



**URZĄD MIASTA
RAWA MAZOWIECKA**
Pl. Marszałka J. Piłsudskiego 5
96-200 Rawa Mazowiecka
tel. (0-46) 814 47 11, fax. (0-46) 814 43 23

Rawa Mazowiecka, dnia 2009-05-29

Do wiadomości:
- wszyscy uczestnicy postępowania

WYJAŚNIENIA (Nr 66) ZWIĄZANE Z TREŚCIĄ SIWZ

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytania dotyczące treści SIWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: *Budowa krytej pływalni wraz ze sztucznym lodowiskiem w Rawie Mazowieckiej z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie*, informujemy, że pytania i odpowiedzi numerowane zostały w zadawanej przez Wykonawcę kolejności:

1. *Proszę o określenie w których pomieszczeniach piętra należy wykonać podłogę sportową o nawierzchni winylowej np. OMNISPORT symbol P7 wg rysunków architektury.*

Odpowiedź nr 1: B 151 oraz B139.

2. *Czy w zakresie oferty należy wycenić wykonanie sufitu podwieszonego w hali basenowej? Jeżeli tak, proszę o sprecyzowanie technologii wykonania oraz wyspecyfikowanie cech technicznych materiałów do wykonania sufitu wraz z STWiOR.*

Odpowiedź nr 2: Należy wykonać sufity podwieszane zgodnie z rys 8 ,9 10 (rzuty sufitów projekt wykonawczy).

3. *Rysunki architektury zawierają informację o odwodnieniu liniowym posadzki pod niecką basenową. Proszę o określenie czy odwodnienie liniowe należy uwzględnić w zakresie oferty? Jeżeli tak, proszę o podanie parametrów technicznych materiałów oraz podać technologię wykonania wraz z STWiOR.*

Odpowiedź nr 3: Należy przyjąć odwodnienie szczelinowe typu ACO DRAIN szczelinowe.

4. *Czy w zakresie oferty należy uwzględnić wykonanie ulicy „Dolnej” łączącej ulicę Katowicką i Tatar, wraz z infrastrukturą podziemną? Czy granice opracowania na rysunkach zagospodarowania terenu są granicami zakresu prac do wykonania, zgodnie z rysunkami zagospodarowania terenu (uzupełnienie dokumentacji nr 2 do SIWZ oraz projekt wykonawczy drogowy zawiera ten zakres)? Jeżeli nie proszę o zmianę dokumentacji tak aby zawierała rzeczywisty zakres prac do wykonania.*

Odpowiedź nr 4: Należy wykonać cały zakres prac związanych z wykonaniem ulicy dolnej z wyłączeniem kolektora deszczowego który nie jest w przedmiocie opracowania.

5. *Czy w zakresie oferty należy uwzględnić przebudowę linii energetycznej napowietrznej zgodnie z rysunkami zagospodarowania terenu? Jeżeli nie proszę o zmianę dokumentacji tak aby zawierała rzeczywisty zakres prac do wykonania.*

Odpowiedź nr 5: Nie wchodzi w zakres zamówienia.

6. *W jaki sposób należy zorganizować miejsce gromadzenia odpadów? Czy ma umożliwiać segregację odpadów?*

Odpowiedź nr 6: Miejsce gromadzenia odpadów w kontenerach.

7. *Jak należy traktować elementu oznaczone – „do usunięcia” na rysunkach zagospodarowania terenu oraz planszy ZUD?*

Odpowiedź nr 7: Zamówienie nie przewiduje wykonania robót rozbiórkowych.

8. *Jaki zakres prac związanych z przekładką kanalizacji sanitarnej opisanej na rysunkach zagospodarowania terenu należy uwzględnić w ofercie?*

Odpowiedź nr 8: Zakres rzeczowy budowy kanalizacji sanitarnej obejmujący konieczne przekładki zawiera projekt sieci zewnętrznych wod – kan.

9. *Czy należy w zakresie oferty uwzględnić realizację kanalizacji deszczowej DN800 w ulicy Dolnej o odcinek od skrzyżowania Słowackiego, Wyzwolenia i Tatar do miejsca włączenia kanalizacji deszczowej z budynku oraz do miejsca podłączenia kratek ulicznych zgodnie z warunkami z dnia 20.12.2007r.*

Odpowiedź nr 9: Kolektor deszczowy DN 800 w ulicy Dolnej od studni 119 do studni 116 nie wchodzi w zakres zamówienia.

10. *Czy kratka ściekowa W37 będzie przeprojektowana zgodnie z zaleceniami? Jeżeli tak, proszę o uzupełnienie dokumentacji przetargowej.*

Odpowiedź nr 10: W dokumentacji technicznej wpusty podłogowe opisane zostały literą L. Jeśli Wykonawca ma na myśli L37 na poziomie parteru to został on włączony zgodnie z wytycznymi branży architektonicznej. (ewentualnie proszę o uściślenie i dokładniejsze wskazanie wpustu nr W37 jak również o wyjaśnienie o jakie zalecenia Państwu chodzi), wykonanie wg projektu instalacji wod-kan.

11. *Czy w zakresie oferty należy uwzględnić przyłącze gazowe o długości 955mb – gazociąg średniego ciśnienia? Jeżeli tak, proszę o podanie parametrów technicznych materiałów oraz podać technologię wykonania wraz z STWiOR i uzupełnioną dokumentacją techniczną.*

Odpowiedź nr 11: Zamówienie nie obejmuje wykonania przyłącza gazowego, o którym mowa w pytaniu. Stacja i przyłącze gazu, które należy uwzględnić w ofercie zostały opublikowane w dniu 01.04.2009 r. na stronie Zamawiającego.

12. Czy w zakresie oferty należy uwzględnić dwa etapy realizacji prac hydrogeologicznych na potrzeby kolektorów gruntowych? Czy zamawiający wykonał I etap niezbędny do określenia wydajności?

Odpowiedź nr 12: Dla potrzeb przygotowania przetargu Zamawiający wykonał projekt prac geologicznych (opublikowany na stronie Zamawiającego).

Na podstawie tego projektu Wykonawcy zobowiązani są przyjąć wykonanie 36 otworów o głębokości 100 m każdy (zmiana SIWZ nr 6).

Precyzyjne określenie ilości studni możliwe będzie po wykonaniu odwiertów próbnych i wykonaniu badania TRT (odwierty próbne i badanie TRT wykonuje obecnie Zamawiający). Wykonawca powinien wykonać dokumentację powykonawczą dla wszystkich wykonanych odwiertów.

13. Proszę o wskazanie parametrów technicznych płytek na ściany łazienek wraz z wymiarami, rodzajem itp.

Odpowiedź nr 13: Parametry techniczne płytek należy przyjąć zgodnie projektem wykonawczym. Płytki przyjęte w wycenie nie powinny być gorsze niż przyjęte w projekcie.

14. Na rysunkach architektury występuje opaska wokół budynku jako fragment przykładowego usytuowania. Proszę o wyjaśnienie czy opaska wokół budynku jest w zakresie, a jeżeli tak proszę o podanie materiałów z jakich ma być wykonana oraz załączenia rysunku i/lub przedmiaru.

Odpowiedź nr 14: Opaskę należy wykonać z kostki brukowej (tak ja chodniki z projektu wykonawczego) podbudowę należy wykonać jak w projekcie drogowym dla chodników.

15. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o niestandardowe, niesystemowe rozwiązanie odwodnienia na plaży basenu ze stali nierdzewnej, typu Modular 1000 z wkładką zabezpieczającą.

Odpowiedź nr 15: Należy przyjąć odwodnienie szczelinowe, standardowe typu Modular 1000 spełniające wymagania higieniczno – sanitarne – atest PZH.

16. Dokumentacja techniczna zawiera pomosty techniczne do obsługi urządzeń wentylacji na dachu, brak jest natomiast takich pomostów na potrzeby kolektorów słonecznych. Proszę o określenie czy pomosty takie należy wycenić w ofercie? Jeżeli tak z jakich materiałów i w jakiej technologii?

Odpowiedź nr 16: Pomosty techniczne należy wykonać w takiej samej technologii jak pozostałe należy je przyjąć w każdym ciągu.

17. Proszę o informację czy nazwa na rysunkach „płyty drewnopodobne” jest tożsama z okładzinami z płyt laminowanych np. Kronospan D776 (Machoń)? Jeżeli nie proszę o podanie informacji technicznych o zastosowanym materiale.

Odpowiedź nr 17: Tak należy przyjąć płyty laminowane Kronospan.

18. Proszę o podanie technologii wraz z informacją o materiale w zakresie zabezpieczenia blachownicy 1500x250 oraz elementów stalowych świetlika usytuowanych w agresywnym środowisku przestrzeni hali basenowej.

Odpowiedź nr 18: Należy zastosować zabezpieczenie antykorozyjne dla środowiska agresywnego w najwyższej klasie agresywności.

19. Proszę o podanie wymiarów płyt granitowych do stosowania na elewacji obiektu oraz uzupełnienie dokumentacji technicznej o rodzaj i sposób mocowania (ściana Sz-2).

Odpowiedź nr 19: Zgodnie z odpowiedzią nr 1 z wyjaśnienia nr 51

20. Czy należy w zakresie oferty wycenić multimedialny mobilny wyspecyfikowany w tabeli VIII 1.1.3 opisu instalacji teletechnicznych?

Odpowiedź nr 20: Tak, należy wycenić.

Sieć strukturalna w Projekcie TT obejmuje:

- 1) Komputery
- 2) Telefony i telefaksy
- 3) Integrację SAP do BMS
- 4) Integrację nagłośnienia do BMS
- 5) Integrację wszystkich urządzeń wyposażonych w interfejsy do BMS (centrale, nawiewy i wywiewy, węzły wodne, technologia wody basenowej etc.) każde z takich urządzeń ma być wyposażone we własne interfejsy do współpracy z BMS,
a Integrator Wykonawca TT ma to połączyć, po Ethernetie, RJ 45, TCP/IP, skonfigurować oprogramowanie EBI, oraz wykonać wizualizacje działania tych instalacji.
Także kamery są w tej instalacji, zasilanie kamer PoE, po skretce, klapy siłowniki 230 V AC, elektromagnesy 24 V DTR producenta, zasilacze też DTR Producenta.
- 6) Instalacja zegarowa profesjonalna przewidziana jest jako dostarczana na zawody i wpinana do sieci.

21. Proszę o określenie czy zestawienie materiałów wod.-kan. Będące załącznikiem do SIWZ jest obowiązujące?????

Odpowiedź nr 21: Ilości należy przyjmować zgodnie z projektem

22. Prosimy o wyszczególnienie które systemy teletechniczne wchodzi w skład dokumentacji technicznej będącej załącznikiem do SIWZ: 1. według opisu architektury są to instalacje: komputerowa, zegarowa, nagłośnienia, monitoringu, sap, multimedialna, bms. Natomiast wg opisu do instalacji teletechnicznej są to instalacje: strukturalna, nagłośnienia, dozór kamer, sap, bms, kontrola dostępu, system kontroli czasu pracy, system rozliczania konsumpcji użytkowników.

Odpowiedź nr 22: Wg opisu z inst. teletechnicznej z uwzględnieniem instalacji zegarowej, której specyfikację elementów przedstawiamy poniżej:

Tablica świetlna wyników dla wszystkich torów, tablica wyników numeryczna + 1 wiersz alfanumeryczny, wysokość cyfr i znaków 20 cm	kpl	1
Tablica świetlna wyników dla wszystkich torów, tablica graficzna	kpl.	1
Dostawa przenośnego zestawu PC i oprogramowania zarządzającego tablicami wyników	szt.	1
Montaż akustycznego urządzenia startowego STARTTIME II	szt.	1
Montaż zewnętrznego głośnika 16 Ohm 40W	szt.	8
Montaż adaptera startowego gniazda przyłączeniowego	szt.	2
Montaż przycisku toru	szt.	10
Montaż gniazda przyłączeniowego dla 8 torów	szt.	1
Montaż startowego gniazda przyłączeniowego	szt.	1
Montaż okablowania przyłączeniowego z modułami (kpl. na 8 torów) oraz dla głośników	kpl.	1
Montaż gniazda przyłączeniowego	kpl.	2
Dostawa i montaż płyt dotykowych FINA 240x90 dla 6 torów	kpl	1
Dostawa i montaż płyty dotykowej FINA 240x90 (zapas)	szt.	1
Dostawa i montaż platform startowych OSB9 (kpl. na 6 torów)	kpl	1
Dostawa i montaż platform startowych (zapas)	szt	1
Pulpit sterujący do pływania synchronicznego+ oprogramowanie 14 pulpit sterujących	kpl.	1
Koszt dostawy, montażu na przygotowanej instalacji elektrycznej i sygnałowej tablicy tablic informacyjnych w holu i w hali basenowej oraz koszt dostawy systemu pomiaru czasu, montażu na przygotowanej instalacji elektrycznej i sygnałowej, uruchomienie i zdanie w działanie	kpl.	1

23. Czy w zakresie oferty należy przewidzieć system automatycznego powiadomienia Straży Pożarnej sprzężony z sap?

Odpowiedź nr 23: Tak, należy przewidzieć.

24. Proszę o wyjaśnienie treści SIWZ: „(...) wybrane przez Projektanta technologie i urządzenia nie mogą być pretekstem do zmiany ich na tańsze na etapie wykonawczym poprzez propozycje zmian urządzeń i technologii pozornie equivalent’nych (...)”, jednocześnie zamawiający podaje w SIWZ: „Wszędzie tam gdzie Projektant lub Zamawiający (dokumentacja techniczna, przedmiary robót, wyjaśnienia Zamawiającego) opisując dany element użył nazwy własnej producenta urządzenia lub materiału, Wykonawca ma prawo, zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych zastosować urządzenie, materiał równoważny o tych samych parametrach” oraz „W kosztorysach ofertowych mogą być przyjęte urządzenia innych producentów pod warunkiem, że mają one parametry równe

lub lepsze w stosunku do wskazanych przez Projektanta.”, poprzez odpowiedź na pytania:

- a. Czy Zamawiający dopuszcza założenie do oferty technologii ekwiwalentnych?*
- b. Czy Zamawiający dopuszcza założenie do oferty technologii zamiennych?*
- c. Czy Zamawiający dopuszcza założenie do oferty technologii równoważnych?*
- d. W jaki sposób Zamawiający dokona oceny złożonych ofert i ich porównania?*

Odpowiedź nr 24: Projekt podaje przykładowych producentów i należy je przyjąć w wycenie jako standardy techniczno - jakościowe dla ewentualnych urządzeń zamiennych („równoważnych” zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy pzp).

Jedynym kryterium udzielenia zamówienia jest **najniższa cena** (punkt 11.4 Części I SIWZ).

25. Czy zamawiający przewiduje szkolenie personelu obsługującego obiekt we własnym zakresie czy też oczekuje uwzględnienia wyceny szkoleń w ofercie składanej przez Wykonawców? Jeżeli ma być zawarta w ofercie proszę o sprecyzowanie zakresów tematycznych oraz przewidywanej ilości szkoleń.

Odpowiedź nr 25: Należy uwzględnić wykonanie szkoleń w zakresie niezbędnym dla zapewnienia prawidłowej konserwacji i obsługi wynikającej z wymogów dostawców urządzeń.

26. Jaki zapas należy przewidzieć dla aplikacji przyszłościowych dla sieci strukturalnej?

Odpowiedź nr 26: Proszę o doprecyzowanie pytania. Dokładnie o jaki zapas chodzi?

27. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o połączenia magistralne światłowodowe wraz z określeniem lokalizacji szaf punktów dystrybucyjnych, zgodnie z opisem do dokumentacji.

Odpowiedź nr 27: Wycenić zgodnie z opisem

28. Proszę o sprecyzowanie czy sieć strukturalna ma być wykonana w technologii: „fiber to the desk”, „All fiber”, czy też w technologii „miedzianej”. Opis techniczny nie precyzuje tylko opisuje powyższe.

Odpowiedź nr 28: Opis bardzo dokładnie precyzuje technologię: Cu 6 kat. w ekranie, połączenia pomiędzy węzłami FO, jest ich niewiele proszę przeczytać opis.

29. Proszę o określenie czy Zamawiający przewiduje pełnoetatową obsługę informatyka i automatyka w nowobudowanym obiekcie? Jeżeli nie, proszę o wyspecyfikowanie technologii mających zabezpieczyć prawidłowe funkcjonowanie systemów teletechnicznych.

Odpowiedź nr 29: Na tym etapie to jest bez znaczenia. Na etapie projektu jest to nieistotne, jeśli zostaną prawidłowo wykonane prace BMS, każda firma sobie z tym poradzi która zna zagadnienia, nawet na odległość.

30. *Proszę o uzupełnienie dokumentacji technicznej o elementy kontrolno-rozliczeniowe obiektów SPA.*

Odpowiedź nr 30: Przy SPA, są czytniki TEMA, w tym systemie jeśli będzie potrzeba będą rozliczenia, nic więcej nie jest przewidziane. Rozliczamy czas korzystania ze SPA, Inwestor, Administrator obiektu określi cenę za minutę, on też może te wielkości modyfikować. Wykonawca daje narzędzie elastyczne.

31. *Opis dokumentacji teletechnicznej zawiera podwodny system nagłośnienia, brak jest dodatkowych rozwiązań na rysunkach, bądź zawierają sprzeczne informacje co do ilości głośników. Proszę o uzupełnienie dokumentacji wraz z podaniem ilości głośników oraz ich parametrów technicznych wraz z STWiOR.*

Odpowiedź nr 31: Głośniki te są włączone w system nagłośnienia, wszystko jest. Trzeba go skonfigurować i sprzęgnąć z BMS. Wykonawca, znający temat audio BOSCH PLENA, wie o co chodzi.

32. *Proszę o uzupełnienie dokumentacji technicznej o podział obiektu na strefy kontroli dostępu.*

Odpowiedź nr 32: TE strefy będą dynamiczne na pewno trzeba przewidzieć na rozruch:

- Zawsze i wszędzie
- Serwis
- Sprzątanie
- Administracja
- Klienci Basenu
- Klienci Lodowiska

Na poziomie realizacji do wyceny nie jest to istotne można jedynie wpisać czas np 2 godziny pracy inżyniera.

33. *Proszę o uzupełnienie dokumentacji technicznej o podział obiektu na strefy nagłośnienia.*

Odpowiedź nr 33: System dopuszcza do 6 stref (proszę o zapoznanie się z DTR mi w tych strefach trzeba działać, obiekt musi być elastyczny i trzeba go tak wykonać, z pewnością strefy stałe to: LODOWISKO, HALA BASENOWA, BASEN podwodne, pozostają jeszcze trzy: Administracja, szatnie i rezerwa dla Inwestora.

34. *Proszę o wylistowanie pomieszczeń, które Zamawiający ma zamiar przeznaczyć na wynajem w związku z odmiennymi parametrami wykonania tych pomieszczeń.*

Odpowiedź nr 34: Wycenić zgodnie z projektem

35. *Proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza dostawę rolby zasilanej LPG?*

Odpowiedź nr 35: Nie.

36. Proszę o podanie jakie parametry ma spełniać podbudowa betonowa wraz z izolacją pod lodowisko, ze względu na możliwość zastosowania spienionego poliuretanu lub równoważnej warstwy termicznej.

Odpowiedź nr 36: Zgodnie z projektem oraz odpowiedziami zamieszczonymi na stronie.

37. Proszę o uzupełnienie dokumentacji technicznej zgodnie ze schematem blokowym BMS o systemy: SO – sterowanie oświetleniem (w szczególności informacje o sterowaniu indywidualnym, grupowym, scenariuszach świetlnych), SKW – system klima-went (zakres wizualizacji zdarzeń w BMS, czy należy zapewnić możliwość sterowania ręcznego z BMS i narzucania parametrów pracy central), SNWB – system nadzoru wody basenowej, (wizualizacja zdarzeń, monitoring parametrów, sterowanie pracą), SASE – system analizy sieci elektrycznej, (wizualizacja zdarzeń, monitoring parametrów, sterowanie pracą), SNC – system nadzoru ciepła, (wizualizacja zdarzeń, monitoring parametrów, sterowanie pracą), SPZM – system pomiaru zużycia mediów, (wizualizacja zdarzeń, monitoring parametrów, sterowanie pracą).

Odpowiedź nr 37: Zamawiający już udzielał odpowiedzi, wizualizacja wszystkich systemów zintegrowanych w BMS.

38. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie opraw zewnętrznych.

Odpowiedź nr 38: Projekt wykonawczy oświetlenia zewnętrznego zawiera schemat blokowy, który jednoznacznie wskazuje ilość kabli, rur ochronnych oraz ilość opraw oświetleniowych.

Aby jednak uniknąć nieścisłości zestawienie opraw poniżej:

I.p.	Typ oprawy	Producent	Ilość
1	ACRON 100S1	Brilux	26
2	Reflektor 8661AM/2000HIT	Trilux	4
3	ZHD1-100	Brilux	5

39. Bilans mocy uwzględnia 16 rozdzielnic każda przyłączona kablem długości 100m projekt wskazuje na inne odległości. Proszę o zmianę w dokumentacji będącej załącznikiem do SIWZ.

Odpowiedź nr 39: Poprawiony Bilans mocy opublikowany został na stronie Zamawiającego w dniu 27 maja 2009 r. (zmiana nr 10 SIWZ)

40. Proszę o określenie ilości wyłączników GWP. Opis zakłada jeden przy każdym wejściu do budynku natomiast rysunki zawierają tylko jedną sztukę.

Odpowiedź nr 40: Uzupełniony rysunek „rzut parteru” opublikowany został na stronie Zamawiającego w dniu 27 maja 2009 r. (zmiana nr 10 SIWZ)

41. Proszę o uzupełnienie dokumentacji o instalacje pomocnicze agregatu prądotwórczego – paliwową, usuwania spalin. –

Odpowiedź nr 41: Instalacje wykonać zgodnie z DTR producenta agregatu

42. Proszę o uzupełnienie instalacji elektrycznych i teletechnicznych o dokumentację połączeń wyrównawczych i uziemiających.

Odpowiedź nr 42: Opis wykonania połączeń wyrównawczych podano w opisie instalacji elektrycznych

43. Proszę o podanie szczegółowej specyfikacji technicznej urządzeń dla instalacji solarnej oraz pomp ciepła z uwzględnieniem parametrów pracy. Oraz uzupełnienie SIWZ o projekty wykonawcze wraz ze STWiOR.

Odpowiedź nr 43: Cały układ grzania powinien spełniać parametry następujące parametry:

kotły grzewcze

parametry pracy - kocioł kondensacyjny

komora spalania - wykonanie stal odporna na działanie korozji poprzez zastosowanie stali nierdzewnej

kocioł przystosowany do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

palnik modułowany

palnik niskoemisyjny

- **kompatybilność urządzeń** - pompy ciepła, kotły grzewcze, kolektory słoneczne, podgrzewacze cwu od jednego producenta.

Poniżej STWiOR:

Szczegółowa specyfikacja wykonania i odbioru robót

Dotyczy: Projekt BASEN RAWA MAZOWIECKA

Specyfikacja przetargowa dot. parametrów technicznych kolektora słonecznego

L.P.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Nazwa kolektora	-
2	Typ i materiał obudowy kolektora - płaski / aluminium	-
3	Wielkość - wymagana powierzchnia czynna (apertury) absorbera	min 2,3 m ²
4	Materiał absorbera - płyta miedziana z powłoką z tlenku tytanu	Cu/tlenek tytanu
5	Materiał i konstrukcja rur absorbera - pojedyncza rura miedziana ułożona w sposób meandrowy o odległościach osi sąsiednich odcinków rury nie większej niż P _{max}	meandrowy P _{max} = 100 mm

L.P.	Opis wymagań	Parametry wymagane
6	Parametry absorbera - min. współczynnik absorpcji - maks współczynnik emisji	0,95 0,05
7	Dopuszczalne parametry graniczne - maksymalna dopuszczalna temperatura pracy	pow. 200 °C
8	Płyn solarny (nośnik ciepła) - wodny roztwór glikolu propylenowego o zawartości wody	-

Szczegółowa specyfikacja wykonania i odbioru robót

	od 55 do 58 %	
9	Połączenie kolektorów ze sobą - w jednym zestawie do : - za pomocą łączników bocznych zapewniającym odstęp pomiędzy kolektorami nie większy niż (bez łączników montowanych ponad górną krawędź kolektorów) :	10 sztuk 50 mm

L.P.	Opis wymagań	Parametry wymagane
10	Sprawność - optyczna odniesiona do powierzchni absorbera	min 83 %
11	Moc użyteczna kolektora odniesiona do powierzchni czynnej absorbera (apertury) przy natężeniu promieniowania 700 W/m ² oraz różnicy temperatury ($T_m - T_a$) wg PN-EN 12975-2:2007 $T_m - T_a = 10 \text{ K} \dots$ $T_m - T_a = 30 \text{ K} \dots$ $T_m - T_a = 50 \text{ K} \dots$	min 555 W/m ² min 490 W/m ² min 405 W/m ²

Szczegółowa specyfikacja wykonania i odbioru robót

L.P.	Opis wymagań	Parametry wymagane
1	Stopień pokrycia - zapotrzebowania ciepła na przygotowania c.w.u. (wymagany załącznik potwierdzający obliczenia wg uznanego programu symulacyjnego np. T_SOL)	35 %
2	Sprawność systemu solarnego - systemu solarnego. (wymagany załącznik potwierdzający obliczenia wg uznanego programu symulacyjnego np. T_SOL)	35%
3	Oszczędność energii / paliwa pierwotnego - odniesiona do konkretnego projektu (wymagany załącznik potwierdzający obliczenia wg uznanego programu symulacyjnego np. T_SOL)	20.000nm3 GZ50/rok
4	Konstrukcje wsporcze do montażu kolektorów - metalowe odporne na korozję bez konieczności stosowania powłok i farb zabezpieczających	-

44. Proszę o podanie zakresu wyposażenia ruchomego jakie należy uwzględnić w ofercie.

Odpowiedź nr 44: Zgodnie z dokumentacją dostępną na stronie internetowej – zestawieniami wyposażenia

45. Proszę o wskazanie gdzie i w jakiej ilości mają być zamontowane ławeczki powietrzne – folder informacyjny załączony do uzupełnienia dokumentacji nr 5.

Odpowiedź nr 45: Zgodnie z dokumentacją dostępną na stronie internetowej. Ławeczki powietrzne mają zostać zamontowane w basenie rekreacyjnym.

46. Proszę o sprecyzowanie typu oraz uzupełnienie SIWZ o dokumentację szczegółową montażu słupków startowych.

Odpowiedź nr 46: Zgodnie z dokumentacją dostępną na stronie internetowej – technologia basenowa.

47. Czy wykonanie otworów dla instalacji pomp ciepła należy uwzględnić w ofercie? Proszę o wyjaśnienie na jakiej podstawie Zamawiający decyduje o ilości studni do wykonania zmniejszając ich ilość z 60 na 36 szt.

Odpowiedź nr 47: Patrz odp. Nr 12

48. Czy usunięcie lub przesadzenie drzew zgodnie z inwentaryzacją należy ująć w ofercie? Czy opłaty za wycięcie drzew pozostają po stronie Zamawiającego? Jaki okres pielęgnacji zieleni należy ująć w ofercie? —

Odpowiedź nr 48: Zamawiający wyjaśnia, że posiada właściwe zezwolenie /decyzję/ na wycięcie drzew i krzewów. Opłata ustalona w decyzji za wycięcie drzew i krzewów leży po stronie Zamawiającego, natomiast koszty związane z wykonaniem wycinki należy uwzględnić w ofercie.

49. *Proszę o uzupełnienie SIWZ o dokumentację zasilania urządzeń w obiekcie takich jak: pompy, wentylatory, urządzenia technologiczne wody, centrale wentylacyjne, centrale teletechniczne, kamery oraz urządzenia sterujące, siłowniki, sterowniki, klapy itp.*

Odpowiedź nr 49: Zgodnie z projektem branży elektrycznej

50. *Proszę o podanie kwoty jaką Zamawiający przeznaczył na realizację zamówienia.*

Odpowiedź nr 50: Zgodnie z art. 86 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia bezpośrednio przed otwarciem ofert.

51. *Proszę o podanie kwot jakie zamawiający przeznaczył w budżecie na poszczególne lata finansowania inwestycji.*

Odpowiedź nr 51: Informacja jest jawna – została zawarta w Wieloletnim Planie Inwestycyjnym i zamieszczona na stronie Zamawiającego.

Uwaga: Odpowiedzi na zadane przez Wykonawcę pytania dotyczące dokumentacji projektowej uzgodnione zostały z Projektantem – tel:+48 22 739 90 25, fax:+48 22 739 79 06, email: pasprojekt@pasprojekt.com

Z up. BURMISTRZA MIASTA


mgr inż. Wojciech Skórczek
Zastępca Burmistrza Miasta

(podpis zamawiającego)

Do wiadomości:

- wszyscy uczestnicy postępowania