

BFZ9a-073-1720/2018

Warszawa, 22.11.2018 r.

**Wykonawcy ubiegający się o udzielenie
zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia, oznaczonego numerem referencyjnym 18/08/INF/2018, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia myjącego do taboru kolejowego wraz z przystosowaniem istniejącego obiektu, opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr 2018/S 190-430659 z dnia 3 października 2018 roku. (dalej zwane Postępowaniem)

Przekazanie treści pytań wraz z odpowiedziami nr 1

„PKP Intercity” S.A. działając jako Zamawiający w Postępowaniu na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579, z późn. zm.)- dalej „Ustawa Pzp” przekazuje poniżej treść otrzymanego zapytania od jednego z Wykonawców wraz z udzielonymi na nie przez Zamawiającego wyjaśnieniami. Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić poniższe wyjaśnienia podczas sporządzania oferty.

Pytanie nr 1

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

2. Wymagania trwałościowe

Pkt. 5)

- Prosimy o co Zamawiający rozumie pod pojęciem odporności na korozję elementów metalowych – czy chodzi o perforację, czy jakieś inne kryterium?

Odpowiedź Zamawiającego

Pod pojęciem ‘odporność na korozję’ Zamawiający rozumie, że zastosowane materiały, urządzenia i technologie będą odporne na perforacje oraz inne uszkodzenia powodujące nieszczelności w okresie co najmniej 10 lat.

Pytanie nr 2

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

2. Wymagania trwałościowe

Pkt. 5)

- Czy Zamawiający uznaje ocynkowanie na gorąco elementów metalowych za metodę spełniającą kryterium?



Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga wykonania elementów metalowych ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej.

Pytanie nr 3

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Czy Zamawiający uznaje, że rozeznanie kształtu pudła wagonu poprzez wprowadzoną wcześniej bibliotekę programów spełnia warunek, o którym mowa?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający uznaje, że rozeznanie kształtu pudła wagonu poprzez wprowadzoną wcześniej bibliotekę programów spełnia ww. warunek.

Pytanie nr 4

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem „gęste szczotki”? Jest to pojęcie nieostre. Prosimy o podanie mierzalnego parametru, gdyż może to budzić spory interpretacyjne.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający pod pojęciem „gęste szczotki” rozumie szczotki o gęstości w granicach 14 – 18 szt. włosia/ cm² powierzchni, przy wymaganej średnicy szczotki w ruchu wynoszącej 960 – 1020 mm. Gęstość szczotki ma zapewnić wysoką jakość i dokładność mycia, gdzie powierzchnia pudła wraz z oknami uznana jest za właściwie umytą, jeśli jest niezakurzona, bez widocznych zabrudzeń, zacieków, smug, plam, pozostałości owadów itp.

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 5

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Ze względu na różne typy wagonów składy, które mają być myte prosimy o podanie, do jakiego wagon/składu ma być dostosowany profil szczotek.

Odpowiedź Zamawiającego

Profil szczotek ma być dostosowany do kształtu pudła z biblioteki programów. Dopuszczalne kształty pudeł do mycia na myjni wskazane zostały w Załączniku nr 9 do SIWZ, pkt 4.1).

Pytanie nr 6

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- O jakich mikro dyszach robiących aktywną pianę mowa? Z innych fragmentów opisu wynika, że aktywna piana jest przygotowywana i podawana na pudło pojazdu przed szczotkami.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wyjaśnia, iż rezygnuje z mikro dysz robiących aktywną pianę.

Mając na uwadze udzieloną odpowiedź Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy Pzp wprowadzi następującą zmianę SIWZ:

Załącznik nr 9 do SIWZ, pkt. 4.1 skreśla się wyrażenie o treści: „z mikro dyszami robiącymi aktywną pianę”.

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 7

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o podanie, do jakiego składu (co najmniej długość) i konfiguracji programu odnosi się wymóg trwałości (10.000 myć). Ewentualnie prosimy o podanie składu referencyjnego, do którego należy odnieść ten parametr.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, iż trwałość szczotek należy odnieść do mycia składu 10-wagonowego, przy założeniu, że długość wagonu wynosi 26 400 mm, w pełnym zasięgu pracy każdego z trzech portali, w trybie automatycznym, w programie, w którym wykonywane są następujące po sobie wszystkie czynności w pełnym zakresie zapewniające wysoką jakość i dokładność mycia.

Pytanie nr 8

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy i informację jak Zamawiający będzie mierzył jakość i dokładność mycia.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający uzna, iż powierzchnia pudła wraz z oknami uznana jest za właściwie umytą, jeśli jest niezakurzona, bez widocznych zabrudzeń, zacieków, smug, plam, pozostałości owadów itp. Powierzchnia pudła uznana jest za właściwie spłukaną, jeśli brak jest na niej pozostałości środka do



mycia. Powierzchnia pudła, w szczególności powierzchnia szyb, uznana jest za właściwie osuszoną, jeżeli brak jest zacieków oraz śladów po wyschniętych kroplach wody.

Pytanie nr 9

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o wyjaśnienie, czy ciśnienie wody do spłukiwania ma być nie wyższe niż 50 bar czy 5 bar (w innym fragmencie opisu stawiany jest wymóg 5-6 bar, które ma wytworzyć pompa wody do spłukiwania (?) instalowana na portalu.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, iż ciśnienie wody technologicznej do spłukania w początkowym etapie procesu ma być nie wyższe niż 50 bar. Na tym etapie mycia podawana woda ma za zadanie wstępne usunięcie z powierzchni taboru zanieczyszczeń, które mogłyby niekorzystnie oddziaływać na powierzchnię w trakcie mycia szczotkami. Ciśnienie wody czystej, uzdatnionej do spłukania, na etapie końcowym procesu mycia, ma wynosić do 6 bar. Woda na tym etapie mycia ma za zadanie równomierne spłukanie taboru wraz z naniesieniem środków chemicznych wspomagających suszenie, konserwację.

Pytanie nr 10

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o informację co mają podawać (wodę?, chemikalia?, wodę z woskiem do spłukiwania?) dwie listwy z dyszami pionowymi i jedna listwa z dyszami poziomymi. Czy dobrze rozumiemy, że chodzi o listwy pionowe z dyszami i listwę poziomą z dyszami?

Odpowiedź Zamawiającego

Wszystkie listwy z dyszami pracują w analogicznym zakresie funkcjonalnym niezależnie od miejsca na portalu. Zespoły dysz na listwie podają środki czyszczące, wodę, środek chemiczny wspomagający suszenie, ewentualnie wosk odpowiednio, zgodnie z Tabelą na str.27 w Załączniku nr 8 do SIWZ.

Pytanie nr 11

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o podanie wg jakiej normy mają być dokonane pomiary hałasu (55 dB i 45 dB), o których mowa.

Odpowiedź Zamawiającego

Do pomiaru hałasu należy stosować metodykę referencyjną wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego wg Załącznika Nr 7, pkt 3, do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2014r. poz.1542).

Pytanie nr 12

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o podanie wg jakich kryteriów Zamawiający będzie oceniał skuteczność suszenia.

Odpowiedź Zamawiającego

Powierzchnia pudła, w szczególności powierzchnia szyb, uznana jest za właściwie osuszoną, jeżeli brak jest zacieków oraz śladów po wyschniętych kroplach wody.

Pytanie nr 13

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o podanie, jakiej mocy suszarek Zamawiający oczekuje. Zwykle przy suszeniu pojazdów szynowych stosuje się suszarki o mocy 40 – 70 – 100 kW . Stosowanie suszarek o mniejszych mocach nie gwarantuje wystarczającej jakości suszenia.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wyjaśnia, iż rezygnuje z suszarki / wentylatora na każdym z portali. Zamawiający wymaga jednej suszarki jako bramki osuszającej tabor kolejowy przed wyjazdem o mocy co najmniej 70 kW .

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ:

Pytanie nr 14

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o podanie minimalnej wielkości pomostu, który ma służyć do wejścia pracownika na dach.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga aby minimalna wielkość pomostu, który ma służyć do wejścia pracownika na dach wynosiła min. 0,25 m².

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 15

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Ile króćców ze sprężonym powietrzem ma być zainstalowanych na portalu? Czy Zamawiający oczekuje, że będą one zainstalowane w określonych miejscach, czy też, ich położenie należy do wyłącznej dyspozycji Wykonawcy?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zainstalowania na portalu dwóch króćców, po jednym z każdej strony, w miejscu dostępnym z poziomu 0, na wysokości maks. 1,2 - 1,5 m.

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 16

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Ile wyłączników bezpieczeństwa ma być umieszczonych na ścianach hali myjni i jaki może być maksymalny odstęp pomiędzy nimi?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga umieszczenia wyłączników bezpieczeństwa minimum po cztery na ścianę, rozmieszczonych na końcach hali i w miejscu styku zasięgu portali. Ilość wyłączników i odstęp między nimi mają być zgodne z obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi bezpieczeństwa i gwarantować bezpieczeństwo i komfort użytkowania podczas obsługi urządzeń adekwatnie do zastosowanej przez Wykonawcę technologii myjni.

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 17

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Czy pod pojęciem „łańcucha kablowego” Zamawiający rozumie przewód kablowy?

Odpowiedź Zamawiającego

Pod pojęciem „łańcuch kablowy” Zamawiający rozumie „łańcuch kablowy” lub „przewód kablowy”.

Pytanie nr 18

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego





Pkt. 1)

- Czy warunek zastosowania w „łańcuchu energetycznym” węża 3 x DN25 jest warunkiem sztywnym czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych średnic/ilości pod warunkiem spełnienia wymogów poprawności działania systemu?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych średnic/ilości pod warunkiem spełnienia wymogów poprawności działania systemu.

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 19

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

4. Wyposażenie Obiektu – Stanowisko Mycia Okresowego

Pkt. 1)

- Prosimy o informację, jaki typ podłączenia odkurzacza do sprzętania wnętrza jest planowany do zastosowania (gniazdo 230 V, 400V, jakiej mocy, inne)? Bez tej informacji nie jest możliwe ani zaprojektowanie tego elementu ani jego wycenienie.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający odsyła do treści Załącznika nr 8 gdzie na stronie 25 opisane są wymagania co do przedmiotowego sprzętu.

Pytanie nr 20

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

3) Centralny Panel Sterowania Obiektem

- Nie przewidujemy opłat licencyjnych za system sterowania. Zamawiający nie określa jednak precyzyjnie jakie systemy planuje do integracji z systemem sterowania. W tej sytuacji trudno określić czy nie będą potrzebne prace adaptacyjne lub integracyjne czy też dostawy hardware pozwalające na integrację co może być następstwem wyboru dokonanego przez Zamawiającego w nieokreślonej przyszłości. W związku z tym nie jest możliwe zagwarantowanie bezkosztowości integracji, o której mowa z przyczyn nie leżących po stronie Dostawcy. Prosimy o wyjaśnienie tej sprzeczności.

Odpowiedź Zamawiającego

Wykonawca ma zapewnić system umożliwiający sterowanie myjnią z poziomu operatora. Natomiast obraz z kamer CCTV IP ma być rejestrowany oraz udostępniany poprzez łącza światłowodowe i LAN. Komunikowanie się z serwerami Zamawiającego ma się odbywać za pomocą standardowego protokołu TCP/IP.

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy Pzp wprowadzi następującą zmianę SIWZ:

1. Załącznik nr 9 do SIWZ (Załącznik nr 2b do projektu umowy), pkt 4. ust. 3 otrzymuje brzmienie:



„3. Centralny Panel Sterowania Obiektem z systemem monitorującym CCTV IP (w tym minimum 4 kamery) – sterowanie procesem odbywa się pod nadzorem elektronicznego układu sterowania według zadanego programu przez centralny panel sterowania obiektem, który zapewnia nadzór, obsługę i konfigurację pracy myjni:

- Pełne sterowanie technologią mycia z opcją pracy w trybie automatycznym, półautomatycznym i ręcznym;
- Możliwość pracy myjni w trybie programowym (zatrzymany skład) i przejazdowym (zatrzymany portal);
- Projekt instalacji elektrycznych ma uwzględniać projekt sieci LAN dla minimum 4 kamer wraz ze stacją komputerową i doбором urządzeń;
- Oprogramowanie z rejestracją i wyświetlaniem stanów alarmowych (np. otwarte okna, drzwi, konieczność uzupełnienia chemii, kontrola pracy myjni, kontrola temperatury w obiekcie, ciśnienia w dyszach, ruchu pojazdu po torze, wybór typu pojazdu mytego, błędów, statystyki, zdalna diagnostyka, zdalny serwis w tym możliwość przełączenia w awaryjny tryb pracy z ograniczoną funkcjonalnością w celu prowadzenia pracy do momentu naprawy przez serwis).
- System CCTV IP powinien być oparty na otwartej i uniwersalnej platformie cyfrowej, z możliwością podpięcia go do innych systemów bez-kosztowo oraz bez licencji, wyposażony w rejestrator DVR/NVR, system CCTV IP powinien być integralną częścią okablowania i wyposażenia obiektu;
- Kamery IP zasilane PoE, z rozdzielczością obrazu 1080p i prędkości transmisji 25 k/s;
- Możliwość monitoringu z rejestracją obrazu przez okres 30 dni;
- Wyposażenie i montaż sieci LAN, UPS dla urządzeń komputerowych:
 - kategoria okablowania 6A ekranowana odporna na warunki atmosferyczne z uziemieniem,
 - okablowanie prowadzone w sposób dostosowany do panujących warunków w realizowanym projekcie myjni dla taboru,
 - jakość montażu okablowania według najlepszych praktyk wykorzystywanych przy tego typu projektach,
 - gniazda dla każdego urządzenia podłączonego do sieci LAN po 2 sztuki w kategorii odpowiadającej kategorii okablowania z uziemieniem,
 - urządzenie aktywne do którego będą podłączone kamery CCTV IP muszą obsługiwać standard POE 802.3af oraz 802.3at.
- Dostarczony UPS musi zapewniać pracę podłączonych urządzeń przynajmniej 30 minut od chwili zaniku zasilania. Obliczenie mocy UPS leży po stronie Wykonawcy.
- System monitoringu i urządzenia zapisujące powinny być zasilane z oddzielnych zabezpieczeń, celem uniknięcia sytuacji celowego odłączenia kamery oraz rejestrację obrazu jednocześnie.”

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 21

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

3) Centralny Panel Sterowania Obiektem

- W informacji o wyświetlaniu stanów alarmowych podane są przykłady i parametry, o których nie była wcześniej mowa, że będą wymagane np. sygnalizacja otwartych drzwi czy okien. W związku z tym prosimy o dokładne wyspecyfikowanie, jakie funkcje oprócz opisanych wcześniej ma pełnić myjnia (np. badanie stanu otwarcia/zamknięcia drzwi) oraz jakie parametry mają być mierzone ponad wyszczególnione wcześniej.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, że Centralny Panel Sterowania Obiektem ma posiadać oprogramowanie z funkcją rejestracji i wyświetlania stanów alarmowych co najmniej w zakresie:

- otwarte okna, drzwi (wyłączenie urządzeń, jeżeli okna, drzwi są otwarte, aby zapobiec zalaniu wnętrza wagonu lub zniszczeniu urządzenia myjącego),
- konieczność uzupełnienia chemii,
- kontrola pracy myjni,
- kontrola temperatury w obiekcie (w celu automatycznego spuszczenia wody z instalacji w celu zapobieżenia zamarznięciu w instalacji),
- kontrola ciśnienia w dyszach,
- kontrola ruchu pojazdu po torze,
- wybór typu pojazdu mytego i dostosowania do kształtu pudła,
- kontrola błędów, statystyki, zdalna diagnostyka, zdalny serwis w tym możliwość przełączenia w awaryjny tryb pracy z ograniczoną funkcjonalnością w celu prowadzenia pracy do momentu naprawy przez serwis).

Pytanie nr 22

PYTANIA DO ZAŁĄCZNIKA NR 9 DO SIWZ

3) Centralny Panel Sterowania Obiektem

- Prosimy o informację o jakim ciśnieniu mowa w tym akapicie.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym punkcie mowa jest o ciśnieniu na dyszach.

Pytanie nr 23

4) System uzdatniania wody

- Prosimy o podanie, jak wysokie ciśnienie wody ma dopuszczać system. W opisie mowa o „wysokim ciśnieniu” bez podania wartości.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, że w Załączniku nr 9 do SIWZ znalazł się błąd w postaci informacji o wysokim ciśnieniu. Ponadto Zamawiający informuje, że system uzdatniania wody ma być wyposażony w system demineralizacji.

W związku z powyższym Załącznik nr 9, w pkt 4, otrzymuje brzmienie:

- „4) System uzdatniania wody – automat filtracyjny wody / stacja zmiękczenia wody czystej (wraz z demineralizacją) z instalacją o parametrach:
- Przepływ dla wody filtrowanej o wydajności pomp od 5 m³/h do 8 m³/h (...)

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokona stosownych zmian w SIWZ.

Pytanie nr 24

Prosimy również o wydłużenie terminu składania ofert. Prośbę motywujemy obszernością materiału i dużą ilością wątpliwości i niejasności dla nas w SIWZ.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje iż termin składania i otwarcia ofert został wyznaczony na dzień 14.12.2018 r. Godziny oraz miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

W związku z udzieloną odpowiedzią Zamawiający dokonał stosownych zmian w SIWZ.

*Osoba upoważniona do dokonywania czynności zastrzeżonych
dla Kierownika Zamawiającego*

DYREKTOR BIURA
INFRASTRUKTURY I ENERGETYKI
Tomasz Staniszewski
Tomasz Staniszewski