



ŁÓDZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA

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

Al. Piłsudskiego 12

90-051 Łódź

Łódź, dnia 24 września 2020 r.

ŁKA.ZIZ.271.284.2020

(Nr rej. 1221/2020)

Uczestnicy postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego

Dotyczy: postępowania w sprawie udzielenia zamówienia sektorowego na świadczenie usług telekomunikacyjnych telefonii komórkowej wraz z dostawą urządzeń

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:

1. *„Wykonawca wnosi o wskazanie, gwarantowanego wolumenu dostaw sprzętu, objętego przedmiotem zamówienia. Ponadto, Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający będzie dokonywał zamówień sprzętu spośród urządzeń aktualnie dostępnych u Wykonawcy? W przeciwnym wypadku, Wykonawca wnosi o wskazanie urządzeń, których Zamawiający zobowiązuje się zamówić, a Wykonawca gwarantuje ich dostępność.”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z pkt 5.8) Załącznika nr 7 do SIWZ Zamawiający szacuje, że w ramach budżetu 600 tys. zł netto na fabrycznie nowe urządzenia elektroniczne, o którym mowa w pkt. 5.1) Załącznika nr 7 do SIWZ, w trakcie realizacji umowy zamówi maksymalnie 800 szt. sprzętu, w tym nie więcej niż 30 szt. sprzętu klasy premium (np. Apple iPhone 11, Apple iPad 10.2 Samsung Galaxy S20, Huawei P40Pro lub nowsze).

Zamawiający potwierdza, że będzie dokonywał zamówień sprzętu wyłącznie spośród sprzętu wskazanego w cenniku ogólnopolskim Wykonawcy aktualnym na dzień składania zamówienia (pkt. 5.1 Załącznika nr 7 do SIWZ).

2. *„Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że cena ofertowa musi uwzględniać kwotę 600 tys. zł (rzeczywistą wartość sprzętu telekomunikacyjnego), jako „Limitu” dostępnego dla Zamawiającego i przeznaczonego na zakup sprzętu, jak również powinna obejmować wynagrodzenie za zamówione usługi telekomunikacyjne?”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że cena ofertowa musi uwzględniać kwotę 600 tys. zł jak również wynagrodzenie za zamówione usługi telekomunikacyjne. Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że zgodnie z pkt. XV.5. oraz 6. SIWZ Zamawiający zapłaci



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: 47.358.000,00 zł



Wykonawcy za każde dostarczone urządzenie elektroniczne cenę jednostkową w wysokości 40 zł netto, natomiast wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie wszystkich pakietów określonych w pkt 2.1) – 2.4) Załącznika nr 7 do SIWZ, różnicę pomiędzy wartością budżetu na fabrycznie nowe urządzenia elektroniczne (600 tys zł netto) a wartością całkowitą dostawy urządzeń elektronicznych wskazaną w formularzu cenowym (32 tys. zł netto).

3. *„Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że wartość Limitu udzielonego Zamawiającemu będzie każdorazowo pomniejszana o cennikową wartość zamówionego urządzenia telekomunikacyjnego?”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że wartość limitu 600 tys. zł. netto na urządzenia telekomunikacyjne będzie pomniejszana każdorazowo po realizacji dostawy o cenę dostarczonego urządzenia w kwocie netto ustalaną według aktualnego cennika ogólnopolskiego Wykonawcy na dzień składania zamówienia..

4. *„Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że wartość niewykorzystanego przez Zamawiającego Limitu w znaczeniu nadanym treścią SIWZ, przepada po okresie wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy?”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z pkt. 5.8) Załącznika nr 7 do SIWZ Zamawiającemu nie będzie przysługiwało roszczenie z tytułu nie wykorzystania przez Zamawiającego w trakcie realizacji umowy całkowitej wartości budżetu 600 tys. zł. netto.

5. *„Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy zakup urządzeń telekomunikacyjnych przez Zamawiającego następować będzie wraz z zawieraniem umów o świadczenie usług telekomunikacyjnych? Ponadto, Wykonawca wnosi o wskazanie harmonogramu zakupu urządzeń telekomunikacyjnych przez Zamawiającego, co ma istotne znaczenie dla ustalenia kosztów logistycznych.”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zakup sprzętu przez Zamawiającego nie będzie następował każdorazowo wraz z zawieraniem umów o świadczenie usług telekomunikacyjnych.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 22 ust. 7 Regulaminu ŁKA zmienia treść Załącznika nr 9 do SIWZ nadając mi nowe brzmienie zgodnie z załącznikiem do niniejszego pisma.

Harmonogram zakupu urządzeń elektronicznych wprowadzony niniejszą zamianą do Załącznika nr 9 do SIWZ stanowi jedynie prognozę zakupu a Zamawiający nie jest zobowiązany do zamawiania urządzeń elektronicznych w terminach i ilościach w nim wskazanych.

6. *„Wykonawca wnosi o sprecyzowanie treści formularza ofertowego, poprzez potwierdzenie, że przez połączenia głosowe i połączenia internetowe (w domyśle objęte*





opłatą abonamentową) należy rozumieć wyłącznie połączenia głosowe i transmisje danych w kraju, z wyłączeniem wszelkich usług o podwyższonej opłacie, przy czym usługi telekomunikacyjne nieobjęte opłatą abonamentową, np. usługi w roamingu czy połączenia międzynarodowe, będą rozliczane zgodnie z cennikiem świadczenia usług telekomunikacyjnych wykonawcy dla klientów biznesowych?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że połączenia objęte abonamentem to wyłącznie połączenia głosowe i internetowe w kraju, natomiast inne usługi nie są objęte opłatą abonamentową i będą rozliczane zgodnie z cennikiem Wykonawcy dostępnym na stronie internetowej Wykonawcy - oferta dla średnich i dużych przedsiębiorstw, o najwyższym abonamencie.

7. *„Stosownie do treści art. 56 ustawy – Prawo telekomunikacyjne, umowa o świadczenie publicznie dostępnych usług telekomunikacyjnych, wymaga formy pisemnej, dokumentowej lub elektronicznej i powinna zawierać, co najmniej elementy wskazane w ust. 3 ww. przepisu. W konsekwencji Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że umowy (jednostkowe) o świadczenie usług telekomunikacyjnych będą zawierane dla poszczególnych kart SIM i jako takie zawierać będą wszystkie niezbędne elementy umów o świadczenie usług telekomunikacyjnych, z zastrzeżeniem, że podstawowe warunki tych umów będzie określać umowa (główna) w sprawie udzielenia zamówienia? Jednocześnie Wykonawca podkreśla, iż przyjęcie przez Zamawiającego, że jedyną podstawą świadczenia usług telekomunikacyjnych będzie załączona do SIWZ umowa w sprawie udzielenia zamówienia publicznego naraża Wykonawcę na naruszenie przepisów ustawy – Prawo telekomunikacyjne.”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że umowy (jednostkowe) o świadczenie usług telekomunikacyjnych będą zawierane dla poszczególnych kart SIM i jako takie zawierać będą wszystkie niezbędne elementy umów o świadczenie usług telekomunikacyjnych, z zastrzeżeniem, że podstawowe warunki tych umów będzie określać umowa (główna) w sprawie udzielenia zamówienia.

8. *„W celu uniknięcia wątpliwości Wykonawca wnosi o potwierdzenie, iż ilekroć SIWZ stanowi o pakietowej transmisji danych, należy pod tym pojęciem rozumieć pakietową transmisję danych w kraju, chyba, że Zamawiający zastrzegł inaczej, przy czym niewykorzystana w danym okresie rozliczeniowym część pakietu przepada i nie jest zwracana w jakiegokolwiek formie?”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, iż ilekroć SIWZ stanowi o pakietowej transmisji danych, należy pod tym pojęciem rozumieć pakietową transmisję danych w kraju, niewykorzystana w danym okresie rozliczeniowym część pakietu przepada i nie jest zwracana w jakiegokolwiek formie.





9. „Wykonawca wnosi o określenie maksymalnej liczby kart SIM, dla których Zamawiający będzie miał możliwości dokonania cesji (jest to, bowiem czynność rozliczana zgodnie z cennikiem operatora telekomunikacyjnego/czynność cenotwórcza)?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wskazuje, że nie jest możliwe określenie ilości kart podlegających cesji. Jednocześnie Zamawiający informuje, że w okresie trwania obecnej umowy tj. 36 miesięcy dokonano 5 cesji aktywnych kart SIM, z zastrzeżeniem że wskazana ilość cesji nie jest wiążąca dla Zamawiającego.

10. „Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że obowiązkiem wykonawców, którzy będą stronami umowy o udzieleniu zamówienia oraz umów szczegółowych będzie świadczenie usług mobilnej transmisji danych w technologiach dostępnych u danego operatora telekomunikacyjnego, wskazanych w SIWZ, a co za tym idzie świadczenie usług w technologii 5G będzie miało miejsce na obszarze, na którym nastąpiło jej wdrożenie przez Wykonawcę? Wykonawca wskazuje, że żaden wykonawca nie może zapewnić obecnie ogólnopolskiej dostępności technologii 5 G, stąd też nie jest możliwe ustalenie przedmiotowego wymogu w odniesieniu do całego kraju.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że korzystanie z technologii 5G będzie możliwe wyłącznie na obszarze, na którym nastąpiło jej wdrożenie przez Wykonawcę.

11. „Wykonawca wnosi o określenie maksymalnego wolumenu kart SIM podlegającemu wymianie bez dodatkowych opłat.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca winien ująć koszty związane z dostawą kart SIM w cenie pakietów określonych w określonych w pkt 2.1) – 2.3) Załącznika nr 7 do SIWZ.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 22 ust. 7 Regulaminu ŁKA zmienia treść pkt. 7.1) Załącznika nr 7 do SIWZ nadając mu nowe, następujące brzmienie:

„Niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni od udzielenia zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu pulę 830 kart SIM przeznaczonych zarówno do połączeń głosowych jak i połączeń internetowych, z możliwością wydzielenia kart microSIM oraz nanoSIM. Karty wskazane w zdaniu pierwszym wykorzystane zostaną do przeniesienia numerów od obecnego operatora zgodnie z Załącznikiem nr 9 do SIWZ Karty te będą również sukcesywnie wykorzystane przez Zamawiającego w przypadku wymiany kart uszkodzonych, zagubionych oraz nowych aktywacji. Cenę aktywacji kart SIM we wszystkich przypadkach, o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie pakietów określonych w pkt 2.1) – 2.3). Aktywacje kart SIM nie będą generowały dodatkowych opłat. Zamawiający przez cały okres realizacji zamówienia będzie zgłaszał Wykonawcy terminy dostarczenia kolejnych pul kart po wykorzystaniu puli bieżącej.”





12. „Mając na uwadze fakt, że z jednej strony Zamawiający oczekuje zaoferowania pakietowej transmisji, a jednocześnie oczekuje płynnego przeglądania stron www. po wyczerpaniu pakietu, Wykonawca wnosi o sprecyzowanie wymogów w tym zakresie, w tym precyzyjne wskazanie prędkości, do której zwolnić ma transmisja danych po wyczerpaniu danego limitu transmisja danych?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający określa prędkość pakietowej transmisji danych po wyczerpaniu pakietu na poziomie co najmniej 32 kb/s.

13. „Wykonawca wnosi o dookreślenie gwarantowanego wolumenu umów o świadczenie usług telekomunikacyjnych w poszczególnych taryfach (z podziałem na taryfy głosowe oraz DATA), który Zamawiający zobowiązuje się utrzymywać przez cały okres obowiązywania umowy o udzieleniu zamówienia (36 miesięcy), jak również uszczegółowienie harmonogramu umów o świadczenie usług, które zawierane będą w terminie późniejszym, tj. po zawarciu umowy o udzieleniu zamówienia, co jest niezwykle istotne w kontekście wymogów dotyczących Limitu na sprzęt telekomunikacyjny?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zobowiązuje się do utrzymania przez cały okres obowiązywania umowy co najmniej 729 aktywnych kart SIM (406 kart SIM dla pakietu głosowego z Internetem oraz 323 karty SIM dla pakietów internetowych).

Zamawiający wyjaśnia jednocześnie, że szczegółowy harmonogram realizacji zamówienia w zakresie aktywacji kart SIM został określony w Załączniku nr 9 do SIWZ.

14. „Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, jaki skutek wywoływać będzie osiągnięcie kwoty, o której mowa w § 2 ust. 2 IPU, co może nastąpić, szczególnie w sytuacji, gdy Zamawiający korzystać będzie z usług telekomunikacyjnych nieobjętych opłatą abonamentową? Czy w takim przypadku umowa o udzieleniu zamówienia oraz umowy o świadczenie usług telekomunikacyjnych wygasają? Czy maksymalna wartość umowy obejmować będzie budżet na usługi telekomunikacyjne, które będą rozliczane zgodnie z cennikiem wykonawcy, jako usług nieobjętych opłatą abonamentową?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Gdy wartość usług dodatkowych nieobjętych opłatą abonamentową, o których mowa w pkt 4 Załącznik nr 7 do SIWZ osiągnie 1 % wartości netto połączeń głosowych z limitem minimum 20 GB określonej w kolumnie 5 dla poz. nr 1 Formularza cenowego, Zamawiający kolejne usługi telekomunikacyjne nieobjęte opłatą abonamentową udzielał będzie na podstawie odrębnych zamówień.

15. „Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że gwarancję na urządzenia telekomunikacyjne udzielone powinna być przez ich producenta, a proces realizacji uprawnień gwarancyjnych przebiegać będzie na zasadach i w terminach określonych w karcie gwarancyjnej.”



**Odpowiedź Zamawiającego:**

Na odebrane przez Zamawiającego urządzenia Wykonawca zapewnia gwarancję producenta, który jest podmiotem jej udzielającym. Zamawiający oczekuje reprezentowania przez Wykonawcę w czynnościach z zakresu gwarancji u producenta.

16. *„Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że w przypadku, gdy w ramach procedury potwierdzenia odbioru technicznego, wady dotyczyć będą wyłącznie pojedynczych jednostek sprzętowych, ewentualne kary umowne, będą liczone z uwzględnieniem proporcji wynikającej z zakresem wadliwych dostaw? Nie jest, bowiem uzasadnione naliczanie kar umownych w stosunku do wartości całej umowy, w sytuacji, gdy wadą objęte będą pojedyncze jednostki sprzętu telekomunikacyjnego. Podobnie, Wykonawca wskazuje na konieczność modyfikacji zasad odpowiedzialności za niedochowanie terminów, określonych w pkt 5.1 IPU.”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Poziom kar umownych wskazanych w IPU jest symboliczny względem wynagrodzenia umownego i Zamawiający nie przewiduje ich odniesienia wyłącznie do wadliwych jednostek.

17. *Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody z wyłączeniem utraconych korzyści.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Odszkodowanie do wysokości pełnej szkody, o którym mowa w IPU obejmuje zarówno szkodę rzeczywistą jak i utracone korzyści.

18. *„Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że umowa o udzieleniu zamówienia może być zawarta na wzorze zaproponowanym przez Wykonawcę, przy czym w takim przypadku załącznikiem do umowy będzie treść IPU, która będzie miała pierwszeństwo w przypadku sprzeczności pomiędzy treścią umowy a IPU.”*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy na wzorze zaproponowanym przez Wykonawcę. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz ze wszystkimi załącznikami stanowić będzie integralną część umowy. W przypadku sprzeczności zapisów umowy bądź umów telekomunikacyjnych z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, pierwszeństwo mają zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

19. *„Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający zobowiązuje się do przestrzegania regulaminu świadczenia usług telekomunikacyjnych Wykonawcy, jak również zobowiązuje się do nierozwiązywania oraz niezawieszania umów o świadczenie usług telekomunikacyjnych w czasie oznaczonym, na jaki zostaną one zawarte, pod rygorem sankcji wynikających z przepisów ustawy – prawo telekomunikacyjne?”*



**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zobowiązuje się do przestrzegania regulaminu świadczenia usług telekomunikacyjnych Wykonawcy, jak również zobowiązuje się do nierozwiązywania oraz niezawieszania umów o świadczenie usług telekomunikacyjnych w czasie oznaczonym, na jaki zostaną one zawarte, pod rygorem sankcji wynikających z przepisów ustawy.

20. „Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga bezpłatnej wymiany kart sim lub określenie ceny maksymalnej za wymianę karty sim wysokości 1,00 zł netto.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 11.

21. „Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający będzie korzystał z usługi WiFi Calling przez aplikację przygotowaną na potrzeby sieci Wykonawcy.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że będzie korzystał z usługi WiFi Calling przez aplikację przygotowaną na potrzeby sieci Wykonawcy lub innej rekomendowanej przez Wykonawcę.

22. „Wykonawca wnosi o zmianę dotyczącą wymagań Zamawiającego, co do nielimitowanego transferu danych w zasięgu sieci 5G/LTE dla pakietu określonego w pkt. 2.3 „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”, Zamawiający wnosi o podanie maksymalnej ilości danych w jednym okresie rozliczeniowym dla jednej karty sim w tym pakiecie na 1TB.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający działając na podstawie art. 22 ust. 7 Regulaminu ŁKA zmienia treść pkt. 3.2) lit. c) Załącznika nr 7 do SIWZ nadając mu nowe, następujące brzmienie:

„dla pakietu określonego w pkt 2.3) – minimum 1 TB danych w zasięgu sieci 5G/LTE w jednym okresie rozliczeniowym dla jednej karty sim.”

23. „Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że dedykowany Opiekun Klienta będzie dostępny dla Zamawiającego w godzinach 10-16 również w siedzibie Zamawiającego, co za tym idzie miejscem jego pracy powinien być obszar miasta Łodzi zgodnie z siedzibą Zamawiającego.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga dostępności Opiekuna Klienta w dni robocze, w godzinach 8.00 - 16.00 co najmniej w zakresie kontaktu telefonicznego oraz za pośrednictwem poczty e-mail.

Zamawiający działając na podstawie art. 22 ust. 7 Regulaminu ŁKA zmienia treść pkt. 9 Załącznika nr 7 do SIWZ nadając mu nowe, następujące brzmienie:





„Dla potrzeb realizacji niniejszego zamówienia Wykonawca wyznaczy opiekuna klienta, odpowiedzialnego w szczególności za doradztwo w zakresie wyboru sprzętu, pomoc techniczną w zakresie zgłoszeń do serwisu itp. Opiekun klienta będzie dostępny w dni robocze, w godzinach 8.00 - 16.00 co najmniej w zakresie kontaktu telefonicznego oraz za pośrednictwem poczty e-mail. W przypadku niedyspozycji wyznaczonego opiekuna klienta, Wykonawca wskaże osobę go zastępującą i niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego.”

24. „Wykonawca prosi, o wyjaśnienie czy Wykaz Usług, które realizuje lub wykonał Wykonawca ma być potwierdzony przez wskazany podmiot gospodarczy?”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z pkt. VI.1.3 SIWZ Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, **oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie** – według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 6** do SIWZ.

Tym samym Wykaz Usług musi być podpisany przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy natomiast usługi w nim wskazane winny być potwierdzone przez podmiot na rzecz którego były/są realizowane poprzez załączenie dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Mając na uwadze powyższą zmianę Zamawiający działając na podstawie art. 22 ust. 8 Regulaminu ŁKA **przedłuża termin składania i otwarcia ofert do dnia 29 września 2020 r. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.**

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

Prezes Zarządu

Janusz Mianowski

Członek Zarządu

Jan Kotynia





Załącznik Nr 9 do SIWZ

HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA**Termin zakończenia umowy telekomunikacyjnej u obecnego operatora**

Data	Karta głosowa z Internetem 20GB	Karta Internetowa 20 GB	Karta Internetowa 200GB
30.11.2020	406	273	50

Terminy aktywacji nowych kart

Data	Karta głosowa z Internetem 20GB	Karta Internetowa 20 GB	Karta Internetowa 200GB
IV kwartał 2020	12	12	0
I kwartał 2021	33	33	0
II kwartał 2021	0	0	0
III kwartał 2021	0	0	0
IV kwartał 2021	0	0	0
I kwartał 2022	2	2	0
II kwartał 2022	0	0	0
III kwartał 2022	0	0	0
IV kwartał 2022	0	0	0
I kwartał 2023	23	23	0
II kwartał 2023	0	0	0
III kwartał 2023	0	0	0
SUMA	70	70	0

Harmonogram zakupu urządzeń elektronicznych

Harmonogram zakupu urządzeń elektronicznych stanowi jedynie prognozę zakupu a Zamawiający nie jest zobowiązany do zamawiania urządzeń elektrycznych w terminach i ilościach w nim wskazanych





Harmonogram zakupu sprzętu telekomunikacyjnego		
kwartał i rok zakupu urządzenia	Typ sprzętu	
	Telefon komórkowy	Tablet
IV kwartał 2020	130	128
I kwartał 2021	95	40
II kwartał 2021	50	
III kwartał 2021	73	
IV kwartał 2021	49	100
I kwartał 2022	25	13
II kwartał 2022	18	
III kwartał 2022	11	
IV kwartał 2022	18	6
I kwartał 2023	23	23
II kwartał 2023	0	
III kwartał 2023	0	
RAZEM	490	310

