



Tarnów, dn. 16.07.2024 r.

**Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na:**

**Zakup autobusów dla MPK Tarnów z napędem elektrycznym  
wraz z infrastrukturą ładowania.**

*Działając na podstawie art. 135 ust. 1-6 ustawy Pzp (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn.zm.) , w związku z wpłynięciem zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia znak sprawy: PNZP/12/Z/2024, Zamawiający zamieszcza poniżej treść zapytań do SWZ wraz z wyjaśnieniami:*

**Pytania i odpowiedzi :**

**Pytanie 1.**

W zapisach wymagań dot. Systemu Monitoringu w autobusach, Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 2- Rejestrator- wymagania minimalne,, w ppkt. 2.p – Zamawiający określił w wymaganiach:

*" p) posiadać zewnętrzny układ zasilający, zapewniający poprawną pracę systemu monitoringu bezpośrednio po utracie głównego zasilania z instalacji autobusu przez czas minimum 5 min. oraz potrzebny do normalnego wyłączenia rejestratora (np. UPS), dopuszcza się wyłączenie monitora podglądu monitoringu."*

Prosimy o dopuszczenie rejestratora systemu monitoringu wizyjnego z wbudowanym UPS zapewniającym poprawną pracę systemu monitoringu bezpośrednio po utracie głównego zasilania z instalacji autobusu przez czas minimum 5 min. oraz potrzebny do normalnego wyłączenia rejestratora .

**Odp. na pytanie 1**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SWZ.

---

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE Spółka z o.o. w Tarnowie, 33-100 Tarnów, ul. Okrężna 9**

[www.mpk.tarnow.pl](http://www.mpk.tarnow.pl) — [mpk@mpk.tarnow.pl](mailto:mpk@mpk.tarnow.pl)

Centrala:  
14-626-96-11  
14-630-06-20+22  
fax 14-626-96-42

Dyspozytor: 14-630-06-19  
Główny Księgowy: wew. 120  
Zaopatrzenie: 14-630-06-24  
Stacja Mpetrol: 14-630-06-23

Konto Bankowe: PEKAO S.A. O/Tarnów 30 1240 4748 1111 0000 4881 6753  
NIP: 873-00-20-798 REGON: 850284120 KRS: 0000076369 BDO: 000030238  
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego; wysokość kapitału zakładowego 7.778.000,00 zł

### Pytanie 2.

W zapisach wymagań dot. Systemu Monitoringu w autobusach, Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 5 – Monitor – wymagania minimalne, w ppkt. 5.f – Zamawiający określił w wymaganiach:

" f) rozdzielczość wyświetlanego obrazu 1280x800 piksel"

Prosimy o dopuszczenie zastosowania monitora podglądu monitoringu z rozdzielczością wyświetlanego obrazu 1024x768 pikseli.

### Odp. na pytanie 2

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, zgodnie ze zmianą do SWZ:

Było:

Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 5 – Monitor – wymagania minimalne, w ppkt. 5.f – Zamawiający określił w wymaganiach:

" f) rozdzielczość wyświetlanego obrazu 1280x800 piksel"

Jest:

Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 5 – Monitor – wymagania minimalne, w ppkt. 5.f – Zamawiający określił w wymaganiach:

" f) rozdzielczość wyświetlanego obrazu 1024x768 pikseli "

### Pytanie 3.

W zapisach wymagań dot. Systemu Monitoringu w autobusach, Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 1.1 – Elementy systemu monitoringu wizyjnego umieszczone w pojeździe muszą co najmniej:  
w ppkt. 1.1.l- Zamawiający określił w wymaganiach:

" l) posiadać przewody ETH do transmisji danych o parametrach przewidzianych do stosowania w systemach monitoringu wykonane wyłącznie w kolorze niebieskim."

Prosimy o rezygnację z wymogu dot. określenia konkretnego koloru przewodu ETH do transmisji danych, znacząco ogranicza to możliwość wyboru modelu przewodu do zastosowania.

### Odp. na pytanie 3

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SWZ.

### Pytanie 4.

W zapisach wymagań dot. Systemu Monitoringu w autobusach, Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 2- Rejestrator- wymagania minimalne,, w ppkt. 2.m – Zamawiający określił w wymaganiach:

" m) posiadać moduł ustalania położenia geograficznego GPS wraz z anteną. Dopuszcza się możliwość umieszczenia anteny poza obudową rejestratora;"

Prosimy o dopuszczenie zastosowania rejestratora nieposiadającego wbudowanego modułu GPS oraz anteny. Dane dot. położenia GPS będą pobierane ze sterownika SIP, dzięki czemu będą bardziej dokładne i zsynchronizowane z danymi z autokomputera SIP.

#### Odp. na pytanie 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w SWZ.

#### Pytanie 5.

W zapisach wymagań dot. Systemu Monitoringu w autobusach, Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 3- Kamery- wymagania minimalne,, w ppkt. 3.1.1 – Parametry minimalne kamery toru jazdy, kamer do wnętrza, kamery wewnętrznej tylnej: w f; Zamawiający określił w wymaganiach:

*" f) przetwornik nie gorszy niż CCD 1/3'"*

W kamerach IP, których zastosowania wymaga Zamawiający, stosuje się przetworniki CMOS. Prosimy o modyfikację zapisu wymagań na " f) przetwornik nie gorszy niż CCD lub CMOS 1/3' " .

#### Odp. na pytanie 5

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, zgodnie ze zmianą do SWZ:

Było:

Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 3- Kamery- wymagania minimalne,, w ppkt. 3.1.1 – Parametry minimalne kamery toru jazdy, kamer do wnętrza, kamery wewnętrznej tylnej: w f; Zamawiający określił w wymaganiach:

*" f) przetwornik nie gorszy niż CCD 1/3'"*

Jest:

Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 3- Kamery- wymagania minimalne,, w ppkt. 3.1.1 – Parametry minimalne kamery toru jazdy, kamer do wnętrza, kamery wewnętrznej tylnej: w f; Zamawiający określił w wymaganiach:

*" f) przetwornik nie gorszy niż CCD lub CMOS 1/3' " .*

#### Pytanie 6.

W zapisach wymagań dot. Systemu Monitoringu w autobusach, Zał. Nr 2a do SWZ. – System Monitoringu Wizyjnego Autobusów, w pkt. 6- Serwer monitoringu- wymagania minimalne,, w ppkt. 6.1; Zamawiający określił w wymaganiach:

*" Parametry techniczne serwera muszą być dostosowane do wymagań dostarczonego oprogramowania aplikacji nadrzędnej oraz uwzględniać wielkość magazynu danych pozwalający na przechowywanie danych przez okres nie krótszy niż 10 lat"*

Prosimy o oszacowanie długości pobieranych nagrań przez Zamawiającego celem dobrania odpowiedniej pojemności magazynu danych serwera zapewniającego przechowywanie danych przez okres nie krótszy niż 10 lat

#### Odp. na pytanie 6

Szacowana długości pobieranych nagrań przez Zamawiającego to: ok. 120 min. na m-c.

Prezes Zarządu  
Anna Reising

