



Załącznik nr 1A-2 do Części I SWZ – Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

Nr postępowania: 2025/0008/P/NP

OPIS TECHNICZNO – TECHNOLOGICZNY

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

BUDOWA AKUMULATORA CIEPŁA I POMPOWNI W EC4 W ŁODZI

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)
1		
2		

W załączeniu przedstawiamy Opis Techniczno-Technologiczny – Propozycję Wykonawcy, opisującą proponowane przez nas rozwiązania techniczne w ramach oferowanej Technologii, w sposób umożliwiający Zamawiającemu ocenę zgodności zaproponowanego rozwiązania z wymaganiami przedstawionymi w SWZ oraz porównanie ofert.

1. Oświadczenia

Wykonawca oświadcza, że oferowana przez niego Technologia zawierać będzie wszystkie elementy niezbędne do jej poprawnej eksploatacji i osiągnięcia celów Przedsięwzięcia. Będzie ona zaprojektowana i wykonana zgodnie z wymogami Prawa UE, Prawa Polskiego oraz zgodnie z wymogami Kontraktu, a w tym w szczególności zgodnie z wymogami OPZ (SWZ Część II).

2. Specyfikacja i dane techniczne technologii / urządzeń, jakie Wykonawca zamierza zastosować w ramach realizacji

Wykonawca opisze zwięźle w Tabeli 1, jakie podstawowe rozwiązania zamierza zastosować w ramach realizacji zadania wraz z podaniem ich podstawowych danych technicznych, a w określonych przypadkach przedstawi wraz z ofertą wymagane załączniki ułatwiające właściwe zrozumienie opisów.

3. Wykonawca potwierdzi, że oferowane rozwiązania są zgodne z SWZ Część II oraz rozwinie informacje uzupełniając Tabelę 1

W Tabeli 1 należy zamieścić potwierdzenie parametrów technicznych zawartych w SWZ Część II.

Wypełnienie Tabeli 1 we wszystkich pozycjach stanowi obowiązek Wykonawcy. Brak wypełnienia któregośkolwiek z wymaganych pól będzie traktowany jako wada formalna oferty, mogąca skutkować jej odrzuceniem.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

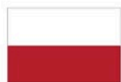


Tabela 1 Potwierdzenie parametrów technicznych zawartych w SWZ Część I lub II

L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
1.	SWZ Część I XII pkt 5.2 d)	Otwarty system sterowania klasy DCS A. TAK / NIE B. Producent C. Typ	Otwarty system sterowania	A. ... B. ... C. ...
2.	SWZ Część I XII pkt 5.2 e)	Czas realizacji (na podstawie wstępnego harmonogramu i warunków SWZ)	od 18 do 20 miesięcy	...
3.	SWZ Część II 4.2.1	Pojemność użyteczna zbiornika	od 32 835 m³ do 33 660 m³	...
4.	SWZ Część II 4.2.1	Ilość zmagazynowanego ciepła	~1750 MWh	...
5.	SWZ Część II 4.2.1	Minimalna wydajność ładowania	nie więcej niż 300 m ³ /h	...
6.	SWZ Część II 4.2.1	Maksymalna wydajność ładowania	nie mniej niż 2 800 m ³ /h	...
7.	SWZ Część II 4.2.1	Minimalna wydajność rozładowania	nie więcej niż 300 m ³ /h	...



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



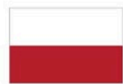
L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
8.	SWZ Część II 4.2.1	Maksymalna wydajność rozładowania	nie mniej niż 2 800 m ³ /h	...
9.	SWZ Część II 4.2.1	Średnica fundamentu	nie więcej niż 28 m	...
10.	SWZ Część II 4.2.1	Średnica zewnętrzna zbiornika akumulatora (bez izolacji)	-	...
11.	SWZ Część II 4.2.1	A. Wysokość części walcowej zbiornika. B. Wysokość całkowita zbiornika.	-	A. ... B. ...
12.	SWZ Część II 4.2.4 Tabela 4.2 pkt 9	A. Ilość osłon termometrycznych do pomiaru temperatury wody. B. Odległość między pomiarami.	-	A. ... B. ...
13.	SWZ Część II 4.2.4 Tabela 4.2 pkt 15	Grubość izolacji termicznej zbiornika (minimum)	nie mniej niż 500 mm	...
14.	SWZ Część II 4.2.4 Tabela 4.2 pkt 15	Grubość izolacji termicznej dennicy górnej zbiornika (minimum) z wełny mineralnej twardej	nie mniej niż 500 mm	...



	<p>SWZ Część II 4.3.3 4.6.2.3</p>	<p>Opis oferowanego systemu HVAC w rozbiciu na obiekty:</p> <p>A. Pompownia wody zimnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> rodzaj wentylacji (grawitacyjna / mechaniczna wyciągowa / mechaniczna nawiewna / mechaniczna nawiewno-wyciągowa); rodzaj nagrzewnicy na czepniach (elektryczna/wodna); rodzaj chłodzenia (jeśli dotyczy); ogrzewanie awaryjne (tak / nie). <p>B. Pompownia wody gorącej:</p> <ol style="list-style-type: none"> rodzaj wentylacji (grawitacyjna / mechaniczna wyciągowa / mechaniczna nawiewna / mechaniczna nawiewno-wyciągowa); rodzaj nagrzewnicy na czepniach (elektryczna / wodna); rodzaj chłodzenia (jeśli dotyczy); ogrzewanie awaryjne (tak / nie). <p>C. Rozdzielnia elektryczna:</p> <ol style="list-style-type: none"> rodzaj wentylacji (grawitacyjna / mechaniczna wyciągowa / mechaniczna nawiewna / mechaniczna nawiewno-wyciągowa); rodzaj nagrzewnicy na czepniach (elektryczna / wodna); rodzaj chłodzenia (jeśli dotyczy); ogrzewanie awaryjne (tak / nie). <p>D. Pomieszczenie transformatorów:</p> <ol style="list-style-type: none"> rodzaj wentylacji (grawitacyjna / mechaniczna wyciągowa / mechaniczna nawiewna / mechaniczna nawiewno-wyciągowa); rodzaj nagrzewnicy na czepniach (elektryczna / wodna); rodzaj chłodzenia (jeśli dotyczy); ogrzewanie awaryjne (tak / nie). <p>E. Pomieszczenie AKPiA:</p> <ol style="list-style-type: none"> rodzaj wentylacji (grawitacyjna / mechaniczna wyciągowa / mechaniczna nawiewna / mechaniczna nawiewno-wyciągowa); 	<p>-</p>	<p>A. Pompownia wody zimnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>B. Pompownia wody gorącej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>C. Rozdzielnia elektryczna:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>D. Pomieszczenie transformatorów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>E. Pomieszczenie AKPiA:</p> <ol style="list-style-type: none">
--	---	---	----------	--



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
		b. rodzaj nagrzewnicy na czerpniach (elektryczna / wodna); c. rodzaj chłodzenia (jeśli dotyczy); d. ogrzewanie awaryjne (tak / nie).		
18.	SWZ Część II 4.3.4	Opis rozwiązań instalacji wodno-kanalizacyjnych: A. liczba zbiorników retencyjnych; B. łączna pojemność zbiorników retencyjnych,	-	A. ... B. ...



19.	SWZ Część II 2.3 i 4.3.4	<p>Opis rozwiązań instalacji ppoż. oraz biernych i czynnych zabezpieczeń przeciwpożarowych.</p> <p>A. Pompownia wody gorącej:</p> <ol style="list-style-type: none"> stałe urządzenia gaśnicze wodne - TAK/NIE; stałe urządzenia gaśnicze gazowe - TAK/NIE; system sygnalizacji pożaru - TAK/NIE; możliwość komunikacji z SIUP - TAK/NIE. <p>B. Pompownia wody zimnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> stałe urządzenia gaśnicze wodne - TAK/NIE; stałe urządzenia gaśnicze gazowe - TAK/NIE; system sygnalizacji pożaru - TAK/NIE; możliwość komunikacji z SIUP - TAK/NIE. <p>C. Rozdzielnia elektryczna:</p> <ol style="list-style-type: none"> stałe urządzenia gaśnicze gazowe - TAK/NIE; system sygnalizacji pożaru - TAK/NIE; możliwość komunikacji z SIUP - TAK/NIE. <p>D. Pomieszczenie transformatorów:</p> <ol style="list-style-type: none"> stałe urządzenia gaśnicze gazowe - TAK/NIE; system sygnalizacji pożaru - TAK/NIE; możliwość komunikacji z SIUP - TAK/NIE. <p>E. Pomieszczenie AKPiA:</p> <ol style="list-style-type: none"> stałe urządzenia gaśnicze gazowe - TAK/NIE; system sygnalizacji pożaru - TAK/NIE; możliwość komunikacji z SIUP - TAK/NIE. <p>F. Teren zewnętrzny i rejon zbiornika akumulatora</p> <ol style="list-style-type: none"> potwierdzenie, że obecne rozmieszczenie hydrantów jest wystarczająca wg założeń projektowych oferenta - TAK/NIE; 	-	<p>A. Pompownia wody gorącej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>B. Pompownia wody zimnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>C. Rozdzielnia elektryczna:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>D. Pomieszczenie transformatorów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>E. Pomieszczenie AKPiA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>F. Teren zewnętrzny i rejon zbiornika akumulatora:</p> <ol style="list-style-type: none"> ... Oferent poda numer załącznika: ...
-----	--------------------------------------	---	---	---



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko

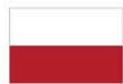


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



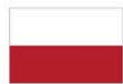
L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
		b. jeśli w pkt. a) odpowiedź podano jako NIE, Oferent przedstawi proponowaną lokalizację nowego hydrantu lub nowych hydrantów na rysunku jaki wymagany jest zgodnie z pkt. 24 poniżej.		
20.	SWZ Część II 4.4.1 Tabela 4.4	<p>Opis zastosowanego systemu antykorozji dla akumulatora ciepła:</p> <p>A. Ściany zbiornika:</p> <p>a. Naddatek na korozję ściany zbiornika: podać wartość naddatku w mm.</p> <p>B. Dach zbiornika:</p> <p>a. Naddatek na korozję dachu zbiornika: podać wartość naddatku w mm.</p> <p>C. Strona wewnętrzna dna zbiornika:</p> <p>a. Naddatek na korozję po stronie wewnętrznej zbiornika; podać wartość naddatku w mm.</p>	-	<p>A. Ściany zbiornika:</p> <p>a. ...</p> <p>B. Dach zbiornika:</p> <p>a. ...</p> <p>C. Strona wewnętrzna zbiornika:</p> <p>a. ...</p>



21.	SWZ Część II 4.4.3	<p>Opis oferowanych agregatów pompowych (pompy i silniki elektryczne) dla pomp wody zimnej, pompy wody gorącej i pompy zimnego zmieszania z wyszczególnieniem parametrów:</p> <p>A. Pompy wody zimnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> wydajność nominalna pompy; wysokość podnoszenia nominalna pompy; maksymalne ciśnienie na ssaniu; wykonanie materiałowe (zgodnie z SWZ Część II pkt 4.4.3 Tabela 4.5, 4.6 i 4.8); sprawność pompy dla Q_{nom}; moc znamionowa silnika elektrycznego; producent i typ sprzęgła. <p>B. Pompy wody gorącej:</p> <ol style="list-style-type: none"> wydajność nominalna pompy; wysokość podnoszenia nominalna pompy; maksymalne ciśnienie na ssaniu; wykonanie materiałowe (zgodnie z SWZ Część II pkt 4.4.3 Tabela 4.5, 4.6 i 4.8); sprawność pompy dla Q_{nom}; moc znamionowa silnika elektrycznego; producent i typ sprzęgła. <p>C. Pompy zimnego zmieszania:</p> <ol style="list-style-type: none"> wydajność nominalna pompy; wysokość podnoszenia nominalna pompy; maksymalne ciśnienie na ssaniu; wykonanie materiałowe (zgodnie z SWZ Część II pkt 4.4.3 Tabela 4.5, 4.6 i 4.8); sprawność pompy dla Q_{nom}; moc znamionowa silnika elektrycznego; producent i typ sprzęgła. 	-	<p>A. Pompy wody zimnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>B. Pompownia wody gorącej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <p>C. Pompy zimnego zmieszania:</p> <ol style="list-style-type: none">
-----	--------------------------	---	---	--



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
22.	SWZ Część II 4.4.4.1 i 4.4.4.2	Opis oferowanych urządzeń związanych z wytwarzaniem pary: A. Dla wytwornic pary: a. typ wytwornicy; b. ciśnienie nominalne; c. wydajność nominalna; d. moc znamionowa elektryczna. B. Dla pomp cyrkulacyjnych: a. wydajność nominalna; b. wysokość podnoszenia nominalna; c. moc znamionowa silnika; d. układ pomp: 2x50% (+1 pompa w magazynie) / 3x50%.	-	A. Dla wytwornic pary: a. ... b. ... c. ... d. ... B. Dla pomp cyrkulacyjnych: a. ... b. ... c. ... d. ...



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

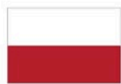
Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
23.	SWZ Część II 4.4.11	<p>Opis przepustnic trójmimośrodowych przewidywanych do montażu w układach rurociągów (od DN 150 i powyżej) z określeniem parametrów technicznych (jeśli różne rozwiązania zależnie od średnicy - podać z rozbiem dla poszczególnych średnic).</p> <p>Zamawiający wymaga zastosowania przepustnic trójmimośrodowych od DN 150 i powyżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Producent (można wskazać kilku); B. Model (typ) - można wskazać kilka od różnych producentów; C. Trzpień jednoczęściowy lub dwuczęściowy; D. Sprężysty pierścień uszczelniający lamelowy stalowo-grafitowy lub całostalowy; E. Rodzaj uszczelnienia dysku (metal na metal) - do potwierdzenia; F. Stellitowane lub przykręcane utwardzone gniazdo korpusu. <p>Jeśli zostanie podane kilka typów przepustnic branych pod uwagę w Ofercie, należy uzupełnić dane dla każdego typu podanej przepustnicy.</p>	-	<p>A. ...</p> <p>B. ...</p> <p>C. ...</p> <p>D. ...</p> <p>E. ...</p> <p>F....</p>



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
24.	-	<p>Zamawiający wymaga dołączenie do oferty layoutu (plan zagospodarowania terenu) ze wskazaniem głównym obiektów, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Pompownia wody gorącej; B. Pompownia wody zimnej; C. Budynek elektryczny; D. Zbiornik akumulatora ciepła; E. Fundament akumulatora ciepła. <p>Zamawiający nie dopuszcza jedynie stwierdzenia, że "oferent potwierdza layoutu z Projektu Budowlanego" i wymaga przedstawienia rysunku wykonanego przez Oferenta.</p>	-	Oferent poda numer załącznika: ...
25.	SWZ Część II 4.4.13	Zamawiający wymaga od oferenta przedstawienia ogólnego detalu rozwiązania (schematycznego rysunku wraz z krótkim opisem) dla dostępu do serwisu na dachu rur spustowych.	-	<p>Opis: ...</p> <p>Oferent poda numer załącznika: ...</p>



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

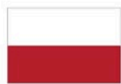
Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
26.	SWZ Część II 4.5.4	Zamawiający wymaga przedstawienia skróconego opisu z określeniem posadowienia (bezpośrednie / pośrednie - jeśli tak to jakie) wraz z rysunkiem rozwiązania posadowienia i fundamentowania: A. Dla akumulatora ciepła; B. Dla pompowni wody gorącej; C. Dla estakady rurociągów wody sieciowej od Akumulatora do Pompowni SAC Wody Zimnej i Gorącej.	-	A. Akumulator ciepła - rodzaj posadowienia ... Opis ... B. Pompownia wody gorącej - rodzaj posadowienia ... Opis ... C. Estakada rurociągów wody sieciowej od Akumulatora do Pompowni SAC Wody Zimnej i Gorącej - rodzaj posadowienia ... Opis ... Oferent poda numer rysunku w załączeniu: ...
27.	SWZ Część II 4.5.7.2	Opis zastosowanej izolacji termicznej akumulatora ciepła wraz z niezbędnymi rysunkami dla: A. Dachy wraz lekką obudową; B. Ściany wraz lekką obudową; C. Fundamentu zbiornika akumulatora ciepła (dla likwidacji mostka termicznego fundamentu z betonu).	-	A. ... B. ... C. ... Oferent poda numery rysunków w załączeniu: ...
29.	-	Opis połączenia dna zbiornika stalowego z fundamentem akumulatora ciepła (schematyczny rysunek wraz z krótkim opisem).	-	Opis: ... Oferent poda numer rysunku w załączeniu: ...



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

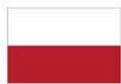
Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
30.	-	Opis sposobu (metody) wznoszenia zbiornika akumulatora ciepła (dopuszcza się wykonanie opisu wraz z rysunkami w formie odrębnego załącznika)	-	Opis: ... lub Oferent poda numer załącznika: ...
31.	-	Szczegółowy opis przegród w tym ścian i dachów (z wyszczególnieniem zastosowanych materiałów) dla: A. Nowego budynku; B. Budynków istniejących (jeżeli Oferent planuje takie prace).	-	A. ... B. ...



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
32.	SWZ Część II 4.7	<p>Typy i podstawowe parametry głównych urządzeń z branży elektrycznej:</p> <p>A. Transformatory:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. producent (można podać kilku); b. typ; c. moc znamionowa; d. napięcie GN i DN. <p>B. Rozdzielnice główne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. producent (można podać kilku); b. typ. <p>C. Przemienneiki częstotliwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. producent (można podać kilku); b. typ. <p>Jeśli zostanie podane kilka typów branych pod uwagę w Ofercie, należy uzupełnić dane dla każdego typu urządzeń.</p>	-	<p>A. Transformatory:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ... b. ... c. ... d. ... e. ... <p>B. Rozdzielnice główne:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ... b. ... <p>C. Przemienneiki częstotliwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ... b. ...
33.	SWZ Część II 4.7.1	<p>Bilans mocy z uwzględnieniem rezerwy dla kotła elektrodowego z podaną:</p> <p>A. Mocą zainstalowaną;</p> <p>B. Mocą zapotrzebowaną.</p>	-	<p>A. ...</p> <p>B. ...</p> <p>Oferent poda numer załącznika z przedstawieniem tabelarycznego zestawienia: ...</p>



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

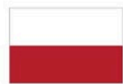
Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
35.	SWZ Część II 4.8.3	Potwierdzenie aplikacji wszystkich UAR wskazanych w SWZ Część II 4.8.3 - TAK / NIE	-	...
36.	SWZ Część II 4.8.4.	Opis zastosowanej aparatury obiektowej: rodzaj (w tym sposób realizacji pomiaru) , producent (można podać kilku), typ lub seria (można podać kilka) oraz klasa dokładności przyrządu. Rozwinięcie w odniesieniu do wskazanych punktów z SWZ Część II 4.8.4: A. Pomiar ciśnienia; B. Pomiar temperatury; C. Pomiar przepływu (ciecz); D. Pomiar przepływu(gaz); E. Pomiar poziomu; F. Pomiar różnicy ciśnień.	-	A. ... B. ... C. ... D. ... E. ... F. ...
37.	SWZ Część II 4.8.10	Opis spełnienia zasad cyberbezpieczeństwa(w odniesieniu do SWZ Część II 4.8.10 oraz wspomnianych w nim Załączników: A. Nazwa systemu ; B. Opis systemu spełniającego warunki dokumentacji przetargowej. Nazwa systemu powinna jednoznacznie identyfikować oferowane rozwiązanie.	-	A. ... B. ...



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

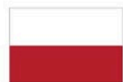
Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
38.	SWZ Część II Załącznik nr 18	<p>Propozycja harmonogramu wstępnego wynikająca z analizy Oferenta - szczegółowość harmonogramu nie może być mniejsza niż przedstawiona w formie graficznej przez Zamawiającego w SWZ Część II Załącznik nr 18.</p> <p>Niedopuszczalne jest usuwanie (skreślanie) pozycji zamieszczonych w harmonogramie zaproponowanym przez Zamawiającego.</p> <p>Dopuszczalne jest skrócenie zaproponowanego harmonogramu z 20 miesięcy do 18 miesięcy i ewentualne zmiany kolejności pozycji.</p> <p>Dokument musi być spójny z harmonogramem rzeczowo-finansowym.</p>	-	Oferent poda numer załącznika: ...



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

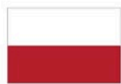
Dofinansowane przez
Unię Europejską



L.p.	Pkt w SWZ Część I lub II	Szczególne wymagania dotyczące zawartości		
		Informacje istotne z punktu widzenia Zamawiającego	Wartości (zgodne z SWZ Część I i II)	Wartości / informacje o rozwiązaniach zaoferowanych przez Wykonawcę
39.	SWZ Część III Załącznik nr 2	<p>Propozycja harmonogramu rzeczowo-finansowego wynikająca z analizy Oferenta - przekazanie wypełnionego dokumentu SWZ Część III Załącznik nr 2 w miejscach wskazanych przez Zamawiającego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Data odbioru Punktu Kontrolnego / Zaliczki do dnia”, • „Wartość Punktu Kontrolnego” • „Wartość przepływu finansowego” <p>Z zachowaniem limitu (daty i wartość %) wskazanych przez Zamawiającego. Wartości należy wypełnić w kwotach netto kPLN. Dokument musi być spójny z harmonogramem wstępnym.</p>	-	Oferent poda numer załącznika: ...



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PODPIS(Y):

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1				
2				