



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Szczecin, dnia 16.04.2018 r.

T-2232/70/04/2018/KR

bip.pum.edu.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE

na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.)

POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE ZAPRASZA DO SKŁADANIA OFERT NA:

**Usługi eksploatacyjne, konserwacyjne i naprawcze w węzłach cieplnych
w wybranych budynkach Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.**

I. ZAMAWIAJĄCY

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin
NIP: 852-000-67-57
Faks: 91 40 00 792

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie usług eksploatacyjnych, konserwacyjnych i naprawczych w następujących obiektach Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie (PUM):
 - a. Budynek Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, 70-123 Szczecin, ul. Dunikowskiego 6a (Hala sportowa)
 - b. Budynek Biblioteki Głównej PUM, 70-110 Szczecin, al. Powstańców Wielkopolskich 20 (Biblioteka PUM)
 - c. Budynek dydaktyczny, 70-103 Szczecin, ul. gen. Dezyderego Chłapowskiego 11 (WNoZ Chłapowskiego)
 - d. Budynek dydaktyczny/służby zdrowia, 70-203 Szczecin, ul. Podgórna 22/23 (Przychodnia Podgórna)
2. Zakres czynności objętych umową:
 - 2.1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na utrzymaniu urządzeń i instalacji wraz z armaturą w obrębie węzłów cieplnych wybranych obiektów PUM w stanie sprawności technicznej oraz wykonywanie prac konserwacyjnych i naprawczych w okresie trwania umowy.
 - 2.2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a. kontrolę stanu technicznego węzłów cieplnych, objętych zamówieniem,
 - b. czynności konserwacyjne urządzeń węzłów cieplnych, objętych zamówieniem,
 - c. uruchamianie i wyłączanie węzła bądź modułów węzła z ruchu na polecenie Zamawiającego,



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

- d. nadzór i regulacja parametrów węzłów ciepłych,
 - e. usuwanie awarii wynikłych w okresie trwania umowy,
 - f. prace adaptacyjne lub modernizacyjne w obrębie węzłów ciepłych.
- 2.3. Czynności w zakresie usług eksploatacji i konserwacji:
- 2.3.1. przygotowanie węzła ciepłego do eksploatacji przed sezonem grzewczym i zabezpieczenie po zakończeniu sezonu grzewczego (przygotowanie do eksploatacji w sezonie letnim c.w.u.),
 - 2.3.2. uruchamianie i wstrzymywanie modułów c.o., c.w.u. i c.t. na poszczególnych budynkach na polecenie Zamawiającego; o dokładnej dacie uruchomienia bądź wstrzymania ciepła w obiekcie Wykonawca zostanie powiadomiony drogą telefoniczną lub za pomocą poczty elektronicznej. W przypadku rozpoczęcia lub zakończenia sezonu grzewczego, uruchomienie lub wstrzymanie ciepła nastąpi najpóźniej w dniu następnym po zgłoszeniu chyba, że strony ustalą inny termin,
 - 2.3.3. konserwacja urządzeń obejmująca: czyszczenie filtrów, odmulaczy, uzupełnianie wody, sprawdzanie układu pomiarowego, sprawdzanie pomp, okresowe sprawdzanie szczelności wymienników, płukanie chemiczne wymienników, utrzymanie w sprawności zaworów kulowych (okresowe zruszanie),
 - 2.3.4. konserwacja wzbiorniczych naczyń przeponowych: kontrola wizualna naczyń, sprawdzenie membrany, raz w roku kontrola ciśnienia w naczyniu przeponowym, o ile DTR urządzenia lub wytyczne Producenta nie stanowią inaczej,
 - 2.3.5. konserwacja instalacji obejmująca: likwidację nieszczelności połączeń, poprawę/uzupełnienie zabezpieczeń antykorozyjnych przewodów, poprawę/uzupełnienie izolacji termicznych,
 - 2.3.6. kontrola i regulacja nastaw regulatorów,
 - 2.3.7. kontrola wskazań i poprawności działania aparatury kontrolnej i pomiarowej w węźle,
 - 2.3.8. ocena poprawności działania urządzeń oraz instalacji c.o., c.w.u., c.t. (w oparciu o przepisy UDT i DTR urządzeń),
 - 2.3.9. przygotowanie urządzeń oraz uczestniczenie w badaniu UDT; wprowadzenie zaleceń wydanych w trakcie kontroli przez UDT,
 - 2.3.10. kontrola zasilania elektrycznego niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania węzła ciepłego,
 - 2.3.11. utrzymywanie w czystości pomieszczeń węzłów ciepłych objętych zakresem zadania,
 - 2.3.12. w cenie ryczałtowej za eksploatację i konserwację zawarte są materiały pomocnicze takie jak: uszczelki, szczeliwo, oleje, śruby, nakrętki, elektrody, drut spawalniczy, gazy techniczne, a także transport materiałów i dojazd pracowników na miejsce realizacji prac.
 - 2.3.13. Zamawiający wymaga, aby w przypadku wykonywania usług konserwacji na urządzeniach objętych gwarancją producenta, Wykonawca wykonywał przedmiotowe usługi w sposób, który nie spowoduje utraty bądź ograniczenia gwarancji udzielonej przez producenta danego urządzenia.
 - 2.3.14. w przypadku gdy w trakcie świadczenia usługi pracownicy lub współpracownicy Wykonawcy zniszczą lub uszkodzą mienie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania naprawy zniszczonego mienia na swój koszt w terminie 7 dni od dnia jego zniszczenia, a w przypadku braku możliwości naprawy – do finansowego pokrycia powstałych strat.
- 2.4. Warunki wykonywania usług w zakresie napraw i adaptacji/modernizacji węzłów ciepłych:
- 2.4.1. w okresie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia awarii po dokonaniu przez Użytkownika/Zamawiającego zgłoszenia telefonicznego, lub za pomocą poczty



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

elektronicznej. Przez niezwłoczne przystąpienie do usunięcia awarii rozumie się przybycie do obiektu i podjęcie realnych czynności zmierzających do przywrócenia sprawności węzła ciepłego w ciągu 2 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia,

- 2.4.2. w ramach zamówienia Wykonawca zapewnia całodobowy dyżur telefoniczny,
 - 2.4.3. w przypadku konieczności zakupu części zamiennych nie będących w zakresie konserwacji, powiadomienie o tym fakcie Zamawiającego przed dokonaniem prac wraz z przedstawieniem szacunkowych kosztów zakupu elementów oraz ich wymiany,
 - 2.4.4. rozliczenie za materiały i części zamienne niezbędne do usunięcia awarii odbywać się będą niezależnie od wynagrodzenia ryczałtowego, w oparciu o kalkulację ilościową i cenową sporządzoną przez Wykonawcę, która po zaakceptowaniu przez Zamawiającego będzie podstawą do wystawienia odrębnych faktur. Wykorzystane materiały i części zamienne będą wyceniane bez dodatkowych kosztów, wg cen nie wyższych niż średnie ceny katalogowe producentów. W przypadku, gdy Zamawiający nie zgadza się z wyceną Wykonawcy, może wystąpić do Wykonawcy o okazanie faktur za zakup materiałów potwierdzających ceny zawarte w kalkulacji lub zlecić dokonanie naprawy podmiotowi trzeciemu, na co Wykonawca wyraża zgodę,
 - 2.4.5. naprawa lub wymiana urządzeń będących na wyposażeniu węzła musi zostać uzgodniona z przedstawicielem Zamawiającego,
 - 2.4.6. wymaga się aby na zamontowane w węzłach ciepłych nowe materiały lub urządzenia Wykonawca udzielił:
 - minimum 12 miesięcy gwarancji na wykonane usługi naprawy;
 - minimum 12 miesięcy gwarancji na urządzenia, produkty i materiały wykorzystane do realizacji zamówienia, jednak nie krótszą niż gwarancja producenta.
- Powyższe wymagania Zamawiającego mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji określonymi w dokumencie gwarancyjnym, który Wykonawca dostarcza wraz ze sprzętem, chyba, że ogólne warunki gwarancji Producenta/Sprzedawcy są dla Zamawiającego korzystniejsze,
- 2.4.7. zamawiający może zlecić w ramach świadczonych usług wykonanie adaptacji/modernizacji urządzeń bądź instalacji węzłów ciepłych, będących w zakresie zamówienia. W tym przypadku do zadań Wykonawcy należeć będzie wizja lokalna, przygotowanie oferty, dostawa i montaż urządzeń oraz materiałów, wykonanie badań odbiorczych i uruchomienie. Rozliczenie prac adaptacyjnych odbywać się będzie w oparciu o kalkulację ilościową i cenową sporządzoną przez Wykonawcę, która po zaakceptowaniu przez Zamawiającego będzie podstawą do wystawienia odrębnych faktur. Wykorzystane materiały i części zamienne będą wyceniane bez dodatkowych kosztów, wg cen nie wyższych niż średnie ceny katalogowe producentów. W przypadku, gdy Zamawiający nie zgadza się z wyceną Wykonawcy, może wystąpić do Wykonawcy o okazanie faktur za zakup materiałów potwierdzających ceny zawarte w kalkulacji. W przypadku nie wydania zlecenia przez Zamawiającego, Wykonawca nie obciąża Zamawiającego kosztami przygotowania oferty,
 - 2.4.8. materiały i urządzenia stosowane przez Wykonawcę muszą być nowe, najlepszej jakości, o parametrach dostosowanych do potrzeb i istniejących warunków. Stosowane materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, deklaracje zgodności z odpowiednimi normami technicznymi lub wzorcami użytkowymi oraz deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego. Wykonawca zobowiązany jest okazać na każde żądanie inspektorów nadzoru PUM, stosowne świadectwa i certyfikaty użytych materiałów i urządzeń,



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

- 2.4.9. Wykonawca wykonuje prace przy użyciu własnych narzędzi, własnego transportu, jeśli jest to wymagane, pracownicy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do obsługi określonego sprzętu lub transportu,
- 2.4.10. Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie wszelkich niezbędnych zabezpieczeń związanych z prowadzonymi pracami, w szczególności zadbać o bezpieczeństwo osób postronnych w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia,
- 2.4.11. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji prac z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami prawa w tym przepisami Prawa budowlanego, BHP oraz PPOŻ.,
- 2.4.12. Wykonawca dokona wszelkich napraw i uzupełnień elementów budynku naruszonych lub zniszczonych w wyniku prowadzonych czynności i prac, takich jak uzupełnianie tynków z gładzeniem i odmalowaniem, obróbki tynkarskie przewiertów czy przekuć, z zachowaniem wymagań przepisów przeciwpożarowych,
- 2.4.13. Sprzęt i narzędzia, które będą wykorzystywane do wykonania prac muszą być sprawne, regularnie konserwowane i poddawane okresowym przeglądom zgodnie z przepisami i zaleceniami producenta. Wszystkie urządzenia, które tego wymagają użytkowane przez Wykonawcę powinny posiadać aktualne świadectwa legalizacji,
- 2.4.14. Wykonawca ma obowiązek zgłaszać Zamawiającemu sytuacje wymagające powiadomienia gestorów sieci: ZWiK Sp. z o.o., ENEA Sp. z o.o., Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o., Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie,
- 2.4.15. Wykonawca realizując prace będące w zakresie remontów, adaptacji lub modernizacji jest zobowiązany wykonywać niezbędne próby i pomiary zgodnie z obowiązującymi przepisami. Protokoły z prób i pomiarów należy każdorazowo dostarczyć Zamawiającemu,
- 2.4.16. Każda praca wymagająca przerw w dostawie energii elektrycznej, wody, gazu, ciepła może być wykonana wyłącznie po uprzednim uzgodnieniu momentu wyłączenia i czasu trwania przerwy z użytkownikiem oraz wyznaczonym pracownikiem Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

1. Termin realizacji zamówienia dla dwóch węzłów ciepłych (Przychodnia Podgórna, WNoZ Chłapowskiego) obejmować będzie termin od dnia zawarcia umowy do dnia **30.06.2019 r.**
2. Termin realizacji zamówienia dla węzła ciepłego w budynku Biblioteki PUM objęty zostanie przedmiotowym zamówieniem po rozwiązaniu obowiązującej obecnie umowy tj. od dnia **18.07.2018 r.** do **30.06.2019 r.**
3. Termin realizacji zamówienia dla węzła ciepłego w budynku hali sportowej, który jest wyłączony czasowo z użytkowania na skutek realizacji robót termomodernizacyjnych obiektu, będzie obowiązywać od dnia protokolarnego odbioru końcowego robót objętych umową nr DZ/268/14/PN/2018 (termin zakończenia prac przewidziany umową przypada na dzień 26.02.2019 r.) do dnia **30.06.2019 r.**

III. STAN ISTNIEJĄCY

Wykonawca zobowiązany jest przed złożeniem oferty do zapoznania się ze stanem technicznym urządzeń i instalacji w węzłach ciepłych w obiektach objętych zamówieniem w celu prawidłowego wyliczenia ceny oferty i nie będzie wnosił w stosunku do Zamawiającego żadnych roszczeń i dodatkowego wynagrodzenia



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

z tego tytułu na etapie realizacji umowy.

1. Węzeł cieplny Przychodnia Podgórna – węzeł cieplny, jednofunkcyjny, wymiennikowy, o mocy 97,62 kW. Węzeł pracuje tylko na potrzeby instalacji centralnego ogrzewania w budynku. Załączniki graficzne nr 4, 5 i 6 zawierają odpowiednio: plan sytuacyjny z lokalizacją węzła, schemat technologiczny węzła oraz rzut poziomy węzła. Pozostała dokumentacja dostępna u Zamawiającego na życzenie Wykonawcy.
2. Węzeł cieplny WNoZ Chłapowskiego – węzeł cieplny, dwufunkcyjny na cele centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, w układzie wymiennikowym, bezzasobnikowym, pracujący w układzie szeregowo - równoległym. Zapotrzebowanie na cele grzewcze wynosi 168,28 kW, a na cele c.w.u. – 104,75 kW. Załącznik graficzny nr 7 zawiera rzut węzła, a załącznik nr 8 – specyfikację elementów węzła. Pozostała dokumentacja dostępna u Zamawiającego na życzenie Wykonawcy
3. Węzeł cieplny Biblioteka PUM – węzeł wymiennikowy, trójfunkcyjny. Zapotrzebowanie mocy cieplnej dla c.o. wynosi 201,5kW, średnie zapotrzebowanie ciepła na cele podgrzania wody wynosi 31,4kW, na cele wentylacji – 130 kW. Z uwagi na obecnie realizowany projekt Centrum Egzaminów Testowych istniejący węzeł cieplny może ulec zmianom w zakresie modułu wentylacyjnego. W załączniku graficznym nr 9 przedstawiono rzut poziomy węzła; w załączniku graficznym nr 10 zawarto wykaz elementów układu. Pozostała dokumentacja dostępna u Zamawiającego na życzenie Wykonawcy
4. Węzeł cieplny Hala Sportowa – węzeł wymiennikowy, trójfunkcyjny. Zapotrzebowanie mocy cieplnej na cele centralnego ogrzewania 174 kW, na cele c.w.u. Q_{śr}=81 kW, na cele wentylacji 102,20kW. W ramach realizowanych robót termomodernizacyjnych wymieniony zostanie moduł węzła na potrzeby wentylacji. Załącznik nr 11 przedstawia schemat węzła – stan istniejący. Załącznik nr 12 – moduł wentylacji – stan projektowany. Pozostała dokumentacja dostępna u Zamawiającego na życzenie Wykonawcy

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna być złożona na formularzu przygotowanym przez Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Oferta powinna być opatrzona pieczętką firmową, posiadać datę sporządzenia, zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, adres e-mail, numer NIP, być podpisana czytelnie przez Wykonawcę.
3. Zaoferowana cena powinna uwzględniać wykonanie wszystkich prac i czynności oraz zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, świadczonego na warunkach określonych w ofercie Wykonawcy.
4. Oferta musi obejmować cenę ryczałtu miesięcznego dla pojedynczego węzła cieplnego. Miesięczne zobowiązanie Zamawiającego wobec Wykonawcy stanowić będzie suma kwot ryczałtów miesięcznych dla poszczególnych węzłów objętych umową.
5. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza możliwości uwzględniania wariantów.

V. WARUNKI UDZIAŁU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają wymagania kwalifikacyjne dla eksploatacji i dozoru właściwe dla grupy 2 (E i D), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

2. Celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału należy przedłożyć:
 - 2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału – załącznik nr 2 do Zapytania.
 - 2.2. Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci na stanowisku: dozoru (G2 D).
 - 2.3. Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń i sieci na stanowisku: eksploatacji (G2 E).
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia należy przedłożyć wraz z ofertą aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawione w dacie nie wcześniejszej niż sześć miesięcy przed datą złożenia oferty.

VI. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. W ofercie Wykonawca przedstawi koszt ryczałtowy miesięcznego prowadzenia prac w zakresie eksploatacji, konserwacji i napraw dla pojedynczego węzła ciepłego. Zobowiązanie miesięczne wobec Wykonawcy stanowić będzie suma kwot ryczałtowych dla węzłów, dla których w danym miesiącu świadczone były usługi.
2. Wykonawca na fakturze jako odrębne pozycje ujmie koszt ryczałtu miesięcznego dla każdego z węzłów ciepłych, koszt materiałów wykorzystanych w trakcie konserwacji bądź napraw (poza kosztem materiałów pomocniczych, wymienionych w punkcie II, ust. 2, pkt 2.3, ppkt 2.3.12.).
3. W związku z tym, że część węzłów ciepłych ujętych w przedmiotowym zamówieniu zostanie objęta świadczeniem usług w terminie późniejszym niż termin zawarcia umowy, Wykonawca jest zobowiązany ująć koszty miesięcznego ryczałtu dla tych węzłów po protokolarnym przekazaniu węzłów przez Zamawiającego. W przypadku przejęcia węzła w inny dzień niż początek okresu rozliczeniowego, Wykonawca naliczy koszt świadczonej usługi tylko za dni, w których usługa była świadczona.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem, w ciągu 30 dni od dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury.

VII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna zawierać opis (na kopercie lub w tytule e-maila, faksu):
**„Usługi eksploatacyjne, konserwacyjne i naprawcze w węzłach ciepłych w wybranych budynkach Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.
- Nie otwierać przed dniem 11.05.2018r. godz. 12:00”**

Termin składania dokumentów upływa w dniu **11.05.2018 r. godz. 11:00.**

2. Oferta powinna być dostarczona w jednej z poniższych form:
 - za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: **dtech@pum.edu.pl**
(W takim przypadku prosimy o upewnienie się, że wiadomość dotarła)
 - faksem na nr: **91 48 00 792,**
 - pocztą, kurierem lub dostarczona osobiście na adres: **Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie – Dział Techniczny, pokój 002, 70-204 Szczecin, ul. Rybacka 1.**
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VIII. KRYTERIA WYBORU OFERT

1. Zamawiający stosuje przy wyborze oferty kryterium ceny – w wymiarze **100%**.
2. W przypadku, gdy Zamawiający otrzyma dwie takie same oferty cenowe, zastrzega sobie prawo wezwania do złożenia oferty uzupełniającej. Cena w ofercie uzupełniającej nie może być wyższa niż w ofercie pierwotnej.

IX. ROZSTRZYGNĘCIE POSTĘPOWANIA I ZLECENIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani **w formie publikacji na stronie internetowej: bip.pum.edu.pl**, przy czym Wykonawca wybrany w wyniku rozstrzygnięcia postępowania zostanie poinformowany o miejscu i terminie podpisania umowy.
2. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana w ciągu **7 dni** od daty rozstrzygnięcia postępowania ofertowego.

X. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający zastrzega sobie uprawnienie do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
2. Dodatkowych informacji udziela:
Katarzyna Rakoczy – Dział Techniczny PUM,
e-mail: katarzyna.rakoczy@pum.edu.pl,
tel. 91 48 00 750, kom. 602 360 874,
3. Załącznikami do Zapytania ofertowego są:
 - a) Załącznik nr 1 – Formularz oferty
 - b) Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału
 - c) Załącznik nr 3 – Projekt umowy
 - d) Załącznik nr 4. Podgórna - plan sytuacyjny
 - e) Załącznik nr 5. Podgórna - schemat technologiczny.
 - f) Załącznik nr 6. Podgórna - rzut poziomy węzła
 - g) Załącznik nr 7. WNoZ Chłapowskiego – rzut węzła.
 - h) Załącznik nr 8. WNoZ Chłapowskiego – specyfikacja elementów węzła.
 - i) Załącznik nr 9. Biblioteka – rzut poziomy węzła.
 - j) Załącznik nr 10. Biblioteka - wykaz elementów układu.
 - k) Załącznik nr 11. Hala - schemat węzła – stan istniejący.
 - l) Załącznik nr 12. Hala – moduł wentylacji – stan projektowany.

W imieniu Zamawiającego

Kanclerz

*Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Goralski*