

Poznań, dnia 17 grudnia 2021 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Uniwersytet Artystyczny im. Magdaleny Abakanowicz w Poznaniu jako Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), poniżej przekazuje pytania, które wpłynęły do postępowaniu na roboty budowlane i projektowanie pn.: „Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa zespołu budynków przy ul. Szyperskiej 8 w Poznaniu”, nr postępowania UAP/PN/12/2020, wraz z udzielonymi odpowiedziami i zmianami SIWZ.

Zestaw pytań nr 24 z dnia 10 grudnia 2021 r.

po odbyciu wizji lokalnej, przesyłamy zapytania z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ:

Pytanie 1. Załącznik nr 5 do SIWZ Zbiornicze zestawienie kosztów: Prosimy o informację, czy wszystkie pozycje zestawienia należy uzupełnić wartościami, np. w branży budowlanej dział 13.1 i 13.4 (Wykonanie sufitów podwieszonych z płyt g-k i Wykonanie sufitów podwieszonych modułowych) nie znajdują odzwierciedlenia w PFU.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z 10.12.2021 r., zamawiający usunął załącznik nr 5 do SIWZ – Zbiornicze Zestawienie Kosztów, **którego nie należy składać wraz z ofertą**. Ponadto, w dniu 16.12.2021 r. Zamawiający **uzupełnił** załącznik nr 8 do SIWZ – PFU, o zestawienie pomieszczeń, wraz ze wskazaniem standardu i technologii wykończenia sufitów oraz posadzek.

Pytanie 2. Załącznik nr 5 do SIWZ Zbiornicze zestawienie kosztów: Prosimy o informację w którym dziale uwzględnić instalację sprężonego powietrza.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z 10.12.2021 r., zamawiający usunął załącznik nr 5 do SIWZ – Zbiornicze Zestawienie Kosztów, **którego nie należy składać wraz z ofertą**. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że wszystkie elementy ujęte w PFU należy uwzględnić w cenie ryczałtowej.

Pytanie 3. Pkt. 1.5.4. PFU określa, że w zakresie prac dla budynków 1,2,3 należy zamontować stolarkę okienną, drzwiową, bramy oraz kurtyny wraz z systemem klucza generalnego.

Prosimy o wskazanie lokalizacji kurtyn wraz z podaniem ich szczegółowych parametrów technicznych.

Jednocześnie prosimy o potwierdzenie, czy system klucza generalnego należy zastosować we wszystkich elementach stolarki, j.w.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że wymóg montażu zamków w systemie klucza generalnego dotyczy wyłącznie stolarki drzwiowej. Ponadto Zamawiający **wyjaśnia**, że termin „kurtyna” użyty w załączniku nr 8 do SIWZ – PFU, część opisowa, należy rozumieć jako brama rolowana szybkobieżna. W ramach zamówienia należy przewidzieć dostawę i montaż następujących bram rolowanych, szybkobieżnych:

- poziom -1: pomiędzy pomieszczeniami oznaczonymi numerami -1.3, a -1.2: brama o szerokości ok. 200cm i wysokości ok. 220cm;
- poziom 0: pomiędzy pomieszczeniami oznaczonymi numerami 0.1, a 0.3: brama o szerokości ok. 400cm i wysokości ok. 300cm;
- poziom 0: do pomieszczenia gromadzenia odpadów (nr 0.10): brama o szerokości ok. 200cm i wysokości 300-400cm (należy dopasować do kompozycji elewacji);
- poziom +2: pomiędzy pomieszczeniami oznaczonymi numerami 2.1, a 2.5: brama o szerokości ok. 350cm i wysokości 300cm;
- poziom +3: pomiędzy pomieszczeniami oznaczonymi numerami 3.1 i pom.3.4 szer. ok. 350cm, wys ok. 300cm;

Uwaga: podano minimalne wymiary bram w świetle – jeżeli na etapie projektowania ze względu na konieczność dopasowania gabarytów do innych elementów lub uwarunkowań w budynku, Zamawiający dopuszcza dokonanie ich korekty o ile skorygowane wymiary nie będą niezgodne z wymaganiami technologicznymi dla procesów planowanych w budynku.

Wszystkie bramy szybkobieżne należy zaprojektować i wykonać z elastycznego i zbrojonego PCV z pasem przeziernym o wys. co najmniej 60-80cm, z zasilaniem silnikiem elektrycznym, gwarantowanym do przynajmniej 100 000 cykli pracy, o prędkości otwierania co najmniej 1,2 m/s i zamykania nie mniejszą niż 0,8 m/s, z sygnalizacją świetlną ruchu bramy i otwieraniem awaryjnym bramy korbą. Sterowanie bramy przyciskami z obydwu stron, bez kontroli dostępu. W przypadku wyznaczenia dróg ewakuacyjnych przez bramę, należy ją podłączyć do centrali pożarowej, odpowiednioysterować i zapewnić zasilanie akumulatorowe lub z obwodów zasilających urządzenia poż. w czasie alarmu pożarowego.

Pytanie 4. Czy wszystkie drzwi należy wyposażyć w system kontroli dostępu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że system kontroli dostępu nie jest objęty zamówieniem. W związku z powyższym Zamawiający koryguje treść załącznika nr 8 do SIWZ - PFU,. Część opisowa, rozdział 5.2.2.2. *Stolarka aluminiowa*, akapit drugi, skreślając w nim informacje dot. kontroli dostępu:

„Stolarka drzwiowa w systemie aluminiowym o parametrach analogicznych do systemu okiennego powinny dodatkowo spełniać następujące parametry:

- samozamykacze: ukryte z funkcją blokady w pozycji otwartej,

- klamki: bezpieczne ze stali nierdzewnej szczotkowanej i szyldem okrągłym,
- zawiasy: rolkowe w kolorze stolarki aluminiowej z regulacją w 3 płaszczyznach, 3 sztuki na skrzydło,
- ~~- kontrola dostępu: zintegrowana z w całym budynku z systemem otwierania za pomocą karty,~~
- pochwity: z rury stalowej nierdzewnej szczotkowanej na pełną wysokość skrzydła,
- zamek: do stolarki aluminiowej, wpuszczany krótki z wkładką"

Ponadto Zamawiający koryguje treść załącznika nr 8 do SIWZ - PFU. Część opisowa, rozdział 5.3.5.5. *Wyposażenie drzwi*, skreślając w nim informacje dot. kontroli dostępu:

„(...)

Drzwi kabin ustępowych z możliwością ryglowania od strony wewnętrznej.

~~W drzwiach objętych kontrolą dostępu gałka nieruchoma, ze stali nierdzewnej, od strony chronionej.~~

Minimalna izolacyjność akustyczna dla drzwi $R_w=27$ dB.

Drzwi ~~nie objęte kontrolą dostępu~~ wyposażone w zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką bębnekową w systemie klucza generalnego. Drzwi ewakuacyjne należy wyposażyć w zamki z funkcją paniczną.

~~System kontroli dostępu podporządkowany systemowi SAP alarm SAP odblokowuje wszystkie kontrolowane przejścia."~~

Pytanie 5. Zgodnie z pkt. 5.10.2. ściany laboratorium obróbki metalu mają zostać lokalnie zabezpieczone przed bezpośrednią ekspozycją na gorące opiłki metalu. Jaki rodzaj zabezpieczenia należy uwzględnić w ofercie?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że po analizie aranżacji technologicznej pomieszczeń, **rezygnuje** z wymogu lokalnego zabezpieczenia ścian laboratorium obróbki metalu przed gorącymi opiłkami metalu. Ewentualne zabezpieczenia ścian i innych elementów budynku przed opiłkami, iskrami lub odpryskami, będą stanowiły element wyposażenia budynku stanowiący odrębne zamówienie. Zamawiający koryguje treść załącznika nr 8 do SIWZ - PFU. Część opisowa, rozdział 5.10.2. *Wytyczne ogólnobudowlane*, skreślając w nim informacje dot. zabezpieczenia ścian laboratorium:

~~„lokalnie zabezpieczone przed bezpośrednią ekspozycją na gorące opiłki metalu (zgodnie z proponowanym rozmieszczeniem urządzeń,"~~

Pytanie 6. Czy Zamawiający potwierdza, że należy wykonać okna w budynku nr 1 na poziomie piwnicy od strony elewacji frontowej (ulicy Szyperskiej), zgodnie z dokumentacją rysunkową PFU? Jeśli tak, to jakiego rodzaju stolarkę przyjąć i o jakich parametrach?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **potwierdza**, że w zakresie zamówienia jest wymiana istniejących okien oraz wykonanie nowych okien w budynku nr 1, w poziomie piwnicy. Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 10.12.2021 r., należy założyć montaż nowej stolarki aluminiowej, wg specyfikacji określonej w załączniku nr 8 do SIWZ – PFU, w rozdziale 5.2.2.2 *Stolarka aluminiowa*. Ponadto Zamawiający **wyjaśnia**, że zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 16.12.2021 r., naświetla piwniczne od strony ul. Szyperskiej są poza granicą działki 14/1 i **nie są objęte** zakresem zamówienia.

Pytanie 7. 5.3.2. WĘZŁY HIGIENICZNO-SANITARNE w zakresie posadzki poszczki, odwołuje się do p. posadzka betonowa wg pkt. 5.5.7.3.

Prosimy o udostępnienie zapisów w/w punktu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że odwołanie do rozdziału 5.5.7.3. w zakresie posadzek betonowych w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych stanowi omyłkę. W związku z powyższym Zamawiający **dokonuje korekty** treści załącznika nr 8 do SIWZ – PFU, część opisowa, w rozdziale 5.3.2. *Węzły higieniczno-sanitarne*, w zakresie wymagań stawianym posadzkom:

„W budynku zaprojektowano węzły higieniczno-sanitarne dla użytkowników na każdej z kondygnacji. Standard wykończenia pomieszczeń:

- posadzki: posadzka betonowa wg pkt. **5.3.9.2. 5.5.7.3**
lub z płytek ceramicznych wg pkt. 5.3.9.5. (...)”

Pytanie 8. 5.3.9.2. POSADZKI BETONOWE „Posadzki betonowe stanowić będą istotny element wystroju architektonicznego budynków.” W dalszej części przywołanego punktu PFU zamawiający oczekuje zastosowanie preparatu krzemianowo- litowego wyblyszczającego.

Prosimy o zestawienie pomieszczeń i oczekiwań co do rodzaju wykończenia posadzek w poszczególnych pomieszczeniach (beton nabłyszczony, płytki ceramiczne, posadzka żywiczna).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że wraz z odpowiedziami udzielonymi w dniu 16.12.2021 r. **uzupełnił** załącznik nr 8 do SIWZ – PFU, o zestawienie pomieszczeń, wraz ze wskazaniem standardu i technologii wykończenia sufitów oraz posadzek.

Pytanie 9. 5.3.7. SUFITY PODWIESZANE „W przeważającej części pomieszczeń zaprojektowano pozostawienie sufitów z betonu architektonicznego w wykończeniu naturalnym...”. Prosimy o zestawienie pomieszczeń wraz oczekiwaniami co do wykończenia sufitów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że wraz z odpowiedziami udzielonymi w dniu 16.12.2021 r. **uzupełnił** załącznik nr 8 do SIWZ – PFU, o zestawienie pomieszczeń, wraz ze wskazaniem standardu i technologii wykończenia sufitów oraz posadzek.

Pytanie 10. 5.3.8. ELEMENTY ADAPTACJI AKUSTYCZNEJ

Prosimy o zestawienie pomieszczeń i podanie orientacyjnych % zabudów ścian i sufitów materiałami dźwiękochłonności w poszczególnych pomieszczeniach

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że wraz z odpowiedziami udzielonymi w dniu 16.12.2021 r. **uzupełnił** załącznik nr 8 do SIWZ – PFU, o zestawienie pomieszczeń, wraz ze wskazaniem standardu i technologii wykończenia sufitów oraz posadzek.

Pytanie 11. 5.3.9.5. POSADZKI Z PŁYTEK zapis „Dla pomieszczeń mokrych należy zaprojektować i wykonać izolację przeciwwodną z samorozpływającej żywicy poliuretanowej do stosowania pod płytki ceramiczne odpornej na działanie wody, chemikaliów oraz tłuszczów. Grubość izolacji co najmniej 1mm.

Prosimy o określenie, które z pomieszczeń zamawiający uznaje za mokre i czy zamawiający dopuszcza zastosowanie innej izolacji jeśli nie prosimy o podanie wzorcowego rozwiązania w tym zakresie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że wraz z odpowiedziami udzielonymi w dniu 16.12.2021 r. **uzupełnił** załącznik nr 8 do SIWZ – PFU, o zestawienie pomieszczeń, wraz ze wskazaniem standardu i technologii wykończenia sufitów oraz posadzek. Jednocześnie Zamawiający **dokonuje korekty** treści załącznika nr 8 do SIWZ – PFU, część opisowa, w rozdziale 5.3.9.5. *Posadzki z płytek*, w zakresie wymagań stawianym izolacji posadzek ceramicznych, nadając im nowe następujące brzmienie:

„(...) ~~Dla pomieszczeń mokrych~~ Należy zaprojektować i wykonać izolację przeciwwodną z samorozpływającej żywicy poliuretanowej do stosowania pod płytki ceramiczne odpornej na działanie wody, chemikaliów oraz tłuszczów. ~~Grubość izolacji co najmniej 1mm.~~”

Pytanie 12. 5.3.9.6. COKOŁY – zapis „System cokołu tworzy listwa montażowa kotwiona mechanicznie do ściany oraz aluminiowa nakładka ozdobna lakierowana proszkowo w kolorze białym lub innym dobranym na etapie projektu wykonawczego. Narożniki wewnętrzne oraz zewnętrzne należy wykończyć poprzez fazowanie końcówek listew pod odpowiednim kątem. Niedopuszczalne jest stosowanie zewnętrznych łączników narożnikowych. Prosimy o podanie wzorcowego produktu/ producenta.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **nie wyraża zgody** na opisanie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie konkretnego produktu lub producenta, jest to bowiem sprzeczne z zapisami art. 29. ust. 3 Ustawy PZP.

Pytanie 13. Jakie źródło ciepła należy przyjąć w ofercie, skoro Wykonawca nie może złożyć zapytania o warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej ani sieci gazowej?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że zgodnie z odpowiedzią udzieloną w dniu 16.12.2021 r. Zamawiający określił wymagane źródło ciepła dla projektowanego zespołu budynków. Ponadto Zamawiający **zwraca uwagę**, że zadaniem Generalnego Wykonawcy będzie uzyskanie warunków technicznych dla projektowanego przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej i budowa nowego węzła.

Pytanie 14. Czy wymagane jest rozwiązanie pomiaru i regulacji temperatury w sposób zdalny dla każdego z pomieszczeń?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wymaga** zastosowania systemu zdalnego pomiaru i regulacji temperatury w każdym z pomieszczeń.

Pytanie 15. W którym miejscu zlokalizowane są przyłącza wodne i kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej? Jakie są średnice i w jakiej technologii wykonane (materiał) poszczególne przyłącza?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **zwraca uwagę**, że przedmiotem zamówienia są roboty budowlane oraz projektowanie, a zgodnie z zapisami załącznika nr 9 do SIWZ – Wytyczne Wykonania i Odbioru Prac Projektowych, zadaniem Generalnego Wykonawcy będzie sporządzenie mapy do celów projektowych oraz przeprowadzenie inwentaryzacji oraz oceny stanu technicznego budynków. Ponadto informacje dotyczące lokalizacji sieci na terenie miasta Poznania są ogólnodostępne w zasobach Portalu Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Poznania, pod adresem: <http://sip.geopoz.pl/sip/nmap/mapa/1/default#>

Zamawiający **uzupełnia** załącznik nr 11 do SIWZ – opracowania pomocnicze o informację graficzną dotyczącą lokalizacji sieci i uzyskaną z ww. portalu w dniu 16.12.2021 r.

Pytanie 16. Czy należy uwzględnić malowanie grzejników?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **potwierdza** konieczność malowania grzejników w kolorze ciemnoszarym.

Pytanie 17. Prosimy o szczegółowy wykaz pomieszczeń, które wymagają klimatyzacji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że wraz z odpowiedziami udzielonymi w dniu 16.12.2021 r. **uzupełnił załącznik nr 8 do SIWZ – PFU**, o zestawienie pomieszczeń, wraz ze wskazaniem pomieszczeń wymagających klimatyzacji.

Pytanie 18. W celu doboru systemu wentylacji i klimatyzacji proszę o podanie zakresu temperatur oraz wilgotności dla poszczególnych pomieszczeń.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że należy przyjąć następujące parametry wyjściowe do projektowania:

1) Budynek znajduje się w II strefie klimatycznej zarówno dla lata jak i dla zimy z obliczeniowymi parametrami powietrza zewnętrznego:

- temperatura powietrza zewnętrznego w zimie $t_e = -18^{\circ}\text{C}$;
- wilgotność powietrza zewnętrznego w zimie $\varphi_e = 100\%$;
- temperatura powietrza zewnętrznego w lecie $t_e = +30^{\circ}\text{C}$;
- wilgotność powietrza zewnętrznego w lecie $\varphi_e = 45\%$;

2) Obliczeniowe parametry powietrza nawiewanego:

Temperatura powietrza nawiewanego:

- główne przestrzenie do pracy w laboratoriach, pomieszczenia biurowe: temperatura powietrza nawiewanego zimą $= +20^{\circ}\text{C}$, temperatura powietrza nawiewanego latem $= +17^{\circ}\text{C}$;
- pom. higieniczno-sanitarne: temperatura powietrza nawiewanego zimą $= +20^{\circ}\text{C}$, temperatura powietrza nawiewanego latem wynikowa;
- pomieszczenia techniczne, wydzielone przestrzenie magazynowe w laboratoriach, biblioteka materiałów: temperatura powietrza nawiewanego zimą $= +16^{\circ}\text{C}$, temperatura powietrza nawiewanego latem wynikowa;

Wilgotność powietrza nawiewanego – wynikowa; w pomieszczeniach w których ze względów technologicznych konieczne będzie osiągnięcie i utrzymanie określonych parametrów wilgotnościowych stosowane będą rozwiązania indywidualne z wykorzystaniem nawilżaczy lokalnych poza zakresem niniejszego zamówienia

3) Minimalny strumień powietrza zewnętrznego przypadający na jedną osobę: 20 m³/h, w pomieszczeniach z chłodzeniem 30 m³/h; przy założeniu, iż budynek posiadać będzie otwieralne okna. Wymagane strumienie powietrza w pomieszczeniach WC ze względu na przybory sanitarne: miska ustępowa: 50 m³/h, pisuar 25 m³/h

4) W budynku obowiązywać będzie zakaz palenia tytoniu.

5) W głównych pomieszczeniach laboratoryjnych, pomieszczeniach biurowych zadaniem wentylacji będzie odbiór części zysków ciepła, aby podnieść komfort użytkowników

obniżając temperaturę nawiewu w okresie letnim. Powietrze nawiewane powinno być schładzane w centrali, a wartość uzyskanej temperatury powinna być wypadkową parametrów powietrza zewnętrznego oraz możliwości „odzysku” energii ziębniczej z powietrza wywiewanego.

6) W pomieszczeniach biurowych należy zaprojektować i wykonać instalację klimatyzacji. Pomieszczenia wskazano w tabeli stanowiącej uzupełnienie załącznika nr 8 (PFU),

7) Obciążenie cieplne pomieszczenia serwerowni (pom nr -1.7) nie większe niż 3,5 kW – wg wytycznych technologicznych,

8) Należy założyć, że w budynku mogą występować emisje substancji szkodliwych dla zdrowia oraz substancje, które mogłyby stworzyć stanowiskowe zagrożenie wybuchowe; szczegóły zostały opisane w wytycznych szczegółowych dotyczących poszczególnych laboratoriów.

Pytanie 19. Czy wszystkie pomieszczenia wymagające klimatyzacji mogą być klimatyzowane za pomocą systemów freonowych typu split lub VRF?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **potwierdza** możliwość klimatyzowania pomieszczeń za pomocą systemów freonowych typu split lub VRF.

Pytanie 20. Zgodnie z pkt. 5.8. Wyposażenie specjalistyczne prosimy o wyjaśnienie co oznacza zapis: „klimatyzację i kontrolę temperatury w pomieszczeniu i innych parametrów”?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że w przypadku wystąpienia technologicznej konieczności precyzyjnej kontroli temperatury i innych parametrów w pomieszczeniu stosowane będą rozwiązania indywidualne poza zakresem niniejszego zamówienia. W związku z powyższym Zamawiający **dokonuje korekty** treści załącznika nr 8 do SIWZ – PFU, część opisowa, w rozdziale 5.6.1. *Instalacje technologiczne*, oraz w rozdziale 5.8. *Wyposażenie specjalistyczne*, poprzez wykreślenie zapisów:

~~„klimatyzację i kontrolę temperatury w pomieszczeniu i innych parametrów”.~~

Pytanie 21. Prosimy również o rozwinięcie wymagań w zakresie instalacji wentylacji określonych w tabeli nr 1, pkt. 5.8. ozn. 1A i 2A.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że oczekuje zaprojektowania i wyposażenia laboratorium obróbki drewna w centralny system odciągu pyłów i wiórów powstałych w wyniku obróbki drewna i płyt drewnopochodnych z użyciem urządzeń wymienionych w załączniku nr 8 do SWIZ – PFU, część opisowa, rozdział 5.8. *Wyposażenie specjalistyczne*, tabela 1. W rozdziale 5.9.3. *Wytyczne z zakresu instalacji sanitarnych*, opisano uszczegółowione wytyczne do doboru takiego urządzenia.

Ponadto odnośnie wniosku o uszczegółowienie wymagań w zakresie odciągu wiórów i opiłków metalu (tabela 2 ozn. 2A), Zamawiający **wyjaśnia**, że oczekuje zaprojektowania i wyposażenia laboratorium obróbki metalu w centralny system odciągu dymów, pyłów i opiłków powstałych w wyniku obróbki metali żelaznych i nieżelaznych z użyciem urządzeń wymienionych w załączniku nr 8 do SWIZ – PFU, część opisowa, rozdział 5.8. *Wyposażenie specjalistyczne*, tabela 2, o następujących parametrach:

- system musi zapewniać filtrowanie powietrza zasysanego przez maszyny wskazane w tabeli 2. Do decyzji Projektanta pozostawia się czy powinna to być jedna jednostka czy jednostki specjalizowane – osobne do odciągu dymów spawalniczych i lasera i osobne do opiłków powstających przy maszynie cnc i stanowiskach do cięcia i szlifowania,
- układ kanałów odprowadzających pyły powinien być prowadzony pod sufitem pomieszczenia;
- średnice króćców przyłączeniowych w przedziale 100-150mm do szczegółowego uzgodnienia na etapie opracowania projektu przez Generalnego Wykonawcę;
- system należy zaprojektować tak aby każde z urządzeń mogło zostać docelowo włączone w centralny układ odpylania z automatyką umożliwiającą zsynchronizowany start maszyny i odpylania,
- wymagany przepływ powietrza dla całego systemu musi zapewniać jednoczesność pracy trzech urządzeń o największych przepływach - do szczegółowego obliczenia na etapie opracowania projektu przez Generalnego Wykonawcę, ale nie mniejsza niż 10000 m³/h
- w przypadku CNC, cięcia laserowego i stanowisk spawalniczych na instalacji należy przewidzieć preseparator wyłapujący cząstki grube i iskry i przedłużający tym samym żywotność filtrów; optymalna lokalizacja preseparatora na dachu, pojemność zbiornika na odpady minimum 100 litrów,
- na stanowisku spawalniczym należy przewidzieć co najmniej jedno regulowane ramię odciągowe o długości ramienia 3 m i średnicy 160 mm.
- układ lub układy filtrujące powinny zakładać że powietrze po oczyszczeniu zawracane będzie do pomieszczenia,
- należy założyć klasyfikację pyłu M,
- wymagana skuteczność filtracji: >99,9%, dla cząsteczek o wielkości 0,5 mikrometra,
- sterowanie wentylatorem wyciągowym powinno się odbywać przy pomocy falownika,
- na instalacji należy zamontować klapę zwrotną zabezpieczającą stanowiska pracy przed ewentualnym cofnięciem się wybuchu.

Zestaw pytań nr 25 z dnia 10 grudnia 2021 r.

Zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania z zakresu branży elektrycznej:

Pytanie 1. Proszę o określenie docelowej mocy zapotrzebowanej budynków po przebudowie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że opracowania bilansu zapotrzebowania na energię elektryczną będzie zadaniem Generalnego Wykonawcy. Ponadto Zamawiający **zwraca uwagę**, że zgodnie z wcześniej udzielonymi odpowiedziami, uzyskanie warunków technicznych dla ewentualnych, nowych przyłączy oraz uzgodnienie ich przebiegu, lokalizacji i warunków wykonania z gestorami sieci będzie zadaniem Generalnego Wykonawcy.

Pytanie 2. Proszę o podanie maksymalnej mocy elektrycznej z istniejącego przyłączy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że zgodnie z umową zawartą z Enea S.A. istniejąca moc umowna to 65 kW.

Pytanie 3. Zgodnie z PFU w zakresie prac jest wykonanie przyłączy światłowodowego z Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego oraz połączenie z istniejącą infrastrukturą informatyczną Uczelni. Proszę o podanie miejsc styku z siecią PCSS oraz z infrastrukturą uczelni.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że wykonanie przyłączy światłowodowego z Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego, w celu połączenia z istniejącą infrastrukturą Uczelni będzie poza zakresem zamówienia i zostanie zrealizowane przed zakończeniem robót Generalnego Wykonawcy. Zadaniem Generalnego Wykonawcy będzie wykonanie instalacji teletechnicznych wewnętrznych. W związku z powyższym Zamawiający **dokonuje korekty** treści załącznika nr 8 do SIWZ – PFU, część opisowa, w rozdziale 1.5.5. *Roboty budowlane związane z infrastrukturą*, wykreślając tiret siódme:

~~„wykonanie przyłączy światłowodowego z Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego oraz połączenie z istniejącą infrastrukturą informatyczną Uczelni,”~~

oraz w rozdziale 5.14.1. *Instalacja okablowania strukturalnego*, poprzez wykreślenie zapisów pierwszego akapitu:

~~„Budynek należy połączyć z pozostałą infrastrukturą uczelni kablem światłowodowym z głównym punktem dystrybucyjnym (GPD) ulokowanym w piwnicy budynku nr 1. Szczegóły techniczne dotyczące przyłączenia należy uzgodnić z dostawcą rozwiązań sieciowych – Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym.”~~

Pytanie 4. Zgodnie z PFU, po usunięciu załącznika nr 5 do SIWZ, zakres instalacji elektrycznych i teletechnicznych nie obejmuje instalacji kontroli dostępu. Prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zmawiający **potwierdza**, że instalacja Kontroli Dostępu jest poza zakresem zamówienia.

Pytanie 5. Zgodnie z PFU, po usunięciu załącznika nr 5 do SIWZ, zakres instalacji elektrycznych i teletechnicznych nie obejmuje instalacji Audio-Video. Prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zmawiający **potwierdza**, że instalacja Audio-Video jest poza zakresem zamówienia.

Pytanie 6. Prosimy o określenie mocy urządzeń dla których ma być zagwarantowane zasilanie rezerwowe na czas 15 min.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **wyjaśnia**, że należy przewidzieć zasilanie rezerwowe przez czas co najmniej 15 minut dla centrum obróbczego CNC wraz z urządzeniami peryferyjnymi w laboratorium obróbki drewna. Należy zapewnić nieprzerwaną pracę centrum obróbczego 10kW, schładzacza 230V 1kW, pompy próżniowej 400V 6kW, kompresora 400V 5,5kW i uzdatniacza 230V 1kW. Zakłada się, że czas 15 minut będzie niezbędny do bezpiecznego przerwania procesu i wyłączenia urządzenia bez uszkodzenia surowca. Zamawiający nie wymaga w tym czasie podtrzymania działania systemu odciągu pyłów i wiórów.

Pytanie nr 26 z dnia 13 grudnia 2021 r.

Zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

1. Czy Zamawiający jest w posiadaniu rysunków elewacji w formacie .dwg? Jeżeli tak, zwracamy się z prośbą o ich udostępnienie

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **uzupełnia** załącznik nr 11 do SIWZ – opracowania pomocnicze o elewacje budynku w formacie DWG. Jednocześnie Zamawiający, zwraca uwagę, że w dniu 29 listopada 2021 r. udostępnił Oferentom inwentaryzację obiektów z 2021 r. zawierającą przekroje i elewacje w formacie DWG.

Pytanie nr 27 z dnia 16 grudnia 2021 r.

W nawiązaniu do postępowania pn. „Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa zespołu budynków przy ul. Szyperskiej 8 w Poznaniu” oraz rezygnacji z dołączania do oferty

zbiórczego zestawienia kosztów prosimy o zmodyfikowanie formularza ofertowego lub o potwierdzenie, że oferent ma usunąć następujące zapisy:

- „Cena oferty wynika z załączonego w ofercie zbiórczego zestawienia kosztów”.
- Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są:

„Zbiórcze zestawienie kosztów”.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający **koryguje treść** załącznika nr 2 do SIWZ – formularz oferty dokonując skreślenia w pkt 1:

~~„Cena oferty wynika z załączonego w ofercie zbiórczego zestawienia kosztów”~~

oraz dokonując skreślenia w liście załączników:

~~„3) — Zbiórcze zestawienie kosztów.”~~

Zamawiający publikuje następujące załączniki po zmianach:

- 1) załącznik nr 2 do SIWZ – formularz oferty – po zmianach**
- 2) załącznik nr 3 do SIWZ – wzór umowy – po zmianach**
- 3) załącznik nr 3 do SIWZ – wzór umowy – po zmianach**
- 4) Załącznik nr 8 do SIWZ – PFU – Opis uzupełnienie – po zmianach**
- 5) Załącznik nr 10 do Umowy – wzór karty gwarancyjnej – po zmianach**

Otrzymują: Wykonawcy, którzy zadali pytania do treści SIWZ (drogą elektroniczną).

Zamieszczono: W dniu 17.12.2021 r. na stronie internetowej Zamawiającego www.uap.edu.pl (BIP)

Prof. Wojciech Hora
Rektor UAP
17.12.2021 r.
/podpisano kwalifikowanym
podpisem elektronicznym/