

Pytania do przetargu – Znak Sprawy P04/2024/0425-2/EAKP

Dotyczy punktu 1 "Wymagania dla przeliczników wskazujących":

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuści ciepłomierze, których przeliczniki wskazujące nie spełniają wymagań określonych w punkcie 1?

Oferowane ciepłomierze posiadają konstrukcję przelicznika, który po otwarciu nie powoduje odłączenia zasilania z baterii głównej.

Odp. : Tak dopuści.

Dotyczy punktu 10 "Wymagania dla przeliczników wskazujących":

Pytanie 2. Czy Zamawiający dopuści ciepłomierze, które nie mają możliwości montażu modułu BACnet, zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie 10?

Ciepłomierze oferowane przez naszą firmę umożliwiają montaż wszystkich modułów wymienionych w punkcie 10, z wyjątkiem BACnet.

Odp. : Tak dopuści.

Dotyczy punktu 13 „Moduły telemetryczne”:

Pytanie 3. Czy Zamawiający dopuści ciepłomierze, które nie rejestrują poniższych wartości i nie wystawiają ich do komunikacji zdalnej:

- Maksymalny chwilowy przepływ [m^3/h] lub [l/h] (w okresie od ostatniego odczytu),
- Maksymalna temperatura zasilania [$^{\circ}C$] (w okresie od ostatniego odczytu),
- Minimalna temperatura zasilania [$^{\circ}C$] (w okresie od ostatniego odczytu)?

Informujemy, że wartości maksymalnego przepływu oraz temperatury zasilania są dostępne w pamięci rejestrów naszych liczników.

Odp. : Tak. Dopuszcza.

Dotyczy zapisów w rozdziale XIV SWZ pkt.11 i 16:

Pytanie 4. Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z zapisem w rozdziale XIV SWZ pkt.11?

Odp. : Tak dopuszcza zgodnie z SWZ

Pytanie 5. Prosimy o ujednoczenie terminów określonych w rozdziale XV SWZ pkt.1,3.

Odp. : terminy zostały ujednoczone

Pytanie 6. Wnioskujemy o odpowiedź na pytanie dot. treści SWZ :

1. Zamawiający precyzuje wymaganie (pkt. 13 SWZ) :

Przelicznik musi przechowywać w pamięci następujące dane:

a. godzinowe (co najmniej z ostatnich 50 dni)) - data, przyrost energii, przyrost objętości, średnie godzinowe temperatury zasilania i powrotu, przyrosty na dodatkowych wejściach impulsowych, kody stanów awaryjnych

b. dobowe (co najmniej z ostatnich 365 dni) - data, przyrost energii, przyrost objętości, średnie dobowe temperatury zasilania i powrotu, przyrosty na dodatkowych wejściach impulsowych, kody stanów awaryjnych

c. miesięczne (co najmniej z ostatnich 24 miesięcy) - data, energia sumaryczna, objętość sumaryczna, dodatkowe wejścia impulsowe (sumaryczne wielkości) na koniec miesiąca

d. rejestr błędów - ostatnie 45 zdarzeń, zawierający dane: kod błędu oraz data i godzinę jego wystąpienia oraz stan licznika energii w momencie wystąpienia błędu.

W związku z faktem, iż postępowanie jest finansowane ze środków unijnych a Zamawiającego obowiązuje zasada zachowania uczciwej konkurencyjności, należy wyraźnie zaznaczyć, iż jedynym dostawcą liczników spełniającymi wskazane przez Zamawiającego wymagania jest firma Kamstrup (lub inna firma dystrybucyjna liczniki Kamstrup). Żaden inny dostawca lub producent przeliczników nie jest w stanie spełnić postawionych przez Zamawiającego wymagań – co rażąco narusza podstawową zasadę prowadzenia postępowań finansowanych z środków publicznych. GlobTree Sp. z o.o. ul. Władysława Trylińskiego 16 10-683 Olsztyn Tel : 89 612 07 30 Fax: 89 612 07 31 www.globtree.pl info@globtree.pl

Dodatkowo warto zaznaczyć, iż tak wysoko postawione wymagania nie znajdują żadnego odzwierciedlenia w potrzebach Zamawiającego - ze względu na fakt, iż Zamawiający i tak chce kupić moduły NB-IoT do odczytu liczników co 60 min, przez 365 dni w roku, przez 10 lat.

W związku z powyższym wnosimy o unieważnienie postępowania i zakup liczników w firmie Kamstrup z wolnej ręki lub zmianę parametrów dot. przeliczników na poniżej wskazane (aby dopuścić również liczniki innych producentów) :

Przelicznik musi przechowywać w pamięci następujące dane:

godzinowe (co najmniej z ostatnich min. 45 dni)) - data, przyrost energii, przyrost objętości, średnie godzinowe temperatury zasilania i powrotu, przyrosty na dodatkowych wejściach impulsowych, kody stanów awaryjnych

dobowe (co najmniej z ostatnich min. 65 dni) - data, przyrost energii, przyrost objętości, średnie dobowe temperatury zasilania i powrotu, przyrosty na dodatkowych wejściach impulsowych, kody stanów awaryjnych

miesięczne (co najmniej z ostatnich min. 15 miesięcy) - data, energia sumaryczna, objętość sumaryczna, dodatkowe wejścia impulsowe (sumaryczne wielkości) na koniec miesiąca

rejestr błędów - ostatnie 45 zdarzeń, zawierający dane: kod błędu oraz data i godzinę jego wystąpienia oraz stan licznika energii w momencie wystąpienia błędu.

Odp. Przelicznik musi przechowywać w pamięci następujące dane:

- **godzinowe (co najmniej z ostatnich min. 30 dni)) - data, przyrost energii, przyrost objętości, średnie godzinowe temperatury zasilania i powrotu, przyrosty na dodatkowych wejściach impulsowych, kody stanów awaryjnych**
- **dobowe (co najmniej z ostatnich min. 180 dni) - data, przyrost energii, przyrost objętości, średnie dobowe temperatury zasilania i powrotu, przyrosty na dodatkowych wejściach impulsowych, kody stanów awaryjnych**
- **miesięczne (co najmniej z ostatnich min. 24 miesięcy) - data, energia sumaryczna, objętość sumaryczna, dodatkowe wejścia impulsowe (sumaryczne wielkości) na koniec miesiąca**
- **rejestr błędów - ostatnie 45 zdarzeń, zawierający dane: kod błędu oraz data i godzinę jego wystąpienia oraz stan licznika energii w momencie wystąpienia błędu.**

Pytanie 7. W rozdziale II pkt. 6 załącznika 2 do SWZ Zamawiający wymaga możliwości natychmiastowego sprawdzenia komunikacji z poziomu wyświetlacza przelicznika jak i przeglądarkę www. Jedną z głównych zalet / cech bateryjnych modułów' pracujących w technologii NB-IoT jest tryb pracy PSM: Power saving modę w którym moduł przez praktycznie cały czas jest w trybie uśpienia i łączy się z siecią NB-IoT oraz infrastrukturą serwerowa (przeglądarka www) standardowo tylko jeden raz na dobę typowo maksymalnie na kilka sekund. W pozostałym czasie moduł nie jest połączony i nie ma możliwości sprawdzenia komunikacji. Natychmiastowe sprawdzenie komunikacji wymaga natychmiastowego wybudzenia modułu co nie jest możliwe z poziomu przeglądarki www. Natychmiastowego wybudzenie modułu (w celu natychmiastowego sprawdzenie komunikacji) jest możliwe za pomocą przycisku na module oraz za pomocą przycisku na wyświetlaczu. Każde takie wybudzenie modułu wiąże się ze zużyciem energii przez moduł telemetryczny i nie powinno być dostępne z poziomu przycisku na przeliczniku do którego mają dostęp osoby postronne. Przypadkowe działania osoby postronnej mogą doprowadzi nawet do całkowitego rozładowania baterii.

Jeżeli będzie taka potrzeba jesteśmy w stanie bazując na niezależnej opinii technicznej wykazać, że natychmiastowe sprawdzenie komunikacji z poziomu przeglądarki www nie jest możliwe do realizacji.

Rozwiązanie w którym komunikację sprawdza się na wyświetlaczu przelicznika jest rozwiązaniem które posiada tylko jeden producent liczników (firma Kamstrup) oraz w przypadku technologii NB-IoT rozwiązanie to nie ma to uzasadnienia technicznego, funkcjonalnego.

Biorąc w.w. pod uwagę wnosimy o zmianę zapisu w sposób który:

- Będzie zawierał wszystkie oczekiwania funkcjonalne Zamawiającego
- Nie będzie ograniczał zasad konkurencyjność poprzez wskazanie konkretnego sposobu realizacji danej funkcjonalności
- Będzie zawierał wymagania możliwe technicznie do realizacji

Proponujemy następujący zapis:

Osoba instalująca lub serwisująca moduł w dowolnym czasie (nie tylko podczas pierwszej instalacji)

musi mieć możliwość natychmiastowego sprawdzenia aktualnej komunikacji - komunikacji realizowanej przez moduł bezpośrednio przed wskazaniem wyniku. Sprawdzenie to musi być możliwe do realizacji w sposób prosty nie wymagający żadnych dodatkowych narzędzi czy specjalnych umiejętności. Dodatkowo z poziomu przeglądarki musi być możliwość w dowolnym czasie sprawdzenia ostatnie komunikacji jaką moduł wykonał.

OPCJONALNIE: Zmawiający nie dopuszcza aby realizacja w.w. funkcjonalności powodowała możliwości rozładowanie baterii przez działania osób postronnych które mają dostęp do przycisków przelicznika.

Odp. : Osoba instalująca lub serwisująca moduł w dowolnym czasie musi mieć możliwość natychmiastowego sprawdzenia aktualnej komunikacji w miejscu zainstalowania ciepłomierza.

Pytanie 8. Jaki okres gwarancji przedmiotu zamówienia jest warunkiem Zamawiającego? Istnieją dwie różne wartości w dokumentach postępowania, tj. Zamawiający przewidział w ramach:

- w rozdziale IV pkt. 6 załącznik 2 do SWZ :
 - „Gwarancja powinna być na okres nie krótszy niż 6 lat”;
- a
- we wzorze Umowy (załącznik 7 do SWZ), w § 4 ustl. mowa jest, że:
 - „ Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela Zamawiającemu, zgodnie z warunkami oferty: 24 miesięcznej gwarancji

przy czym w Formularzu Oferty nie przewidziano miejsca do określenia przez Wykonawcę okresu gwarancji jakiego udziela.

- wnosimy o potwierdzenie, iż chodziło o 24 miesiące.

Odp. : Gwarancja nie krótsza niż 6 lat.

Pytanie 9. W rozdziale III pkt. 1 załącznik 2 do SWZ Zamawiający wymaga aby Zabezpieczenie transmisji bezprzewodowej było realizowane poprzez 128 bitowy indywidualne klucze szyfrujące dla każdego licznika ciepła, modułu NB-IoT wnosimy o doprecyzowanie tego punktu, że chodzi o klucze **minimum** 128 bitowe a nie dokładnie 128 bitowe - absurdem byłoby bowiem gdyby klucze 128 bitowe były akceptowane a np. klucze bezpieczniejsze 256 bitowe nie były akceptowane przez Zamawiającego.

Czy Zamawiającemu w zapisie w.w. chodziło o klucze **minimum** 128 bitowe (lub wyższe/większe) czy Zamawiający wymaga kluczy dokładnie 128 bitowy?

Odp. : Chodzi o klucze 128-bitowe lub większe.

Pytanie 10. Czy Zamawiający oczekuje dostawy bazy danych ?

Aktualnie nowoczesne systemy telemetryczne wykorzystują kilka rodzajów baz danych zainstalowanych na przynajmniej kilku serwerach. W ramach wymagań zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (Warunki techniczne - Zał 2 do SWZ). w rozdziale 1 Zakres zamówienia Zmawiający wyraźnie definiuje, że wymaga: *usługi dostępu do oprogramowania w tym oprogramowania bazodanowego, oraz*

zapewnienie odpowiedniego środowiska serwerowego, wraz ze zdalnym dostępem do oprogramowania bazodanowego przez okres minimum 10 lat (...).

Wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający nie oczekuje „dostawy bazy danych” i nie powinna być ona wyceniana w Formularzu Ofertowym

lub

wnosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający nie oczekuje „dostawy bazy danych” i nie powinna być ona wyceniana w Formularzu Ofertowym w przypadku jeżeli stanowi ona część oprogramowania telemetrycznego do którego dostęp zapewni Wykonawca.

W przypadku jeżeli Zamawiający oczekuje jednak dostarczenia bazy danych prosimy o zdefiniowanie:

- jakiego rodzaju, typu bazy danych oczekuje Zamawiający
- jakie funkcje ma posiadać baza danych
- do czego będzie wykorzystywana baza danych
- czy w przypadku jeżeli Wykonawca będzie chciał użyć innej niż wskazana przez wykonawcę baza danych ale równoważnej bazy danych czy Zamawiający dopuści użycie takiej bazy
- na jakim środowisku baza danych ma być zainstalowana i wdrożona
- biorąc pod uwagę, że Zamawiający nie konsultował w Wykonawcami jakie środowisko jest potrzebne od postawienia bazy danych czy Zamawiający dostosuje w.w. środowisko do wymagań preferencji Wykonawcy
- w jaki sposób Zamawiający zapewni dostęp do w.w. środowiska
- kto Wykonawca czy Zamawiający zobowiązany będzie to utrzymania w.w. środowiska (usuwanie awarii, aktualizacji, zapewnienia bezpieczeństwa bazy i danych itp.) w przypadku jeżeli Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania w.w. środowiska jakie regulacje / mechanizmy techniczne i prawne na potrzeby tego utrzymania przewiduje Zamawiający
- czy baza danych będzie zawiera dane osobowo lub inne dane objęte RODO ?

W przypadku jeżeli Zamawiający dopuszcza aby jakakolwiek baza danych była instalowana na środowisku serwerowym Zamawiającego prosimy o zdefiniowanie:

- jaki rodzaj, typ bazy danych dopuszcza Zamawiający
- jakie funkcje ma posiadać baza danych
- do czego będzie wykorzystywana baza danych
- czy w przypadku jeżeli Wykonawca będzie chciał użyć innej niż wskazana przez wykonawcę baza danych ale równoważnej bazy danych czy Zamawiający dopuści użycie tej takiej bazy
- na jakim środowisku baza danych ma być zainstalowana i wdrożona
- biorąc pod uwagę, że Zamawiający nie konsultował z Wykonawcami jakie środowisko jest potrzebne od postawienia bazy danych czy Zamawiający dostosuje w.w. środowisko do wymagań preferencji Wykonawcy
- w jaki sposób Zamawiający zapewni dostęp do w.w. środowiska
- kto Wykonawca czy Zamawiający zobowiązany będzie to utrzymania w.w. środowiska (usuwanie awarii, aktualizacji, zapewnienia bezpieczeństwa bazy i danych itp.) w przypadku jeżeli Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania w.w. środowiska jakie regulacje /

mechanizmy techniczne i prawne na potrzeby tego utrzymania przewiduje Zamawiający

- czy baza danych będzie zawiera dane osobowo lub inne dane objęte RODO ?

Odp. : Zamawiający nie oczekuje dostawy bazy danych a oprogramowania.

W związku z czym formularz ofertowy uległ zmianie

Pytanie 11. Na jaki okres zawierana jest umowa ?

Zamawiający nie określa wprost czasu na jaki zawiera się Umowę.

Z opisu przedmiotu zamówienia (Warunki techniczne - Zał. 2 do SWZ), w rozdziale I Zakres zamówienia, wskazuje się że Zamawiający oczekuje świadczenia usług „przez okres minimum 10 lat od daty podpisania umowy”.

Podobnie wskazuje się w Formularzu Ofertowym, gdzie Zamawiający ma podać koszt roczny „abonamentu”, który ma „czas trwania min. 10 lat”

- nie oznacza to czasu określonego, lecz czas nieokreślony, lecz nie krótszy niż 10 lat.

Ze wzoru Umowy w zakresie rozliczeń natomiast, można wywnioskować, iż Zamawiający oczekuje 10 lat obowiązywania umowy, skoro uwzględnił otrzymanie 10 faktur VAT „za obsługę abonamentową”. Jednocześnie, we wzorze Umowy nie ma postanowień o wypowiedzeniu (co jest regułą przy zawieraniu umowy na czas nieokreślony), jest zaś postanowienie o odstąpieniu (co jest regułą przy na czas określony). Wnosimy o potwierdzenie, że Umowa ma być zawarta na czas określony, wynoszący 10 lat.

Odp. : Umowa jest zawierana na 10 lat

Pytanie 12. Usługa NB-IoT może być świadczona przez:

- a. operatora działającego na terenie Polski (w tym teren miasta Puławy) w raz z gwarancją jakości, wsparciem i możliwością konfiguracji tej usługi pod potrzeby urządzeń telemetrycznych (dalej usługa krajowa NB-IoT) aktualnie na terenie Polski taką usługę świadczą dwaj operatorzy T-Mobile Polska S.A. oraz Polkomtel
- b. operatora działającego poza granicą Polski lub operatora wirtualnego który na terenie Polski (w tym teren miasta Puławy) nie posiada własnej infrastruktury NB-IoT i świadczy usługę np. na zasadzie roamingu bez gwarancją jakości, bez wsparcia i bez możliwości konfiguracji tej usługi pod potrzeby urządzeń telemetrycznych (dalej usługa roamingowa NB-IoT) .

W przypadku wyboru usługi NB-IoT roamingowej istnieje dużo prawdopodobieństwo, że taka usługa zostanie wyłączona / zablokowana całkowicie lub czasowo dla karty SIM pracujących w roamingu dłużej niż 3 miesiące oraz nie ma gwarancji, że taka usługa będzie mogła być świadczone przez okres 10 lat. Dodatkowo w przypadku problemów z usługą brak gwarancji jakości, brak wsparcia przełoży się bezpośrednio na Zamawiającego i na jego klientów. Wszystko w.w. powoduje, że prawdopodobieństwo potrzeby wymiany kart SIM i zmiany operatora w okresie 10 lat jest bardzo wysokie.

Biorąc pod uwagę w.w. oraz to, że Zamawiający nie definiuje wymagań dla usługi NB-IoT oraz jedynym

kryterium wyboru oferty jest cena czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie tańszej usługi NB-LoT roamingowej (pochodzącej od operatora który nie posiada własnej infrastruktury do świadczenia usługi NB-LoT na terenie objętym postępowaniem (teren miasta Puławy) czyli operatora innego niż operator T-Mobile Polska S.A. lub Polkomtel Sp. z o.o. którzy to operatorzy jako jedni operatorzy na terenie Polski dostarczają technologie NB-LoT wraz SLA niezbędnym dla tego typu usług ?

Odp. : Dopuszczamy roaming. Dostawca odpowiada za niezawodne działanie systemu.

Pytanie 13. W przypadku jeżeli Zamawiający dopuszcza zastosowanie usługi NB-LoT roamingowej od operatora który nie posiada własnej infrastruktury do świadczenia usługi NB-LoT na terenie objętym postępowaniem (teren miasta Puławy) czyli operatora innego niż operator T-Mobile Polska S.A. lub Polkomtel Sp. z o.o. którzy jako jedni operatorzy na terenie Polski dostarczają technologie NB-LoT wraz SLA niezbędnym dla tego typu usług i pojawi się potrzeba wymiany kart SIM (we wszystkich lub części modułów) czy Zamawiający we własnym zakresie i na swój koszt dokona takiej wymiany kart SIM ?

W przypadku jeżeli Zamawiający nie wykona we własnym zakresie i na swój koszt w.w. wymiany:

- w jaki maksymalnie dopuszczalnym czasie Wykonawca będzie zobowiązany do wymiany tych kart. Proszę zauważyć, że moduły będą montowane u klientów indywidualnych gdzie dostęp jest bardzo utrudniony i czas potrzebny na wymianę wszystkich kart może być liczony w miesiącach. Czy przekroczenie wyznaczonego Wykonawcy czasu na wymianę karty SIM będzie wiązało się z karami jeżeli tak to jakim i jaki sposób będą te karty liczone
- czy Zamawiający ma prawo do przekazania i przekaże Wykonawcy dane osobowe klientów indywidualnych (adres, nazwisko, telefon) objęte RODO bez których to danych wymiana kart SIM będzie praktycznie niemożliwa ?

Zwracamy uwagę, że sytuacje w których była konieczność wymiany kart SIM pojawiły się rynku i większości przypadków to finalnie Zamawiający był zmuszony do ich wymiany we własnym zakresie.

Odp. : Zamawiający nie dokona wymiany kart SIM we własnym zakresie. Za usługę odpowiada dostawca przez 10 lat.

Pytanie 14. Obecnie standardem na rynku jest to, że usługa NB-LoT jest świadczona w połączeniu z dodatkowo płatną usługą typu prywatny APN. Usługa prywatny APN zdecydowanie podnosi poziomi bezpieczeństwa całego systemu w tym również ochrony danych osobowych. Wymagane przez Zamawiającego (rozdział III punkt 1 załącznik 2 do SWZ) Zabezpieczenie transmisji bezprzewodowej poprzez 128 bitowy indywidualne klucze szyfrujące dla każdego licznika ciepła, modułu NB-LoT (które w praktyce jest standardem na rynku) w żaden sposób nie zastępuje usługi prywatny APN. Dodatkowo Wykonawca nie jest w stanie zastąpić usługi prywatnego APN żadnym innym rozwiązaniem dlatego bardzo ważne jest aby to Zamawiający zdecydował czy technologia NB-LoT ma być dostarczona wraz z usługą prywatny APN czy bez takiej usługi. W przypadku jeżeli Zamawiający nie definiuje wymagań w tym zakresie a kryterium oceny oferty jest cena:

- a. Zamawiający nie może wymagać od Wykonawcy aby z własnej inicjatywy podnosił standard bezpieczeństwa stosując prywatny APN (nawet jeżeli uważa takie działanie za niezbędne) a tym samym zmniejszał znacznie prawdopodobieństwo wyboru jego oferty. To po stronie Zamawiającego leży decyzja jakiego poziomu bezpieczeństwa oczekuje (prywatny czy publiczny APN) i obowiązek w skazania tego poziomu.

- b. Wykonawca ma prawo uznać, że niższy poziom bezpieczeństwa (bez prywatnego APN) jest poziomem akceptowalnym przez Zamawiającego który świadomie podjął taką decyzję (o potrzebie i zaletach prywatnego APN Zamawiający był informowany) oraz jest skłonny ponieść ryzyko i odpowiedzialność, za pracę systemu bez usługi prywatny APN

Nie znamy profesjonalnego systemu telemetrycznego bazującego na infrastrukturze komórkowej bez prywatnego APN. Obecnie Państwo prawdopodobnie również posiadacie już prywatny APN na potrzeby innych usług ale raczej nie będzie możliwości jego wykorzystania na potrzeby transmisji NB-IoT dostarczonej w ramach zadania .

Biorąc w.w. pod uwagę czy Zamawiający wymaga aby technologia NB-IoT została dostarczona wraz z usługą prywatny APN dla kart SIM które będą użyte w tym projekcie a w przypadku jeżeli Zamawiający nie wymaga prywatnego APN czy świadomie poniesie ryzyko i weźmie odpowiedzialność, za pracę systemu bez usługi prywatny APN ?

Odp. : Zamawiający nie wymaga prywatnego APN.

Pytanie 15. W rozdziale 11 punkt 4 SWZ prosimy o skorygowanie błędnej daty.

Odp. : Skorygowana

Pytanie 16. W rozdziale XV punkt 1 i punkt 3 SWZ prosimy o skorygowanie błędnych dat

Odp. : Skorygowana

Pytanie 17. Zgodnie z oczekiwaniem Zamawiającego po każdym następującym roku obsługi abonamentowej począwszy od 03.01.2025 ma być wystawiona faktura za obsługę abonamentową - łączenie sztuk. Zatem pierwsza FV i pierwszy roczny abonament będzie dotyczył ok 4 mc i 50 sztuk modułów drugi roczny abonament będzie dotyczył 12 mc oraz średnio ok 220 sztuk modułów a trzeci roczny abonament (i kolejne) będzie dotyczył 12 mc oraz średnio ok 300 sztuk modułów. Dodatkowo w okresie 10 lata należy uwzględnić wzrost kosztów poszczególnych składowych abonamentu ze względu na inflację. Zamawiający w formularzu ofertowym przewidział tylko jedną pozycję / cenę dla abonamentu rocznego dodatkowo pozycja ilość przy tym abonamencie jest zaznaczona ciemnoszarym kolorem co sugeruj, że ta pozycja ma nie być wypełniana / uzupełniana w formularzu ofertowym.

Czy zamawiający oczekuje aby w formularzu ofertowym Wykonawca podał koszt abonamentu tylko dla 1 rok , jeżeli ma być podany koszt abonamenty tylko dla 1 rok to koszt abonamentu dla którego roku Wykonawca ma wpisać? Czy Zamawiający oczekuje aby w formularzu ofertowym Wykonawca podał koszt 10 lat abonamentu jeżeli tak to w jakiś sposób ma być to zawarte w' formularzu ofertowym w przypadku jeżeli koszt tego abonamentu różni się w poszczególnych latach.

Odp. : Uściślając - Usługa abonamentowa obejmuje dziesięć kolejnych okresów rozliczeniowych. Pierwszy okres rozliczeniowy rozpoczyna się 30.09.2024 roku, a kończy 29.09.2025 roku. Kolejne okresy rozliczeniowe zaczynają się 30.09 a kończą 29.09. każdego następnego roku obowiązywania umowy.

Pytanie 18. W formularzu ofertowym Zamawiający przy pozycji baza danych zastrzega, dodaje uwagę: „minimum 350 punktów' pomiarowych” jak należy rozumieć ten wymóg zwłaszcza, że przedmiotem zamówienia jest 330 sztuk układów pomiarowych - czy Zamawiający zamierza rozwijać ten system i możliwość rozbudowy do 350 sztuk jest niezbędna ?

Odp. : Minimum 330 układów pomiarowych.

Pytanie 19. Jakie elementy oferty będą uwzględniane przy ocenie oferty - jak należy rozumieć cenę oferty netto zgodnie z rozdział XI punkt 3 czy cena ta obejmuje koszt abonamentu rocznego - jeżeli tak to czy obejmuje koszt 10 lat czy tylko 1 roku (co może sugerować obecna forma formularza ofertowego).

Odp. : Koszt abonamentu przez 10 lat.

Pytanie 20. Dotyczy Załącznik Nr 7 do SWZ- wzór umowy

W ocenie wykonawcy § 1 ust. 1 Umowy [przedmiot zamówienia] jest nieprecyzyjny i może budzić wątpliwości w czasie wykonywania zamówienia, bowiem w ramach przedmiotu umowy wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania sprzętu oraz świadczenia usług: dostępu do oprogramowania, usługi dostępu do środowiska serwerowego, usługi utrzymania i transmisji danych, a także przeprowadzenie szkoleń.

W związku z powyższym, wykonawca zwraca się o zmianę treści postanowienia § 1 ust. 1 Umowy z:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ciepłomierzy, w ramach programu priorytetowego nr 4.13 „Zeroemisyjny system energetyczny Digitalizacja Sieci Ciepłowniczych” pn: „Optymalizacja pracy sieci ciepłowniczej zasilającej mieszkańców Puław poprzez digitalizację infrastruktury Ciepłowniczej”. Szczegółowy przedmiot i zakres oraz warunki realizacji zadania podane zostały w Specyfikacji Warunków Zamówienia (Załącznik Nr 2). zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia Przedmiot zamówienia będzie realizowany w nr 4.13 „Zeroemisyjny system energetyczny Digitalizacja Sieci Ciepłowniczych” pn: „Optymalizacja pracy sieci ciepłowniczej zasilającej mieszkańców Puław poprzez digitalizację infrastruktury Ciepłowniczej”.

Na:

„Przedmiotem Umowy jest dostawa ciepłomierzy oraz urządzeń pracujących w technologii NB-IoT wskazanych w Załączniku nr 2 do Umowy (Wymagania techniczne), świadczenie usługi odczytu NB-IoT obejmującej dostęp do oprogramowania telemetrycznego oraz oprogramowania bazodanowego, zapewnienie środowiska serwerowego oraz usługi utrzymania oprogramowania telemetrycznego, za wynagrodzeniem wskazanym w § 5 ust. 1 Umowy. Szczegółowy opis poszczególnych świadczeń w ramach przedmiotu Umowy opisany stanowi Załącznik nr 2 do SWZ (Wymagania techniczne). Przedmiot umowy będzie realizowany w ramach programu priorytetowego nr 4.13 „Zeroemisyjny system energetyczny Digitalizacja Sieci Ciepłowniczych” pn: „Optymalizacja pracy sieci ciepłowniczej zasilającej mieszkańców Puław poprzez digitalizację infrastruktury Ciepłowniczej”.

ODP. Zapis zmienia się na

„Przedmiotem Umowy jest dostawa ciepłomierzy oraz urządzeń pracujących w technologii NB-IoT wskazanych w Załączniku nr 2 do Umowy (Wymagania techniczne), świadczenie usługi odczytu NB-IoT obejmującej dostęp do oprogramowania telemetrycznego oraz oprogramowania bazodanowego, usługi dostępu do środowiska serwerowego, usługi utrzymania i transmisji danych, a także przeprowadzenie szkoleń. , za wynagrodzeniem wskazanym w § 5 ust. 1 Umowy. Szczegółowy opis poszczególnych świadczeń w ramach przedmiotu Umowy opisany stanowi Załącznik nr 2 do SWZ (Wymagania techniczne). Przedmiot umowy będzie realizowany w ramach programu priorytetowego nr 4.13 „Zeroemisyjny system energetyczny Digitalizacja Sieci Ciepłowniczych” pn: „Optymalizacja pracy sieci ciepłowniczej zasilającej mieszkańców Puław poprzez digitalizację infrastruktury Ciepłowniczej”.

Pytanie 21.

W Umowie brakuje wskazania terminu jej obowiązywania, a w szczególności terminu świadczenia usług. W

związku z powyższym, Wykonawca zwraca się o zmianę postanowienia § 2 ust. 2. Umowy o treści:

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 zgodnie z harmonogramem dostaw (Załącznik Nr 4)

na:

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 zgodnie z harmonogramem dostaw (Załącznik Nr 4). Wykonawca będzie świadczył usługę odczytu Nb-IoT, usługę zapewnienia środowiska serwerowego oraz usługę utrzymania oprogramowania telemetrycznego przez 10 lat począwszy od daty podpisania protokołu odbioru dla danej partii urządzeń objętych w/w usługami.

ODP. – ZAPIS ZMIENIA SIĘ NA

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 zgodnie z harmonogramem dostaw (Załącznik Nr 4). Wykonawca będzie świadczył usługę odczytu Nb-IoT, usługi dostępu do środowiska serwerowego, usługi utrzymania i transmisji danych, a także przeprowadzenie szkoleń przez 10 lat począwszy od daty podpisania protokołu odbioru dla danej partii urządzeń objętych w/w usługami.

Pytanie 22.

W ocenie wykonawcy konieczne jest doprecyzowanie momentu przejścia ryzyka w zakresie dostarczonych urządzeń na wypadek, gdyby zamawiający nie podpisał protokołu odbioru w chwili dostawy zamówienia. W związku z powyższym, wykonawca zwraca się o zmianę postanowienia § 2 ust. 3 Umowy o treści:

Zamawiający nabywa zamówiony przedmiot zamówienia w dniu podpisania przez Strony protokołu odbioru w miejscu dostawy. Podpisanie protokołu odbioru nie jest równoznaczne ze stwierdzeniem przez Zamawiającego braku wad.

na:

Przejście ryzyka ewentualnej utraty lub uszkodzenia urządzeń w ramach przedmiotu zamówienia następuje z chwilą ich wydania Zamawiającemu. Zamawiający nabywa urządzenia w dniu podpisania przez Strony protokołu odbioru w miejscu dostawy. Niezależnie od podpisania protokołu odbioru, Zamawiający jest uprawniony do stwierdzenia wad w przedmiocie umowy, które ujawniły się po podpisaniu protokołu odbioru.

ODP. – ZAPIS ZMIENIA SIĘ NA

Przejście ryzyka ewentualnej utraty lub uszkodzenia urządzeń w ramach przedmiotu zamówienia następuje z chwilą ich wydania Zamawiającemu. Zamawiający nabywa urządzenia w dniu podpisania przez Strony protokołu odbioru w miejscu dostawy. Niezależnie od podpisania protokołu odbioru, Zamawiający jest uprawniony do stwierdzenia wad w przedmiocie umowy, które ujawniły się po podpisaniu protokołu odbioru.

Pytanie 23.

Wykonawca zwraca się o doprecyzowanie § 4 ust. 1 Umowy poprzez literalne odniesienie do urządzeń dostarczanych w ramach Umowy. W związku z powyższym, wykonawca zwraca się o zmianę postanowienia § 4

ust. 1 Umowy o treści:

Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela Zamawiającemu, zgodnie z warunkami oferty: 24 miesięcznej gwarancji.

ODP: Na dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia urządzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu, zgodnie z warunkami oferty: 72 miesięcznej gwarancji. Zgodnie z Wymaganiami technicznymi Załącznik nr 2 do SWZ

Pytanie 24.

Wykonawca zwraca się o doprecyzowanie § 4 ust. 2 Umowy poprzez zmianę postanowienia o treści:

Bieg terminu gwarancji za przedmiot zamówienia rozpoczyna się z dniem jego nabycia, tj. od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru (o którym mowa w § 2 ust. 3 i 4). Gwarancja obejmuje wszelkie możliwe wady przedmiotu zamówienia, w szczególności urządzeń i materiałów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem wad i uszkodzeń spowodowanych przez Zamawiającego.

na:

Bieg terminu gwarancji udzielonej na urządzenia rozpoczyna się z dniem ich nabycia, tj. od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru (o którym mowa w § 2 ust. 3 i 4). Gwarancja obejmuje wszelkie możliwe wady urządzeń, w szczególności materiałów wchodzących w skład urządzeń, za wyjątkiem wad i uszkodzeń spowodowanych przez Zamawiającego, w szczególności przy montażu urządzeń lub przez osoby trzecie.

ODP: ZAPIS ZMIENIA SIĘ NA

Bieg terminu gwarancji udzielonej na urządzenia rozpoczyna się z dniem ich nabycia, tj. od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru (o którym mowa w § 2 ust. 3 i 4). Gwarancja

obejmuje wszelkie możliwe wady urządzeń, w szczególności materiałów wchodzących w skład urządzeń, za wyjątkiem wad i uszkodzeń spowodowanych przez Zamawiającego, w szczególności przy montażu urządzeń lub przez osoby trzecie.

Pytanie 25.

Wykonawca zwraca się o dodanie nowego postanowienia § 5 ust. 10 Umowy, zapewniającego możliwość waloryzacji wynagrodzenia z uwagi na długi okres obowiązywania umowy. Postanowienie mogłoby otrzymać następujące brzmienie:

Po upływie pierwszego roku obowiązywania Umowy, opłata abonamentowa za Usługę Odczytu Nb-IoT wskazana w ust. 1. powyżej będzie waloryzowana w każdym roku obowiązywania Umowy. Podstawą waloryzacji jest roczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych (inflacja) w stosunku do poprzedniego roku, ogłaszany przez Prezesa GUS dla poszczególnych grup towarów w Biuletynie Statystycznym dostępnym na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego www.stat.gov.pl. Jeżeli Prezes GUS nie ogłasza, w Biuletynie Statystycznym, rocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych dla towaru będącego przedmiotem niniejszej umowy przyjmuje się ogólny wskaźnik dla żywności.

ODP. § 5 ust. 3 i 4 Umowy przyjmuje nową treść

1. Poczynając od kolejnej rocznej usługi abonamentowej za Odczyt Nb-IoT cena usługi wymieniona w Punkcie 2, Załącznika Nr 1 stanowiącego integralną część umowy, może być na niasek Wykonawcy, waloryzowana w stosunku do ostatniego rozliczenia według średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem, publikowanego przez GUS za poprzedni rok kalendarzowy, o ile wskaźnik ten będzie większy niż 2%.

2. Zmiana ceny w trybie przewidzianym w ust.3 nie stanowi zmiany niniejszej umowy.

Pytanie 26.

Wykonawca zwraca się o dodanie w umowie limitu odpowiedzialności wykonawcy wynoszącego równowartość wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 umowy oraz wyłączenie odpowiedzialności Stron z tytułu utraconych korzyści. Postanowienie § 6 ust. 3 Umowy mogłoby uzyskać brzmienie:

Z zastrzeżeniem zdania następnego, Strony mogą dochodzić odszkodowań przewyższających wysokość zastrzeżonych kar na zasadach ogólnych. Całkowita odpowiedzialność Wykonawcy za szkody rzeczywiste wyrządzone Zamawiającemu z tytułu realizacji przedmiotu Umowy jest ograniczona do wartości wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy. Odpowiedzialność Stron za utracone korzyści jest wyłączona.

ODP. Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie zapisu

Pytanie 27.

W § 7 ust. 1 Umowy Zamawiający zastrzegł szerokie uprawnienie do odstąpienia od umowy, co wprowadza do umowy duże ryzyko i niepewność do zakresu i terminu jej obowiązywania. W ocenie wykonawcy, Zamawiający powinien ocenić na dzień zawarcia umowy to, czy wykonanie umowy leży w jego interesie. Wykonawca sugeruje wykreślenie w/w postanowienia lub zmianę treści:

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

na:

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, ale nie później niż w terminie 60 dni od dnia zawarcia Umowy. Zamawiający nie może skorzystać z prawa do odstąpienia od Umowy po instalacji urządzeń dostarczonych w ramach Umowy.

ODP: § 7 ust. 1 pozostaje bez zmian

Pytanie 28.

Prośba o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod:

- faktury VAT za dostawę bazy danych

i

- faktury VAT za obsługę abonamentową w ilości dziesięciu sztuk wystawionych przez Wykonawcę po każdym następującym roku obsługi abonamentowej począwszy od 03.01.2025r

ODP:

Faktura VAT za dostawę bazy danych zmienia nazwę na Faktura VAT za oprogramowanie

Usługa abonamentowa obejmuje dziesięć kolejnych okresów rozliczeniowych. Pierwszy okres rozliczeniowy rozpoczyna się 30.09.2024 roku, a kończy 29.09.2025 roku. Kolejne okresy rozliczeniowe zaczynają się 30.09 a kończą 29.09. każdego następnego roku obowiązywania umowy.

Pytanie 29.

W ocenie wykonawcy, postanowienia § 5 ust. 6 Umowy budzą wątpliwości odnośnie tego, kiedy Wykonawca może wystawić faktury za poszczególne świadczenia w ramach Umowy, np. od kiedy należne jest wynagrodzenie za usługi. W związku z powyższym, wykonawca zwraca się o zmianę postanowienia o treści:

Strony ustalają, że rozliczenie za wykonany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia nastąpi zgodnie z:

- faktury VAT za dostawę liczników zgodnie z harmonogramem dostaw (Załącznik 4)
- faktura VAT za dostawę bazy danych
- faktura VAT za obsługę abonamentową w ilości dziesięciu sztuk wystawionych przez Wykonawcę po każdym następującym roku obsługi abonamentowej począwszy od 03.01.2025r. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za realizację przedmiotu zamówienia jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez uwag i zastrzeżeń oraz dostarczenie wszystkich wymaganych dokumentów uwzględnionych w § 3 niniejszej umowy.

ODP. Zapis zmienia treść na:

Strony ustalają, że Zamawiający dokona płatności za wykonany przez Wykonawcę przedmiot umowy na podstawie wystawionych przez Wykonawcę:

- faktury VAT za dostawę urządzeń zgodnie ze specyfikacją techniczną stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy i harmonogramem dostaw stanowiącym Załącznik nr 4 do Umowy. Wykonawca wystawi fakturę VAT za każdą partię dostawy urządzeń w terminie 7 dni od dnia podpisania protokołu odbioru,
- faktury VAT za oprogramowanie
- faktury VAT za obsługę abonamentową w ilości dziesięciu sztuk wystawionych przez Wykonawcę. Obsługa abonamentowa obejmuje dziesięć kolejnych okresów rozliczeniowych. Pierwszy okres rozliczeniowy rozpoczyna się 30.09.2024 roku, a kończy 29.09.2025 roku. Kolejne okresy rozliczeniowe zaczynają się 30.09 a kończą 29.09. każdego następnego roku obowiązywania umowy.
- Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za dostawę urządzeń jest podpisanie przez Zamawiającego protokołów odbioru bez urządzeń bez uwag oraz dostarczenie wszystkich dokumentów uwzględnionych w § 3 niniejszej umowy, mających zastosowanie do urządzeń.

Pytanie 30.

Wykonawca zwraca się o zmianę postanowień § 9 ust. 1-4 Umowy dotyczących obowiązku zachowania poufności poprzez wprowadzenie postanowień symetrycznych, chroniących informacje poufne, w tym stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa obu stron umowy, nie wyłącznie Zamawiającego.

ODP. Zamawiający wyraża zgodę na taki zapis

Pytanie 31.

Wykonawca zwraca się o dodanie nowego postanowienia § 10 ust. 6 o następującej treści:

Umowa została zawarta na czas świadczenia usług wskazany w § 2 ust. 2 Umowy. zgoda

ODP.

Dodano w § 10 ust. 6

Pytanie 32. Czy Zamawiający zgodzi się na usunięcie z zał 2 do swz, wymagania techniczne, rozdział II Moduły Telemetryczne , pkt: 13, podpunktów:

k) Maksymalny chwilowy przepływ [m³/h] lub [l/h] (w okresie od ostatniego odczytu)

l) Maksymalna temperatura zasilania [°C] (w okresie od ostatniego odczytu)

m) Minimalna temperatura zasilania [°C] (w okresie od ostatniego odczytu) ?

Zgodnie z SWZ wymagane jest przesłanie danych godzinowych z ciepłomierza, m in przepływu, temperatury zasilania, więc przesyłanie dodatkowo danych od ostatniego odczytu nie jest przydatne.

Odp. : Tak. Zgodzi się.

Pytanie 33. Zamawiający w zał 2 do swz, wymagania techniczne, rozdział II Moduły Telemetryczne określił następujące wymaganie: 12. Moduł komunikacyjny Nb-IoT musi posiadać złącze do karty SIM umożliwiające wymianę karty SIM. Moduł nie może posiadać blokady typu SIM-lock.

- a) Czy Zamawiający wymaga, aby moduł komunikacyjny współpracował z kartami SIM różnych operatorów dostarczających usługę transmisji Nb IoT?

Odp. : Tak. Wymaga.

- b) Czy Zamawiający wymaga, aby zmiana karty SIM, oraz konfiguracji modułu i systemu odczytowego, jeśli jest niezbędna, mogła być dokonana samodzielnie przez zamawiającego, bez ponoszenia opłat, za pomocą narzędzi dostarczonych nieodpłatnie przez dostawcę?

Odp. : Tak, ale po okresie ustania umowy. W tym okresie za usługę odpowiada dostawca.

- c) Czy Zamawiający w procesie oceny ofert wymaga aby wykonawca dostarczył przykładowe karty SIM co najmniej dwóch różnych operatorów dostarczających usługę transmisji Nb IoT i zademonstrował współpracę oferowanego modułu i oprogramowania z tymi kartami?

Odp. Nie wymaga.

Pytanie 34. Czy w przypadku, gdy moduł IoT wymaga dodatkowej baterii zasilającej, a jej żywotność jest krótsza niż 10 lat, należy podać w ofercie koszt wymiany baterii w okresie 10 lat i dodać go do całkowitej ceny oferty?

Odp. : Tak. Należy podać.

Pytanie 35. Ceny za abonament roczny i bazę danych ujęte w formularzu ofertowym mogą się zmieniać w ciągu 10 lat z uwagi na inflację. Czy należy podać harmonogram cen w poszczególnych latach, czy uśrednioną cenę roczną?

Odp. :

W formularzu należy wpisać kwotę za 10 lat trwania abonamentu bez uwzględnienia inflacji. Umowa po zmianach (pytaniach) dopuszcza waloryzację na wniosek Wykonawcy nie częściej niż raz w roku.

Pytanie 36. Czy w formularzu ofertowym w poz. 2 „abonament roczny” należy wpisać uśrednioną kwotę opłat rocznych za 1 rok, a w kolumnie „ilość” – wartość 10, co da całkowity koszt eksploatacji przez 10 lat, czy w kolumnie „ilość” należy wpisać wartość „1”?

Odp. : j.w.

Pytanie 37. Prosimy o podanie nazwy systemu SCADA OPEC Puławy i producenta tego oprogramowania.

Odp. : System SCADA OPEC stworzony na bazie środowiska Promotic 9.0.25

Pytanie 38. Czy system SCADA OPEC Puławy posiada interfejs wymiany danych lub inny mechanizm pozwalający na integrację między systemami? Jeśli tak, to czy Zamawiający posiada dokumentację techniczną do tego interfejsu/mechanizmu?

Odp. : Mechanizm importu danych licznikowych do SCADA OPEC musi opierać się na plikach CSV składowanych w wydzielonym folderze serwera SCADA. W folderze tym dla każdego węzła musi być założony oddzielny podkatalog, w którym aplikacja licznikowa będzie zapisywała raz na dobę plik CSV o nazwie wynikającej z adresu węzła z danymi godzinowymi za ostatnią dobę. Pola pliku CSV (separator pól: średnik):

– Stempel czasowy: yyyy.mm.dd hh:MM:SS.mS

Gdzie: yyyy – rok, mm – miesiąc, dd – dzień, hh – godzina, MM – minuta, SS – sekunda, mS - milisekunda

- Numer licznika
- Numer systemowy OPEC
- Energia [GJ]
- Objętość sumaryczna [m3]
- Temp. zasilania [°C]
- Temp. powrotu [°C]
- Przepływ chwilowy [l/h]
- Moc chwilowa [kW]
- Nr wodomierza uzupełniania
- Nr systemowy OPEC wodomierza uzupełniania
- Stan wodomierza uzupełniania [m3]

Zamawiający sprecyzował wymaganie dot. modułów telemetrycznych :

4. Moduł komunikacyjny Nb-IoT musi być montowany wewnątrz obudowy przelicznika wskazującego, w porcie przeznaczonym do montażu modułów komunikacyjnych.

Pytanie 39. Czy Zamawiający dopuści dostawę modułu komunikacyjnego Nb-IoT montowanego na zewnątrz obudowy przelicznika wskazującego ?

Odp. : Nie dopuszcza.

Pytanie 40. W harmonogramie realizacji Zamawiający wskazał, iż pierwsza dostawa urządzeń musi nastąpić do 31.08.2024 r. Z racji wyjątkowo krótkiego czasu od rozstrzygnięcia postępowania do

pierwszych dostaw oraz sezonu urlopowego, w którym dostawy urządzeń od producentów mają znaczące opóźnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę aby pierwsza dostawa urządzeń nastąpiła do 30.09.2024 r. ?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę , aby pierwsza dostawa urządzeń nastąpiła do 17.09.2024 r.