



## Wg rozdzielnika

**dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Małopolska Karta Aglomeracyjna – System zarządzania transportem zbiorowym w Województwie Małopolskim z podziałem na części: Część I – Budowa systemu zarządzania transportem zbiorowym na terenie Województwa Małopolskiego, Część II – Budowa systemu informacji pasażerskiej na trasach Szybkiej Kolei Aglomeracyjnej (ZDW-DN-4-271-84/14)**

Zamawiający – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia wskazanego na wstępie niniejszym informuje, co następuje:

- I. Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 oraz ust. 4 ustawy – *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm., zwanej dalej ustawą PZP) po ponownym przeanalizowaniu pytania celem sprostowania udzielonych już wyjaśnień niniejszym zmienia udzieloną w ramach pisma z dnia 29.07.2014 r. (zn. ZDW/PW/2014/5710/DN-4/KJ; ZDW-DN-4-271-84/14) odpowiedź na złożony przez Wykonawcę wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu określony przez Zamawiającego jako pytanie nr 2 wprowadzając jednocześnie zmianę w treści SIWZ w zakresie załącznika nr 1.1. SIWZ – OPZ (część I) zgodnie z poniższym:

### Pytanie nr 2

Dokument zał. nr 1.1. SIWZ - OPZ (MKA czesc I).pdf, strona 132 pkt. 2 Terminale dla kontrolerów

Zamawiający opisując parametry terminali dla kontrolerów jako niezbędny element urządzenia typu All-in-One wskazuje zintegrowany czytnik kart magnetycznych. W pozostałej części dokumentu OPZ opisującej zarówno parametry techniczne terminali dla kontrolerów jak i aplikację dla kontrolerów nie ma zastosowania dla ww. czytnika kart magnetycznych. W dokumencie ST opisującym systemy kontroli w Krakowie, Tarnowie i na kolei także nie ma opisanego zastosowania zintegrowanych czytników kart magnetycznych.

Czy w związku z brakiem wykorzystania czytnika kart magnetycznych Zamawiający dopuszcza zastosowanie terminali dla kontrolerów bez zintegrowanego czytnika kart magnetycznych?

Jeśli nie, to prosimy o wyjaśnienie jakie zastosowanie będą miały czytniki kart magnetycznych wbudowane w terminale dla kontrolerów.

### Odpowiedź

Zamawiający wprowadza zmianę w treści załącznika nr 1.1. SIWZ – OPZ (MKA część I) poprzez usunięcie wymagania dla urządzenia – Terminale dla kontrolerów dotyczącego czytnika kart magnetycznych zgodnie z poniższym.

**W OPZ (MKA część I) było:**

2. Terminale dla kontrolerów – 120 szt.

Terminal i elementy dodatkowe muszą być fabrycznie nowe i spełniać niżej podane parametry techniczne (minimalne). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o parametrach lepszych od wymagań minimalnych.

Zamawiający oczekuje dostawy urządzenia typu All-in-One zintegrowanego z;

- Drukarką termiczną,
- Czytnikiem kart magnetycznych,
- Wbudowanym czytnikiem NFC,
- Wbudowanym skanerem kodów kreskowych,
- Wbudowanym odbiornikiem GPS,
- Wbudowanym aparatem cyfrowym,
- Wbudowanym modemem HSDP
- Zgodnym z normą, co najmniej IP 54, odpornym na upadek z wysokości, co najmniej 1,0m

O parametrach nie gorszych a niżeli wskazane poniżej;

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne zestawu
1	ekran	Nie mniej niż 3,5 cala, bez refleksyjny TFT kolor, dotykowy rozdzielczość 640x480
2	Procesor	Nie gorszy niż 600MHz
3	Pamięć RAM	Nie mniej niż 256MB / 256 MB ROM
4	Skaner kodów	1D, stacked, 2D – w tym, co najmniej micro QR do autoryzacji aplikacji iMKA.
5	Komunikacja	Bluetooth 2.0, WLAN: 802.11 b/g, WPA2, AES, WAN – GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, NFC/RFID – zgodne z MIFARE
6	GPS	Odbiornik, co najmniej 12 kanałów
7	Karty rozszerzeń	SD (SDHC) – obsługa co najmniej kart 16GB
8	zasilanie	Akumulator litowo-jonowy – jako główne, wbudowana bateria podtrzymująca, czas pracy nie krócej niż 7h
9	Warunki pracy	Nie gorsze a niżeli od -20 do +40 C, klasa ochrony IP 54
10	Peryferia	Przewód USB do podłączenia z komputerem, dodatkowy akumulator, ładowarka, zasilacz sieciowy, rysik
11	Inne	Urządzenie zintegrowane z; Czytnik kart magnetycznych zgodny z ISO/IEC 7811-2 2001 ISO Tracks 1, 2, 3 Drukarka termiczna z zintegrowanym czujnikiem papieru; Szerokość papieru do 83mm Wydruk z rolki Wbudowany aparat cyfrowy – kamer nie gorsza niż 2MP
12	Oprogramowanie	System Operacyjny – mobilny system operacyjny obsługujący wszystkie funkcje urządzenia i zapewniający dostęp do pełnej funkcjonalności urządzenia a także zapewniający prawidłową pracę aplikacji dla kontrolerów będącej przedmiotem zamówienia i zapewniający prawidłową komunikację aplikacji z systemem

		<i>informatycznym MKA, zapewniający prawidłowe funkcjonowanie komunikacji GSM pomiędzy urządzeniem mobilnym a systemem informatycznym</i>
13	Gwarancja	3 lata

Na urządzeniach należy zainstalować oprogramowanie - elementy systemu informatycznego MKA Opracowane przez Wykonawcę lub/i oprogramowanie inne wskazane przez Zamawiającego – służące do kontroli kart MKA, TKM, KKM. Wraz z urządzeniami należy dostarczyć 240 kart pamięci SD (SDHC) o pojemności 16 GB zdalnych do użytkowania w terminalach.

**W OPZ (MKA część I) po zmianie jest:**

**2. Terminale dla kontrolerów – 120 szt.**

Terminal i elementy dodatkowe muszą być fabrycznie nowe i spełniać niżej podane parametry techniczne (minimalne). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o parametrach lepszych od wymagań minimalnych.

Zamawiający oczekuje dostawy urządzenia typu All-in-One zintegrowanego z:

- Drukarką termiczną,
- Wbudowanym czytnikiem NFC,
- Wbudowanym skanerem kodów kreskowych,
- Wbudowanym odbiornikiem GPS,
- Wbudowanym aparatem cyfrowym,
- Wbudowanym modemem HSDP
- Zgodnym z normą, co najmniej IP 54, odpornym na upadek z wysokości, co najmniej 1,0m

O parametrach nie gorszych a niżeli wskazane poniżej:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne zestawu
1	ekran	Nie mniej niż 3,5 cala, bez refleksyjny TFT kolor, dotykowy rozdzielczość 640x480
2	Procesor	Nie gorszy niż 600MHz
3	Pamięć RAM	Nie mniej niż 256MB / 256 MB ROM
4	Skaner kodów	1D, stacked, 2D – w tym, co najmniej micro QR do autoryzacji aplikacji iMKA.
5	Komunikacja	Bluetooth 2.0, WLAN: 802.11 b/g, WPA2, AES, WAN – GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, NFC/RFID – zgodne z MIFARE
6	GPS	Odbiornik, co najmniej 12 kanałów
7	Karty rozszerzeń	SD (SDHC) – obsługa co najmniej kart 16GB
8	zasilanie	Akumulator litowo-jonowy – jako główne, wbudowana bateria podtrzymująca, czas pracy nie krócej niż 7h
9	Warunki pracy	Nie gorsze a niżeli od -20 do +40 C, klasa ochrony IP 54
10	Peryferia	Przewód USB do podłączenia z komputerem, dodatkowy akumulator, ładowarka, zasilacz sieciowy, rysik

11	Inne	Urządzenie zintegrowane z; Drukarka termiczna z zintegrowanym czujnikiem papieru; Szerokość papieru do 83mm Wydruk z rolki Wbudowany aparat cyfrowy – kamer nie gorsza niż 2MP
12	Oprogramowanie	System Operacyjny – mobilny system operacyjny obsługujący wszystkie funkcje urządzenia i zapewniający dostęp do pełnej funkcjonalności urządzenia a także zapewniający prawidłową pracę aplikacji dla kontrolerów będącej przedmiotem zamówienia i zapewniający prawidłową komunikację aplikacji z systemem informatycznym MKA, zapewniający prawidłowe funkcjonowanie komunikacji GSM pomiędzy urządzeniem mobilnym a systemem informatycznym
13	Gwarancja	3 lata

Na urządzeniach należy zainstalować oprogramowanie - elementy systemu informatycznego MKA Opracowane przez Wykonawcę lub/i oprogramowanie inne wskazane przez Zamawiającego – służące do kontroli kart MKA, TKM, KKM. Wraz z urządzeniami należy dostarczyć 240 kart pamięci SD (SDHC) o pojemności 16 GB zdalnych do użytkowania w terminalach.

- II. Ponadto Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy PZP dokonuje zmiany treści SIWZ w zakresie załączników nr 7.1. SIWZ – WZÓR UMOWY (część I) oraz 7.2. SIWZ – WZÓR UMOWY (część II) udostępniając na stronie internetowej Zamawiającego [www.zdw.krakow.pl](http://www.zdw.krakow.pl) zamiennie załączniki nr 7.1. i 7.2. SIWZ (oznaczone datą 6.08.2014 r.).

Dokonana zmiana treści przedmiotowych WZORÓW UMÓW dotyczy doprecyzowania znaczenia używanych na gruncie tych umów pojęć „dokumentacja techniczna” oraz „sprzęt komputerowy”, jak również wskazania, iż wszelkie płatności w ramach niniejszych umów będą dokonywane w 2015 r.

Zaznacza się jednocześnie, iż mając na względzie obszerność wskazanych dokumentów zamiennych Zamawiający nie jest w stanie przekazać ich Wykonawcom jako załączniki do niniejszego pisma, zatem wypełniając obowiązek z art. 38 ust. 4 ustawy PZP wskazuje, iż wszystkie wymienione powyżej dokumenty zamienne zostały udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego [www.zdw.krakow.pl](http://www.zdw.krakow.pl).

- III. W związku z dokonanymi zmianami w treści SIWZ w zakresie określonym w pkt I i II niniejszego pisma oraz mając na uwadze znaczną liczbę wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ, jakie wpłynęły do Zamawiającego w trybie art. 38 ust. 1 ustawy PZP, na które odpowiedzi zostaną udzielone w możliwie niezwłocznym terminie, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy PZP zmienia określony w SIWZ oraz ogłoszeniu o zamówieniu termin składania ofert, termin wniesienia wadium oraz termin otwarcia ofert zgodnie z poniższym:

**Termin składania ofert – 29.08.2014 r. godzina 9.30**

**Termin wniesienia wadium – 29.08.2014 r. godzina 9.30**

**Termin otwarcia ofert – 29.08.2014 r. godzina 10.00.**

IV. Wobec powyższego Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 4a pkt 2 oraz art. 12a ustawy PZP wprowadza dokonane zmiany w zakresie terminu składania i otwarcia ofert do ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr 2014/S 132-236999.

Niniejsze pismo staje się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

p.o. Z-ca Dyrektora  
ds. Inwestycji

mgr inż. Robert Górecki



Otrzymują:

1 x DN-4 a/a

1 x adresat wg rozdzielnika

1 x strona internetowa [www.zdw.krakow.pl](http://www.zdw.krakow.pl)

