

Bydgoszcz, 31.03.2023 r.

Oznaczenie sprawy: 041/2023

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW****Dot. przetargu w trybie nieograniczonym na „Dostawę artykułów elektronicznych / podzespołów – 2 zadania”**

Zamawiający, Miejskie Zakłady Komunikacyjne Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy na zapytania Wykonawcy udziela odpowiedzi.

**Zestaw pytań I z dnia 28.03.2023r.****Dot. Zadanie 1 - Dostawa artykułów elektronicznych**

"Proszę o wyjaśnienia do poniższych pozycji dla załącznika nr 1 do SWZ:"

**Pytanie 1**poz. 1. Podany produkt nie jest dostępny w Polsce. Czy dopuszcza się użycie zamiennika tego samego producenta tj. <https://www.sii.co.jp/en/me/datasheets/ms-rechargeable/ms614se/>**Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
1.	Akumulator MS-614 SEIKO 2.5mAh 3.0V 6.8x1.4mm blaszki 1x1 pionowo

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
1.	Akumulator MS-614 SEIKO 2.5mAh 3.0V 6.8x1.4mm blaszki 1x1 pionowo <b>lub akumulator MS614SE SEIKO</b>

**Pytanie 2**

poz. 5. Czy dopuszcza się Baterię GP 1/2AA, ale o napięciu znamionowym 3V (3,6V nie występuje obecnie w tej konfiguracji z GP).

**Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanej baterii.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
5.	Bateria GP 3,6V litowa rozmiar 1/2AA

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
5.	Bateria GP 3,6V litowa rozmiar 1/2AA lub Akumulator 80BVH3A2H GP 80mAh 3.6V NiMH blaszki 1x1

### **Pytanie 3**

poz. 6. - poz. 10. Proszę o doprecyzowanie o jakie bezpieczniki chodzi. Czy mają to być szklane 5x20mm czy inne?

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Produktem zamawianym w pozycji 6-10 są bezpieczniki szklane 5x20 mm.

### **Pytanie 4**

poz. 13. W rozmiarze 6x30mm nie występuje wartość prądu 7A. Najbliżej jest to 8A. Czy dopuszcza się zmianę na 8A lub czy dopuszcza się rozmiar 6,3x32. Dla rozmiaru 6,3x32 występuje wartość prądu 7A dla napięcia 250V.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
13.	Bezpiecznik NEW (szklany) 7A 250V 6x30mm

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
13.	Bezpiecznik NEW (szklany) 7A 250V 6x30mm lub 8A 250V 6x30mm

### **Pytanie 5**

poz. 14. Proszę o doprecyzowanie sformułowania "bezpiecznik radiowy". Proszę o określenie jego wymiarów, typu lub rodzaju gniazda.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Produktem zamawianym w pozycji 14 jest bezpiecznik aparatowy szklany 5x20mm.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
-----	-----------------

1.	2.
14.	Bezpiecznik radiowy 3,15A/250V

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
14.	Bezpiecznik aparatu szklany 3,15A/250V 5x20mm

### **Pytanie 6**

poz. 16. Proszę o doprecyzowanie sformułowania 6A 1ODC. Czy może chodzi o produkt P600B 6A1?

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
16.	Dioda 6A 1ODC

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
16.	Dioda 6A10MSTR

### **Pytanie 7**

poz. 18. Czy dopuszcza się wykonanie BY448G?

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dopuszcza w pozycji 18 wykonanie BY448G.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
18.	Dioda BY 448 V lub Dioda BY 448 V

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
18.	Dioda BY 448 V lub Dioda BY448G

### **Pytanie 8**

poz. 19. Proszę o doprecyzowanie rodzaju produktu. Czy może chodzi o 1N4007? Jeśli tak to czy dopuszcza się wykonanie w obudowie DO41? Jeśli nie to proszę o wskazanie wykonania, rodzaju montażu oraz wymaganej mocy.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Złącze 1N4007 obudowa D041.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
19.	Dioda BYP 401/1000V

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
19.	Dioda BYP 401/1N4007 1000V

### **Pytanie 9**

poz. 20. Czy dopuszcza się wykonanie BYW29-200-E3/45?

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dopuszcza w pozycji 20 wykonanie BYW29-200-E3/45.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
20.	Dioda BYW 29-200

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
20.	Dioda BYW 29-200 lub BYW29-200-E3/45

### **Pytanie 10**

poz. 21 - poz. 24. Czy dopuszcza się wykonanie w obudowie TO-18 o mocy 250mW? Czy dopuszcza się wykonanie BZP 630 (bez dodatkowej litery C).

Napięcia 5,1V oraz 6,2V nie są obecnie dostępne w Polsce. Proszę o wykreślenie ich (poz. 22 i 23) z listy.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dopuszcza w pozycji 21-24 wykonanie bez dodatkowej litery C. Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie pozycji 23 i 24 z zestawienia asortymentowego.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
21.	Dioda BZP 630 C 24V

22.	Dioda BZP 630c 5,1V
23.	Dioda BZP 630c 6,2V
24.	Dioda BZP 630c 6,8V

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
21.	Dioda BZP 630 C 24V lub Dioda BZP 630 24V
22.	Dioda BZP 630c 5,1V lub Dioda BZP 630 5,1V
23.	Dioda BZP 630c 6,2V lub Dioda BZP 630 6,2V
24.	Dioda BZP 630c 6,8V lub Dioda BZP 630 6,8V

### **Pytanie 11**

poz. 26 - poz. 27. - Proszę o wskazanie czy ma być anoda czy katoda na śrubie.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że w pozycji 26 jest katoda na śrubie. W pozycji 27 anoda na śrubie. Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
26.	Dioda D22 10-14
27.	Dioda D22 10R-14

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
26.	Dioda D22 10-14 katoda
27.	Dioda D22 10R-14 anoda

### **Pytanie 12**

poz. 28 - poz. 31. Proszę o wskazanie czy dla poszczególnych diod wymaga się soczewki barwionej czy przezroczystej.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że w pozycji 28-31 wymaga się soczewki diody barwionej.

### **Pytanie 13**

poz. 35 - poz. 45. Proszę o wskazanie rodzaju montażu (THT / SMD) oraz wielkości elementów np. THT korpus  $\varnothing 5 \times 11 \text{mm}$ . Dodatkowo proszę o wskazanie rodzaju (elektrolityczny, ceramiczny, poliestrowy, polipropylenowy, tantalowy itp.)

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że w pozycji 35 montaż THT, rodzaj polipropylenowy. Dla pozycji 36-45 montaż THT, rodzaj elektrolityczny. Parametry kondensatora ustalają jego wielkość.

#### **Pytanie 14**

poz. 46. Proszę o więcej informacji - na jaki przewód, jaki rozmiar krokodylka lub proszę o wskazanie przykładu.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje „Krokodylek 48mm 5 szt. kolor czarny, 5 szt. kolor czerwony”.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
46.	Krokodylek

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
46.	Krokodylek 48mm 11491 (5 szt. kolor czerwony, 5 szt. kolor czarny)

#### **Pytanie 15**

poz. 48 - poz. 52. Aktualnie brak dostępności w Polsce. Proszę o usunięcie z listy.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie pozycji 48-52 z zestawienia asortymentowego.

#### **Pytanie 16**

poz. 53. Proszę o doprecyzowanie szczegółów lub podanie przykładu. Czy ma to być potencjometr węglowy, cermetowy, drutowy? Jednoobrotowy czy wieloobrotowy? Rodzaj montażu THT / SMD.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Produktem zamawianym w pozycji 53 jest potencjometr liniowy wieloobrotowy drutowy, rodzaj montażu THT.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
53.	Potencjometr liniowy 500ohm/2W

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
53.	Potencjometr liniowy wieloobrotowy, drutowy THT 500ohm/2W

#### **Pytanie 17**

poz. 55. 2,2kOhm występuje dla wykonania SP-1.2. Czy dopuszcza się zamianę na wykonanie SP-1.2.

#### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dopuszcza w pozycji 55 wykonanie SP1.2.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
55.	Potencjometr SP-2,2 2,2Kom-A 2W

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
55.	Potencjometr SP-2,2 2,2Kom-A 2W lub Potencjometr SP-1,2 2,2Kom-A 2W

### **Pytanie 18**

poz. 56. Proszę o wskazanie rodzaju styków. SPDT, SPST-NO czy inne?

Rodzaje można sprawdzić w załączniku (RM83.pdf, strona 4). Proszę wówczas o podanie pełnego kodu uwzględniającego rodzaj i ilość styków.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Przedmiotem zamówienia jest „Przełącznik RM83 24 V DC 16A”.

### **Pytanie 19**

poz. 60 - poz. 74. Proszę o wskazanie rodzaju montażu THT/SMD

### **Odpowiedź Zamawiającego**

W pozycji 60-74 rodzaj montażu THT.

### **Pytanie 20**

poz. 76. Czy dopuszcza się wykonanie CNY17-3.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
76.	Transoptor CNY17

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
76.	Transoptor CNY17 lub Transoptor CN817-3

### **Pytanie 21**

poz. 80. Proszę o doprecyzowanie modelu lub wskazanie przykładu.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
80.	Tranzystor MBR 2045C

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
80.	DIODA MBR2045CT

### **Pytanie 22**

poz. 85. Czy dopuszcza się zastosowanie innego producenta oraz czy dopuszcza się modelu UY2?"

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający wyraża zgodę na oferowanie modelu UY2.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
85.	Złączka telefoniczna ETON 23 YF 05 op. 500 szt.

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
85.	Złączka telefoniczna ETON 23 YF 05 op. 500 szt. <a href="#">lub model UY2</a>

### **Pytanie 23**

poz. 84. Czy dopuszcza się producenta Zhaoxin model np. RXN-305D 30V 5A

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający wyraża zgodę na oferowanie produktu producenta Zhaoxin model np. RXN-305D 30V 5A.

### **Zestaw pytań II z dnia 30.03.2023r.**

„Zwracamy się o udzielenie wyjaśnień do przedmiotu zamówienia zadania nr 1:”

### **Pytanie 1**

Pozycja 1. Produkt będzie dostępny dopiero pod koniec maja.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zgodnie z odpowiedzią do pytania 1, zestaw pytań I, Zamawiający dopuszcza oferowanie: „Akumulator MS-614 SEIKO 2.5mAh 3.0V 6.8x1.4mm blaszki 1x1 pionowo lub akumulator MS614SE SEIKO”.



## **Pytanie 2**

Pozycja 2. Czy Zamawiający dopuszcza baterię 8,1 Wh?

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 1A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
2.	Bateria 3,7V 2000mAh 18650 7.4 Wh

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
2.	Bateria 3,7V 2000mAh 18650 7.4 Wh lub Bateria 3,7V 2000mAh 18650 8,1 Wh

## **Pytanie 3**

Pozycje 6 - Poz. 10. Proszę o podanie rozmiaru bezpieczników (czy Zamawiający ma na myśli szklane bezpieczniki?)

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zgodnie z odpowiedzią do pytania 3, zestaw pytań I.

### **Zestaw pytań III z dnia 30.03.2023r.**

#### **Dot. Zadanie 2 - Dostawy podzespołów elektronicznych**

„W nawiązaniu do załącznika nr 2a do SWZ. Proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:”

## **Pytanie 1**

poz. 2. Czy dopuszcza się zastosowanie dławika drutowego np. DTS-31/22/3,3-BV.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowany produkt. Odpowiadającym wskazanym parametrom będzie dławik osiowy o symbolu MESC-220M.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 2A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
2.	Dławik 22mH 3A

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
2.	Dławik 22mH 3A osiowy symbol MESC-220M

### **Pytanie 2**

poz. 3. i poz. 5. Czy zamawiający dostarcza plik wsadowy wraz z zapewnieniem praw autorskich programu celem zaprogramowania mikroprocesora? Jeśli nie, proszę o wykreślenie sformułowania "zaprogramowany" lub usunięcie pozycji.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie sformułowania "zaprogramowany" lub usunięcie pozycji 3 i 5. Dostarczone produkty mają być zaprogramowane do płyty głównej do kasownika typu NJ-24COT.

### **Pytanie 3**

poz. 4. Układ scalony DS. 1833 został wycofany. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie zamiennika? Jeśli tak proszę o podanie modelu/symbolu układu scalonego.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie wyraża zgody na oferowanie produktu równoważnego.

### **Pytanie 4**

poz. 18. Czy dopuszcza się zastosowanie innego producenta niż AMTECH, oraz czy dopuszcza się wagę 0,5kg (zamiast 0,45kg).

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie wyraża zgody na oferowanie produktu innego producenta.

### **Pytanie 5**

poz. 51. Proszę o doprecyzowanie modelu mikrofonu. Dla podanego modelu wskazane są 3 modele mikrofonów. Lub czy dopuszcza się zastosowanie kompatybilnego zamiennika?

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający informuje, że w pozycji 51 model mikrofonu to MH-678J.

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 2A do SWZ.

Zapis:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
51.	Mikrofon do RTF VERTEX EVX 5400

otrzymuje brzmienie:

Lp.	Nazwa materiału
1.	2.
51.	Mikrofon do RTF VERTEX EVX 5400 model MH-678J

### **Pytanie 6**

poz. 53. Proszę o doprecyzowanie modelu mikroprzełącznika. typ KSEM 31G nie jest jednoznaczny. Proszę o wskazanie przykładowego modelu lub podanie wymiarów, liczby i rozstawienia nóżek.

### **Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia w załączniku nr 2A do SWZ.

Zapis:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa materiału</b>
<b>1.</b>	<b>2.</b>
2.	Mikroprzełącznik TACT SMT typ KSEM 31G

otrzymuje brzmienie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa materiału</b>
<b>1.</b>	<b>2.</b>
2.	Mikroprzełącznik TACT SMT typ KSEM 31G, LFS, 4 nóżki SMD

Zamawiający informuje, że wprowadza nowy załącznik 1A i 2A do SWZ z dnia 31.03.2023 r. Dotychczasowy załącznik 1A i 2A do SWZ traci moc.

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Powyższa odpowiedź i modyfikacja stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców. Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych.