



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

**Odpowiedzi na pytania do zapytania ofertowego nr 1/01/2024/G
na kompleksowe zaprojektowanie, wykonanie, dostawę, montaż, uruchomienie
linii technologicznej do obróbki galwanicznej wraz z wdrożeniem
technologicznym**

NR	BRANŻA	DATA PYTANIA	PYTANIE	DATA ODPOWIEDZI	ODPOWIEDŹ
100	Ogólne	14.03.2024.	W dokumentacji mowa o wózkach załadowniczych – ile sztuk należy przewidzieć w zakresie dostawy? Pytanie dotyczy wózków załadowniczych mobilnych do linii automatycznych.	20.03.2024.	Inwestor proponuje 2 wózki na każdą linię, z tym zastrzeżeniem, że dobór ostatecznej ilości wózków leży po stronie projektanta i wykonawcy automatycznej linii galwanicznej, tak aby zmaksymalizować wykorzystanie linii i osiągnąć wskaźniki wydajności linii wymagane w Warunkach Odbioru Technologicznego (Załącznik nr 8)
101	Ogólne	14.03.2024.	W dokumentacji mowa o gazach wybuchowych do instalacji – czy instalacja magazynowania i dystrybucji jest w zakresie dostawy? Pytanie dotyczy amoniaku.	20.03.2024.	Instalacja magazynowania i dystrybucji (od zbiornika do wejścia do kolumny absorpcyjnej) gazowego amoniaku jest poza zakresem oferty. Podkreślić należy że proces technologiczny wymaga również użycia amoniaku w postaci roztworu wodnego i ta instalacja jest objęta zakresem oferty
102	Ogólne	14.03.2024.	Czy zapytanie zakłada jakąkolwiek formę podtrzymania pracy linii w razie awarii mediów? Chodzi o prąd i sprężone powietrze.	20.03.2024.	Dla układów sterowania linii, wentylacji technologicznej, sytemu detekcji należy przewidzieć UPSy. Zasilanie elektryczne i sprężone powietrze źródła zastępcze, awaryjne są poza zakresem Wykonawcy technologii.
104	Załącznik nr 3 (formularz wyceny w excelu)	14.03.2024.	Załącznik 3. Czy czujniki z 100.6 mają mieć możliwość sygnalizacji 4-20mA do automatyki? Czy mają być to czujniki analogowe z możliwością odczytu chwilowych wartości przepływu na bieżąco w systemie automatyki?	20.03.2024.	Z punktu widzenia technologii wystarczającą będzie możliwość odczytu chwilowego
105	Załącznik nr 3 (formularz wyceny w excelu)	14.03.2024.	Załącznik 3 - Wykonawca zapozna się z wszystkimi uwagami dot. Mieszalników umieszczonych w Załączniku nr 7C. Pytanie: Czy jest to jedyny wiążący zapis załączników 7C? Jak rozumiemy z odpowiedzi z dnia 5.3.2024. załącznik 7C jest jedynie materiałem pomocniczym, a obowiązujący jest tylko dla opcji które są w załączniku nr 3. Pytanie zatem, czy tak na pewno jest, skoro odwołania są w innych miejscach, niż opcje?	20.03.2024.	Ilość mieszalników wynika z technologii, którą przyjmie Wykonawca w wersji podstawowej: zbiornik, mieszadło, czujnik, wentylacja, układ transferu- hydrauliczny. Pozostałe doposażenie mieszalników ujęte w tabeli excel (załącznik nr 3), nawiązujące do tabeli HAZOP (zał. 7C), ma stanowić opcję, jednakże wyliczoną dla każdego z mieszalników.
107	Załącznik 7A	14.03.2024.	Załącznik 7A W nawiązaniu do odpowiedzi nr5 z dnia 5.3.2024 czy są sprecyzowane wymagania jakościowe, czy też techniczne dla czujników poziomu, tak aby spełniły wymagania równoważności? Pytanie odnosi się do odpowiedzi z dnia 5.3.2024.: "Czujniki i układy pomiarowe oraz elementy systemu bezpieczeństwa - wymaga się zastosowania sprawdzonych, solidnych marek urządzeń o najwyższej klasie jakości w branży galwanotechnicznej. Dla pozostałych urządzeń: pompy, filtry, grzałki itp.- możliwe jest zastosowanie urządzeń innych, niż przedstawione w udostępnionej dokumentacji, jednakże pod warunkiem zachowania takich samych lub lepszych własności jakościowych i technicznych w stosunku do rekomendowanych rozwiązań. wskazane w załącznikach urządzenia są urządzeniami przykładowymi określającymi wymaganą minimalną klasę urządzeń."	20.03.2024.	Wielkość studzienek będzie doprecyzowana po wyborze Wykonawcy technologii. Wielkość studzienek Inwestor określi w konsultacji z firmą wykonawczą. System zabezpieczenia, czujniki, wizualizacja- nie zależy od wielkości studzienki (poza długością czujnika, o ile Wykonawca zastosuje czujnik prętowy)
108	Załącznik 7A	14.03.2024.	Załącznik 7A "Studzienki sanitarne nie powinny być mniejszej pojemności niż 0,5m3. Optymalna pojemność: 0,5÷ 0,8 [m3]" Czy ten wymóg podtrzymany wobec innych wymogów w innych załącznikach? Dokumentacja budowlana mówi o mniejszych studzienkach.	20.03.2024.	Wielkość studzienek będzie doprecyzowana po wyborze Wykonawcy technologii. Wielkość studzienek Inwestor określi w konsultacji z firmą wykonawczą. System zabezpieczenia, czujniki, wizualizacja- nie zależy od wielkości studzienki (poza długością czujnika, o ile Wykonawca zastosuje czujnik prętowy)
109	Załącznik 7B	14.03.2024.	Załącznik 7B Załącznik 7 B na stronie 1,2 wymienia wymogi odnośnie wyposażenia magazynów - proszę o określenie które z tych elementów znajdują się w przedmiotowym zakresie dostawy. Pytanie dotyczy wymienionych tu elementów: " miejsce. Trzeba określić ilość substancji niebezpiecznej dla danej wielkości szafy, dobrać szafy wentylowane, " - drzwi wyposażone w system elektrozamka (z elektromagnesem) z podtrzymaniem, sygnalizacją świetlną (wieża świetlna 3 kolory i buczek). " - stół - waga na osobnym stoliku. - studzienki bezodpływowe płytkie z wkładem z PVC (pod wkładem żywica) Wkład- rant żywcowany razem z posadzką. Góra studzienki zabezpieczona kratą. Proponuje kratą na obciążenie wózka widłowego + 1,5tony. Krata GFK grubości 70mm lub 2 szt. osadzone w na kątowniku z 316L lub malowany w klasie C4, Okno studzienki 600x600." "w każdym magazynie przyszyć bezpieczeństwa i oczomyjka+ „wiaderko” - w magazynie zestaw zasilający, remontowy. - oświetlenie załączane z zewnątrz i wewnątrz. " 4. Wykonawca dostarcza i montuje pełne wyposażenie magazynów (wszystkich typów) w: - niezbędne tace wychwytowe; - wieszak i uchwyty na sprzęt magazynowy; - regały, stoły, półki i pojemniki; 5. Wykonawca dostarczy 2 ręczne wózki paletowe. 6. Mieszalniki chemii umieszczone w magazynach:" I inne wymienione w tym załączniku.	20.03.2024.	Tak, wymagany jest cały opisany zakres oraz to, co Wykonawca Technologii wskaże, jako niezbędne do pracy w magazynie. Do studzienek betonowych pożywicowanych przez firmę braży budowlanej Wykonawca technologii dostarcza i ma ująć w zakresie: Wkład z tworzywa, kraty, czujniki, sygnalizację, wizualizację, sterowniaie, zasilanie- zablokowanie z technologią. Scalenie kaszerowanego kołnierza wkładu z tworzywa z żywicą będzie po stronie firmy budowlanej. System wejścia do magazynów chemicznych jest po stronie wykonawcy budowlanego. Zestawy remontowe dla całej galwanizerni są po stronie branży budowlanej. Oświetlenie magazynów i inne z wyjątkiem stanowisk technologicznych, których dziś nie znamy, a wynikają z technologii są po stronie branży budowlanej. Wagi, szafy, regały, stoły to już wyposażenie w zakresie Wykonawcy technologii.