



---

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

---

Katowice, 05.08.2009 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 :**

Na ile obowiązujące są materiały i technologie określone w zapisach projektu budowlanego? Wykonawca winien mieć możliwość zastosowania materiałów równoważnych o takich samych parametrach technicznych (ze względu na obniżenie oferowanej kwoty).

### **Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 20 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*

### **Pytanie nr 2:**

Czy są specjalne wymagania Zamawiającego dot. parametrów dźwiękoszczelności dla stolarki okiennej, fasad i drzwi wewnętrznych?

### **Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 22 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*

### **Pytanie nr 3 :**

W odpowiedziach z dnia 28.07.2009r. (pytanie 45) jest zapis o konieczności zaprojektowania i wykonania wyposażenia szatni oraz wypożyczalni, Jak należy wyposażyć pozostałe pomieszczenia: czytelnia, sale audytoryjne poza TORUSEM, recepcja, hol komunikacyjny, sekretariaty, pomieszczenia socjalne biurowe i inne?

### **Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 5 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*



---

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

---

**Pytanie nr 4 :**

Co oznacza zapis w „Programie funkcjonalno-użytkowym” „sufit o zwiększonym współczynniku pochłaniania”? (np. POM 111/04)

**Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 27 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*

2/11

**Pytanie nr 5 :**

Jakie są wymagania okładziny ścian płytek ceramicznych w laboratoriach (wysokość, powierzchnia, parametry materiału)? Np. czy pełne powierzchnie ścian, czy tylko „fartuchy” przy zlewach i umywalkach

**Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 28 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*

**Pytanie nr 6:**

Jakich powierzchni dotyczą osłony elektromagnetyczne: posadzek, ścian czy sufitów?

**Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 29 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*

**Pytanie nr 7:**

Czy wiadome są grubości ścian i płyty dennej oraz głębokość istniejącego basenu p.poż?

**Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 54 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*

**Pytanie nr 8:**

Czy wymagany jest przez Zamawiającego system „suchego gaszenia pożaru” (gazem) w laboratoriach lub innych pomieszczeniach? Jeżeli tak, to w których pomieszczeniach?

**Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 10 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*

**Pytanie nr 9:**

Dokumentacja budowlana wskazuje na prowadzenie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej pod projektowanymi budynkami. Czy inwestor potwierdza trasy prowadzenia rurociągów sieci kanalizacyjnych zgodnie z projektem budowlanym?

**Odpowiedź:**

*Patrz odpowiedź na pytanie nr 12 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.*



---

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

---

**Pytanie nr 10:**

Prosimy o sprecyzowanie decyzji Zamawiającego dotyczącej nasadzeń zieleni w tym drzew. W odpowiedziach z dnia 02.07.2009r. str. 7 i z dnia 28.07.2009r. str. 12 i 13 podano informację, że nie przewiduje się żadnych nasadzeń. W dniu 31.07.2009r. w odpowiedziach na pytanie nr 5 Zamawiający określa zakup i nasadzenie 7—szt. drzew w wieku powyżej 5 lat. Jeżeli tak. To jakiego rodzaju drzewa?

Ponadto prosimy o wyjaśnienie treści zapisów w SIWZ dot. harmonogramu zgodnie z naszym pismem z dnia 14.07.2009r.

3/11

**Odpowiedź:**

**Patrz odpowiedź na pytanie nr 88 zestaw nr 6 z dnia 04.08.2009 r.**

**Pytanie nr 11:**

Czy osoba posiadająca wymagane uprawnienia i doświadczenie może być jednocześnie wykazana w charakterze projektanta oraz jako kierownik robót w danej specjalności?

**Odpowiedź:**

**Patrz uwaga nr 1 zamieszczona na końcu rozdziału III SIWZ str. 9.**

**Pytanie nr 12:**

**§ 2 pkt. 1 i 3 oraz pkt. 6 i 7 Projektu Umowy** – Postanowienia przywołanych punktów co do wysokości wnoszonego zabezpieczenia wykonania umowy sformułowane są w sposób budzący wątpliwości. W szczególności niejasnym jest czy określona w punkcie 1 przywołanego paragrafu wysokość wnoszonego zabezpieczenia obejmuje zarówno zabezpieczenie prawidłowego wykonania umowy oraz zabezpieczenie roszczeń płynących z tytułu rękojmi za wady czy też jedynie zabezpieczenie prawidłowego wykonania umowy. Wobec powyższego niejasnym jest zatem czy wartość zabezpieczenia wskazana w punkcie 3 ma być wniesiona przez wykonawcę oprócz zabezpieczenia o którym mowa w punkcie 1 czy też jej wartość jest ujęta w kwocie opisanej w punkcie 1. W aspekcie powyższych uwag niejasne są również postanowienia punktów 6 i 7 co do terminów i zasad zwrotu zabezpieczenia udzielonego przez wykonawcę. Prosimy o skorygowanie zapisów.

**Odpowiedź:**

*Zapisy § 2 dotyczące kwestii zabezpieczenia należytego wykonania umowy, wyraźnie stanowią, iż Wykonawca wniesie zabezpieczenie, w wysokości 100% wymaganej kwoty, na okres co najmniej realizacji umowy (wykonania inwestycji). Zamawiający dopuszcza wniesienie zabezpieczenia służącego do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi, w wysokości 30% kwoty, o której mowa wyżej, na miesiąc przed terminem odbioru przedmiotu umowy, dając tym samym Wykonawcy wybór w sposobie wniesienia zabezpieczenia.*

*Konsekwencją tego jest fakt (znajdujący odzwierciedlenie w zapisach wzoru umowy), iż zabezpieczenie wniesione w celu należytego wykonania przedmiotu umowy zostanie zwolnione lub zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy:*

*a) w całości – jeśli Wykonawca wniósł zabezpieczenie tylko na okres realizacji umowy a na miesiąc przed terminem odbioru przedmiotu umowy Wykonawca wniósł odrębnie zabezpieczenie na okres gwarancji i rękojmi*

*lub*



---

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

---

*b) w wysokości 70 % wartości zabezpieczenia, jeśli Wykonawca wniósł od razu zabezpieczenie na oba te okresy łącznie.*

*Jasno z tego wynika, iż Zamawiający na okres gwarancji i rękojmi zatrzymuje tylko 30% wartości ogólnej kwoty zabezpieczenia.*

*Część zabezpieczenia wniesionego tytułu gwarancji i rękojmi zwolniona lub zwrócona Wykonawcy w ciągu 15 dni od daty upływu terminu rękojmi.*

*W związku powyższym Zamawiający nie widzi potrzeby modyfikacji wzoru umowy w tym zakresie.*

4/11

**Pytanie nr 13:**

**§ 4 pkt. 3 Projektu Umowy** – W niniejszym punkcie posłużono się określeniem „powszechnie stosowanych programów komputerowych”. Powyższe określenie jest nieprecyzyjne i powinno zostać doprecyzowane poprzez wskazanie formatu pliku lub kilku dopuszczalnych formatów plików, w jakich winny zostać sporządzone plany i rysunki, o których mowa w niniejszym punkcie.

**Odpowiedź:**

*Plikiem takim może być plik \*.pdf.*

**Pytanie nr 14:**

**§ 6 pkt. 3 Projektu Umowy** – Wykonawca nie powinien być zobowiązany do wprowadzania jakichkolwiek zmian na etapie projektowania, które wykraczałyby poza ramy przeprowadzonego postępowania przetargowego a w szczególności dokumentacji stanowiącej załączniki do niniejszej umowy. Prosimy o usunięcie niniejszego punktu.

**Odpowiedź:**

*W przedmiotowym punkcie jest mowa o zmianach dotyczących wykonywanego przez GW projektu wykonawczego. Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie przedmiotowego punktu.*

**Pytanie nr 15:**

**§ 7 pkt. 5 Projektu Umowy** – wydaje się, iż przekazanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 umowy winno nastąpić bezpośrednio w dniu przekazania dokumentów wskazanych w § 4. Niezrozumiałym jest, zatem wprowadzenie w niniejszym punkcie 2 tygodniowego terminu na dokonanie przedmiotowego odbioru. Prosimy o zmianę wskazanego postanowienia poprzez wskazania, iż odbiór przedmiotu umowy określonego w § 4 następuje w dniu przekazania dokumentów, o których mowa w § 4.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wyraża zgody.*

**Pytanie nr 16:**

**§ 10 pkt. 1 Projektu Umowy** – prosimy o zmianę terminu rozpoczęcia budowy na 30 dni od przekazania placu budowy, w związku z koniecznością uprzedniego sporządzenia projektu wykonawczego.

**Odpowiedź:**

*Część robót może być wykonana bez projektu wykonawczego. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.*



---

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

---

**Pytanie nr 17:**

**§ 10 pkt. 2 Projektu Umowy** – Wydaje się, iż przekazanie terenu budowy jest przede wszystkim obowiązkiem Zamawiającego a nie tylko jego uprawnieniem. Jest to bowiem czynność niezbędna do rozpoczęcia robót przez Wykonawcę zatem niniejszy punkt winien zostać zmieniony w powyższym zakresie.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.*

**Pytanie nr 18:**

**§ 10 pkt. 4 ust. 5 Projektu Umowy** – w projekcie umowy wskazano, iż wykonawca ponosi koszty związane z zapewnieniem mediów zużywanych na potrzeby wykonania umowy, nie zawarto jednak postanowień wyjaśniających bezpośrednio czy zamawiający udostępni możliwość korzystania z niezbędnych mediów czy też Wykonawca ma zapewnić dostawy niezbędnych mu mediów własnym staraniem.

**Odpowiedź:**

*Na placu budowy znajdują się wszystkie niezbędne media. Generalny Wykonawca samodzielnie zawrze umowy z dostawcami mediów.*

**Pytanie nr 19:**

**§ 12 pkt. 2 ust. 5 Projektu Umowy** – wnosimy o skorygowanie omyłki w niniejszym punkcie poprzez zastąpienie słowa „końcowego” słowem „częściowego”.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wyraża zgodę na korektę.*

**Pytanie nr 20:**

**§ 12 pkt. 6) Projektu Umowy** – wnosimy o uzupełnienie niniejszego punktu poprzez wskazanie, iż weryfikacja i opisanie przedłożonych faktur przez Inżyniera Kontraktu powinno nastąpić w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dnia ich przekazania.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wyraża zgody na uzupełnienie. Stan ten będzie regulowany w umowie pomiędzy Zamawiającym a Inżynierem Kontraktu.*

**Pytanie nr 21:**

**§ 13 pkt. 2 Projektu Umowy** – w związku z okolicznością, iż wynagrodzenie wykonawcy ma charakter ryczałtowy niezrozumiałym jest wskazanie w przywołanym punkcie, iż nie może ono przekroczyć określonej wartości. Z natury wynagrodzenia ryczałtowego wynika bowiem, iż ma ono z góry ustaloną wartość, co do zasady niezmienną w trakcie wykonywania umowy. Wnosimy, zatem o zastąpienie słów „nie może przekroczyć kwoty” słowami „Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy wynosi”.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający zmienia przedmiotowe zapisy w sposób wskazany przez Wykonawcę.*



---

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

---

**Pytanie nr 22:**

**§ 15 pkt. 2 Projektu Umowy** – Niniejszy punkt jest niejasny w zakresie wskazania długości okresu rękojmi. Wnosimy o precyzyjne wskazanie długości okresu rękojmi za wady przedmiotu umowy.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający wykreśla z w/w zapisu słowo „równy”.*

6/11

**Pytanie nr 23:**

**§ 15 pkt. 5 Projektu Umowy** – Wnosimy o wyraźne wskazanie czy uprawnienia opisane w niniejszym punkcie przysługują Zamawiającemu na wypadek korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi za wady czy też gwarancji jakości.

**Odpowiedź:**

*Uprawnienia te przysługują w obu przypadkach. Wynika to z zapisów § 16 ust. 5 zdanie ostatnie.*

**Pytanie nr 24:**

**§ 18 pkt. 1 ust. 2) Projektu Umowy** – Wydaje się, iż dopuszczanie do zaistnienia opóźnienia w płatności sięgającego 6 miesięcy przed możliwością odstąpienia od umowy przez wykonawcę jest nadmiernym uprzywilejowaniem Zamawiającego. Wnosimy o zmianę niniejszego punktu w zakresie długości zaległości w płatności uprawniającej do odstąpienia od umowy przez Wykonawcę do 3 miesięcy.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.*

**Pytanie nr 25:**

**§ 18 pkt. 2 ust. 5) Projektu Umowy** – postanowienia uprawniające Zamawiającego do odstąpienia od umowy w przypadku ogłoszenia upadłości wykonawcy są potencjalnie niezgodne z art. 83 Ustawy Prawo upadłościowe i naprawcze, prosimy o wykreślenie zapisu.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.*

**Pytanie nr 26:**

Zgodnie z przywołanym postanowieniem wzoru umowy Zamawiający będzie dokonywał bezpośrednich rozliczeń finansowych z tytułu wykonanych robót z Podwykonawcami. Proponowane przez Zamawiającego rozwiązanie uznać należy za krzywdzące dla Generalnego Wykonawcy a jednocześnie zbędne z punktu widzenia interesów Zamawiającego i Podwykonawców. Wystarczającym, bowiem dla zabezpieczenia interesów zarówno Zamawiającego jak i Podwykonawców jest sformułowanie wymogu składania przez Generalnego Wykonawcę wraz z wystawianymi fakturami oświadczeń, iż nie zalega on z płatnościami na rzecz Podwykonawców.

Mając powyższe na uwadze wnosimy o dokonanie zmiany brzmienia § 3 wzoru umowy we wskazanym powyżej zakresie poprzez nadanie mu następującego brzmienia:





---

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

---

„§3

1. Z zastrzeżeniem ust. 5 i 6, Generalny Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawcy/ów, w zakresie: .....
2. Zgodnie z art. 647<sup>1</sup> § 2 Kodeksu Cywilnego, Generalny Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy w całości lub w części innym osobom (podwykonawcom) bez pisemnej zgody Zamawiającego. W celu uzyskania zgody o której mowa powyżej Generalny Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu porozumień lub umów zawartych z podwykonawcami, najpóźniej przed przystąpieniem do robót które mają być wykonane przez danego podwykonawcę. Dołączone porozumienia lub umowy, o których mowa wyżej, winny zawierać: dane podwykonawcy (nazwa, adres, NIP, nr telefonu/faksu) oraz wysokość wynagrodzenia za poszczególne prace.
3. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody Zamawiającego i Generalnego Wykonawcy.
4. **Wszelkie rozliczenia z Podwykonawcami z tytułu wykonywanych przez nich robót dokonywane będą bezpośrednio przez Generalnego Wykonawcę. Do każdej faktury wystawionej przez Generalnego Wykonawcę załączone będzie oświadczenie Generalnego Wykonawcy, iż nie zalega on z płatnościami na rzecz Podwykonawców albo oświadczenie, iż roboty objęte fakturą Generalny Wykonawca wykonywał bez udziału Podwykonawców.**
5. **W razie odmowy zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, Generalny Wykonawca winien podać Zamawiającemu przyczyny odmowy zapłaty.**
6. **Za działania i zaniechania podwykonawcy (-ów) Generalny Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.**”

7/11

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę. Patrz odpowiedzi na protesty umieszczone na stronie www. w dniu 22.06.2009 r.**

**Pytanie nr 27:**

Czy krzesła w audytorium mają być tapicerowane?

**Odpowiedź:**

**W krzesłach audytoryjnych siedziska i oparcia powinny posiadać nakładkę tapicerowaną.**

**Pytanie nr 28:**

Jak wykonane ma być patio? Czy należy wycenić alejki z kostki, murki oporowe i zielen jak na rysunkach?

**Odpowiedź:**

**Przestrzenie między segmentami należy jedynie wyrównać i obsiać trawą.**

**Pytanie nr 29:**

W znowelizowanym Programie funkcjonalnym opisano w niektórych pomieszczeniach sufity podwieszane o zwiększonym współczynniku pochłaniania. Proszę o szczegółowe wytyczne.

**Odpowiedź:**

**Należy zaprojektować sufit pochłaniający promieniowanie radioaktywne.**



---

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

---

**Pytanie nr 30:**

Czy stoły laboratoryjne będą znajdować się wzdłuż linii okien i są zaznaczone na przekrojach czy mają to być stoły wyspowe?

**Odpowiedź:**

*Rodzaje stołów laboratoryjnych zostały określone w uzupełnionym programie funkcjonalno – użytkowym ich lokalizacji /poza wyspowymi/ powinna być ustalona przez projektanta w uzgodnieniu z projektantem instalacji /wyposażenie stołów laboratoryjnych w punkty poboru wody, gazu, sprężonego powietrza itp./*

8/11

**Pytanie nr 31:**

W związku z korektą programu funkcjonalno – użytkowego i potrzebą dodatkowych przeliczeń i wycen elementów robót zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na 18.08.2009r.

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie wyraża zgody. .*

**Pytanie nr 32:**

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 85 z dnia 4 sierpnia 2009r. prosimy o potwierdzenie, iż załączone do niniejszej korespondencji dokumenty Zamawiający uzna jako spełniające wymogi SIWZ dotyczących posiadanych kwalifikacji dla Kierownika Zespołu Projektowego (EKSPERT nr 1) w zakresie

- uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
- wpisu na listę członków właściwej Izby Samorządu Zawodowego.

**Odpowiedź:**

*Na obecnym etapie Zamawiający nie może dokonywać oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Powyższe reguluje w szczególności art. 12 a ustawy Prawo Budowlane.*

**Pytanie nr 33:**

**Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności dotyczącej wykonania balustrad wewnętrznych i zewnętrznych:**

Według odpowiedzi nr 48 z dnia 28.07.2009r.:

*Pytanie nr 48:*

*Czy balustradę zewnętrzną należy wykonać jako całoszkloną?*

*Odpowiedź:*

*Balustrady zewnętrzne i w wieżowcach klatek schodowych, zaprojektować i wykonać ze stali nierdzewnej bez szyb.*

*Według odpowiedzi nr 24 z dnia 04.08.2009r.*

*„Pytanie nr 24:*

*jakie są wymagania dla balustrad klatek schodowych: stal nierdzewna, szkło itp.”*

*Odpowiedź:*





---

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

---

*Balustrady klatek schodowych oraz balustrady zewnętrzne wykonać ze stali nierdzewnej wypełnienie szkłem bezpiecznym zaprojektować i wykonać tylko na biegach schodowych w segmencie P i S”*

Prosimy o określenie, które rozwiązanie należy przyjąć do oferty.

**Odpowiedź:**

*Balustrady zewnętrzne w wieżach klatek schodowych wykonać ze stali nierdzewnej bez szyb, natomiast w biegach schodowych pomiędzy kondygnacjami P i S jako pomieszczenia reprezentacyjne należy wykonać z wypełnieniem szklanym.*

9/11

**Pytanie nr 34:**

Czy oferta ma zawierać dostawę i montaż elementów wymienionych w programie funkcjonalno-użytkowym takich jak:

- kompresor bezolejowy
- kabina dźwiękoszczelna
- klatka Faradaya

Jeśli tak to prosimy o podanie więcej danych technicznych, które pozwoliłyby na ich dokładniejszą wycenę.

**Odpowiedź:**

*Kompresory – tak ciśnienie do 10 At.*

*Kabina dźwiękoszczelna – tak, w sprzedaży znajduje się kilka rodzajów kabin dźwiękoszczelnych w przedziale cenowym 120.000 do 160.000 zł. W wycenie należy przyjąć średnią cenę.*

*Klatka Faradaya – nie.*

**Pytanie nr 35:**

Czy projekt Rozbudowa Terminalu Pasażerskiego Międzynarodowego Portu Lotniczego „Katowice” w Pyrzowicach o powierzchni ok. 20000 m<sup>2</sup> i kubaturze ok. 109 000m<sup>3</sup> będący lotniczym przejściem granicznym, w którym znajdują się zespoły funkcjonalne dla służb administracji państwowej działających na przejściu granicznym Straży Granicznej, Służby Celnej, Policji i służb specjalnych oraz Straży Ochrony Lotniska wypełnia wymogi zapisu określonego w SIWZ:

„Pod pojęciem obiektu użyteczności publicznej – należy rozumieć budynek przeznaczony do wykonania funkcji: administracji państwowej, wymiaru sprawiedliwości, opieki społecznej i socjalnej, oświaty, nauki oraz inny ogólnodostępny budynek do wykonania podobnych funkcji”.

**Odpowiedź:**

*Tak.*

**Pytanie nr 36:**

Z uwagi na bardzo duży wachlarz możliwych zastosowań proszę o sprecyzowanie urządzeń wchodzących w skład kompletu instalacji AV w rotundzie i laboratorium nauki na odległość.

**Odpowiedź:**

*We wszystkich w/w pomieszczeniach należy zaprojektować i zamontować następujący zestaw AV*



---

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

---

- a/ zwijany ekran z napędem elektrycznym o wymiarach 2,5 x 2,0 m lub zbliżony*
- b/ rzutnik multimedialny*
- c/ odtwarzacz płyt DVD*
- d/ instalacja nagłośnienia z mikrofonem.*

10/11

**Pytanie nr 37:**

W odpowiedzi na pytanie nr 63 z dnia 04.08.2009r. Zamawiający informuje że w oknach sal audytoryjnych należy zastosować żaluzje zewnętrzne ruchome bądź przesłony. W opisie i na rysunkach natomiast podano bagietki typu Terrart. Proszę o podanie które z tych rozwiązań ostatecznie należy wycenić?

**Odpowiedź:**

*Należy zaprojektować i wykonać ruchome żaluzje zewnętrzne lub system wewnętrznych przesłon typu „SCREEN” dających do 90 % zaciemnienia.*

**Pytanie nr 38:**

Ile i jakich rodzajów nasadzeń należy wycenić. Rozpiętości cenowe są bardzo znaczne w związku, z czym proszę o podanie konkretnych ilości poszczególnych rodzajów drzew i krzewów.

**Odpowiedź:**

- Brzozowate (Betulaceae) -100 szt.*
- Bukowate (Fagaceae) – 100 szt.*
- Cisowate (Taxaceae) – 25 szt.*
- Dereniowate (Cornaceae)*
- Kasztanowcowate (Hippocastanaceae)25 szt.*
- Klonowate (Aceraceae) – 100 szt.*
- Lipowate (Tiliaceae) - 25 szt.*
- Miłorzebowate (Gingkoaceae )- 25szt.*
- Morwowate (Moraceae)- 50 szt.*
- Orzechowate (Juglandaceae)- 25 szt.*
- Przewiertniowate (Caprifoliaceae)- 25 szt.*
- Różowate (Rosaceae)- 50 szt.*
- Sosnowate (Pinaceae) - 100 szt.*
- Wiazowate (Ulmaceae)- 25 szt.*
- Wierzbowate (Salicaceae – 25 szt.*

**Pytanie nr 39:**

Czy płytki ceramiczne mają być tylko na ścianach laboratoriów czy także innych pomieszczeń dydaktycznych jak pracownie techniczne, magazyny odczynników, substancji promieniotwórczych itp.

**Odpowiedź:**

*Tak ! z wyłączeniem laboratoriów komputerowych.*



---

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

---

**Pytanie nr 40:**

Czy podane w programie funkcjonalno – użytkowym ilości ciepła emitowane w poszczególnych pomieszczeniach są prawidłowe?

**Odpowiedź:**

*W programie funkcjonalno – użytkowym podane są wartości zapotrzebowania w energię elektryczną, które należy przeliczyć na energię ciepłą.*

11/11

**Pytanie nr 41:**

W przypadku całorocznego chłodzenia pomieszczeń, czy można zastosować system Splitów czy tzw. Multisplitów?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający żąda zaprojektowania systemu Multisplitów, których jednostki zewnętrzne mają zostać ulokowane w kondygnacji technicznej.*

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

Sporządził:  
Specjalista:

Krystyna Solak

Zatwierdził:  
Przewodniczący Komisji Przetargowej:

mgr Monika Klein