



ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA

„Łódzka Kolej Aglomeracyjna” sp. z o.o.

Al. Piłsudskiego 12

90-051 Łódź

Łódź, dnia 9 czerwca 2020 r.

ŁKA.ZIZ.271.197.2020

(Nr rej. 754/2020)

Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego

Dotyczy: **postępowania w sprawie udzielenia zamówienia sektorowego na dostawę konduktorskich terminali mobilnych wraz z akcesoriami (ŁKA.ZIZ.271.197.2020)**

Działając na podstawie art. 22 ust. 5 i 6 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w „ŁKA” sp. z o.o. (dalej: Regulamin ŁKA) Zamawiający informuje, że w postępowaniu jw. wpłynęły następujące zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ) i udziela na nie następujących wyjaśnień:

Pytanie 1.

„Dotyczy: Załącznik nr 7 do SIWZ Ust. 2, pkt 2.2.1 lit. a)

„a) procesor: min. czterordzeniowy, 2 GHz;”

Zwracamy uwagę na fakt, że na rynku istnieją urządzenia wyposażone w wielordzeniowe procesory o taktowaniach procesora w zakresie od 1,8 GHz do 2,2 GHz. Taktowanie procesora jest parametrem wtórnym w stosunku do jego wydajności. Architektura systemów mobilnych przygotowywana jest z naciskiem na wydajność zarówno mocy obliczeniowej jak również żywotności baterii i czasu pracy urządzenia. Urządzenia przemysłowe podlegają optymalizacji pod konkretny model procesora tak aby zwiększyć wydajność całego systemu, w związku z tym urządzenia z procesorami o taktowaniu 1,8 GHz osiągają w testach wydajności podobne wyniki do urządzeń z procesorami o wyższym taktowaniu.

Różnica w taktowaniu procesora nie ma wpływu na wydajność pracy urządzenia w planowanym wykorzystaniu przez drużyny konduktorskie.

W związku z brakiem istotnych różnic w zakresie wydajności dla urządzeń z procesorem o taktowaniu 1,8 GHz i urządzeniami o wyższym taktowaniu zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu SIWZ i dopuszczenie procesorów min. czterordzeniowych o taktowaniu nie mniejszym niż 1,8 GHz.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu SIWZ na następujący:

„a) procesor: min. czterordzeniowy, 1,8 GHz;”

Brak zmiany stanowi ograniczenie konkurencji i uniemożliwia nam złożenie oferty.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza procesor: min. czterordzeniowy, o taktowaniu min. 1,8 GHz i jednocześnie, działając na podstawie art. 22 ust. 7 Regulamin ŁKA zmienia **pkt. 2.2.1. lit. a) Załącznika nr 7 do SIWZ** nadając mu nowe, następujące brzmienie:

„a) procesor: min. czterordzeniowy, o taktowaniu min. 1,8 GHz;”



tel.: +48 42 236 17 00
fax: +48 42 235 02 05

e-mail: biuro@lka.lodzkie.pl
www.lka.lodzkie.pl

NIP: 725-202-58-42
REGON: 100893710

KRS: 0000359408
Kapitał zakładowy: 45.083.000,00 zł

**Pytanie 2.**

„Dotyczy: Załącznik nr 7 do SIWZ Ust. 2, pkt 2.2.3 lit. a)

„a) wymienna bateria litowo - jonowa, min. 6000 mAh;”

Zwracamy uwagę na fakt, że na rynku istnieją urządzenia wyposażone w baterie o pojemności zbliżonej do wymogu zaproponowanego przez Zamawiającego, niemniej jednak o porównywalnym lub dłuższym czasie pracy urządzenia. Zaproponowane kryterium wyboru urządzenia jest niemiernodajne z punktu widzenia użytkownika ponieważ nie zapewnia w żaden sposób pożądanego czasu pracy urządzenia. O czasie pracy urządzenia nie decyduje pojemność baterii liczona w mili amperogodzinach lecz rzeczywiste zużycie energii przez odpowiednio zoptymalizowaną architekturę urządzenia co przekłada się na jego czas pracy między ładowaniami.

W warunkach pracy drużyn konduktorskich istotne jest, aby urządzenia kontrolerskie pracowały nieprzerwanie między ładowaniami baterii przez minimum 8 godzin.

W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu SIWZ na następujący:

„a) wymienna bateria litowo - jonowa, zapewniająca minimalny czas pracy 8 godzin;”

Jednocześnie prosimy o stosowną modyfikację SIWZ w zakresie wymagania baterii zapasowej, tożsamej z baterią zastosowaną w urządzeniu.

Brak zmiany stanowi ograniczenie konkurencji i uniemożliwia nam złożenie oferty.”

**Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ**

Pytanie 3.

„Dotyczy: Załącznik nr 7 do SIWZ Ust. 2, pkt 2.2.5 lit. c)

„c) obsługa co najmniej 4 kart SAM;”

Zwracamy uwagę na fakt, że zgodnie z naszą wiedzą na rynku nie występują urządzenia posiadające w wersji katalogowej gniazda na 4 moduły SAM. Umieszczenie 4 modułów SAM w urządzeniu wiąże się z modyfikacjami lub zastosowaniem odpowiednich przystawek jednocześnie zwiększających wagę urządzenia jak również pogarszających jego ergonomię. Obecnie standardem na rynku jest stosowanie 2 gniazd na moduły SAM.

Chcemy również nadmienić, że wymaganie przez Zamawiającego aż 4 gniazd na moduły SAM nie ma praktycznego uzasadnienia ze względu na fakt, że według naszej wiedzy Zamawiający obsługuje obecnie wyłącznie jeden system karty miejskiej oparty o szyfrowanie z zastosowaniem modułu SAM.

Wymaganie większej niż niezbędna ilości gniazd na moduły SAM zwiększa również koszt produkcji urządzenia, a tym samym koszt zakupu przez Zamawiającego.

Zwracamy również uwagę, że obecnie na rynku odchodzi się od stosowania systemów offline, wymagających odczytu nośnika z zastosowaniem modułu SAM na rzecz systemów w pełni online.

W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu SIWZ na następujący:

„c) obsługa co najmniej 2 kart SAM;”

Brak zmiany stanowi ograniczenie konkurencji i uniemożliwia nam złożenie oferty.”

Odpowiedź Zamawiającego:





Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie 4.

„Dotyczy: Załącznik nr 7 do SIWZ Ust. 3, pkt 3.1 lit. h)

„h) szerokość papieru co najmniej 72mm, szerokość wydruku co najmniej 71mm, średnica zewnętrzna rolki papieru 47mm +/- 10%,”

Zwracamy uwagę, że podany zakres tolerancji dla średnicy zewnętrznej papieru znacząco zawęża zakres urządzeń jakie mogą zostać zaoferowane w postępowaniu.

Szerokość zewnętrzna rolki nie jest parametrem miarodajnym z punktu widzenia ilości wydruków, ze względu na różne gramatury papieru jakie mogą zostać zastosowane w urządzeniu oraz długość treści zawartej na danym wydruku.

W związku z powyższym prosimy o usunięcie parametru grubości rolki i zmianę zapisu SIWZ na następujący:

„h) szerokość papieru co najmniej 72mm, szerokość wydruku co najmniej 71mm”

Brak zmiany stanowi ograniczenie konkurencji i uniemożliwia nam złożenie oferty.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający działając na podstawie art. 22 ust. 7 Regulamin ŁKA zmienia treść **pkt. 3.3.1. lit. h) Załącznika nr 7 do SIWZ** nadając mu nowe, następujące brzmienie:

„h) szerokość papieru co najmniej 72 mm, szerokość wydruku co najmniej 71 mm, możliwość obsługi rolek papieru o średnicy zewnętrznej od 40 mm do max. 60 mm”

Wyjaśnienia i zmiany treści SIWZ są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić w przygotowywanych ofertach.

