



WZ-091-99/24

Łódź, dnia 19 sierpnia 2024 r.

Do Oferentów biorących udział w postępowaniu

WYJAŚNIENIE I ZMIANA ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego z zachowaniem przepisów kodeksu cywilnego, o wartości szacunkowej poniżej 443 000 EURO na „Dostawę mierników, kaset sterujących modułów i osprzętu elektroizolacyjnego”, nr sprawy: WZ-091-99/24.

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne – Łódź Spółka z o.o. z siedzibą w Łodzi przy ul. Tramwajowej 6 – Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu, niniejszym udziela odpowiedzi na pytania w poniższym zakresie:

PYTANIE 4:
ZADANIE NR 1

- 1) Czy Zamawiający wydłuży termin realizacji do 8 tygodni ze względu na długi termin realizacji u producentów dla części produktów?
- 2) Dot. poz. 5. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie miernika cęgowego 1500A AC i 2000A DC o rozwarciu szczęk do 57 mm? Podany miernik CIE 2605B nie jest aktualnie dostępny u dystrybutorów.
- 3) Dot. poz. 8. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie miernika rezystancji izolacji 1000V innego niż wskazany ze względu na brak dostępności na rynku polskim?
- 4) Dot. poz. 11. Czy Zamawiający, ze względu na brak dostępności na rynku polskim wskazanego miernika, dopuści zaoferowanie miernika UT58A?
- 5) Dot. poz. 16. Czy Zamawiający, ze względu na brak dostępności na rynku polskim wskazanego miernika, dopuści zaoferowanie miernika UT58A?
- 6) Dot. poz. 19. Czy Zamawiający miał na myśli kod wykonania MA17N A102000000C5? Podany kod wykonania MA17N A102000000CA nie występuje u Producenta.

ODPOWIEDŹ 4:

- 4.1) Zamawiający nie wraża zgody na powyższe, jednakże dokonuje zmiany:
- a) formularza opisowo – cenowego dla zadania nr 2, poprzez dostawienie dodatkowej kolumny z terminem dostaw dla poszczególnych pozycji asortymentu – wersja wiążąca w załączniku,
 - b) w projekcie umowy, stanowiącym załącznik 2a do „Zapytania ofertowego”, §1 ust. 3:

BYŁO:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00, w terminie 14 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia).

ZMIENIA SIĘ NA:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00, w terminie 14 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia)/w terminie wskazanym w formularzu opisowo – cenowym, licząc od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 1.

4.2)

W odpowiedzi na powyższe Zamawiający zastępuje dotychczasowy asortyment opisany w poz. 5 w zadaniu nr 1, tj.:

5	016-0324-0004-0	MIERNIK CĘGOWY 1000A AC/DC- ZE ŚWIADECTWEM WZORCOWANIA	CIE 2605B
---	-----------------	--	-----------

miernikiem BM088 – BRYMEN - wersja wiążąca formularza opisowo – cenowego, ze skorygowanym asortymentem w załączniku do niniejszego pisma.

4.3)

W odpowiedzi na powyższe Zamawiający zastępuje dotychczasowy asortyment opisany w poz. 8 w zadaniu nr 1, tj.:

8	016-0324-0008-0	MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI CHY6M1000; LCD; 1KV - ZE ŚWIADECTWEM WZORCOWANIA	CHY FIREMATE CHY6M1000
---	-----------------	---	------------------------

miernikiem BM877 – BRYMEN - wersja wiążąca formularza opisowo – cenowego, ze skorygowanym asortymentem w załączniku do niniejszego pisma.

4.4)

W odpowiedzi na powyższe Zamawiający zastępuje dotychczasowy asortyment opisany w poz. 11 w zadaniu nr 1, tj.:

11	016-0324-0016-0	MIERNIK MULTIMETR CYFROWY DM87 - ZE ŚWIADECTWEM WZORCOWANIA	HTC DM87
----	-----------------	---	----------

miernikiem UT58A - wersja wiążąca formularza opisowo – cenowego, ze skorygowanym asortymentem w załączniku do niniejszego pisma.

4.5)

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający dokonuje korekty treści formularza opisowo – cenowego w zakresie asortymentu opisanego w poz. 16 w zadaniu 1 tj.:

16	016-0324-0033-0	MIERNIK MULTIMETR UNIWERSALNY YF-3502 - ZE ŚWIADECTWEM WZORCOWANIA	TENMARS YF-3502
----	-----------------	--	-----------------

poprzez usunięcie tej pozycji i zwiększenie ilości asortymentu w poz. 11 w zadaniu nr 1 z 4 do 24 sztuk - wersja wiążąca formularza opisowo – cenowego, ze skorygowanym asortymentem w załączniku do niniejszego pisma.

4.6).

Zamawiający dokonuje zmiany opisu dla pozycji nr 19 w zadaniu nr 1, tj. dla MIERNIKA TABLICOWEGO 1,5 MA (SKALA 70KM/H) MA17N A102000000C5 - wersja wiążąca formularza opisowo – cenowego, ze skorygowanym asortymentem w załączniku do niniejszego pisma.

PYTANIE 5:

Zwracam się z prośbą o wydłużenie czasu na dostawy w zad. 2:

- 1) poz. 9 020-2016-0027-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ DDT 732-TG/05A 44530108 SELECTRON szt 3 - termin dostawy 270 dni,
- 2) poz. 10 046-0800-0070-0 MODUŁ STERUJĄCY PLC 24 VDC - LOGO! 24 CE SIEMENS 6ED1052-1CC08-0BA1 szt 5 - termin dostawy 45 dni,
- 3) poz. 11 046-0800-0072-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 SIEMENS 6ED1055-1MA00-0BA2 szt 5 - termin dostawy 45 dni,
- 4) poz. 12 046-0800-0073-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 AQ SIEMENS 6ED1055-1MM00-0BA2 szt 5 - termin dostawy 45 dni,
- 5) poz. 13 046-0800-0074-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 DM16 24R SIEMENS 6ED1055-1NB10-0BA2 szt 5 - termin dostawy 45 dni,
- 6) poz. 14 046-0800-0076-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 RTD SIEMENS 6ED1055-1MD00-0BA2 szt 5 - termin dostawy 45 dni,
- 7) poz. 15 046-0960-0024-0 MODUŁ PROCESORA CPU 723-T (WOLTAN) 44120223 SELECTRON szt 3 - termin dostawy 270 dni,
- 8) a na pozostały asortyment 30 dni.

ODPOWIEDŹ 5:

Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu realizacji dostawy do 270 dni dla pozycji 9 oraz 15 i wydłużenie terminu dostawy do 45 dni dla pozycji 10,11,12,13,14, a dla pozostałego asortymentu do 30 dni.

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje zmiany:

- a) formularza opisowo – cenowego dla zadania nr 2, poprzez dostawienie dodatkowej kolumny z terminem dostaw dla poszczególnych pozycji asortymentu – wersja wiążąca w załączniku,
- b) w projekcie umowy, stanowiącym załącznik 2a do „Zapytania ofertowego”, §1 ust. 3, z uwzględnieniem odpowiedzi nr 4.1):

BYŁO:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00, w terminie 14 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia)/w terminie wskazanym w formularzu opisowo – cenowym, licząc od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 1.

ZMIENIA SIĘ NA:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00, w terminie 14 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia)/w terminie wskazanym w formularzu opisowo – cenowym, licząc od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADAŃ NR 1 I 2.

PYTANIE 6:

Proszę o zwiększenie terminu dostawy dla zadania 5 do 270 dni

- 1) poz. 1 020-2016-0027-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ DDT 732-TG/05A 44530108 SELECTRON szt 3
- 2) poz. 2 046-0960-0024-0 MODUŁ PROCESORA CPU 723-T (WOLTAN) 44120223 SELECTRON szt 3

ODPOWIEDŹ 6:

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje zmiany w projekcie umowy, stanowiącym załącznik 2a do „Zapytania ofertowego”, §1 ust. 3, z uwzględnieniem odpowiedzi nr 5.b):

BYŁO:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00, w terminie 14 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia)/w terminie wskazanym w formularzu opisowo – cenowym, licząc od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADAŃ NR 1 I 2.

ZMIENIA SIĘ NA:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00:

- 1) w terminie wskazanym w formularzu opisowo – cenowym, licząc od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADAŃ NR 1 I 2,
- 2) w terminie 270 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 5,
- 3) w terminie 14 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 6.

PYTANIE 7:

Zwracam się z prośbą o wydłużenie terminów dostaw w zad 1 wszystkich mierników do 30 dni, a tych ze świadectwem wzorcowania do 50 dni.

ODPOWIEDŹ 7:

VIDE – Odpowiedź nr 4.1).

PYTANIE 8:

Zwracam się z prośbą o wydłużenie terminu dostawy dla całego zadania 6 do 45 dni

- 1) poz. 1 046-0800-0070-0 MODUŁ STERUJĄCY PLC 24 VDC - LOGO! 24 CE SIEMENS 6ED1052-1CC08-0BA1 szt 5
- 2) poz. 2 046-0800-0072-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 SIEMENS 6ED1055-1MA00-0BA2 szt 5
- 3) poz. 3 046-0800-0073-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 AQ SIEMENS 6ED1055-1MM00-0BA2 szt 5
- 4) poz. 4 046-0800-0074-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 DM16 24R SIEMENS 6ED1055-1NB10-0BA2 szt 5
- 5) poz. 5 046-0800-0076-0 MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 RTD SIEMENS 6ED1055-1MD00-0BA2 szt 5

ODPOWIEDŹ 8:

Zamawiający wraza zgodę na powyższe i w związku z tym dokonuje zmiany w projekcie umowy, stanowiącym załącznik 2a do „Zapytania ofertowego”, §1 ust. 3 z uwzględnieniem odpowiedzi nr 6:

BYŁO:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00:

- 1) w terminie wskazanym w formularzu opisowo – cenowym, licząc od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADAŃ NR 1 I 2,
- 2) w terminie 270 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 5,
- 3) w terminie 14 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 6.

ZMIENIA SIĘ NA:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00:

- 1) w terminie wskazanym w formularzu opisowo – cenowym, licząc od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADAŃ NR 1 I 2,
- 2) w terminie 270 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 5,
- 4) w terminie 45 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia) – W PRZYPADKU ZADANIA NR 6.

PYTANIE 9:

Przesyłam wniosek z prośbą dotyczącą zmian w umowie 2b:

UMOWA 2b - §1 ust 2.

Prosimy o dopisanie: Załadunek i transport zapewni dostawca na swój koszt dla zamówień jednorazowych powyżej 3.500 zł/netto, poniżej tej kwoty transport pokrywa Zamawiający.

ODPOWIEDŹ 9:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i podtrzymuje dotychczasowe zapisy. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż będzie składać dyspozycje (zamówienia) na asortyment objęty przedmiotem zamówienia maksymalnie 2 razy w miesiącu – dostawa do jednej lokalizacji, wskazanej w dyspozycji (zamówieniu).

PYTANIE 10:

UMOWA 2b - §1 ust 3.

Zadanie 4: Dla asortymentu określonego w poz. 9, 10, 32-34, termin pierwszej dostawy może wynosić do 8 tygodni od momentu złożenia zamówienia.

ODPOWIEDŹ 10:

Zamawiający wyraża zgodę na powyższe i dokonuje zmiany w projekcie umowy, stanowiącym załącznik 2b do „Zapytania ofertowego”, §1 ust. 3:

BYŁO:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00, w terminie 21 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia).

ZMIENIA SIĘ NA:

Dostawca dostarczy przedmiot umowy do miejsc wskazanych w poszczególnych dyspozycjach, mieszczących się w granicach miasta Łodzi, w dni robocze w godz. 7:00 – 13:00, w terminie 21 dni kalendarzowych, od daty złożenia przez Zamawiającego pocztą elektroniczną dyspozycji (zamówienia), z wyłączeniem pierwszej dostawy asortymentu wskazanego dla poz. 9, 10, 32, 33, 34 w zadaniu 4 w treści formularza opisowo – cenowego stanowiącego załącznik do niniejszej umowy – termin pierwszej dostawy wynosi w tym wypadku 8 tygodni od daty złożenia dyspozycji (zamówienia).

PYTANIE 11:

UMOWA 2b - §1 ust 5.

Prosimy o dopisanie w tym punkcie rzeczywistego zużycia na poziomie (+-10%) wielkości zapotrzebowania przedmiotu zamówienia w wyszczególnionym formularzu opisowo-cenowym (załącznik do umowy). Chcielibyśmy aby oferta była zbliżona w 90 % do faktycznego zapotrzebowania. Określenie rzeczywistego zużycia i jego wykorzystanie do (+ -) 10% wielkości zapotrzebowania przedmiotu zamówienia w wyszczególnionym formularzu opisowo-cenowym (załącznik do umowy).

ODPOWIEDŹ 11:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i podtrzymuje dotychczasowe zapisy. Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany w projekcie umowy, stanowiącym załącznik 2b do „Zapytania ofertowego”, §1 ust. 6:

BYŁO:

Strony dopuszczają możliwość zmiany ilości określonych w załączniku do niniejszej umowy, w szczególności możliwość zamówienia większej, niż określona, ilości jednego asortymentu z jednoczesnym zmniejszeniem ilości innego z asortymentów, przy czym łączna wartość wszystkich zamówień nie może przekroczyć łącznej wartości netto wynagrodzenia Dostawcy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy

ZMIENIA SIĘ NA:

Strony dopuszczają możliwość zmiany ilości określonych w załączniku do niniejszej umowy, w szczególności możliwość zamówienia większej, niż określona, ilości jednego asortymentu z jednoczesnym zmniejszeniem ilości innego z asortymentów, przy czym łączna wartość wszystkich zamówień nie może przekroczyć łącznej wartości netto wynagrodzenia Dostawcy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy. Jednocześnie Zamawiający deklaruje, iż zrealizuje niniejszą umowę w 70% jej wartości.

PYTANIE 12:

UMOWA 2b - §1 ust 7.

Dostawca może zaproponować zastępczy produkt spełniający wszystkie parametry techniczne i normy, zamawianego pierwotnie towaru, a różnice w cenie zostaną po stronie dostawcy.

ODPOWIEDŹ 12:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe i podtrzymuje dotychczasowe zapisy.

PYTANIE 13:

UMOWA 2b:

Prosimy o dopisanie podpunktu dotyczącego zmian cen.

„Dostawca zastrzega sobie prawo zmiany cen nie częściej niż raz w roku, jeżeli zaistnieją ku temu ważne przyczyny niezależne od dostawcy, a w szczególności podwyżki cen u producentów, wzrost kursu Euro”.

ODPOWIEDŹ 13:

W odpowiedzi na powyższe Zamawiający dokonuje zmiany w projektach umów, stanowiących odpowiednio załączniki 2a i 2b do „Zapytania ofertowego”, dodając w §3 ust. 9 o treści:

W przypadku istotnych zmian cen Strony niniejszej umowy mają prawo do wnioskowania - w formie pisemnej, wraz z uzasadnieniem - o zmianę cen jednostkowych podczas trwania umowy. Ciężar dowodu, odnośnie zmian cen jednostkowych leży po stronie wnioskującego. Pierwszy wniosek nie może być zgłoszony wcześniej niż przed upływem 12 miesięcy od daty rozpoczęcia obowiązywania umowy, natomiast kolejne przedmiotowe wnioski nie mogą być zgłaszane częściej, niż w okresach 12 miesięcznych. Zmiana umowy nastąpi w drodze aneksu, po akceptacji drugiej Strony. W przypadku braku akceptacji umowa ulegnie rozwiązaniu z upływem 3 miesięcy, licząc od dnia, w którym Strona wystąpiła z wnioskiem.

Ponadto Zamawiający informuje, iż przedłuża termin składania ofert i wniesienia wadium do dnia 28 sierpnia 2024 r. do godz. 12:00. Otwarcie ofert nastąpi w tym samym dniu o godz. 12:05.

PROKURENT
Dyrektor Wykonawczy
MPK - Łódź Spółka z o.o.
Krzysztof Kamiński (2)

FORMULARZ OPISOWO-CENOWY

ZADANIE 1

Lp	Nr indeksu materiałowego MPK-Łódź Spółka z o.o.	Opis pozycji	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)	Termin dostawy
1	016-0286-0002-0	MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI UT511 - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	UNI-T UT511	szt	2					50 dni kalendarzowych
2	016-0286-0007-0	SONDA OSCYLOSKOPOWA; PASYWNA; WYSOKONAPIĘCIOWA; 100:1; 2KV; 100MHZ - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	HANTEK T3100	szt	1					50 dni kalendarzowych
3	016-0286-0008-0	SONDA OSCYLOSKOPOWA; PASYWNA; 100MHZ; DZIELNIK 1:1; 1:10; 600VDC - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	HANTEK PP-150	szt	1					50 dni kalendarzowych
4	016-0286-0012-0	SONDA PROBIERCZA WYSOKIEGO NAPIĘCIA; PODWÓJNA IZOLACJA; 10 METRÓW; 8KV AC, 1A - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	METEST SW1	szt	2					50 dni kalendarzowych
5	016-0324-0004-0	MIERNIK CĘGOWY 1000A AC/DC TRMS ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	BM088 BRYMEN	szt	8					50 dni kalendarzowych
6	016-0324-0005-0	MIERNIK CĘGOWY KT203; 400A AC/DC; 600V AC/DC; ROZDZIELCZOŚĆ: 0,01A; Z POKROWCEM - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	KEWTECH KT203 KYORITSU	szt	4					50 dni kalendarzowych
7	016-0324-0007-0	MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI DT-5500 - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	CEM DT-5500	szt	5					50 dni kalendarzowych
8	016-0324-0008-0	MULTIMETR TRMS VFD REZYSTANCJA IZOL. 50:1000V EARTH CONT. PI, DAR, ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	BM877 BRYMEN	szt	4					50 dni kalendarzowych
9	016-0324-0014-0	MIERNIK MULTIMETR CYFROWY AX-582B; LCD - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	AXIOMET AX-582B	szt	19					50 dni kalendarzowych
10	016-0324-0015-0	MIERNIK MULTIMETR CYFROWY AX-588B; LCD - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	AXIOMET AX-588B	szt	31					50 dni kalendarzowych
11	016-0324-0016-0	MIERNIK UNIWERSALNY UNI-T UT58A ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	UT58A	szt	24					50 dni kalendarzowych
12	016-0324-0018-0	MIERNIK MULTIMETR PRZEMYSŁOWY CMM-40 - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	WMPLCMM40 SONEL	szt	9					50 dni kalendarzowych
13	016-0324-0020-0	MIERNIK MULTIMETR CYFROWY MS8229G Z AUTOMATYCZNĄ ZMIANĄ ZAKRESÓW - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	MASTECH MS8229G	szt	2					50 dni kalendarzowych

14	016-0324-0022-0	WOLTOMIERZ MA-17, ZAKRES POMIAROWY 0-40V, POZYCJA PRACY PIONOWA C3	LUMEL	szt	24					30 dni kalendarzowych
15	016-0324-0023-0	WOLTOMIERZ (ZERO Z BOKU) MA-17 60V C	LUMEL	szt	6					30 dni kalendarzowych
16	016-0324-0035-0	MIERNIK MULTIMETR CYFROWY CEGOWY AC/DC; FI PRZEW.: 55MM; I DC: 400/2000A - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	AXIOMET AX-380	szt	2					50 dni kalendarzowych
17	016-0324-0050-0	MIERNIK UNIWERSALNY HONTEK DT-9205A - ZE ŚWIADCTWEM WZORCOWANIA	HONTEK DT-9205A	szt	20					50 dni kalendarzowych
18	046-0016-0006-0	MIERNIK TABLICOWY 1,5 MA (SKALA 70KM/H)	MA17N A102000000CA LUMEL	szt	6					30 dni kalendarzowych
RAZEM:										
										<input checked="" type="checkbox"/>

.....
pieczęćka i podpis Oferenta
(osoby lub osób upoważnionych prawnie do składania
oświadczeń woli w imieniu Oferenta)

ZADANIE 2

Lp	Nr indeksu materiałowego MPK-Łódź Spółka z o.o.	Opis pozycji	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)	Termin dostawy
1	009-0022-0001-0	KASETA STEROWNICZA KS4 21-55-45-35-1-2	PROMET W0-KS4-1-2-21.55.45.35	szt	6					
2	016-0042-0295-0	DWUKANAŁOWY DRIVER TRANZYSTORA IGBT; 1700V 2SC0108T2H0-17	Power Integrations 2SC0108T2H0-17	szt	4					
3	016-0044-0020-0	MODUŁ TYRYSTOROWO-DIODOWY SKKH 162/18 E; OBUDOWA: SEMIPACK 2	SEMIKRON SKKH 162/18 E	szt	10					
4	016-0044-0022-0	MODUŁ DIODOWY SKKD 100/16; OBUDOWA: SEMIPACK 1	07897171 SEMIKRON	szt	20					
5	016-0401-0058-0	KASETA STEROWNICZA K3 Z PRZYCIISKAMI START I - STOP - START II	SP22K3102-1 - SPAMEL	szt	4					30 dni kalendarzowych
6	020-0031-0033-0	STEROWNIK MOCY Z REGULACJĄ FAZOWĄ	CELDUC - SG444020	szt	5					
7	020-0031-0045-0	STEROWNIK MOCY Z REGULACJĄ FAZOWĄ SG464020 CELDUC RELAIS; NAPIĘCIE NA WYJŚCIU: 200-460V; MAX. PRĄD OBCIĄŻENIA: 40A. STEROWANIE: 0-10V	CELDUC RELAIS: SG464020	szt	2					
8	020-1002-0085-0	MODUŁ DIODOWY SKKD 60F17; SEMIPACK-2	SEMIKRON SKKD60F17	szt	10					
9	020-2016-0027-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ DDT 732-TG/05A	44530108 SELECTRON	szt	3					270 dni kalendarzowych
10	046-0800-0070-0	MODUŁ STERUJĄCY PLC 24 VDC - LOGO! 24 CE	SIEMENS 6ED1052-1CC08-0BA1	szt	5					45 dni kalendarzowych
11	046-0800-0072-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2	SIEMENS 6ED1055-1MA00-0BA2	szt	5					45 dni kalendarzowych
12	046-0800-0073-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 AQ	SIEMENS 6ED1055-1MM00-0BA2	szt	5					45 dni kalendarzowych
13	046-0800-0074-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 DM16 24R	SIEMENS 6ED1055-1NB10-0BA2	szt	5					45 dni kalendarzowych
14	046-0800-0076-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGO! V8 AM2 RTD	SIEMENS 6ED1055-1MD00-0BA2	szt	5					45 dni kalendarzowych
15	046-0960-0024-0	MODUŁ PROCESORA CPU 723-T (WOL.TAN)	44120223 SELECTRON	szt	3					270 dni kalendarzowych
16	046-0990-0118-0	MODUŁ MU609 MINI PCI-E M2M 3G WWAN HSPA/UMTS/GSM/GPRS	HUAWEI MU609	szt	50					30 dni kalendarzowych
RAZEM:										
										X

ZADANIE 3

.....
pieczęćka i podpis Oferenta
 oświadczzeń woli w imieniu Oferenta)

Lp	Nr indeksu materiałowego MPK-Łódź Spółka z o.o.	Opis pozycji	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)
1	016-0282-0005-0	LISTWA ZACISKOWA 6-TOROWA 16MM2 BIAŁA LITE-6-16.0	SIMET 25616406	szt	2				
2	016-0282-0007-0	LISTWA ZACISKOWA 12-TOROWA PLASTIKOWA 2,5 MM2	SIMET 89092110	szt	100				
3	016-0282-0008-0	LISTWA ZACISKOWA 12 TOROWA 250V DO PRZEWODU 10MM2	SIMET 89094110	szt	482				
4	016-0282-0010-0	DLAWIK DGP 15.20-682K 6.8MH	POLFER	szt	40				
5	016-0282-0012-0	DLAWIK USZCZELNIAJĄCY BAKELITOWY DB FI-13,5		szt	10				
6	016-0282-0013-0	DLAWIK USZCZELNIAJĄCY BAKELITOWY DB PRZEK 16MM		szt	10				
7	016-0282-0015-0	DLAWIK USZCZEL BAKIRLITOWY DB FI-21		szt	10				
8	016-0282-0016-0	DLAWIK USZCZEL. BAKELITOWY DB FI-36		szt	10				
9	016-0282-0057-0	LISTWA INSTALACYJNA Z PCV 25/15		mb	10				
10	016-0282-0058-0	LISTWA INSTALACYJNA Z PCV 40/25		mb	10				
11	016-0282-0059-0	KORYTKO KABLOWE 15X10X2M (WYKONANE Z NIEPALNEGO BIAŁEGO POLICHLORKU WINYLU, STOPIEŃ OCHRONY IP30, TEMPERATURA PRACY - 5 STOPNI C - +60 STOPNI C)		szt	15				
12	016-0282-0061-0	LISTWA ZACISKOWA 12-TOROWA LTF-12.4	SIMET 22310216	szt	542				
13	016-0282-0062-0	LISTWA ZACISKOWA 12-TOROWA LTF-12.6	SIMET 22412216	szt	22				
14	016-0282-0065-0	LISTWA ZACISKOWA 12-TOROWA PLASTIKOWA 16MM2	SIMET 22612216	szt	20				
15	016-0282-0170-0	KORYTKO SIATKOWE KDS100H35/3. WYSOKOŚĆ BOKU 35MM, SZEROKOŚĆ 100MM, DŁUGOŚĆ POJEDYŃCZEGO KORYTKA 3MB	KDS100H35/3 BAKS	m	600				
16	016-0282-0171-0	KORYTKO SIATKOWE KDS200H30/3 WYSOKOŚĆ BOKU 30MM, SZEROKOŚĆ 200MM, DŁUGOŚĆ POJEDYŃCZEGO KORYTKA 3MB.	KDS200H35/3 BAKS	mb	120				
17	016-0282-0200-0	ZACISK MOCUJĄCY ZSW SŁUŻĄCY DO CENTRALNEGO ZAWIESZENIA I MOCOWANIA KORYTKA SIATKOWEGO O SZEROKOŚCI 100, 150 I 200MM.	BAKS	szt	800				
18	016-0282-0202-0	ZACISK ŚRUBOWY MOCUJĄCY USS USSO DO ŁĄCZENIA KORYTEK SIATKOWYCH (KPL.)	BAKS	szt	200				

19	016-0282-0302-0	DŁAWNICA HSK-M M12 (ŚREDNICA PRZEWODU 2-5 MM)	HUMMEL 1.699.1200.51	szt	10				
20	016-0282-0370-0	SZYNA TS-15 DO MINIATUROWYCH ZŁĄCZEK LISTOWYCH; MATERIAŁ: ALUMINIUM; DŁUGOŚĆ: 2000 MM	WAGO 210-296	szt.	4				
21	026-0024-0089-0	OSŁONA KRAWĘDZI OKU 4/2 Z PCV	ERGOM E01PK-01060100700	szt	50				
22	026-0024-0090-0	REWIZJA Z PCV FI-110MM		szt	5				
23	026-0024-0102-0	DŁAWNICA IZOLACYJNA DO SZYBKIEGO MONTAŻU SFD 32M/29	ERGOM	szt	40				
24	026-0024-0103-0	DŁAWNICA IZOLACYJNA DP 13H IP68	120-450230 ERGOM	szt	50				
25	026-0024-0111-0	NAKRĘTKA DO DŁAWNIC SKINTOP-N20B Z GWINTEM M20X1,5	53119120 LAPP KABEL	szt	20				
26	026-0024-0112-0	DŁAWNICA NORDUC A-GK65-A 183 M20X1,5	CONPROD 183-8020-9050	szt	20				
27	046-0800-0446-0	DŁAWNICA MOSIĘŻNA Z GWINTEM METRYCZNYM M20X1,5 ZAKRES 9-13MM	55-187-89 ELFA	szt	120				
28	026-0024-0098-0	DŁAWNICA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DP 29H		szt	30				
RAZEM:									

.....
pieczęćka i podpis Oferenta
(osoby lub osób upoważnionych prawnie do składania
oświadczeń woli w imieniu Oferenta)

ZADANIE 4

Lp	Nr indeksu materiałowego MPK-Łódź Spółka z o.o.	Opis pozycji	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)
1	016-0282-0032-0	KORYTKO KABLOWE PERFOROWANE KKD 2560 25X60	0.0.0.5.552560 KLEMSAN	szt	30				
2	016-0282-0033-0	KORYTKO KABLOWE PERFOROWANE KKD 2540 25X40	0.0.0.5.552540 KLEMSAN	szt	50				
3	016-0282-0036-0	LISTWA ELEKTROINSTALACYJNA /PLASTIK/ KPL 20/40		szt	40				
4	016-0282-0041-0	KORYTKO KABLOWE PERFOROWANE KKD 1208 120X80	0.0.0.5.551208 KLEMSAN	szt	36				
5	016-0282-0045-0	KORYTKO KABLOWE PERFOROWANE KKD 8060 80X60	0.0.0.5.558060 KLEMSAN	szt	28				

6	016-0282-0050-0	KORYTKO KABLOWE PERFOROWANE KKD 4060 40X60	0.0.0.5.554060 KLEMSAN	szt	18				
7	016-0282-0051-0	KORYTKO KABLOWE PERFOROWANE KKD 1206 120X60	0.0.0.5.551206 KLEMSAN	szt	16				
8	016-0282-0056-0	KORYTKO KABLOWE PERFOROWANE KKD 6060 60X60	0.0.0.5.556060 KLEMSAN	szt	24				
9	020-0012-0108-0	DŁAWNICA METALOWA Z GWINTEM PG11 WTYCZKI/GNIAZDA (MÓZEK WAGONU CITYRUNNER)	OPBG -03 ORTAC	szt	100				
10	020-0012-0153-0	DŁAWNICA KABLOWA METALOWA PG29	OPBG-07 ORTAC	szt	300				
11	020-0012-0157-0	USZCZELKA DO DŁAWNICY PG29 O WYMIARACH 33X2	83481230 MURRPLASTIC	szt	250				
12	020-1001-0521-0	NAKRĘTKA DO DŁAWNIC METALOWYCH GM PG 29	83722022 MURRPLASTIC	szt	41				
13	026-0024-0092-0	DŁAWIK KABLOWY PLASTIKOWY PG-29 JASNY SZARY (18 - 25) Z PRZECIWNAKRĘTKĄ PLASTIKOWĄ PG-29 - JASNY SZARY I OR-EPDM - USZCZELKA ORING PG 29 (33X2)	ORL-07 + OSL-07 + 83481230 ORTAC	szt	200				
14	026-0024-0097-0	OSŁONA KRAWĘDZI OKU 6/3 Z PCV /KOLOR CZARNY/		szt	40				
15	026-0024-0100-0	DŁAWIK KABLOWY PLASTIKOWY PG-21 JASNY SZARY (13 - 18) Z PRZECIWNAKRĘTKĄ PLASTIKOWĄ PG-21 - JASNY SZARY I OR-EPDM-USZCZELKA ORING PG 21 (26X2)	ORL-06 + OSL-06 + 83481226 ORTAC	szt	330				
16	026-0024-0101-0	DŁAWIK KABLOWY PLASTIKOWY PG-16 JASNY SZARY (10 - 14) Z PRZECIWNAKRĘTKĄ PLASTIKOWĄ PG-16 - JASNY SZARY I OR-EPDM-USZCZELKA ORING PG 16 (18X1,5)	ORL-05 + OSL-05 + 83481220 ORTAC	szt	150				
17	026-0024-0105-0	DŁAWIK KABLOWY PLASTIKOWY PG-13,5 JASNY SZARY (6 - 12) Z PRZECIWNAKRĘTKĄ PLASTIKOWĄ PG-13,5 - JASNY SZARY I OR-EPDM - USZCZELKA ORING , PG 13,5 (17X1,8) - KOMPLET	ORL-04 + OSL-04 + 83481218 ORTAC	szt	200				
18	026-0024-0109-0	DŁAWIK KABLOWY PLASTIKOWY PG-11 JASNY SZARY (5 - 10) Z PRZECIWNAKRĘTKĄ PLASTIKOWĄ PG-11 - JASNY SZARY I OR-EPDM - USZCZELKA ORING , PG 11 (16X1,5) - KOMPLET	ORL-03 + OSL-03 + 83481216 ORTAC	szt	230				
19	026-0024-0110-0	DŁAWIK KABLOWY PLASTYKOWY PG-9 JASNY SZARY (4 - 8) I PRZECIWNAKRĘTKA PLASTYKOWĄ PG-9 - JASNY SZARY Z OR-EPDM-USZCZELKA ORING , PG 9 (12X1,5) - KOMPLET	ORL-02 + OSL-02 + 83481212 ORTAC	szt	150				
20	026-0024-0170-0	UCHWYT DO MOCOWANIA WĘŻY OCHRONNYCH UHE P16 (SZT.=OPAKOWANIE 100 SZT.)	83621856 MURRPLASTIK	szt	1				
21	026-0024-0171-0	UCHWYT DO MOCOWANIA WĘŻY OCHRONNYCH UHE P21 (SZT.=OPAKOWANIE 100 SZT.)	83621856 MURRPLASTIK	szt	1				

22	026-0024-0172-0	UCHWYT DO MOCOWANIA WĘŻY OCHRONNYCH UHE P29 (SZT.=OPAKOWANIE 100 SZT.)	83621860 MURRPLASTIK	szt	1				
23	026-0024-0173-0	UCHWYT DO MOCOWANIA WĘŻY OCHRONNYCH UHE P36 (SZT.=OPAKOWANIE 50 SZT.)	83621862 MURRPLASTIK	szt	1				
24	026-0024-0180-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB 06	83164152 MURRPLASTIK	mb	1600				
25	026-0024-0181-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB-M12/P09	83164156 MURRPLASTIK	mb	1420				
26	026-0024-0182-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB-M16/P11	83164158 MURRPLASTIK	mb	1620				
27	026-0024-0183-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB-M20/P16	83164162 MURRPLASTIK	mb	3020				
28	026-0024-0184-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB-M25/P21	83164166 MURRPLASTIK	mb	1020				
29	026-0024-0186-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB-M32/P29	83164168 MURRPLASTIK	mb	1620				
30	026-0024-0188-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB-M40/P36	83164170 MURRPLASTIK	mb	1420				
31	026-0024-0189-0	WAŻ OCHRONNY EWL-PAB-M50/P48	83164172 MURRPLASTIK	mb	420				
32	026-0024-0198-0	DLAWNICA VG M16-M	83511254 MURRPLASTIK	szt	160				
33	026-0024-0200-0	DLAWNICA VG M20-M	83511256 MURRPLASTIK	szt	236				
34	026-0024-0202-0	DLAWNICA VG M25-M	83511258 MURRPLASTIK	szt	160				
35	026-0024-0204-0	DLAWNICA VG M32-M Z METALOWYM GWINTEM	83511260 MURRPLASTIK	szt	100				
36	026-0024-0206-0	DLAWNICA VG M40-M	83511262 MURRPLASTIK	szt	112				
37	026-0024-0211-0	DLAWNICA DO WĘŻA VG M63-M	83511266 MURRPLASTIK	szt	20				
38	026-0024-0213-0	DLAWNICA DO WĘŻA VG P11-K	83511454 MURRPLASTIK	szt	32				
39	026-0024-0214-0	DLAWNICA DO WĘŻA VG P16-K	83511456 MURRPLASTIK	szt	56				
40	026-0024-0215-0	DLAWNICA DO WĘŻA VG P21-K (TS 83(0))	83511458 MURRPLASTIK	szt	48				
41	026-0024-0216-0	DLAWNICA DO WĘŻA VG P29-K	83511460 MURRPLASTIK	szt	200				

42	026-0024-0218-0	PRZECIWNAKRĘTKA DO DŁAWNICY GM-M40X1,5	83727020 MURRPLASTIK	szt	16				
43	026-0024-0229-0	REDUKCJA DO DŁAWNIC RR-PG 36I29	8372634 MURRPLASTIK	szt	100				
44	026-0024-0244-0	DŁAWNICA VG M21-M	83511658 MURRPLASTIK	szt	80				
45	026-0024-0245-0	DŁAWNICA VG M29-M	83511660 MURRPLASTIK	szt	80				
46	026-0024-0246-0	DŁAWNICA VG M36-M	83511662 MURRPLASTIK	szt	80				
47	026-0024-0274-0	ADAPTER DO DŁAWNIC ER-M25/M32	83728016 MURRPLASTIK	szt	80				
48	026-0024-0293-0	ROZGAŁĘŻNIK PESZLA YTPPE-F-16/16/16	83701874 MURRPLASTIK	szt	80				
49	026-0024-0294-0	ROZGAŁĘŻNIK PESZLA YTPPE-F-16/16/21	83701878 MURRPLASTIK	szt	80				
50	026-0024-0296-0	ROZGAŁĘŻNIK PESZLA YTPPE-F-29/29/36	83701886 MURRPLASTIK	szt	80				
51	026-0024-0490-0	DŁAWNICA KABLOWA KĄTOWA 90 STOPNI Z GWINTEM PG 21	83515458 MURRPLASTIK	szt	20				
52	026-0024-0502-0	ADAPTER, REDUKCJA DŁAWNIC, GWINT WEWNĘTRZNYCH PG16 GWINT ZEWNĘTRZNY PG21	83721822 MURRPLASTIK	szt	120				
53	026-0024-0535-0	DŁAWNICA KABLOWA PLASTIKOWA M20/P16	83401469 MURRPLASTIK	szt	40				
54	026-0055-0061-0	OPLOT OCHRONNY POLIESTROWY GF-P-LS-29 CZARNY O ŚREDNICY 26-29MM; SAMOZAMYKAJĄCY, NIEPALNY, Z DOPUSZCZENIEM KOLEJOWYM.	83342124 MURRPLASTIK	mb	50				
55	046-5001-0030-0	DŁAWNICA EH-PG 11/09 Z GWINTEM PG11 NA RURĘ OCHRONNĄ O M12/P09	83501076 MURRPLASTIK	szt	100				
56	046-5001-0129-0	DŁAWNICA METALOWA WKM-PG07	84121010 MURRPLASTIK	szt	252				
57	046-5001-0130-0	NAKRĘTKA METALOWA GM-PG07	83722010 MURRPLASTIK	szt	412				
58	046-5001-0133-0	DŁAWNICA METALOWA WKM-PG21	84121020 MURRPLASTIK	szt	108				
59	046-5001-0134-0	NAKRĘTKA METALOWA GM-PG21	83722020 MURRPLASTIK	szt	42				

RAZEM:



.....

pieczęć i podpis Oferenta

(osoby lub osób upoważnionych prawnie do składania
oświadczeń woli w imieniu Oferenta)

ZADANIE 5

Lp	Nr indeksu materiałowego MPK-Łódź Spółka z o.o.	Opis pozycji	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)
1	020-2016-0027-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ DDT 732-TG/05A	44530108 SELECTRON	szt	3				
2	046-0960-0024-0	MODUŁ PROCESORA CPU 723-T (WOL.TAN)	44120223 SELECTRON	szt	3				
RAZEM:									

ZADANIE 6

Lp	Nr indeksu materiałowego MPK-Łódź Spółka z o.o.	Opis pozycji	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT (%)	Wartość brutto (PLN)
1	046-0800-0070-0	MODUŁ STERUJĄCY PLC 24 VDC - LOGOI 24 CE	SIEMENS 6ED1052-1CC08-0BA1	szt	5				
2	046-0800-0072-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGOI V8 AM2	SIEMENS 6ED1055-1MA00-0BA2	szt	5				
3	046-0800-0073-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGOI V8 AM2 A0	SIEMENS 6ED1055-1MM00-0BA2	szt	5				
4	046-0800-0074-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGOI V8 DM16 24R	SIEMENS 6ED1055-1NB10-0BA2	szt	5				
5	046-0800-0076-0	MODUŁ ROZSZERZEŃ LOGOI V8 AM2 RTD	SIEMENS 6ED1055-1MD00-0BA2	szt	5				
RAZEM:									

.....
pieczęćka i podpis Oferenta
 oświadczają woli w imieniu Oferenta)

.....
pieczęćka i podpis Oferenta
 oświadczają woli w imieniu Oferenta)