

EZ/263/114/1433/2014

Łódź, dnia 26.11.2014 r.  
Numer sprawy: 114/ZP/14

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 207 000 EURO na świadczenie usług czyszczenia i dezynfekcji instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych wraz z wymianą filtrów absolutnych w placówkach Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi.

### MODYFIKACJA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zgodnie z art. 38 ust. 4, 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę zamieszcza na swojej stronie internetowej.

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści załącznika nr 2a w części dotyczącej zakresu prac w pkt 13, który otrzymuje brzmienie:

13. Dokumentacja powykonawcza:

- Protokół z przeprowadzonych prac.
- Dokumentacja fotograficzna przed i po czyszczeniu z zapisem zdjęć na płycie.
- Ocena zanieczyszczeń mikrobiologicznych próbki powietrza po czyszczeniu układu klimatyzacyjnego.
- Atest Państwowego Zakładu Higieny dla zastosowanego preparatu czyszczącego i biobójczego.
- Karta charakterystyki zastosowanego preparatu czyszczącego i biobójczego.
- Świadectwo jakości-protokół badania filtrów Hepa.
- Protokół badania szczelności osadzenia/integralności filtrów Hepa.
- Opinia techniczna Rzeczoznawcy ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych oceniająca zagrożenie pożarowe w trakcie czyszczenia z zgodnie z technologią Wykonawcy.
- **Opinia Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego lub oświadczenie Wykonawcy** dotyczące skuteczności i bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska technologii i sprzętu stosowanego przez Wykonawcę przy usuwaniu zanieczyszczeń z kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
- Protokół z pomiaru wydajności układów klimatyzacyjnych.
- Deklaracja zgodności i atest higieniczny dla pokryw rewizyjnych do kanałów.
- Deklaracja zgodności dla filtrów absolutnych (jeśli dotyczy)

Zmodyfikowany załącznik nr 2a w załączeniu do niniejszego pisma.

Zamawiający informuje, iż dokonana modyfikacja będzie wywierać wpływ na bieg terminu składania ofert.

- a) Termin składania ofert określony w rozdziale IX pkt. 2 SIWZ – do dnia 15.12. 2014 roku do godziny 10.00
- b) Termin otwarcia ofert określony w rozdziale XIII pkt. 1 SIWZ – w dniu 15.12. 2014 roku o godzinie 11.00
- c) Termin wniesienia wadium do dnia 15.12. 2014 roku do godziny 10.00

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

Z poważaniem

Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego  
im. M. Kopernika w Łodzi

mgr Wojciech Szrajber

### SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC

I. Zakres szczegółowy prac dla wszystkich pozycji w ramach zamówienia „Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych, w placówkach Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi”

Lp.	Zakres szczegółowy prac – warunki wymagane	Potwierdzenie warunków wymaganych wpisać tak/nie
1	<p><b>Pozycja 1.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych w Aptece Szpitalnej. W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów (załącznik nr 2b)</p> <p>Filtry absolutne H13 540 x 540 x 69 – 6 szt. H13 340 x 340 x 69 – 3 szt.</p> <p>Filtry kieszeniowe do central F9 592 x 592 x 590 - 2 szt. F9 287 x 592 x 590 - 2 szt. <b>F9 287 x 879 x 590 - 2 szt.</b></p> <p>Filtry kasetowe do central G4 287 x 905 x 100 - 4 szt. G4 592 x 905 x 100 - 4 szt. G4 630 x 330 x 100 - 1 szt.</p>	
2	<p><b>Pozycja 2.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych na Bloku Operacyjnym Szpitala. W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)</p> <p>Wykonanie otworów i montaż 7szt klap rewizyjnych tylko dla kanałów dla sali nr 6.</p> <p>Filtry absolutne H13 610 x 610 x 78 - 45 szt. H13 450 x 450 x 78 - 5 szt. H13 610 x 915 x 66 - 4 szt. H13 610 x 305 x 66 - 1 szt. H13 457 x 457 x 78 - 2 szt.</p> <p>Filtry kieszeniowe do central F8 605 x 850 x 600 - 2 szt. F8 810 x 810 x 600 - 1 szt. F8 592 x 490 x 600 - 1 szt. F8 592 x 287 x 600 - 1 szt. G4 605 x 850 x 360 - 2 szt. G4 810 x 810 x 360 - 1 szt. G4 592 x 490 x 360 - 1 szt. G4 592 x 287 x 360 - 1 szt.</p>	
3	<p><b>Pozycja 3.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym, Bloku Operacyjnym, Izbie Przyjęć Ogólnej, Poradni Chirurgii Urazowej. W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)</p> <p>Wykonanie otworów i montaż 12 klap rewizyjnych na kanałach instalacji Izby Przyjęć Ogólnej, Poradni Chirurgii Urazowej i podjazdu karettek.</p> <p>Filtry absolutne H13 457 x 457 x 78 - 3 szt. H13 610 x 305 x 150 - 13 szt. H13 610 x 610 x 150 - 1 szt. H13 305 x 305 x 78 - 3 szt. H13 610 x 305 x 292 - 6 szt. H13 575 x 575 x 78 - 1 szt.</p> <p>Filtry kieszeniowe do central F8 287 x 592 x 600 - 2 szt. F8 592 x 592 x 600 - 2 szt. G4 287 x 592 x 195 - 2 szt. G4 592 x 592 x 195 - 2 szt.</p> <p>Filtr kasetowy do centrali G4 500 x 250 x 50 - 2 szt.</p>	
4	<p><b>Pozycja 4.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych w Oddziale – Klinice Hematologii (Oddział Transplantacji Szpiku,</p>	

	<p>odcinek C).  W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Filtry absolutne  H13 305 x 305 x 78, - 12 szt.  H13 610 x 610 x 78 - 17 szt.  H13 457 x 457 x 78 - 2 szt.  Filtry kieszeniowe do central  F9 592 x 592 x 547 - 2 szt.  F9 287 x 592 x 547 - 2 szt.  G4 592 x 592 x 340 - 2 szt.  G4 287 x 592 x 340 - 2 szt.</p>	
5	<p><b>Pozycja 5.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych w Oddziale Kardiologii, Poradni Kardiologicznej Pracowni Naczyniowej.  W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Filtry absolutne  H13 457x457x78 - 11 szt.  H13 610 x 305 x 150 - 12 szt.  H13 610 x 305 x 78 - 2 szt.  Filtry kieszeniowe do central  F8 287 x 592 x 600 - 2 szt.  F8 592 x 592 x 600 - 2 szt.  G4 287 x 592 x 195 - 5 szt.  G4 592 x 592 x 195 - 5 szt.  G4 287 x 892 x 195 - 1 szt.</p>	
6	<p><b>Pozycja 6.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych w Klinice Chemioterapii, Pododdziale Chemioterapii Jednego Dnia.  W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Wykonanie otworów i montaż 12 szt klap rewizyjnych.  Filtry absolutne.  F13 535x535x78 - 2 szt  F11 457x457x78 - 1 szt  Filtry kieszeniowe do central  F7 892 x 490 x 500 - 1 szt.  F7 892 x 490 x 635 - 1 szt.  Filtry kasetowy do central  G4 892 x 490 x 46 - 1 szt.</p>	
7	<p><b>Pozycja 7.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych w Przychodni Onkologicznej.  W załączeniu rzuty kondygnacyjne z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Wykonanie otworów i montaż 20 szt klap rewizyjnych.  Filtry absolutne.  H13 535x535x78 - 2 szt  Filtry kieszeniowe do central  F7 592 x 287 x 360 - 6 szt.  F7 592 x 592 x 360 - 8 szt.  F7 287 x 287 x 360 - 2 szt.  F9 592 x 287 x 600 - 4 szt.  F9 592 x 592 x 600 - 4 szt.</p>	
8	<p><b>Pozycja 8.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych na Blok u Operacyjnym Onkologicznym.  W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Wykonanie otworów i montaż 10 szt klap rewizyjnych.  Filtry absolutne  H13 762 x 457 x 78 - 4 szt.  H13 457 x 305 x 78 - 2 szt.  H13 610 x 305 x 292 - 2 szt.  H13 535 x 535 x 78 - 3 szt.  H13 305 x 305 x 78 - 2 szt.  Filtry kieszeniowe do central  F7 592 x 287 x 360 - 4 szt.  F7 592 x 592 x 360 - 8 szt.  F7 287 x 287 x 360 - 2 szt.  F9 592 x 287 x 600 - 2 szt.  F9 592 x 592 x 600 - 2 szt.  F9 287 x 287 x 600 - 1 szt.</p>	
9	<p><b>Pozycja 9.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych na Oddziale Brachyterapii.  W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Wykonanie otworów i montaż 7 szt. klap rewizyjnych.  Filtry absolutne.</p>	

	<p>H13 202x457x80 - 2 szt  H13 915x610x80 - 2 szt  H13 305x457x80 - 2 szt  H13 762x457x80 - 4 szt  Filtry kieszeniowe do central.  F9 428 x 287 x 300 - 3 szt.  F9 428 x 428 x 300 - 3 szt.  G4 428 x 287 x 300 - 3 szt.  G4 428 x 428 x 300 - 3 szt.  G4 592 x 592 x 300 - 2 szt.  Filtry kasetowe do central  G4 572 x 272 x 50 - 1 szt.</p>	
10	<p><b>Pozycja 10.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych na Oddziale Chirurgii Klatki Piersiowej.  W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Wykonanie otworów i montaż 10 szt. kłap rewizyjnych.  Filtry absolutne  H13 610 x 610 x 78 - 12 szt.  H13 305 x 610 x 78 - 4 szt.  H13 575 x 575 x 78 - 3 szt.  H13 535 x 535 x 78 - 3 szt.  H13 457 x 457 x 78 - 3 szt.  H13 305 x 305 x 78 - 7 szt.  H13 405 x 405 x 78 - 2 szt.  Filtry kieszeniowe do central.  F9 290 x 430 x 560 - 5 szt.  F9 430 x 430 x 560 - 3 szt.  G4 290 x 430 x 250 - 3 szt.  G4 430 x 430 x 260 - 5 szt.  G4 290 x 430 x 250 - 3 szt.  G4 490 x 490 x 250 - 2 szt.  Filtry kasetowe do central.  G4 270 x 570 x 48 - 1 szt.</p>	
11	<p><b>Pozycja 11.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, wraz z wymianą filtrów absolutnych w Pracownia PET.  W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b)  Filtry absolutne.  H13 405x405x200 - 3 szt.  H13 372x372x200 - 2 szt.  H13 405x405x160 - 1 szt.  H11 405x405x160 - 1 szt.  H13 560x506x250 - 2 szt.  Filtry kieszeniowe do central  I. System K1N-K1W  F5 592x592x360 -1 szt.  F5 287x592x360 -1 szt.  F7 592x592x600 -1 szt.  F7 287x592x600 -1 szt.  G4 592x592x360 -1 szt.  G4 287x592x360 -1 szt.  II. System K2N-K2W  F5 592x592x360 -1 szt.  F7 592x592x600 -1 szt.  G4 592x592x360 -1 szt.  III. System NCT-WCT  F5 592x592x360 -1 szt.  F7 592x592x600 -1 szt.  G4 592x592x360 -1 szt.  IV. System N1-W1  F7 592x592x600 -1 szt.  G4 592x592x360 -1 szt.  V. System NT-WT  F5 592x287x360 -1 szt.  G4 592x297x360 -1 szt.</p>	
12	<p><b>Pozycja 12.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w Obiekcie Pablanicka (Szatnia Pracownicza).  Brak rzutów kondygnacji.  Wykonanie otworów i montaż 10 szt. kłap rewizyjnych.  Opis instalacji:  Instalacja składa się z 2 central klimatyzacyjnych SV1P-22/6.0 i SV1P-32/6.0 . Długości i przekroje kanałów: 500x300 - 15 mb, 300x300 - 140 mb, 400x250 - 20 mb</p>	

	<p>Instalacja bez filtrów absolutnych. Filtr kieszeniowy do central G4 592 x 592 x 195 - 2 szt.</p>	
13	<p><b>Pozycja 13.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w Obiekcie Pabianicka (Pomieszczenia byłej Izby Przyjęć Pediatrycznej). W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b) Wykonanie otworów i montaż 6 szt. kłap rewizyjnych. Instalacja bez filtrów absolutnych. Filtry kasetowe do central. G4 630 x 430 x 100 - 1 szt. G4 630 x 330 x 100 - 1 szt.</p>	
14	<p><b>Pozycja 14.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w Klinice Hematologii. Brak rzutów kondygnacji. Wykonanie otworów i montaż 5 szt. kłap rewizyjnych. Opis instalacji : Instalacja składa się z 1 centrali klimatyzacyjnej. Długości i przekroje kanałów: 400x200 - 45mb, 250x250 - 20 mb, Filtry absolutne H13 535 x 535 x 78 - 2 szt. H13 457 x 457 x 78 - 1 szt. Filtr kieszeniowy do central F7 424x385x480 - 1 szt. F7 504x505x600 - 2 szt.</p>	
15	<p><b>Pozycja 15.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych na Oddziale Chorób Rozrostowych. Brak rzutów kondygnacji. Wykonanie otworów i montaż 5 szt. kłap rewizyjnych. Opis instalacji : Instalacja składa się z 1 centrali klimatyzacyjnej. Długości i przekroje kanałów: 400x200 - 45 mb, 250x250 - 20 mb, Filtry absolutne H13 535 x 535 x 78 - 2 szt. H13 457 x 457 x 78 - 1 szt. Filtr kieszeniowy do central F7 424x385x480 - 1 szt. F7 504x505x600 - 2 szt.</p>	
16	<p><b>Pozycja 16.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w Zakładzie Radiologii. Brak rzutów kondygnacji. Wykonanie otworów i montaż 10 kłap rewizyjnych. Opis instalacji : Instalacja składa się z 2 central klimatyzacyjnych CPV 2 N2-3-N VTS Clima .Długości i przekroje kanałów: 300x300 - 100mb Instalacja bez filtrów absolutnych.</p>	
17	<p><b>Pozycja 17.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w Zakładzie Teleradioterapii. Brak rzutów kondygnacji. Wykonanie otworów i montaż 20 szt. kłap rewizyjnych. Opis instalacji.: Instalacja składa się z 6 central klimatyzacyjnych : BS-2(50) P VBW, Optima Kryształ NW-1-L-CZP, CV-P 2P N-42A VTS, CV-P 2P N-42A VTS, CV-P 2P N-42A VTS, BS-1(50) L VBW. Długości i przekroje kanałów: 300x300 - 20mb, 400x300 - 120mb, 400x250 - 30mb, 600x300 - 100mb, 600x400 - 50mb, 600x500 - 35mb, 500x250 - 40mb, 500x500 - 20mb, Instalacja bez filtrów absolutnych.</p>	
18	<p><b>Pozycja 18.</b> Czyszczenie i dezynfekcja instalacji klimatyzacyjnych i wentylacyjnych w Wojewódzkiej Przychodni Rehabilitacyjnej. W załączeniu rzuty kondygnacji z rozprowadzeniem kanałów - (załącznik nr 2b) Wykonanie otworów i montaż 12 szt. kłap rewizyjnych. Instalacja bez filtrów absolutnych. Filtry kieszeniowe do central G4 592 x 592 x 360 - 6 szt. G4 287 x 592 x 360 - 4 szt. G4 335 x 592 x 360 - 1 szt.</p>	

Zakres prac obejmować będzie:

1. Demontaż wyeksploatowanych filtrów absolutnych.
2. Dostawa i montaż nowych filtrów absolutnych.

3. Pomiar szczelności osadzenia i integralności filtrów absolutnych.
4. Demontaż wyeksploatowanych filtrów kieszeniowych i kasetowych w centralach nawiewnych i wywiewnych (filtry dostarczy szpital).
5. Wymiana filtrów kieszeniowych i kasetowych w centralach nawiewnych i wywiewnych.
6. Czyszczenie odpowiednimi metodami (mechanicznie, sprężonym powietrzem, ręcznie) wszystkich elementów instalacji.
7. Odciągnięcie zanieczyszczeń z instalacji przez komory filtracyjne.
8. Dezynfekcja instalacji preparatem czyszczącym i biobójczym posiadającym atest Państwowego Zakładu Higieny.
9. Utylizacja zanieczyszczeń wydobytych z instalacji.
10. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed i po czyszczeniu.
11. Pobranie próbek powietrza do badań mikrobiologicznych.
12. Regulacja rozplywu powietrza, pomiar wydajności [m<sup>3</sup>/h] i obliczenie krotności wymian dla poszczególnych pomieszczeń.
13. Dokumentacja powykonawcza:
  - Protokół z przeprowadzonych prac.
  - Dokumentacja fotograficzna przed i po czyszczeniu z zapisem zdjęć na płycie.
  - Ocena zanieczyszczeń mikrobiologicznych próbki powietrza po czyszczeniu układu klimatyzacyjnego.
  - Atest Państwowego Zakładu Higieny dla zastosowanego preparatu czyszczącego i biobójczego.
  - Karta charakterystyki zastosowanego preparatu czyszczącego i biobójczego.
  - Świadectwo jakości-protokół badania filtrów Hepa.
  - Protokół badania szczelności osadzenia/integralności filtrów Hepa.
  - Opinia techniczna Rzeczoznawcy ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych oceniająca zagrożenie pożarowe w trakcie czyszczenia z zgodnie z technologią Wykonawcy.
  - Opinia Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego lub oświadczenie Wykonawcy dotyczące skuteczności i bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska technologii i sprzętu stosowanego przez Wykonawcę przy usuwaniu zanieczyszczeń z kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
  - Protokół z pomiaru wydajności układów klimatyzacyjnych.
  - Deklaracja zgodności i atest higieniczny dla pokryw rewizyjnych do kanałów.
  - Deklaracja zgodności dla filtrów absolutnych (jeśli dotyczy)

**Dla pozycji nie wymagających wymiany filtrów absolutnych należy wyłączyć czynności 1, 2, 3**

### **Ogólne wymagania dotyczące prac**

Wykonawca prac jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją SIWZ i zawartymi załącznikami. Prace będą wykonywane przez wykwalifikowany personel pod nadzorem kierownika prac.

#### 1. Przekazanie terenu prac.

Zamawiający zgodnie z harmonogramem uzgodnionym po podpisaniu umowy będzie sukcesywnie przekazywać Wykonawcy miejsca prac związanych z czyszczeniem instalacji i urządzeń wentylacji mechanicznej.

#### 2. Zgodność prac z dokumentacją SIWZ .

Wszystkie wykonane prace związane z czyszczeniem i dezynfekcją i dostarczone materiały mają być zgodne z SIWZ. W przypadku, gdy dostarczane materiały lub w/w prace nie będą zgodne z

dokumentacją SIWZ i mają wpływ na niezadowalającą jakość , to takie prace zostaną wykonane ponownie na koszt Wykonawcy.

### 3. Zabezpieczenie terenu prac.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za utrzymania czystości i zabezpieczenia miejsca realizacji prac przed ingerencją pracowników i pacjentów czynnego obiektu w okresie realizacji kontraktu do odbioru końcowego robót. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prac w okresie trwania realizacji w/w usługi. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, np.: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, szczelne wydzielenie części od korytarzy komunikacyjnych i wszelkie inne środki niezbędne do ochrony prac , wygody użytkowników obiektów szpitala. Na terenie prowadzonych prac obowiązkowo należy na bieżąco utrzymywać porządek. Nadwyżki materiałów, śmieci i odpady powstające w czasie prac będą usuwane z miejsca wykonywania robót przez Wykonawcę. Wykonawca powinien uporządkować pomieszczenia po każdym dniu pracy. Należy przy tym przestrzegać przepisów dotyczących utylizacji odpadów. Koszt zabezpieczenia terenu prac, wykonania robót porządkowych i utylizacji odpadów nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest zawarty w cenie ofertowej.

### 4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania prac.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu prac oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

### 5. Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie realizacji prac. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

### 6. Ochrona własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania prac. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi kierownika Działu Technicznego i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji.

### 7. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji prac związanych z czyszczeniem i dezynfekcją wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na terenie wykonywanych prac. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z



wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.

#### 8. Ochrona i utrzymanie robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę prac i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

#### 9. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej oraz władz uczelni i szpitala które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650). Dyrektywę Wspólnoty Europejskiej 2000/54/WE i polskie akty normatywne przejęte z prawa unijnego (PN -EN 13098/2007 oraz PN -EN 14031/2006) . Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować kierownika Działu Technicznego i o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

### **ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA PRZEPROWADZENIE WIZJI LOKALNEJ POMIESZCZEŃ I INSTALACJI UJĘTYCH W POSZCZEGÓLNYCH POZYCJACH**

.....

...

(podpis osoby upoważnionej do podpisania oferty)