 00000
23.	Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x130	szt.	1 000,00
24.	Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x140	szt.	300,00
25.	Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x150	szt.	1 000,00
26.	Śruba łubkowa z łbem kwadratowym M24x165	szt.	1 500,00
27.	Nakrętka sześciokątna M24	szt.	2 000,00
28.	Śruba z łbem 6-kątnym do łączenia podkładów M24x585	szt.	200,00
29.	Podkładka P1 do śruby M24 90x90x8	szt.	200,00
30.	Kołki K1	szt.	2 000,00

Zadanie 2. Łapka sprężysta SB4

Lp.	Materiał	Jm	Ilość szacunkowa na 2022 r. ¹⁾
1.	Łapka sprężysta SB4	szt.	100 000,00

Zadanie 3. Łapka sprężysta SB7

Lp.	Materiał	Jm	Ilość szacunkowa na 2022 r. ¹⁾
1.	Łapka sprężysta SB7	szt.	10 000,00

Zadanie 4. System sprężystego przytwierdzenia SB

Lp.	Materiał	Jm	Ilość szacunkowa na 2022 r. ¹⁾
1.	System sprężystego przytwierdzenia SB (zgodne z TSI, dopuszczony do stosowania w torach PKP PLK S.A.) dla szyny 60E1 lub 49E1 i podkładu PS-94 lub PS-83	kpl	20 000,00

¹⁾ Ilość szacunkowa ustalona została na podstawie danych historycznych. Nie oznacza to, że takie ilości będą zamówione w 2022 r. Te ilości podano do oszacowania i ustalenia orientacyjnej wartości zamówienia oraz możliwości oceny i wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu zakupowym prowadzonym na podstawie Regulaminu udzielania zamówień przez DOLKOM sp. z o.o.

Lp.	Warunki techniczne wykonania
1.	Łapka SKL12 wykonana zgodnie z ILK3D-5183-5/2007E.P.
2.	Podkładka ULs 6 - wg rys.
3.	Łapki typu Łp2 i Łpa2 – do przytwierdzenia śrubowego typu K wykonane zgodnie z: PN-H-93443.52:1980 – dla łapek Łp2 do szyn 49E1, PN-H-93443.57:1980 – dla łapek Łpa2, do szyn 60E1.
4.	Podkładki metalowe (żebrowe) wykonane zgodnie z: PN-H-93427-55: 1988 – na podkładki pojedyncze Pm49, PN-H-93427-51: 1988 - na podkładki pojedyncze Pm60, PN-H93427-56: 1988 – na podkładki podwójne podłączowe Pz49, PN-H-93427-52: 1988 – na podkładki podwójne podłączowe Pz60, BL3/BL3A - PN - nie dotyczy.
5.	Łubki metalowe zwykłe (płaskie) wykonane zgodnie z PN-H-93470 : 2013. Łubki metalowe wzmocnione wykonane zgodnie z PN-H-93411:1997.
6.	Pierścienie sprężyste wykonane zgodnie z PN – K – 80017 : 1988 - Podwójne lub potrójne.
7.	Wkręt mocujący P49A i P60A wykonany zgodnie z PN-89/K-20021.
8.	Śruby stopowe (do szyn 49E1 i 60E1) wykonane zgodnie z PN - K - 80001 : 1984.
9.	Nakrętki sześciokątne wykonane zgodnie z PN - K- 80014: 1986 nakrętki sześciokątne kołnierzone do śrub stopowych.

Załącznik nr 1 do **Warunków Zamówienia**

10.	Śruby łubkowe wykonane zgodnie z PN – K – 80005: 1992 – śruby z łbem kwadratowym do złączy szynowych dla S49-130 mm, 140 mm dla S60 - 150 mm i S60W-165mm.
11.	Nakrętki sześciokątne M24 do śruby łubkowej wykonanie zgodnie z PN-86/K-80014.
12.	Śruby z łbem 6-katnym do łączenia podkładów M24x585 – wykonane zgodnie z PN-89/K-80000.
13.	Podkładki płaskie okrągłe P1 do śruby M24 90x90x8 – wykonane zgodnie z norma PN-H-93426.
14.	Kołki K1 - PN nie dotyczy.
15.	Łapka sprężysta SB4/SB7 wykonana zgodnie z WTWiO nr ILK3d-5183-5/2007E.P.
16.	System sprężystego przytwierdzenia SB (zgodny z TSI, dopuszczony do stosowania w torach PKP PLK S.A.) dla szyny 60E1 lub 49E1 i podkładu PS-94 lub PS-83. Wykonany zgodnie z WTWiO systemu przytwierdzenia sprężystego szyn.

Oferowane akcesoria torowe metalowe mają być fabrycznie nowe, spełniać powyższe normy i warunki techniczne.

