



Tarnów, dn. 19.07.2024 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.

1.1. Elementy systemu monitoringu wizyjnego umieszczone w pojeździe muszą co najmniej:
c) posiadać zakres napięcia zasilania niezbędny do prawidłowej pracy w zakresie od 9 do 36V;
Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza zakres napięć zasilania od 12 do 24V?

Odp. na pytanie 1

Zamawiający dopuszcza taki zakres napięć.

Pytanie 2.

2. Rejestrator – wymagania minimalne.

Rejestrator systemu monitoringu wizyjnego musi co najmniej:

j) posiadać jedno wyjście sygnału obrazu w cyfrowym standardzie HDMI do podłączenia monitora zewnętrznego

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza brak standardu HDMI a podłączenie do monitora zewnętrznego za pośrednictwem USB-C?

Odp. na pytanie 2

Zamawiający podtrzymuje zapis w SWZ.

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

www.mpk.tarnow.pl — 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: 000030233
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego; wysokość kapitału zakładowego 7.778.000,00 zł

Pytanie 3.

2. Rejestrator – wymagania minimalne.

Rejestrator systemu monitoringu wizyjnego musi co najmniej:

o) posiadać wewnętrzny dysk o pojemności min. 4TB do archiwizacji danych pracujący w systemie nagrywania równoległego z dyskiem wymiennym,

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza możliwość montażu rejestratora wyposażonego w:

a) jeden dysk twardy 2TB (wymienny) oraz podręczny backup na karcie SD 64G,

b) archiwizację nagrania audio-video w „chmurze” tzn. na serwerze dostawcy w certyfikowanym centrum kolokacyjnym z dowolnym wskazanym przez zamawiającego okresem archiwizacji danych,

c) podgląd do każdej z kamer w trybie online, czyli na żywo, przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych parametrów,

Dostęp do danych online i poprzez „chmurę” obniża koszty oraz ogranicza ryzyko utraty danych po przez uszkodzenie dysku. Dostęp do widoku online z każdej kamery oraz danych archiwalnych obniża koszty związane z montażem wielu dysków przy zachowaniu nieprzerwanego monitoringu

Odp. na pytanie 3

Odp. na pytania a) Zamawiający podtrzymuje zapis w SWZ.

Odp. na pytania b) Zamawiający podtrzymuje zapis w SWZ.

Odp. na pytania c) Zamawiający nie zgadza się na dostęp do danych online i poprzez „chmurę”.

Pytanie 4.

3. Kamery – wymagania minimalne.

3.1. Wymagana jest instalacja minimum 8 kamer IP:

a) kamera toru jazdy – 1 szt., umieszczona w kabinie kierowcy, obejmująca przestrzeń przed pojazdem zabudowana w sposób uniemożliwiający odbicie w porze nocnej światła z wnętrza pojazdu,

b) kamery do wewnątrz – 4 szt., obejmujące całość przestrzeni pasażerskiej,

c) kamera wewnętrzna tylna – 1 szt., obejmująca przestrzeń za pojazdem, zabudowana w sposób uniemożliwiający odbicie w porze nocnej światła z wnętrza pojazdu,

d) kamery zewnętrzne – 2 szt., umieszczone w przedniej części na prawym i lewym boku pojazdu obejmujące odpowiednio lewy i prawy bok oraz lewy i prawy obszar przestrzeni za pojazdem,

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza montaż kamer według następującej lokalizacji:

a) 4 kamery (IP) kolorowe monitorujące całe wnętrze pojazdu,

b) 4 kamery zewnętrzne analogowe kolorowe o wysokiej rozdzielczości 1080p HD 360° wyposażone w sztuczną inteligencję IA służącą do rozpoznawania człowieka. Na ekranie kierowcy generowane są ostrzeżenia wizualne i dźwiękowe po wykryciu człowieka (pieszych, rowerzystów, motocyklisty) zamontowane kolejno:

- 1 kamera z przodu zamontowana na zewnątrz pojazdu nad przednią szybą, rejestrująca obraz o szerokim kącie widzenia 190°,

- 1 kamera z tyłu zamontowana na zewnątrz pojazdu, rejestrująca obraz w tylnej części o szerokim kącie widzenia 190°,

- 1 kamera zamontowana na zewnątrz pojazdu na prawym boku dostarczająca widok z prawej strony pojazdu,

- 1 kamera zamontowana na zewnątrz pojazdu na lewym boku obserwująca przestrzeń po lewej stronie pojazdu.

Kierowca uzyskuje widok 360° tzn. widok z lotu ptaka, co całkowicie eliminuje martwe strefy i zwiększa bezpieczeństwo pasażerów oraz kierowcy a obraz ze wszystkich kamer podlega rejestracji.

Odp. na pytanie 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SWZ.

Pytanie 5.

5. Monitor podglądu monitoringu – wymagania minimalne.

5.1 Wymagania minimalne dla monitora podglądu monitoringu:

i) złącza komunikacyjne (USB, HDMI) zapewniające prawidłowe działanie podczas eksploatacji,

Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza stosownie tylko złącza USB?

Odp. na pytanie 5

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SWZ.