



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz z budżetu państwa

Gdańsk, dnia 21.08.2009r

Uniwersytet Gdański
ul. Bażyńskiego 1A
80 – 952 Gdańsk

**DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO**

Dotyczy: postępowania nr 70/A120/2009 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
na: "Budowę budynku Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego".

W odpowiedzi na pytania zadane do postępowania, przesłane przez Wykonawców,
Zamawiający na podstawie art.38 ust.1-2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo
zamówień publicznych, udziela odpowiedzi uczestnikom postępowania.

Zestaw 14

Pytania :

1. W opisie do projektu architektonicznego występuje pkt.5.5 Podstawy stalowe pod centrale wentylacyjne dachowe. Proszę o informacje, w której pozycji przedmiaru inwestorskiego są uwzględnione podstawy pod centrale wentylacyjne?

Przew.

2. W opisie do projektu architektonicznego występuje pkt.5.8 Zespoły kanałów wentylacji grawitacyjnej. Opisany jest w nim system murowanych kominów wentylacyjnych. Proszę o informacje, w której pozycji przedmiaru inwestorskiego uwzględnione są murowane kanały wentylacyjne?
3. W opisie do projektu architektonicznego występuje pkt 6.7 Aplikacje fasadowe, (wraz z podpunktami) Proszę o informację w której pozycji przedmiaru inwestorskiego są uwzględnione żaluzje nadokienne zewnętrzne, kraty otworów wentylacyjnych, tego i napisy elewacyjne ?
4. W opisie do projektu architektonicznego występuje pkt 6.10 System ścian działowych typ SANIBOX - KB Proszę o informację w której pozycji przedmiaru inwestorskiego są uwzględnione ścianki łazienkowe kabin ustępowych ?
5. W opisie do projektu architektonicznego występuje pkt 6.13 Zamki. W punkcie tym jest opisany system klucza Master Key Proszę o informację ,w której pozycji przedmiaru inwestorskiego jest uwzględniony system klucza generalnego Master Key?
6. W opisie do projektu architektonicznego występuje pkt 6.14 Okładziny elementów wentylacji mechanicznej w holu głównym Proszę o informację ,w której pozycji przedmiaru inwestorskiego jest uwzględniona okładzina elementów wentylacyjnych (np. okładziną Hunter-Douglas, Aluto-Bond) ?
7. Wg opisu technicznego do proj. wyk architektury zaprojektowana system fasad M6 SOLARD STANDAR STRUCTURAL (struktura) natomiast na rysunkach zestawieniowych jest opisany system M6 SOLARD STANDAR, czyli słupowo-ryglowy. Jeszcze inaczej jest w tabeli opisującej szklenie - jest semistuktura, Proszę o jednoznaczne określenie, czy fasady aluminiowe mają być w systemie słupowo-ryglowym, czy w strukturze, czy semistukturze?
8. Czy wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia wnętrz (urządzenia technologiczne, digestoria, lampy UV, umywalki, szafy, stoły, osłony, maski, dozymetry), znajdujące



się w dokumentacji, a zwłaszcza w opisie laboratorium izotopowego, znajdują się w zakresie przedmiotu przetargu ? Prosimy o jednoznaczne określenie wyposażenia dostarczanego w ramach przetargu?

9. Proszę o uzupełnienie dokumentacji wykonawczej o rysunki stali zbrojeniowej stropów, jednocześnie proszę o poprawienie przedmiarów inwestorskich o zbrojenie stropów monolitycznych.

10. W „SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA DO POSTĘPOWANIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO” w pkt 3 jest napisane co należy ująć w ofercie odnośnie urządzeń technologicznych i przyłączy do urządzeń technologicznych: (urządzenia oznaczone symbolem kodu 701-715, 901-922, 600-626)... Proszę o informacje , w której pozycji przedmiaru inwestorskiego są uwzględnione opisane urządzenia technologiczne wraz z przyłączami?

11. W „SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA DO POSTĘPOWANIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO” w pkt 3 jest mowa o wyposażeniu WC (pojemniki na mydło, ręczniki, uchwyty na papier toaletowy, kosz na ręczniki, lustra). Proszę o informacje , w której pozycji przedmiaru inwestorskiego jest uwzględnione opisane wyposażenie WC?

12. W opisie do projektu Architektury wewnątrz w pkt. 3.6 wyposażenie stałe pomieszczeń jest napisane w co powinien być wyposażony obiekt:

„Wyposażenie stałe pomieszczeń”:

- krzesła audytoryjne na stelażu stalowym, siedzisko ze sklejki bukowej wyściełane materiałem, oparcie ze sklejki bukowej wyściełane materiałem i półką z okleiną bukową, blenda na stelażu stalowym z półką i wypełnieniem sklejką bukową np. firmy Sella-audyt T,

- tablice do pisania kredą w salach audytoryjnych- zgodnie z projektem nagłośnienia

- ekrany do projekcji rzutnikiem- zgodnie z projektem nagłośnienia

- ekrany akustyczne

- przesuwne ścianki dźwiękoszczelne w pomieszczeniach łączonych np. firmy Sowan zgodnie z projektem budowlanym

„Wyposażenie ruchome pomieszczeń”:

11/2016

-stoły, krzesła, ekrany,ścianki działowe, mównice-systemowe mobilne np. firmy Profim-Jet-zgodnie z aranżacją pomieszczeń

- szafy do przechowywania ubrań w szatni-systemowe

Czy wyposażenie o którym mowa jest przedmiotem przetargu i w których pozycjach przedmiaru inwestorskiego jest uwzględnione opisane powyżej wyposażenie?

13. W OPISIE DO PROJEKTU ARCHITEKTURY WNEŹRZ w pkt 3 7 PARAPETY opisane są parapety obiektowe. Proszę o informacje , w której pozycji przedmiaru inwestorskiego są uwzględnione parapety?

14. W OPISIE DO PROJEKTU ARCHITEKTURY WNEŹRZ w pkt 3 8 ODBOJNICE opisane są odbojnice zwierzętarni. Proszę o informacje , w której pozycji przedmiaru inwestorskiego są uwzględnione odbojnice zwierzętarni?

Odpowiedzi :

Ad. 1. Elementy te są pokazane na rysunkach – należy je ująć w ofercie.

Ad. 2. Elementy są pokazane na rysunkach oraz w dodatkowym zestawieniu zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego pn. WB-zestawienie kanałów wentyl. grawit. – należy je ująć w ofercie.

Ad. 3. Patrz – odpowiedzi na stronie Zamawiającego

Ad. 4. Elementy są pokazane na rysunkach – należy je ująć w ofercie.

Ad. 5. System ten jest dokładnie opisany – należy go ująć w ofercie

Ad. 6. Element ten jest pokazany na rysunku Wd-30 osłony nawiewu holu g na stronie internetowej Zamawiającego – należy dokonać kalkulacji własnej

Ad. 7. W tym wypadku nieważna jest nazwa jaka została użta w opisie (słupowo ryglowy z ukrytymi liniami, półstruktura czy struktura) chociażby z tego powodu, że różni producenci różnie nazywają swoje systemy fasadowe.

Istotny jest efekt architektoniczny jaki chcemy uzyskać: bez listew dociskowych na zewnątrz z możliwością otwierania w wyjątkowych wypadkach niektórych kwater



bez ramy okiennej (np. w przewidywanym systemie oddymiania lub przewietrzania)
I wymóg ten spełnia rozpatrywany system słupowo ryglowy w wersji strukturalnej
np. M6 SOLAR STANDARD PLUS STRUCTURA prod. Alumil

- Ad. 8. Wyposażenie technologiczne kuchni, pracowni oraz pomieszczeń laboratoryjnych generalnie nie wchodzi w zakres oferty za wyjątkiem wskazanych podejść instalacyjnych oraz niektórych wskazanych odrębnie elementów (jak np. lamp UV, zlewozmywaków i umywalek w stanowiskach laboratoryjnych). Jak już odpowiadziano w innym miejscu to samo dotyczy pracowni izotopowych – za wyjątkiem szczegółowo wymienionych drzwi o wskazanych parametrach.
- Ad. 9. W projekcie budowlanym i wykonawczym przewidziano stropy typu Filigran. Rysunki płyt i zbrojenie nadbetonu wykona producent stropu na podstawie map obciążeń lub map zbrojenia (na stronie internetowej Zamawiającego). Do wyceny takiego stropu należy przyjąć ilość stali na poziomie 100-110 kG/m³
- Ad.10. Najczęściej w opracowaniach branżowych, jeśli nie ma pozycji w przedmiarze należy ją uwzględnić w wycenie.
- Ad.11. Elementy te są wymienione w opisie – należy je skalkulować
- Ad. 12. Elementy wyposażenia objęte przetargiem – patrz odpowiedzi na stronie Zamawiającego
- Ad.13. Elementy te są wymienione i opisane w opisie – należy je skalkulować
- Ad.14. Elementy te są wymienione w opisie oraz opisane i pokazane w odpowiedziach – należy je skalkulować

Zestaw 50/87

Pytania :



1. Czy zamawiający może podać całkowite ilości sztuk wyposażenia oznaczonego kodami technologicznymi w zakresie 6Q1-605 oraz 626 ?
2. Czy zlewy w zakresie symboli kodów 601-604 i basen 626 mają być wykonane w technologii szafek stojących na nóżkach czy też szafek podwieszanych do stelaża C- kształtnego wykonanego w całości z kształtowników stalowych zamkniętych o przekroju profilu 50x30mm?
3. Czy szafki w których mają znajdować się zlewy mają być wykonane z blachy stalowej 1 mm malowanej farbami epoksydowymi i wykonane w technologii zgrzewania przed malowaniem, gdzie plecy wraz z bokami szafki są wykonane z jednego płata blachy (taka konstrukcja trudniej ulega korozji niż konstrukcje nitowane po malowaniu)?
4. Jaki wymiar mają mieć zlewy znajdujące się na zakończeniach wysp? Główne standardy mają wymiary szerokości 165cm lub 135cm wynikające z szerokości wysp: przykładowe składowe szerokości wysp: blat 2 x 60cm + przystawka 15cm lub blat 2 x 75cm + przystawka 15 cm (przykład zgodny z rysunkami technologicznymi).
5. Czy blaty do zlewów kamionkowych mają być wykonane z bezpiecznej dla zdrowia człowieka ceramiki monolitycznej chemoodpornej i odpornej na zabarwienia z podwyższonym obrzeżem bez płyty bazowej.
6. Czy zastosowana ceramika (płyty przy zlewach) musi posiadać Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej PZH wystawione przez laboratorium akredytowane, Atest Higieniczny PZH, wystawiony przez laboratorium akredytowane i Świadectwo Jakości Zdrowotnej PZH dla co najmniej 7 kolorów ceramiki, wystawione przez laboratorium akredytowane i czy kopię dołączyć do oferty
7. Czy zastosowana ceramika monolityczna musi Spełniać normę EN 14411 (ISO 13006) w zakresie odporności chemicznej, uderności, wytrzymałości na zginanie i rozciąganie, mrozoodporności, zaś jej powierzchnia normę EN 87 w zakresie odporności na zadrapanie i zaplamienie oraz czy spełnianie powyższych norm ma być potwierdzone dołączonymi do oferty dokumentami wystawianymi przez niezależne laboratorium badawcze;

Dla potwierdzenia spełnienia normy EN 14411 (ISO 13006)- raporty z badań (zawierające opis próbki, wykonanego badania i wyniki pomiarów i metodę badania), wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze, członka CERLABS: odporności chemicznej powierzchni

badanej wg EN 10545-13, uderności badanej wg EN 10545-5 i wytrzymałości mechanicznej na zginanie i rozciąganie badanej wg EN 10545-4, mrozoodporności badanej wg EN 10545-12.

Dla potwierdzenia spełniania normy EN 87 przez powierzchnię blatów - raporty z badań (zawierające opis próbki, wykonanego badania i wyniki pomiarów), wykonanych przez niezależne laboratorium badawcze, członka CERLABS: odporności na zadrapanie badanej wg EN 101 oraz odporności na zaplamienie badanej wg EN 10545-14 ?

8. Czy zlewy metalowe mają być osadzone w płycie ceramicznej, z konglomeratu krawcowo-granitowego czy też w płycie metalowej? Wykonanie zlewów metalowych w płycie metalowej może stwarzać pewne problemy w sytuacji kiedy takie zlewy mają się znajdować na zakończeniach wysp, ze względu na niekompatybilność wymiarów.

9. Czy do oferty należy dołączyć katalog producenta stanowisk zlewozmywakowych (producenta mebli laboratoryjnych) wraz ze zdjęciami, potwierdzający parametry techniczne oferowanych stanowisk zlewowych?

Odpowiedzi:

Ad 1. Wyposażenie pracowni izotopowych nie jest objęte tym przetargiem.

Ad 2-10. Wyposażenie meble laboratoryjne nie jest objęte tym przetargiem – tylko w zakresie podanym i zamieszczonym na stronie Zamawiającego

Zestaw 73

Pytania :

1. W przedmiarze inwestorskim brakuje ław i ścian fundamentowych szklarni wg rys. K-F11 „Fundamenty i ścianki fundamentowe szklarni”.
2. Brak zestawienia stali zbrojeniowej dla rys K-F11,
3. W nawiązaniu do odpowiedzi nr 21 zestaw 18 prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o rysunek K-F10.
4. Prosimy o przekrój poprzeczny przez szklarnię wykonany w osiach 1s-3s/ As-Es patrząc na oś 1s lub 3s

5. Prosimy o podanie ciężaru konstrukcji stalowej szklarni - brak rysunków konstrukcji stalowych.
6. Jak należy przyjąć warstwy posadzkowe w szklarni do wyceny? Czy wg układu posadzek PG1 - patrz rys Wp-7 przekrój VII-VII projektu architektonicznego wykonawczego czy wg rys 7 - instalacje sanitarne - przekroje (rozbieżność w opisach układu posadzek)?
7. W przedmiarze inwestora brak studzienek dla klimatyzatorów zewnętrznych - patrz rys 6 i 7 instalacje sanitarne rzut + przekroje. Czy należy ująć je w wycenie? Prosimy o podanie jak należy wykończyć ściany studzienek dla klimatyzatorów zewnętrznych.
8. Instalacja gazowa:

W przedmiarach inwestorskich wyszczególniono jedynie same rurociągi oraz „kolumny laboratoryjne z jednym i dwoma kurkami mosiężnymi”. Natomiast w opisie technicznym jest informacja, że w skład instalacji gazowej wchodzi:

- a) kurek gazowy w szafce zewnętrznej;
- b) gazomierz miechowy G16;
- c) przelicznik/rejestrator impulsów z telemetrycznym przekazem danych pomiarowych;
- d) palniki gazowe o wydatku 120g/h i mocy cieplnej 1.53 kW zasilane z instalacji przewodami elastycznymi;
- e) zawory podpionowe (nieuwzględnione w opisie technicznym ani projekcie wykonawczym);
- f) kanały podłogowe dla instalacji na środku pomieszczeń, plus ekran z otworami wentylacyjnymi, plus podkładki dla rurociągów (z jakiego materiału ?);
- g) przejścia gazoszczelne w tulejach ochronnych z wypełnieniem elastycznym;
- h) Automatyczny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej przewidziany w opisie technicznym (brak dokumentacji projektowej),

Czy należy wyceniać ww. elementy

9. Instalacja gazowa:

Ile czujników gazu należy przewidzieć dla każdego laboratorium (ze względu na ilość punktów poboru gazu, na wielkość pomieszczenia)?

Czy czujniki należy przewidzieć również pod sufitem podwieszanym, tam gdzie będzie prowadzona instalacja gazowa ?

Czy w budynku będzie stały nadzór w pomieszczeniu portierni ? (g. opisu technicznego w razie braku stałego nadzoru należy zastosować głowicę samozamykającą uruchamianą sygnałem alarmowym z laboratoriów)

Czy istnieją szczegółowe dane techniczne zastosowanych urządzeń (typy, producenci), czy też zaproponować własne rozwiązania ?

10. Czy przewody instalacji sprężonego powietrza należy izolować? Jeśli tak, to jakim rodzajem izolacji i o jakiej grubości W przedmiarach instalacji sprężonego powietrza występuje izolacja na tej instalacji, natomiast w dokumentacji projektowej izolacja instalacji sprężonego powietrza nie występuje.
11. Według kart technologii pomieszczeń (laboratoria, sale wykładowe, sale ćwiczeń) są zamontowane w nich ziewy i umywalki o numerach: 600, 601, 602, 603, 604 (legenda) oraz baterie umywalkowe i zlewozmywakowe., Czy należy ująć je w wycenie, czy też są integralnymi elementami systemowych szafek i stołów laboratoryjnych, które nie są przedmiotem tego przetargu? Jeśli należy je ująć to prosimy o podanie wymiarów zlewów ze stali kwasoodpornej i kamionkowych, jak i rodzaju baterii (czy mają być to baterie laboratoryjne, naścienne lub nablatowe)?
12. W kartach technologii pomieszczeń (laboratoria, sale wykładowe, sale ćwiczeń) nie są wyszczególnienie i opisane baterii umywalkowe i zlewozmywakowe do ziewów i umywalk o numerach: 600, 601, 602, 603, 604 (legenda)? Czy należy ująć je w wycenie, czy też są integralnymi elementami systemowych szafek i stołów laboratoryjnych, które nie są przedmiotem tego przetargu?
13. Jaki typ baterii umywalkowych i prysznicowych oraz zaworów spłukujących do pisuarów należy przyjąć w łazienkach? Czy mają to być baterie bezdotykowe na fotokomórkę, czasowe czy klasyczne?
14. Czy istnieją bardziej szczegółowe rysunki ogrzewania szklarni za pomocą grzejników rurowych? Czy istnieje przedmiar dla instalacji ogrzewania rurami grzewczymi w szklarni? W opisie instalacji grzewczych szklarni podano, że grzejniki rurowe zimą mają spełniać funkcję grzania, latem funkcję chłodzenia , Na otrzymanych rysunkach jest tylko zaznaczona trasa przewodów i usytuowanie grzejników rurowych, brak średnic przewodów zasilających, brak określonej mocy grzejników rurowych Prosimy o określenie parametrów grzejników oraz parametrów elektrozaworów i zaworów trójdrożnych, które mają być zamontowane przed elementami grzejnymi rurowymi w szklarni.

15. W jaki sposób należy wykończyć murek oporowy i schody przy trafostacji (Fosa)? Wg opisu technicznego małej architektury pkt. 2.4 jest to beton architektoniczny, wg rysunków elewacji nr 4 i 5 są to płytki gresowe. Jakie rozwiązanie jest właściwe?
16. Prosimy o podanie sposobu wykończenia murków oporowych wjazdu do garażu os. w-
y/17?
17. Prosimy o podanie sposobu wykończenia ramp i schodów zewnętrznych w osi 17/d-s?
18. Prosimy o uściślenie rodzaju materiału z jakiego mają być wykonane rynny i rury
Spustowe odwadniające dachy klatek schodowych K2, K4, K6
19. Prosimy o uściślenie rodzaju materiału z jakiego mają być wykonane rynny i rury
spustowe odwadniające dach szklarni.
20. Prosimy o uściślenie rodzaju wpustów dachowych odwodnienia na dachu tarasu nad
salami audytoryjnymi nr 46, 47, 48 oraz na dachu D2 pokrytego blachą tytanowo-
cynkową. Projekt odwodnienia PLUVIA nie uwzględnia tych wpustów
21. Czy oznakowanie drzwi i pomieszczeń wchodzi w zakres przetargu?
22. W wyposażeniu których pomieszczeń przewidziano tablice? Prosimy o podanie ilości
tablic i ich wymiarów.
23. W nawiązaniu do Państwa odpowiedzi na pytanie 9 z zestawu 11 oraz pytanie 3 z
zestawu 18 uprzejmie informujemy, że w wersji elektronicznej dokumentacji
przetargowej zamieszczonej na
Państwa stronie internetowej brakuje rysunków dotyczących instalacji ciepła
technologicznego: rys VM51-P0A, VI-152-P0B, VI-153-P1A, VI-154-P1B, VI-155-
P2A, VI-156-P2B, VI-157-P3, VI-158-P4A, VI-159-P4B, VI-160-P5, VI-161-P6A,
VI-162-P6B. Prosimy o uzupełnienie.
24. Uprzejmie prosimy o sprostowanie odpowiedzi na pytanie 1 z zestawu 57. Zgodnie z
poprzednimi odpowiedziami przedmiary stanowią materiał pomocniczy i można je
dowolnie modyfikować

Odpowiedzi:

Ad. 1. Należy wycenić wg rys. konstrukcyjnego S-F06 lub wyodrębnionego rys. K-F11



Ad. 2. W załączeniu zestawienie stali do tego rysunku (K-F11s)

Ad. 3. Rys K-F10 na stronie internetowej Zamawiającego

Ad. 4. Istotne elementy konstrukcji stalowej szklarni w przekroju poprzecznym na rys. K-713a wraz z zestawem stali (w załączeniu). Patrz też przekrój na rys. nr 7 w wyodrębnionym projekcie szklarni w dziale „Instalacje i pomieszczenia specjalne”

Ad. 5. Patrz zestawienie do rys. K-713a

Ad. 6. Wg bardziej szczegółowego rys. nr 7 instalacje sanitarne w wyodrębnionym projekcie szklarni w dziale „Instalacje i pomieszczenia specjalne”

Ad. 7. Tak – studzienki należy ująć w wycenie; ściany pozostają betonowe, bez specjalnego wykończenia – od strony zewnętrznej izolować przeciwwilgociowo.

Ad. 8.

a) należy wyceniać (w wycenie instal. gazu)

b) dostarcza gazownia

c) dostarcza gazownia

d) należy wycenić – ujęte w przedmiarze

e) należy wyceniać

zawory podpionowe

- Dn 15 – 100 szt;
- Dn 20 – 5 szt.

f) należy wycenić z materiału – blacha ocynkowana

g) należy wycenić

tuleje gazoszczelne

- dn80 – 4szt.
- dn65 – 5szt.
- dn50 – 7szt.
- dn40 – 6szt.
- dn32 – 18szt.
- dn25 – 110szt.

h) Aktywny System Bezpieczeństwa gazu

W skład Aktywnego Systemu detekcji Gazu GX wchodzi:

- czujki gazu detektor DEX-1 -370 szt
- Moduł alarmowy MD-16.Z – 11szt
- Moduł alarmowy MD-18.Z – 19szt
- Moduł alarmowy MD-4.Z – 13szt
- Moduł alarmowy MD-2.Z – 5szt
- Zawór MAG dn25 – 1 szt
- Zawór MAG dn32 – 1 szt
- Zawór MAG dn40 – 1 szt
- Zawór MAG dn20 – 1 szt
- Zawór MAG dn50 – 1 szt
- Sygnalizatory – 50szt

Ad. 9.

- a) Minimum 3 czujnik gazu dla każdego laboratorium
- b) Tak należy przewidzieć czujniki pod sufitem podwieszanym
- c) Zawór z głowicą samozamykającą uruchamiany systemem alarmowym jest zainstalowany

w szafce gazowej bez względu nad nadzór w portierni.

- d) Można zaproponować własne rozwiązania (należy je wstępnie przedstawić projektantom do akceptacji)

Ad.10. Nie należy izolować instalacji sprężonego powietrza.

Ad.11. Należy wycenić zlewy i umywalki oraz baterie zlewozmywakowe i umywalkowe zgodnie z zamieszczonym plikiem „zestawienie armatury”. W wypadku baterii laboratoryjnych – zgodnie z rys. technologii – dla stanowisk wyspowych baterie nabladowe.

Ad.12. Należy wycenić zlewy i umywalki oraz baterie zlewozmywakowe i umywalkowe zgodnie z zamieszczonym plikiem „zestawienie armatury”.



Ad.13. Wszystkie baterie – klasyczne – patrz też uwagi w: „zestawieniu armatury”

Ad.14. Tak – patrz rysunek „SZ 6a – szklarnia –ciepło technol.” Należy na jego podstawie dokonać bardziej szczegółowej wyceny. Zapis o podwójnej funkcji grzejników rurowych jest błędny (zrezygnowano z funkcji chłodzenia ze względu na jego małą skuteczność). Elektrozwory 24 V, zgodne z podanymi średnicami rurociągów

Ad.15. Płytki gresowe

Ad.16. Płytki gresowe

Ad.17. Płytki gresowe

Ad.18. Rynny i rury spustowe z klatek schodowych z blachy ocynkowanej malowanej w kolorze szarym jak ślusarka. Rury spustowe odprowadzają wodę na niższy dach skrzydła.

Ad.19. Jak wyżej – trzy wpusty wewnętrzne wymagają elektrycznie podgrzewanego wlotu odwodnienia (patrz rys. 9b – szklarnia/automatyka)

Ad.20. Rynny i wpusty z dachu D2 należy wykonać jako tytanowo-cynkowe odprowadzone rurami spustowymi do wnętrza, kryte w obudowach słupów i odprowadzone do kanalizacji deszczowej. Rynny i wpusty nad salami audytoryjnymi tytan.-cynkowe. Rury spustowe ukryte w przestrzeni między konstrukcją a fasadą szklaną

Ad.21. Nie

Ad.22. Tablice akademickie o wymiarze 300x120 cm dwutablicowe wyposażone w tzw. system niezależny umożliwiający dowolne przesuwanie tablic względem siebie.

5 sztuk (w pomieszczeniach: I/OW/46, I/OW/48, I/OW/43, I/OW/43, I/OW/43)

- tablica - zielona do kredy,

- tablica biała ceramiczna do pisania flamastrami

- wyposażone w półki oraz uchwyty umożliwiające przesuwanie tablic.

Producenci: np. www.vittoria.pl (Konstancin-Jeziorna) lub www.kwak.pl (Przodkowo)

Ad 23. W załączniku jeszcze raz: Instalacja ciepła technologicznego.

Ad.24. Potwierdzamy (błąd pisarski)– stanowią materiał pomocniczy, można je modyfikować, zgodnie z projektem i, SIWZ i udzielanymi wyjaśnieniami.

Zestaw 78

Pytania :

1. Instalacje sanitarne W związku z odpowiedziami Inwestora z dnia 29.07 2009 zestaw 11 ad. 9 i zestaw 18 ad. 3 proszę o zamieszczenie na stronie lub przesłanie rysunków od nr VI-151 do VI-162 ponieważ udostępnione przez Inwestora materiały ich nie zawierają - brak w nich tomu VI
2. Proszę o uzupełnienie dokumentacji, specyfikacji ciepła technologicznego w zakresie armatury modułów pompowo - hydraulicznych przy centralach wentylacyjnych
3. Czy odpowiedź Inwestora z 31.07.2009 zestaw 30 pytanie 2 oznacza, że w wycenie serwisu nie należy szacować materiałów eksploatacyjnych i części zużywających się w normalnej eksploatacji oraz materiałów nie objętych zakresem gwarancji technicznej producentów?
4. Dlaczego agregat wody lodowej D w zestawieniu nr 9.2 ma moc chłodniczą 153,1 kW skoro suma mocy chłodniczych przyporządkowanych do niego chłodnic central wentylacyjnych nr 9 i 10 na dachu oraz 23 i 24 w wentylatorni wynosi 54,4 kW < odpowiednio 1,4 kW + 3,5 kW + 15,4 kW + 34,1 kW) Czy są może jakieś inne urządzenia podłączone do tej wieży które należy wycenić w ofercie a nie są nigdzie wyszczególnione
5. W opisie Instalacji klimatyzacji w punkcie 9.2.2 Instalacja wody lodowej jest napisane, że instalacja wody lodowej zasilać będzie szafy klimatyzacji precyzyjnej oraz chłodnicę kanałową Nie ma na temat tych urządzeń żadnych informacji Jeżeli należy je wycenić proszę o przesłanie specyfikacji z wyszczególnieniem i charakterystyką tych urządzeń lub kart doborów



6. W odpowiedziach z dnia 31.07.2009 zestaw 29 punkt 4 podano, że jest 89 szt., wentylatorów dygestoriów BSH KCU AX 58 - 250/28/1 a w zestawieniu materiałów woda lodowa wyciągi pkt. 8.1.2.8 zamieszczonym w katalogu z opisami projektu podane ilości tych wentylatorów określono na 132 szt. He wentylatorów należy wycenić w ofercie?
7. W odpowiedziach z dnia 31.07.2009 zestaw 29 punkt 6 podano że instalacja wentylacji ze stali nierdzewnej występuje w pozycjach przedmiaru 471-476 proszę sprostować czy podane ilości kanałów dotyczą odcinków instalacji nawiewnej i wywiewnej w pomieszczeniach laboratoriów oraz pomieszczeń korekty pH czy instalacji wywiewnej z dygestoriów, a może te pozycje dotyczą kanałów elastycznych przy podłączeniu nawiewników i wywiewników. W jakich pozycjach przedmiaru ujęte są powyższe kanały?
8. Czy dostawa regałów w chłodniach jest po stronie Wykonawcy, Jeśli tak to proszę o więcej informacji
9. Czy ekrany od promieniowania elektromagnetycznego w pom. IV/FZ/74 do 77 są po stronie Wykonawcy. Jeśli tak to proszę o więcej informacji.
10. Proszę o więcej informacji nt bramy stalowej w pomieszczeniu I/EK/153
11. Które z urządzeń wyposażenia gastronomii należy ująć w ofercie?
12. Proszę o więcej informacji nt. ekranów w salach audytorium
13. Powołując się na pytanie 1 z zestawu 57 proszę o informację, gdzie należy dopisać elementy znajdujące się na rysunkach a nie występujące w przedmiarze?
14. W zestawie 25 w pytaniu 1 jest mowa iż stropy na inwestycji są zaprojektowane jako filigran Z rysunków konstrukcyjnych ten fakt nie wynika; poza tym rozpiętości dla tych stropów są za duże. Proszę o ustosunkowanie się do tego faktu.

Odpowiedzi:

Ad 1. Załącznik Rys.VI-151-162.zip



Ad.2. Przy wszystkich urządzeniach zasilanych ciepłem technologicznym przewidziano zawory termostaticzne trójdrogowe gwintowane, aby zapewnić cyrkulację w instalacji. Podłączenia powyższych urządzeń należy wykonać poprzez zawory odcinające gwintowane (na zasilaniu i powrocie) o średnicy równej średnicy przewodu. Ponadto na zasilaniu nagrzewnic central klimatyzacyjnych zaleca się zastosowanie zaworów równoważących do wody grzewczej, np. SIAD firmy TA, w celu hydraulicznego zrównoważenia instalacji.

AD.3. Zamawiający potwierdza, że odpowiedź na pytanie z 31.07.2009r. –zestaw 30 pyt 2 była nieprawidłowa-błąd pisarski.

Zamawiający potwierdza, że w wycenie serwisu należy szacować materiały eksploatacyjne i części zużywające się w normalnej eksploatacji oraz materiały nie objęte zakresem gwarancji technicznej producentów. Zamawiający określił cenę serwisu na poziomie minimalnym. Wykonawca może ustalić cenę pozostawioną na serwis i konserwację na poziomie wyższym, zapewniającym mu pokrycie wszystkich kosztów.

Ad.4 Do agregatu D SA podłączone następujące jednostki chłodzące:

Centrala nr 21, 23, 24, 10, 9.

Szafy klimatyzacji precyzyjnej SK1, SK2, SK3

oraz jednostka FWC 03AF - klimakonwektor kasetonowy

Ad.5 Do wyceny przetargowej należy przyjąć trzy szafy klimatyzacji precyzyjnej :
wersja C typ S08 firmy EMERSON

Chłodnica kanałowa CWK 315-3-2.5 firmy VEAB

Przepływ powietrza i spadek ciśnienia-- 1410m³/h ;39Pa

Moc- 4,3 kW

Przepływ wody i spadek ciśnienia – 0,17l/s ; 8kPa

Ad.6. W ofercie należy wycenić 132 szt.

Ad.7. W załącznikach na stronie internetowej zestawienie materiałów do wentylacji :

Załącznik Zestawienie materiałów wentylacji – okrągłe

Załącznik Zestawienie materiałów wentylacji – prostokątne

Zestawienie do dygestoriów

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	Wentylator chemoodporny osiowy np. KCV AX 58-250/28/1 pr. BSH	szt.	132
2	Rura spiro Ø160 stal nierdzewna	m	1380
3	Rura spiro Ø200 stal nierdzewna	m	140

Ad. 8. Nie – regały jako wyposażenie ruchome jest po stronie Zamawiającego

Ad. 9. Tak ekrany ochronne w w/w pomieszczeniach są po stronie Wykonawcy.

Pracownie stanowiąc mają tzw. klatkę Faraday'a chroniącą słabe sygnały EEG przed wpływem promieniowania elektromagnetycznego z zewnątrz.

Pomieszczenia IV/FZ/76 i 77 są chronione na wszystkich płaszczyznach ścian, podłóg i sufitu siatką z drutu Cu o średnicy $d_n=1$ i oczkach min.

0,6x0,6 cm o polu nie większym niż 0,4 cm².

Pomieszczenia obserwacyjne IV/FZ/74 i 75 są chronione blachą Cu o grub. min. 0,5 mm na wszystkich płaszczyznach ścian, podłóg i sufitu.

Drzwi D-19 w w/w pomieszczeniach są wyłożone warstwą blachy Cu lub specjalną przewodzącą elektrycznie warstwą Vitaleum.

Okna obserwacyjne O9 pomieszczeń IV/FZ/74 i IV/FZ/75 oraz drzwi przesuwne przeszklone D12 (kod 411) wyposażone w szyby gładkie (przeźroczyste), zbrojone drutem prostym (szkło typu np. Pilkington – Georgian Wire White lub Pilkington Pyroshield Safety Clear 6 mm o oczkach maks. 13x13 mm) lub podobnym.

Zatopione w szybach druty zbrojenia powinny być na obwodzie spięte elektrycznie.

Jedna z szyb pakietów szklenia 2 okien zewnętrznych w pom. IV/FZ/74 powinna być wykonana również z tego szkła.

Rolety zaciemnienia w pomieszczeniach IV/FZ/76 i 77 powinny być wykonane z materiału przewodzącego elektrycznie (np. folia aluminiowa).

Wszystkie instalacje elektryczne i niskoprądowe w w/w pomieszczeniach powinny być dodatkowo ekranowane.

Wszystkie w/w elementy ochrony połączone elektrycznie ze sobą oraz uziemione.

Handwritten signature

Ad. 10. Brama stalowa w pomieszczeniu I/EK/153 ma wymiar w świetle 250 x 220 cm.
Jest to klasyczna brama garażowa – ocieplana (grubość wkładki styropianowej lub pianki min. 5 cm), podnoszona ręcznie, zaopatrzona we wkładkę patentową.
Może być jednopłaszczyznowa lub segmentowa do wsunięcia pod sufit.

Ad. 11. Żadne za wyjątkiem zlewów, umywalek i wszystkich podejść

Ad. 12. Ekrany do projektorów – automatyczne (elektrycznie zwijane) w kasetę górną o wymiarach 300x300 cm – wg załączników – 2 sztuki (audytoria I/OW/46, I/OW/48)

Ekrany do projektorów – automatyczne (elektrycznie zwijane) w kasetę górną o wymiarach 300x225 cm – wg załączników – 3 sztuki (pomieszczenia I/OW/43, I/OW/43, I/OW/43)

Ad. 13. Nie ma znaczenia gdzie zostaną wpisane elementy znajdujące się na rysunkach a nie występujące w przedmiarze, elementy wyceniane wg kalkulacji własnej oraz pozostałe elementy i roboty konieczne do realizacji całości inwestycji powinny znaleźć się w ofercie całościowej

Ad. 14. W punkcie 2.5. opisu technicznego Projektu Wykonawczego zapisano możliwość wykonania stropów w technologii "filigran". Rozpiętości konstrukcyjne w obiekcie nie przekraczają 7,5 m - dla kogo więc taka rozpiętość jest za duża ?

Należy pamiętać że taki strop w efekcie finalnym jest stropem żelbetowym. Ułatwienie polega na tym że dolne zbrojenie umieszczone jest w prefabrykowanych filigranach o grubości 6-7 cm. Po wylaniu nadbetonu otrzymujemy żelbetową płytę o wymaganej grubości. W projektowanym budynku Wydziału Biologii założono grubość stropów 28cm. Przy tej grubości stropu możemy mieć podpory w rozstawie do ok 8,5 m. Do wyceny takiego stropu należy przyjąć ilość stali na poziomie 100-110 kg/m³

Zestaw 79

Pytania :

1. W odpowiedziach Zamawiającego i dn. 5.08.2009 r. zostały zamieszczone opisy do projektów,, Niestety występuje niezgodność numeracji i opisu rysunków zamieszczonych wcześniej na stronie Zamawiającego z numeracją i opisem rysunków zamieszczonych w zawartości opracowania w opisie. I tak:

TOM III (Kanalizacja sanitarna i technologiczna ; odwodnienie dachu):

Nr i opis rysunku na stronie internetowej	Nr i opis rysunku w spisie treści projektu
nr OD/5 Odprowadzenie wód deszczowych z dachu	OD-5 Schemat podciśnieniowego odwodnienia dachu skrzydło A
OD/6 Odprowadzenie wód deszczowych z pionów spustowych.	OD-6 Schemat podciśnieniowego odwodnienia dachu -skrzydło B i C
OD/7 Schemat podciśnieniowego odwodnienia spustowych	00-7 Odprowadzenie wód deszczowych z pionów spustowych
OD/8 Odwodnienie dachu	OD-8 nie występuje w spisie treści

2. TOM II (instalacja wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją, instalacja ppoż)
W załączonych na stronie internetowej rysunkach aksonometrii brak numeracji. Ponieważ załączone rysunki mają różne daty opracowania (rzuty - styczeń 2008 r. aksonometria z listopada 2007 r.), więc mogą pochodzić z różnych opracowań projektowych, co skutkuje różnicami w ilościach "białego montażu" na rozwinięciach i w przedmiarze. Prosimy o precyzyjne określenie numeracji rysunków i ilości "białego montażu".
3. W związku 2 odpowiedzią z dn. 5.08.2009 (zestaw 70 pyt.3) prosimy o podanie, w której pozycji przedmiaru należy wycenić przejścia gazoszczelne dla instalacji gazu ziemnego (wraz z liczbą przejść).
4. W przedmiarze na instalacje sanitarne brak pozycji do wyceny przejść p.poz. przez ściany. Czy w związku z tym należy uwzględnić w wycenie?

Handwritten signature

5. W opisie technicznym pkt. 2,1 Tom III Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i technologicznej mowa jest o zastosowaniu lamp UV w komorze przyłączeniowej St4. Jakie lampy UV należy zastosować? Prosimy o podanie rodzaju i parametrów tych lamp
6. Instalacja co. – szklarnia Brak rysunków szczegółowych (warsztatowych) wykonania grzejników ze stali nierdzewnej w szklarni. Prosimy o udostępnienie tych rysunków

Odpowiedzi:

Ad.1. W załączniku - zaktualizowana dokumentacja odwodnienia dachów, zawierająca system podciśnieniowego odwodnienia dachów. Pozostałe elementy odwodnień dachowych wchodzi w zakres instalacji zewnętrznych – kanalizacja deszczowa, projekcie architektury oraz w wyjaśnieniach późniejszych – patrz np. zestaw odpowiedzi nr 73

Załącznik. odwodnienia dachu

Ad.2 W załączniku zaktualizowana dokumentacja TOM II (instalacja wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją, instalacja p.poż).

Na stronie internetowej zamieszczono wcześniejszą wersję projektu branży sanitarnej

Załącznik. TOM II

Ad.3. Należy wycenić w instalacji gazu ziemnego.

tuleje gazoszczelne.

- dn80 – 4 szt.
- dn65 – 5 szt.
- dn50 – 7 szt.
- dn40 – 6 szt.
- dn32 – 18 szt.
- dn25 – 110 szt.

Ad.4. Należy uwzględnić w wycenie ofertowej przejścia przez ścianę ppoż.

Ad.5. Lampy UV firmy Krevox typ 08A130.

Załącznik: Lampy UV w instalacjach sanitarnych

Ad.6. Patrz rysunek SZ6a-Szklarnie - ciepło technologiczne + wyjaśnienia udzielone w innych zestawach pytań – np. zestaw odpowiedzi nr 73

Zamawiający udostępnia dokumentację budowlaną, wykonawczą i specyfikacje techniczne. Rysunki warsztatowe są w gestii Wykonawcy.

Zestaw 82

Pytania :

1. Prosimy o określenie gatunków:
 - * drzew i krzewów liściastych szt 865 pkt, 9d 2
 - * drzew i krzewów iglastych szt 814 pkt ICd 2
2. Prosimy o skorygowanie przedmiaru dotyczącego okładzin sufitów. Według Projektu Architektury Wnętrz ilość okładzin sufitów wynosi o k... 13 000 m², natomiast wg przedmiaru - 12 402 m²,
3. Chcemy zwrócić uwagę na duże rozbieżności dotyczące wykładzin dywanowych odpornych na chemikalia, antyelektrostatycznych, antypoślizgowych -KOD 222 ilość zapisane w przedmiarze Inwestora wynosi 1 810,60 m², natomiast wg PW wynosi ok,4 450m² Prosimy o wyjaśnienie jak odnieść się do tych rozbieżności przy dokonaniu wyceny?
4. Chcemy również zwrócić uwagę na rozbieżności dotyczące wykładzin winylowych drewnopodobnych -KOD 224 Ilość zapisana w przedmiarze inwestora wyj i osi 237 m²; natomiast wg P W wynosi ok 970m² Prosimy o wyjaśnienie jak odnieść się do tych rozbieżności przy dokonaniu wyceny?

Odpowiedzi:

Ad 1. W wycenie nie należy ujmować kosztu drzew i krzewów

Ad 2. Okładziny sufitu wycenić wg projektu.

Ad 3. Wykładziny wycenić zgodnie z projektem.

Ad 4. Wykładziny winylowe wycenić zgodnie z projektem.

Zestaw 83

Pytania :

1. Wg naszej wiedzy pozycja nr 47 działu instalacje okablowania Strukturalnego dotyczącego Wydziału Biologii UG jest błędna . Jest: 17 000 mb przewodu
Powinno być 78 000 mb przewodu /1560 gniazd x 50mb = 78 000 mb. Proszę o korektę przedmiaru
2. Prosimy o udzielenie jednoznacznej odpowiedzi czy system BMS jest w zakresie oferty?
3. Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób będzie realizowana funkcja sterowania klimatyzacją w budynku. Centralny sterownik czy też regulacje tylko w obrębie jednego pomieszczenia?
5. Czy oferent ma przewidzieć w ofercie system lub funkcję która będzie sterować klimatyzacją z jednego centralnego punktu?

Odpowiedzi :

Ad.1 Należy wycenić zgodnie z projektem.

Ad.2. System BMS nie jest w zakresie oferty.

Ad.3 i 4. Wyjaśnienie zostało zamieszczone na stronie Zamawiającego.

Zestaw 84

Pytania :

1. Czy donice i skrzynki na roślinność na pomostach są w zakresie oferty?



Jeśli tak to proszę o więcej informacji na ich temat oraz proszę wskazać gdzie je umieścić w ofercie.

2 Jak mocowane są blaty umywalkowe w łazienkach

3 Gdzie zamieścić następujące porcje;

- * Konstrukcję żelbetową Sali audytorium
- * Kanały żelbetowe
- * Drzwi DZ4, D15-18
- * brama stalowa
- * blaty w łazienkach
- * Dach D4
- * Wycieraczki zewnętrzne

4. Czy można, niektóre elementy żelbetowy (np. słupy, trybuny audytorium itp.) wykonać jako prefabrykowane?

Odpowiedzi:

Ad 1. Nie.

Ad 2 Blaty mocować za pomocą wspornikowej ramy obwodowej zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej z kątownika min. 45x45.

Ad 3. Nie ma znaczenia gdzie zostaną umieszczone wyszczególnione pozycje, ważne, aby ująć je w wycenie.

Ad 4. Można, po konsultacji i uzgodnieniu z konstruktorem.

Kancelarz

dr Jerzy Piotr Gwizdała

