



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Katowice, 13.08.2009 r.

UCZESTNICZY POSTĘPOWANIA

1/11

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr RU/RB/04/09 na „*Opracowanie projektu wykonawczego oraz realizacja budowy obiektu pod nazwą „Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych”*”

realizowane w ramach Projektu wynikającego z umowy nr o dofinansowanie nr UDA-PPOIS.13.1-004/09-00.

Do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące w/w postępowania. Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1:

Prosimy o udostępnienie na stronie internetowej Projektu Budowlanego z pozwolenia na budowie z uzgodnieniami rzeczoznawcy pożarowego.

Odpowiedź:

Pozwolenie na budowę zostało zamieszczone w załączniku do zestawu nr 1 z dnia 17.06.09, opinia ppoż. znajduje się w odpowiedzi na pytanie nr 1 z zestawu odpowiedzi nr 2 z dnia 30.06.09 r.

Pytanie nr 2:

Czy Inwestor posiada prawa autorskiego projektu od autorów Projektu Budowlanego? Jeśli tak, prosimy o podanie zakresu, w jakim Inwestor jest właścicielem praw autorskich do projektu budowlanego.

Odpowiedź:

Patrz zestaw nr 3 odpowiedź nr 8 z dnia 07.07.09 r.

Pytanie nr 3:

Prosimy o udzielenie informacji, z kim i w jakim zakresie będą dokonywane uzgodnienia projektu wykonawczego. Prosimy o podanie w jakiej formie i przez kogo będzie zatwierdzany projekt wykonawczy?

Odpowiedź:

Projekt wykonawczy będzie uzgadniany z użytkownikami poszczególnych laboratoriów, służbami technicznymi zamawiającego oraz Inżynierem kontraktu, dodatkowo zostanie zlecony koreferat oceniający prawidłowość przyjętych rozwiązań.

Pytanie nr 4:

Jeżeli część nadzoru Projektowego będzie po stronie Autora Projektu Budowlanego, prosimy o określenie, po czyjej stronie będzie koszt tego nadzoru. Jeżeli koszt nadzoru, o którym mowa w pytaniu nr 10, będzie po stronie Wykonawcy, prosimy o podanie wysokości tego kosztu.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Odpowiedź:

Generalny Wykonawca powinien skalkulować koszty nadzoru autorskiego tylko dla zakresu projektu wykonawczego.

Koszty nadzoru autorskiego należy wycenić wg. kosztów projektu wykonawczego przewidzianego do wykonania przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi zasadami.

2/11

Pytanie nr 5:

Prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej uzgodnień warunków przyłączeniowych z dostawcami mediów.

Odpowiedź:

Patrz załącznik do zestawu nr 2 i 3 oraz załącznik do zestawu nr 10 z dnia 30.06.09r.

Pytanie nr 6:

Prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej warunków i uzgodnień przełożenia sieci wydanych przez ich właścicieli.

Odpowiedź:

j.w.

Pytanie nr 7:

Prosimy o przedstawienie założeń, w jakim zakresie należy przewidzieć wykorzystanie energii alternatywnej.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 36 zestaw nr 4 z dnia 28.07.09 r.

Pytanie nr 8:

Prosimy o przedstawienie opinii urzędu górniczego w zakresie szkód górniczych na terenie inwestycji.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 23 zestaw nr 4 z dnia 28.07.09 r.

Pytanie nr 9:

Zgodnie z odpowiedzią nr 5 z dnia 17.06.2009 Inwestor obecnie nie dysponuje na tym etapie dokumentacją w formacie *.dwg. Czy istnieje możliwość, aby dokumentacja w formacie plików *.dwg została przekazana po podpisaniu umowy z Wykonawców dla potrzeb projektu wykonawczego?

Odpowiedź:

Nie!

Pytanie nr 10:

Zgodnie z opisem do projektu architektonicznego w większej sali wykładowej jest 260 miejsc, w mniejszych 2x140 miejsc. Wg miejsc na rysunku nr 8 (rzut 1 piętra) w dużej auli jest 191 miejsc, w mniejszych 2x113 miejsc. Prosimy o sprecyzowanie ile miejsc powinno być w poszczególnych aulach.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Odpowiedź:

Przyjąć ilości podane w opisie projektu architektonicznego.

Pytanie nr 11:

Przekrój A-A sugeruje, że balustrady na klatkach schodowych mają być szklane (symboliczne oznaczenie w poziomie +7,18). Prosimy o potwierdzenie, z jakiego materiału mają być wykonane balustrady na klatkach schodowych (całoszkalne, z wypełnieniem ze szkła, ze stali nierdzewnej, stalowe i malowane proszkowo).

3/11

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 33 zestaw nr 7 z dnia 05.08.09.

Pytanie nr 12:

Prosimy o informację, czy Inwestor posiada zgodę na wycinkę drzew? Prosimy o informację, kto ponosi koszt wycinki drzew?

Odpowiedź:

Patrz zestaw nr 5 z dnia 31.07.09 oraz odpowiedź nr 87 zestaw nr 6 z dnia 04.08. i odpowiedź nr 38 zestaw nr 7 z dnia 05.08.0.

Pytanie nr 13:

W związku z istniejącym parkowym zagospodarowaniem terenu objętym zakresem opracowania (rys nr 2 Projekt zagospodarowania terenu), a także oznaczenie dróg i parkingów oraz trawników jako projektowane poza tym zakresem (od strony zachodniej) prosimy o jednoznaczne określenie zakresu wykonania zagospodarowania terenu oraz elementów małej architektury, które należy objąć ofertą.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź pytanie nr 24 zestaw nr 2 z 30.06.2009r.

Pytanie nr 14:

Prosimy o określenie, z jakiego materiału mają być wykonane sufity podwieszane.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 24 zestaw nr 4 z 28.07.09 r.

Pytanie nr 15:

Czy po stronie Generalnego Wykonawcy będzie wyposażenie sanitariatów w akcesoria łazienkowe (np. pojemniki na papier toaletowy dozowniki na mydło, kosze na śmieci, lustra). Jeżeli tak, prosimy o podanie standardu wyposażenia poprzez podanie przykładowego producenta?

Odpowiedź:

Dostawa wyposażenia w w/w akcesoria łazienkowe nie stanowi przedmiotu niniejszego zestawienia.

Pytanie nr 16:

Prosimy o określenie, w jakim zakresie oferta powinna obejmować meble ruchome (niemontowane na stałe). Prosimy o podanie ich parametrów.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 27 zestaw nr 7 z dnia 05.08.09.

Pytanie nr 17:

Prosimy o określenie, w jakim zakresie oferta powinna obejmować meble zabudowane na stałe. Prosimy o podanie ich parametrów.

4/11

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 40 zestaw nr 4 z dnia 28.07.09 r. i odpowiedź nr 15 zestaw nr 7 z dnia 05.08.09.

Pytanie nr 18:

Prosimy o informację, czy oferta powinna obejmować wyposażenie biblioteki w regały. Jeżeli tak, prosimy o podanie parametrów i wymogów dotyczących regałów.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 84 zestaw nr 6 z dnia 04.08.09.

Pytanie nr 19:

Zgodnie z dokumentacją dźwigi osobowe zlokalizowane w osiach L-M mają 5 przystanków (ostatni na kondygnacji technicznej). Wysokość kondygnacji technicznej nie pozwala na wykonanie nadszybia (jest 2, 45, powinno być 3,5 m). Czy nad szybami windowymi należy przewidzieć podwyższenie budynku o nadszybie? Czy takie rozwiązanie, jako istotna zmiana nie powoduje konieczności zmiany pozwolenia na budowę?

Odpowiedź:

Ostatnim przystankiem dźwigów osobowych są przystanki II pietra bloków H,E i F wysokość szybu windowego nad tymi kondygnacjami jest przewidziana dla maszynowni. Dźwig nie dojeżdża do kondygnacji technicznej.

Pytanie nr 20:

Czy ścianki ppoż zlokalizowane pomiędzy osiami L i K, oddzielające klatki schodowe od korytarzy/halli można zlokalizować w osi L (segment D i G)? Jeżeli tak, to czy w obecnej linii zabudowy ścianek ppoż należy wykonać ściankę o takim samym podziale, lecz bez wymagań ppoż czy też zostawić otwartą przestrzeń dołączoną do korytarzy/halli?

Odpowiedź:

Proszę zaprojektować! Każde rozwiązanie jest do przyjęcia pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii rzeczoznawcy ds. ppoż.

Pytanie nr 21:

Prosimy o załączenie operatu ochrony przeciwpożarowej z projektu budowlanego. Zamieszczone w projekcie informacje są jedynie wyciągiem z przepisów ppoż.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 1 zestaw nr 2 z 30.06.2009r.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Pytanie nr 22:

Prosimy sprecyzowanie, w jaki sposób projekt budowlany przewiduje oddymianie klatek schodowych.

Odpowiedź:

Klapy dymowe lub uchylne okna ostatniej kondygnacji klatek schodowych, spięte instalacją SAP. 5/11

Pytanie nr 23:

Prosimy o przekazanie scenariusza pożarowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada.

Pytanie nr 24:

Prosimy o określenie dróg ewakuacyjnych przewidywanych na etapie projektu budowlanego.

Odpowiedź:

Proszę zaprojektować zgodnie z przepisami. Rolę dróg ewakuacyjnych spełniają korytarze i klatki schodowe, w klatkach schodowych należy zaprojektować wyjścia na poziomie terenu.

Pytanie nr 25:

Na przekroju (A-A, rys nr 12) oraz na rzucie kondygnacji technicznej (rys. nr 10) drzwi oddzielające klatki schodowe od kondygnacji technicznej oznaczono jako bezklasowe (segment D i G). Prosimy o potwierdzenie, że kondygnacja techniczna nie jest wydzielona pożarowo od klatek schodowych.

Odpowiedź:

Kondygnację techniczną należy wydzielić pożarowo o klatek schodowych.

Pytanie nr 26:

Czy przykrycie klatki schodowej, zaprojektowanej z blachy krytej wełna mineralną, spełnia wymagania dotyczące dachu nad drogą ewakuacyjną?

Odpowiedź:

Stropodachy nad klatkami schodowymi przewidziano o konstrukcji jak dla całego obiektu – opis wg pkt. 6.2.2 opisu technicznego.

Pytanie nr 27:

Czy drzwi oddzielające klatki schodowe od pomieszczeń gospodarczych nie powinny spełniać wymagań ppoż.?

Odpowiedź:

Tak powinny!

Pytanie nr 28:

Czy w przyziemiu drzwi do pomieszczeń technicznych wentylatorowi i rozdzielni elektrycznych nie powinny spełniać wymogów ppoż? Jeżeli tak, to czy w zespole pomieszczeń technicznych i magazynów w przyziemiu, dostępnych z korytarza S/-1/15, w przypadku jego oddzielenia ppoż od



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

korytarza S/-1/09, muszą być zastosowane każdorazowo drzwi ppoż., czy też można zastosować drzwi bezklasowe?

Odpowiedź:

Jeżeli zostanie zaprojektowane oddzielenie pożarowe korytarza S/-1/09 mogą być drzwi bezklasowe.

6/11

Pytanie nr 29:

Czy jest dopuszczalna zmiana stref ppoż – zamiast podziału na poziomy kondygnacji - na poszczególne segmenty?

Odpowiedź:

Można zastosować każde rozwiązanie pod warunkiem uzgodnienia z rzeczoznawcą ppoż.

Pytanie nr 30:

Prosimy o uzupełnienie projektu konstrukcji o pominiętą konstrukcję stropu nad kondygnacją techniczną i klatkami schodowymi D oraz G, zwłaszcza w rejonie dużych rozpiętości – osie J'/L – 2'13' oraz 8'-10.

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z danymi opisanymi w pkt. 5.2.2 opisu technicznego pozycja 3D i 3G.

Pytanie nr 31:

Czy oferta obejmuje wykonanie napisów na elewacji. Jeżeli tak, to prosimy o podanie wytycznych - informację o treści napisu, rodzaj materiału, wysokość liter.

Odpowiedź:

Nie!

Pytanie nr 32:

Czy oferta obejmuje wykonanie informacji wizualnej (numeracje i opis pomieszczeń, inne napisy informacyjne w budynku i na zewnątrz). Jeżeli tak, prosimy o podanie wytycznych - treści napisów, materiału, na którym mają być wykonane, wielkości.

Odpowiedź:

Nie!

Pytanie nr 33:

Czy zgodnie z rzutami, na każdej kondygnacji (w każdej strefie) należy montować drzwi rewizyjne do szachtów instalacyjnych, zlokalizowanych w osi 2, K, 9? Jeżeli tak, prosimy o podanie wytycznych dotyczących ich wymiarów.

Odpowiedź:

Wynikać to będzie z projektu wykonawczego.

Pytanie nr 34:

Prosimy o podanie wytycznych, z których wynika konieczność zastosowania stropu stalowego nad parterem i 1 piętrzem w segmentach P i S. Czy można rozważyć wykonanie stropów żelbetowych?



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Odpowiedź:

Można rozważyć strop żelbetowy.

Pytanie nr 35:

Na rzutach poszczególnych kondygnacji w segmentach P i S zaznaczono ślepe pomieszczenia (bez drzwi i przyporządkowania numeru i funkcji) przy osiach 8a i 11a/C-D, których ścianach umieszczono hydranty. Prosimy o potwierdzenie, że pomieszczenia te mają pozostać zamknięte i niewykończone. 7/11

Odpowiedź:

Pomieszczenia mają być zamknięte i niewykończone.

Pytanie nr 36:

Prosimy o podanie wymagań akustycznych i materiałowych dotyczących ścianek działowych pomiędzy salami i laboratoriami (nie zostały ujęte w legendzie na rzutach).

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 22 zestaw nr 6 z dnia 04.08.09r

Pytanie nr 37

Prosimy o podanie wymagań dotyczących drzwi do sal audytoryjnych.

Odpowiedź:

Należy zaprojektować zgodnie z przepisami i wyposażyć w zamki przeciwpaniczne.

Pytanie nr 38:

Prosimy o wytyczne dotyczące ścianek oddzielających korytarze na parterze 1 piętrze oddzielające od Czytelni – dotyczy elementów odsuniętych od osi B w stronę osi A o szer 120 cm oraz 450 cm (oś 12, 13, 14, 15-16)

Odpowiedź:

Proszę zaprojektować i wykonać. Zamawiający sugeruje ścianki GK. Dwustronne na profilach 100 wypełnione wełną mineralną i wyposażone w naświetle.

Pytanie nr 39:

Dotyczy instalacji elektrycznej : czy w ofercie należy przewidzieć dostawę i montaż UPS-ów do gniazd komputerowych. Jeśli tak to ile sztuk i jakiej mocy mają to być UPS-y?

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 32 zestaw nr 6 z dnia 04.08.09r oraz uzupełnienia.

Pytanie nr 40:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy przewidzieć dostawę i montaż centrali telefonicznej? Jeśli tak to prosimy o podanie podstawowych wymaganych przez Zamawiającego parametrów takiej centrali telefonicznej.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Odpowiedź:

Zamawiający posiada w swoich obiektach centrale typu DGT i taką należy zaprojektować. Można zastosować inne rozwiązanie pod warunkiem jego kompatybilności z centralami DGT. Pojemność centrali należy określić na podstawie uzupełnionego programu funkcjonalno – użytkowego z 15 % zapasem.

8/11

Pytanie nr 41:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy przewidzieć dostawę i montaż urządzeń aktywnych instalacji okablowania strukturalnego? Jeśli tak to prosimy o określenie parametrów w/w sprzętu.

Odpowiedź:

Bez urządzeń aktywnych.

Pytanie nr 42:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy wykonać instalację telewizji przemysłowej CCTV? Jeśli tak to prosimy o określenie jak szczegółowa ma to być kontrola obiektu przez system: tylko wejścia do budynku, czy też wejścia i teren zewnętrzny, czy też może wszystkie korytarze czy też inne wymagane przez Zamawiającego pomieszczenia; przez jaki okres mają być przechowywane na dysku zapisy obrazów z kamer i czy obraz ze wszystkich kamer ma być zapisywany przez całą dobę, itp. Prosimy również o określenie preferowanego standardu oraz o podanie czy system musi być kompatybilny z istniejącym już na innych obiektach uczelnianych systemem?

Odpowiedź:

Patrz uzupełnienie do odpowiedzi zestaw nr 4 z dnia 28.07.09

Pytanie nr 43:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy wykonać instalację telewizji satelitarnej i/lub naziemnej RTV? Jeśli tak to prosimy o określenie wymaganych standardów oraz podanie typów lub numerów pomieszczeń, do którym ma zostać doprowadzony sygnał telewizyjny.

Odpowiedź:

Nie!

Pytanie nr 44:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy wykonać instalację kontroli dostępu KD? Jeśli tak to prosimy o określenie jak rozległy to ma to być system : tylko wejścia boczne do budynku, czy też wejścia na poszczególne kondygnacje, czy też wejścia do poszczególnych wymaganych przez Zamawiającego pomieszczeń. Prosimy również o określenie preferowanego standardu oraz o podanie czy system musi być kompatybilny z istniejącym już na innych obiektach uczelnianych systemem (np. musi działać na posiadane już przez pracowników uczelni karty kodowe)?

Odpowiedź:

Tak! Patrz uzupełnienie do odpowiedzi zestaw nr 4 z dnia 28.07.09

Pytanie nr 45:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy wykonać instalację Sygnalizacji Włamania i Napadu SSWiN? Jeśli tak to prosimy o określenie jak rozległy to ma to być system : czujki w każdym



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

pomieszczeniu czy tylko na korytarzach, podział alarmów na strefy czy jeden alarm dla całego obiektu, powiadomienie służb zewnętrznych czy tylko ochrony wewnętrznej w budynku, czy system ma być połączony z systemem CCTV (uruchamianie kamer) czy niezależny itp. Prosimy również o określenie preferowanego standardu oraz o podanie czy system musi być kompatybilny z istniejącym już na innych obiektach uczelnianych systemem?

9/11

Odpowiedź:

Tak! Patrz uzupełnienie do odpowiedzi zestaw nr 4 z dnia 28.07.09

Pytanie nr 46:

Instalacje teletechniczne: prosimy o potwierdzenie, iż w ofercie należy wykonać kompletna instalacje Sygnalizacji Pożaru SAP, Oddymiania oraz Dźwiękowy System Ostrzegania DSO. Prosimy o określenie preferowanego standardu oraz o podanie czy systemy muszą być kompatybilne z systemami istniejącymi już na innych obiektach uczelnianych?

Odpowiedź:

Tak! Kompatybilne z systemami istniejącymi na Uczelni firmy TAC, zastosowanie innych urządzeń w przypadku ich niekompatybilności spowoduje, że prace uzupełniające zostaną wykonane na koszt Generalnego Wykonawcy.

Pytanie nr 47:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy wykonać instalację automatyki zarządzającej budynkiem BMS? Jeśli tak to prosimy o określenie jak rozległy to ma to być system : czy ma sterować tylko klimatyzacją i wentylacją mechaniczną, czy ma dodatkowo sterować instalacją elektryczną np. oświetleniem a może ma to być system nadrzędny zarządzający zarówno wentylacją jak i instalacją elektryczną, CCTV, KD, SAP, ...? Prosimy również o określenie preferowanego standardu oraz o podanie czy system musi być kompatybilny z istniejącym już na innych obiektach uczelnianych systemem, (jeśli tak to, z jakim)?

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 30 zestaw nr 4 – pracujących w systemie TAC.

Pytanie nr 48:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy wykonać instalację domofonów lub video domofonów? Jeśli tak to prosimy o określenie, które pomieszczenie (lub grupy pomieszczeń) mają być objęte w/w instalacją?

Odpowiedź:

Wykonać bez domofonów i video domofonów.

Pytanie nr 49:

Instalacje teletechniczne: czy w ofercie należy wykonać kompletną instalację audiowizualną wraz z dostawą i montażem urządzeń: projektorów, rzutników, ekranów, tablic, mikrofonów, komputerów, nagrywarek i odtwarzaczy DVD, itp. Jeśli tak to prosimy o określenie wymaganych ilości oraz parametrów urządzeń.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 36 zestaw nr 7 z dnia 05.08.09.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Pytanie nr 50:

Czy w budynku są przewidziane pomieszczenia (laboratoria, ...) w których należy wykonać instalacje w standardzie przeciwybuchowym?

Odpowiedź:

Jeżeli w trakcie projektowania zajdzie taka konieczność to należy to przewidzieć.

10/11

Pytania nr 51:

Czy w budynku są przewidziane pomieszczenia (laboratoria ...) poddawane dezynsekcji gazem, w których należy wykonać instalacje w standardzie szczelnym?

Odpowiedź:

Nie!

Pytanie nr 52:

Instalacje elektryczne – opis Program Funkcjonalno Użytkowy : opisy pomieszczeń: 18. Pracownia spektroskopii elektronowej E-1/02-E-1/03 3D; 20. Pracownia cienkich warstw E1/05-E1/06 2D; 21. Pracownia MBE EH/07-E-1/08 2D; 23. Pomieszczenie technologiczne E1/11-E-1/16 6M; 27. Pracownia technologii materiałów H1/12-H-1/14 3M; 34. Pracownia skraplania helu H1/05-H1/07 3D; 35. Pracownia techniczna do SQUID-u H1/08-H1/09 2D; 46. Pracownia termowizji H1/03 1D; 47. Pracownia mikrokalorymetrii H1/04 1D; 48. Pracownia optyki medycznej in vitro, in vivo H1/05 1D; 49. Pracownia fluorescencji in vitro, in vivo H1/06 1D; 52. Pracownia specjalistyczna fizyki medycznej I H1/09-H1/10 2D; 53. Pracownia biologiczno-chemiczna H1/11 1M, : prosimy o potwierdzenie iż w opisach w/w pomieszczeń nastąpił błąd i pomieszczeniach wymagane są przyłącza elektryczne 3-fazowe o mocy 25kW a nie o napięciu 25kV.

Odpowiedź:

Patrz uzupełniony program funkcjonalno – użytkowy.

Pytanie nr 53:

Zgodnie z zapisem w projekcie budowlanym: 4.5.1.3 W Programie Funkcjonalno-Użytkowym Śląskiego Międzyuczelnianego Centrum Edukacji autorzy opracowań dla poszczególnych Pracowni i Laboratoriów wymieniają potrzebę klimatyzacji. Potrzeby te wymagają uściślenia w zakresie kryteriów:

- wentylacja mechaniczna z chłodzeniem dla potrzeb bytowych
- wentylacja mechaniczna z chłodzeniem dla potrzeb technologicznych
- wentylacja mechaniczna z chłodzeniem i regulacja wilgotności - czyli klimatyzacja dla potrzeb technologicznych
- wentylacja mechaniczna jako instalacja odrębną i chłodzenie powietrza obiegowego w ramach jednego pomieszczenia za pomocą urządzenia typu SPLIT

Jaki system klimatyzacji ma być ujęty w ofercie?

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź nr 19 zestaw nr 4 oraz odpowiedź nr 81 zestaw nr 6.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Ponadto, w związku z nowym terminem składania i otwarcia ofert (20.08.2009r. - pismo z dnia 12.08.2009 r.) zmienia się termin związania ofertą.

11/11

Wykonawcy będą związani złożoną ofertą do dnia 18.10.2009 r.

Uwaga!: WYJAŚNIENIA WPROWADZONE NINIEJSZYM PISMEM SĄ DLA WYKONAWCÓW WIĄŻĄCE.

Sporządził:
Specjalista:

Krystyna Solak

Zatwierdził:
Przewodniczący Komisji Przetargowej:

mgr Monika Klein