**druk nr 18**

*Znak sprawy: TO-250- 17TA /17/KO*

**OGŁOSZENIE O KONKURSIE OFERT**

**(ZAMÓWIENIE DO 30 000 EURO)**

1. **Nazwa i adres Zamawiającego:**

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Telefon 22 825 04 71; faks 22 825 52 86, e-mail: ci@itb.pl

1. **Przedmiot zamówienia:**

Konserwacja, przeglądy gwarancyjne i naprawy pogwarancyjne urządzeń:

* klimatyzacyjnych,
* nawilżających,
* osuszających

w obiektach ITB w Warszawie.

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja, przeglądy gwarancyjne i naprawy pogwarancyjne urządzeń klimatyzacyjnych (113 sztuk), nawilżających (37 sztuk) i osuszających (24 sztuki) zgodnie z załaczonym wykazem.Wymieniona ilość urządzeń do konserwacji i naprawy może ulegać zmianie. (Wykaz urządzeń zostanie dołączony do umowy).

Wymagana częstotliwość konserwacji urządzeń – raz na pół roku lub według zgłoszeń pisemnych od zamawiającego.

* 1. **Zakres czynności konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych:**
* Regulacja parametrów chłodniczych
* Regulacja automatyki i sterowania według potrzeb
* Sprawdzenie szczelności układu chłodniczego
* Czyszczenie skraplaczy powietrznych
* Czyszczenie lub wymiana filtrów powietrza
* Regulacja temperatury przegrzania
* Czyszczenie styków podzespołów automatyki i sterowania
* Dopełnienie freonem instalacji chłodniczej.

1. **Zakres czynności konserwacji urządzeń nawilżających i osuszających:**
   * + Czyszczenie zbiornika na wodę i układu podawania wody (pompa, węże) usuwanie kamienia.
     + Kontrola stanu i ewentualna wymiana filtra.
     + Kontrola, czyszczenie i ewentualnie wymiana czujników poziomu wody.
     + Kontrola funkcjonalna i sprawności wydajności oraz możliwości regulacji
     + wentylatora i pompy wody.
     + Sprawdzenie poprawności regulacji wilgotności i funkcjonalności całego nawilżacza.
   1. Naprawy pogwarancyjne urządzeń - według zleceń pisemnych od zamawiającego.
2. Przeglądy urządzeń na gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta według stawek jak za konserwację.
3. **Miejsce realizacji zamówienia / dostawy: ITB Warszawa ul. Filtrowa 1 i ul. Ksawerów 21**
4. **Termin realizacji zamówienia: 2 lata**
5. **Warunki udziału w konkursie ofert:**

Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub CEIDG, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu podpisania umowy. Jeżeli z powyższych dokumentów nie wynika upoważnienie do występowania w imieniu Wykonawcy, Zamawiający wymaga pełnomocnictwa, jednoznacznie określającego czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy posiadania certyfikatów wystawionych przez firmy Elektra, Fujitsu, Aerial, Nordmann, Mitsubishi na prowadzenie autoryzowanego serwisu w/w urządzeń.

1. **Ocena oferty:**

Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie poniższe kryteria poszczególnych składników oferty:

* + - 1. Cena konserwacji jednego urządzenia klimatyzacyjnego – waga 40%.
      2. Cena konserwacji jednego urządzenia nawilżającego – waga 10%.
      3. Cena konserwacji jednego urządzenia osuszającego – waga 10%.
      4. Stawka za roboczogodzinę – waga 15%,
      5. Narzut na koszty zakupu części zamiennych – waga 10%
      6. Czas reakcji serwisu (czas przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu) – waga 15%

Składnikom oferty w pkt. a - f Zamawiający przyzna odpowiednio:

najniższej cenie, najniższej stawce, najniższemu narzutowi, najkrótszemu czasowi reakcji po 100 pkt, zaś pozostałym proporcjonalnie mniej punktów wg wzoru:

[wartość najniższa,/wartość badaną] x 100pkt.

Punkty uzyskane przez Wykonawcę w poszczególnych kryteriach zostaną pomnożone przez ich wagi, a następnie zsumowane. Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów

| **Lp.** | **Opis pozycji** | **Cena jednostk. netto (PLN)** | **Podatek  VAT (%)** | **Cena jednostk. brutto (PLN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cena wykonania konserwacji urządzeń | X | X | X |
| **1** | Jednego urządzenia klimatyzacyjnego |  |  |  |
| **2** | Jednego urządzenia nawilżającego |  |  |  |
| **3** | Jednego urządzenia osuszającego |  |  |  |
| **4** | Stawka za roboczogodzinę |  |  |  |
| **5** | Narzut na koszty zakupu części zamiennych -% | ..............% | X | X |
| **6** | Czas reakcji serwisu (czas przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu) | ..................godz. | X | X |

1. **Zastrzeżenie:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji dotyczących złożonych ofert oraz – w razie konieczności – do unieważnienia konkursu ofert bez podania przyczyny.

1. **Miejsce, termin oraz forma składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej, faksem na numer 22 56 64 164. lub e-mailem na adres [k.krzyzanowska@itb.pl](mailto:k.krzyzanowska@itb.pl), [z.kowalczyk@itb.pl](mailto:z.kowalczyk@itb.pl) w terminie do dnia **29.09.2017r. do godz. 15.00.**

1. **Osoba do kontaktu z Wykonawcami:**

Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Zbigniew Kowalczyk

tel. 22 56 64 297

faks 22 56 64 164

e-mail: z.kowalczyk@itb.pl

**Istotne postanowienia umowy**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest konserwacja, przeglądy gwarancyjne i naprawy pogwarancyjne urządzeń klimatyzacyjnych, nawilżających i osuszających w obiektach ITB w Warszawie, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ……..
2. Integralnymi częściami niniejszej umowy są:

* wykaz urządzeń do konserwacji,
  + formularz cenowy,

1. Usługi, o których mowa w ust.1 wykonywane będą na terenie obiektów Zamawiającego położonych w Warszawie przy ulicy Filtrowej 1 i Ksawerów 21.

**§ 2**

* 1. Usługi objęte przedmiotem umowy będą realizowane przez okres 24 miesięcy od dnia podpisania umowy.
  2. Urządzenia klimatyzacyjne, nawilżające i osuszające w chwili zawierania niniejszej umowy objęte gwarancją, podlegają naprawom i konserwacji po upływie terminu gwarancji do końca trwania umowy.

**§ 3**

1. Wykonawca, każdy przegląd, konserwację i naprawę urządzenia klimatyzacyjnego, nawilżającego i osuszającego wpisze w kartę urządzenia znajdującą się w laboratoriach. Wpis powinien być poświadczony podpisem Wykonawcy.
2. Wpis, o którym mowa w ust.1 powinien zawierać: datę przeglądu, konserwacji lub naprawy, opis wykonywanych czynności, symbol, oraz numer fabryczny wymienionej części,

**§ 4**

1. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie wykonywania stałej konserwacji urządzeń należą:
2. Wykonywanie prac konserwacyjnych i przeglądowych w zakresie:
3. **Dla urządzeń klimatyzacyjnych:**

* Regulacja parametrów chłodniczych
* Regulacja automatyki i sterowania według potrzeb
* Sprawdzenie szczelności układu chłodniczego
* Czyszczenie skraplaczy powietrznych
* Czyszczenie lub wymiana filtrów powietrza
* Regulacja temperatury przegrzania
* Czyszczenie styków podzespołów automatyki i sterowania
* Dopełnienie czynnikiem instalacji chłodniczej.

1. **Dla urządzeń nawilżających i osuszających:**
   * + Czyszczenie zbiornika na wodę i układu podawania wody (pompa, węże) usuwanie kamienia.
     + Kontrola stanu i ewentualna wymiana filtra.
     + Kontrola, czyszczenie i ewentualnie wymiana czujników poziomu wody.
     + Kontrola funkcjonalna i sprawności wydajności oraz możliwości regulacji wentylatora i pompy wody.
     + Sprawdzenie poprawności regulacji wilgotności i funkcjonalności całego nawilżacza
2. Zapewnienie bezawaryjnej pracy urządzeń.
3. Zapewnienie na własny koszt materiałów eksploatacyjnych oraz narzędzi i urządzeń niezbędnych do wykonywania konserwacji.
4. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie napraw pogwarancyjnych należą:
5. Przystąpienie do wykonywania naprawy w czasie nie dłuższym niż czas zadeklarowany w ofercie po otrzymaniu od Zamawiającego informacji telefonicznie, faxem lub pisemnie.
6. Zapewnienie materiałów i części fabrycznie nowych, nieregenerowanych, w miejsce tych, które uległy awarii oraz narzędzi i urządzeń niezbędnych do wykonywania naprawy.
7. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie przeglądów gwarancyjnych należy wykonywanie przeglądów zgodnie z wymaganiami producenta.
8. Czynności określone w ust. 1 będą świadczone raz na pół roku lub według częstotliwości zgłoszonej przez zamawiającego.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z konserwacji urządzeń zdemontowanych lub wyłączonych z eksploatacji.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia do obowiązków konserwacji urządzeń zainstalowanych w czasie trwania umowy.
11. Termin przystąpienia do wykonywania konserwacji, przeglądu lub naprawy oraz termin zakończenia wykonywania tych czynności będzie każdorazowo ustalany w trybie roboczym.

**§ 5**

1. Wykonawca, do wykonywania czynności wynikających z niniejszej umowy, zapewni odpowiednio wykwalifikowaną kadrę.
2. Wykonawca w czasie realizacji przedmiotu umowy będzie utrzymywał ład i porządek w miejscu, w którym wykonuje czynności oraz będzie przestrzegał właściwych warunków bezpieczeństwa i p.poż.
3. Wykonawca załączy do każdej faktury wykaz wykonanych czynności potwierdzonych przez użytkownika.
4. Wykonawca udzieli 12-to miesięcznej gwarancji na materiały, części wymienione i wykonane prace naprawcze.

**§ 6**

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą upoważniony jest Z. Kowalczyk, Tel. 22 5664297, fax 22 5664164.
2. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:

...............................................................................................................................

**§ 7**

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy w części dotyczącej konserwacji i przeglądów gwarancyjnych Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone na podstawie iloczynu ceny sprawowania konserwacji jednego urządzenia klimatyzacyjnego, nawilżającego i osuszającego i ilości przeprowadzonych konserwacji/ przeglądów gwarancyjnych tych urządzeń.
2. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy w części dotyczącej napraw pogwarancyjnych Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ustalone na podstawie iloczynu ilości przepracowanych roboczogodzin i stawki za jedną roboczogodzinę powiększone o koszty zakupu części zamiennych wraz z narzutem. Ilość i cena części zamiennych będzie ustalana szacunkowo przed wykonaniem czynności i przedstawiana do akceptacji Zamawiającemu, zaś ostatecznie rozliczenie nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego.
3. Rozliczenie i kosztorys powykonawczy zatwierdza Zamawiający.
4. Wynagrodzenie za czynności określone w ust. 1 płatne będzie, na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę nie częściej niż raz w miesiącu. Faktura powinna obejmować koszt nie mniej niż 25 urządzeń poddanych konserwacji lub przeglądom.
5. Wynagrodzenie za czynności określone w ust. 2 płatne będzie na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę nie częściej niż raz w miesiącu po przedstawieniu rozliczenia określającego liczbę przepracowanych godzin i wartości użytych części.
6. Podstawą do wystawienia faktury będzie potwierdzenie przez użytkowników wykonania usługi.
7. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 4 i 5, płatna będzie przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT, przy czym należność zostanie zapłacona przez Zamawiającego nie później niż 14 dni od doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego.
8. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 8**

1. Strony ustalają iż wynagrodzenie, o którym mowa w §7 ust. 1 i ust. 2 będzie wyliczone w oparciu o:
2. Stawkę roboczogodziny konserwatora urządzeń w wysokości ….. PLN netto , (słownie złotych: ………), powiększoną o podatek VAT.
3. Ilość roboczogodzin.
4. Koszty zakupu części zamiennych.
5. Narzut kosztów zakupu części 5%.
6. Cenę wykonania konserwacji jednego urządzenia klimatyzacyjnego ……..PLN netto (słownie złotych: …………) powiększoną o podatek VAT razy ilość przeprowadzonych konserwacji.
7. Cenę wykonania konserwacji jednego urządzenia nawilżającego …….PLN netto (słownie złotych: ……………….) powiększoną o podatek VAT razy ilość przeprowadzonych konserwacji.
8. Cenę wykonania konserwacji jednego urządzenia osuszającego ……….. PLN netto (słownie złotych: ………………) powiększoną o podatek VAT razy ilość przeprowadzonych konserwacji.
9. Jakiekolwiek koszty związane z dojazdem, dojściem do budynków, koszty pracy w godzinach nadliczbowych oraz w dni wolne od pracy, koszty poniesione w wyniku braku części w magazynie, dostaw oraz inne koszty związane z wykonaniem niniejszej umowy nie podlegają oddzielnej wycenie i zakłada się, że ujęte zostały w stawkach i wskaźnikach, o których mowa w ust.1.
10. Łączna wartość niniejszej umowy z tytułu wykonywania przedmiotu umowy nie może przekroczyć kwoty: 123 159,55 PLN netto (29 500,00 EUR).
11. Umowa wygasa ze skutkiem ex nunc z dniem zapłaty faktury, która po zsumowaniu z uprzednio zapłaconymi fakturami, osiąga lub przekracza równowartość kwoty, o której mowa w ust. 3, określonej w PLN.

**§ 9**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w niżej określonych sytuacjach i wysokościach:
2. Za opóźnienie w przystąpieniu do wykonania powierzonych mu czynności – 100,- zł (słownie: sto złotych) za każdy dzień roboczy opóźnienia.
3. Za odstąpienie od umowy, przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy – 10.000,-zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych).
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie faktury.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
6. Zamawiający ma prawo do natychmiastowego odstąpienia od umowy w przypadkach:
   * niedbałego wykonywania prac związanych z konserwacją i naprawami zagrażającymi bezpieczeństwu i życiu osób obsługujących urządzenia.
   * nie wywiązaniu się z obowiązków określonych w §4 pkt.1, pkt.2 i pkt. 3

**§ 10**

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy skutkujących koniecznością wprowadzenia takiej zmiany - za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Zmiana może zostać wprowadzona tylko w takim zakresie, w jakim jest ona uzasadniona okolicznościami, o których mowa w zdaniu poprzednim.

**§ 11**

1. Strony zobowiązują się załatwiać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego załatwiania sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Niniejsza umowa została zawarta w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
4. Załączniki stanowiące integralną część umowy:

Załącznik nr 1 – Wykaz urządzeń do konserwacji.

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy.

Zamawiający Wykonawca

**Załącznik nr 1 Wykaz urządzeń do konserwacji**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Lista konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych , nawilżaczy i osuszaczy znajdujących się na terenie ITB przy ul. Filtrowej 1.** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Lp. | Zakład | Pomieszczenie | Urządzenie klimatyzacyjne Nr. inwentarzowy | Urządzenie nawilżające nr. inwentarzowy | Urządzenie osuszające nr. inwentarzowy |
| 1. | NZF | 5 | ELECTRA WMN 9 T1-02408 |  |  |
| 2. | NZF | 9 | ELECTRA WMN 9 T1-02541 | Condair N 100 T1-01108 | Aerial AD-550 T1-02418 |
| 3. | NZK | 10 sucha | Fujitsu ASY-9R T1-02786 | D&T-322 T1-02787 | Aerial AD-520 T1-02788 |
| 4. | NZM | 0.19 | LG CT18 kaseta | Nordman mod.RC4 | Aerial AD 530 |
| 5. | NZK | 10 | Electra WMN 30 T1-02120 |  |  |
| 6. | NZK | 10 | Fujitsu ABY 24 T1-02823 |  |  |
| 7. | NZK | 11 | LG P12 T1-05442 |  |  |
| 8. | NZK | 11 | LG P12 T1-05441 |  |  |
| 9. | NZM | 18 | Fujitsu AWY 18FB | Condair N100 |  |
| 10. | LPO | 14 | Mitsubushi MSZ-HA 25VA T1-02888 |  |  |
| 11. | NZM | 19a | Fujitsu ASYA 30LCC |  |  |
| 12. | NZF | 20 | Electra PXD 24 LS-124-1 |  |  |
| 13. | NZK | 22 | LG P12 T1-05443 | Brune B400 T1-02818 |  |
| 14. | NZM | 23 | LG PA 18 |  |  |
| 15. | NZM | 28 | Electra WMN 16 T1-02102 | Brune B400 |  |
| 16. | NZM | 28 | Electra PXD 24 T1-02274 |  |  |
| 17. | NZM | 28 | Electra JEDE 24 T1-0123 |  |  |
| 18. | NZM | 43 | Fujitsu ABY 24 T1-02783 | Nodmann 422 T1-02556 | Aerial AD-550 T1-02785 |
| 19. | NZM | 49 | Electra WMN 30 T1-02120 | Nordmann RC 3000-322 | Aerial AD-550 |
| 20. | NZM | 51 | Amcor SF 20 |  |  |
| 21. | IT | 205 | Mitsubishi PKA-RP71FAL |  |  |
| 22. | NZM | 227 | Fujitsu ASYA 14LCC T1-03713 |  |  |
| 23. | NZM | 231 | Fujitsu ASY 18LSBCW T1-03096 | Brune B400 |  |
| 24. | NZM | 233 | Fujitsu ASYA 12LCC T1-04673 | Nordman RC3000 T1-02560 | Aerial AD-520 T1-03296 |
| 25. | NZM | 235 | Amcor SF-25 | Brune B400 |  |
| 26. | NZM | 235a | Electra WMN-12 T1-02045 |  |  |
| 27. | NZM | 239 | Electra WMN-16 T1-02050 |  |  |
| 28. | NZM | 239a | Amcor SF25 T1-01550 |  |  |
| 29. | NZM | 241 | LG P12RL T1-05367 | Nordmann RC 3000-322 T1-02544 |  |
| 30. | NZM | 242 | Electra PXD 24 | Nordmann RC 3000-322 |  |
| 31. | NZM | 247 | LG P18EL | D &T-322 | Aerial AD-550 |
| 32. | NZM | 251 | Amcor SF-20 T1-01548 |  |  |
| 33. | NZM | 253 | LG 12RL T1-05366 |  |  |
| 34. | NZM | 301 | LG P18EL | Nordmann RC3000-322 T1-02573 |  |
| 35. | NZM | 303 | Electra Jede 18 T1-02271 | Nordmann RC3000-322 T1-02563 | Aerial AD-520 T1-01992 |
| 36. | IT | 334 | Fujitsu AWY 14L T10-03160 |  |  |
| 37. | IT | 305 | Electra PXH600 T1-02270 | Nordmann RC3000-322 T1-02564 | Aerial AD-550 |
| 38. | NZK | 313 | Electra JED 12 T1-02526 |  |  |
| 39. | NZK | 319 | York MCH 20 T1-01763 |  |  |
| 40. | NZM | 325 | Electra JED 12 T1-05147 | Brune B400 |  |
| 41. | NZM | 331 | Fujitsu ASYA 18LEC T1-04615 | D&T t1-02784 | Aerial AD550 T1-01991 |
| 42. | NZM | 333 | Fujitsu ASYA 12LCC T1-02273 | Nordmann RC3000-322 T1-03806 | Aerial AD-520 T1-03757 |
| 43. | NZM | 335 | Fujitsu ASYA 14LG T1-04614 | D&T 322 T1-01824 | Bruno B400 |
| 44. | NZM | 336 | Fujitsu ASY 9R T1-02789 | D&T-322 T1-02790 | Aerial AD-520 T1-02791 |
| 45. | NZK | Reologia | Fujitsu ASYA 24LCC T1-04406 |  |  |
| 46. | TA | 100 | Fujitsu AUYF 14LAL T1-04638 |  |  |
| 47. | TA | 100 | Fujitsu AUYF 14LAL T1-04638 |  |  |
| 48. | NZK | Reologia | Fujitsu ASY 9RJ | D&T-322 | Aerial AD-550 |
| 49. | NZK | Instron | Fujitsu 18R T1-02546 |  | Aerial AD-550 |
| 50. | NZK | Instron | Electra WMN9 T1-02542 |  |  |
| 51. | NZK | Tensometria | Fujitsu 18R T1-00548 |  |  |
| 52. | NZK | Komora | Fujitsu ASY9RJ T1-02542 | D&T-322 T1-02821 | Aerial AD-520 T1-02420 |
| 53. | IT | 116 | Electra WMN9 T1-02890 |  |  |
| 54. | GF | 204 | Fujitsu AWY18FB T1-02889 |  |  |
| 55. | IT | UPS | Fujitsu ASY 12LF |  |  |
| 56. | IT | UPS | Fujitsu ASY 12LF |  |  |
| 57. | NZK | 139 | Fujitsu ASYA 12LCC T1-03368 |  |  |
| 58. | IT | Serwerownia | Mitsubishi PKA-RP50HAL T1-04401 |  |  |
| 59. | IT | Serwerownia | Mitsubishi PKA-RP50HAL T1-04400 |  |  |
| 60. | GF | 210 | Fujitsu 12 T1-04437 |  |  |
| 61. | GF | 212 | Fujitsu 12 T1- |  |  |
| 62. | NZM | 36 | Electra JEDE 18 T1-04986 |  |  |
| 63. | NZK | 142 | Electra JEDE 12 T1-05220 |  |  |
| 64. | NZM | 231 | LG P18 T1-05327 |  |  |
| 65. | LPO | 54 | Electra JEDE 18 T1005229 |  |  |
| 66. | NZF | 1 | LG P12RL T1-05412 |  |  |
| 67. | NZF | 2 | LG CT 12 T1-05411 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Lista konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych , nawilzaczy i osuszaczy znajdujących się na terenie ITB przy ul. Ksawerów 21.** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Lp. | Zakład | Budynek | Pomieszczenie | Urządzenie klimatyzacyjne Nr. inwentarzowy | Urządzenie nawilżające nr. inwentarzowy | Urządzenie osuszające nr. inwentarzowy |
| 1. | TA | A | Sala Konferencyjna | Fujitsu AUY 25R T1-02412 |  |  |
| 2. | IT | A | serwerownia 1 piętro | Fujitsu ASY18 |  |  |
| 3. | NZP | A | 304 | FujitsuABY 14FB |  |  |
| 4. | NZP | A | serwerownia 3 piętro | Fujitsu ASYA 24LCC T1-03418 |  |  |
| 5. | NZP | A | serwerownia 3 piętro | LG P24 |  |  |
| 6. | NZK | D |  | Amcor kanał. D35 | Nordmann |  |
| 7. | NZM | D | LG CB09 | Nordman AT3000-834 T1-02652 | Aerial AD120 T1-02419 |  |
| 8. | NZM | D | Komora grzybów | Fujitsu ARY12 T1-00290 | Nordmann AT3000-434 T1-00290 | Aerial T1-04326 |
| 9. | NZF | F | 1 | Fujitsu ASY 12 RSE |  |  |
| 10. | NZF | F | 2 | Fujitsu ASY 12 RSE |  |  |
| 11. | NZF | F | 3 | Fujitsu ASY 12 RSE |  |  |
| 12. | NZF | F | 4 | Mitsubishi PKA-RP71HAL/PUHZ-RP71VHA | Nordmann | Aerial AD-230 |
| 13. | NZF | F | Komora badań | Electra JEDE 18 T1-05110 |  |  |
| 14. | NZF | F | Komora badań | Fujitsu ASY 12RSE |  |  |
| 15. | NZF | F | Komora badań | Fujitsu ASY 12RSE |  |  |
| 16. | NZF | F | 31 | Agregat Technoblok |  |  |
| 17. | NZF | F | 32 | Electra PXD 12 | NordmannRC 3000-322 T1-02557 | Aerial AD-550 T1-02423 |
| 18. | NZF | F | 35 | Fujitsu ARY 7 U T1-02960 | Nordmann AT 3000 T1-02717 | Amcor 250 T1-01543 |
| 19. | NZF | F | 41 | Electra ECF 24 T1-02269 | Nordmann RC3000-322 T1-02558 | Aerial AD-530 T1-02421 |
| 20. | NZF | F | 42 | Electra ECF 24 T1-02548 | Nordmann RC3000-322 T1-02559 | Aerial AD-530 T1-02422 |
| 21. | NZF | F | Komora akustyczna | Klimmatyzator precyzyjny T1-02622 |  |  |
| 22. | NZK | G |  | Fujitsu ASY12UC T1-03885 |  |  |
| 23. | NZK | G |  | Fujitsu ASY12UC T1-03886 |  |  |
| 24. | NZK | G |  | Fujitsu ASY14UC T1-03887 |  |  |
| 25. | NZK | G |  | Fujitsu ASY7UC T1-03888 |  |  |
| 26. | NZK | G |  | Fujitsu ASY12UC T1-03889 |  |  |
| 27. | NZK | G |  | Fujitsu ASY7UC T1-03890 |  |  |
| 28. | NZK | H | 1 piętro | Fujitsu ASY |  |  |
| 29. | NZP | J | 38 | Electra ECF-18 T1-02101 |  |  |
| 30. | NZP | J | 38 | Electra ECF-18 T1-02100 |  |  |
| 31. | NZM | M | 1 | LG CT18 | Nordmann RC3000 |  |
| 32. | NZM | M | 3a | Trane MWX-H512+TTK512 | Nordmann RC3000 T1-02566 |  |
| 33. | NZM | M | 2 | Trane MWX-H536+TTK530 |  |  |
| 34. | NZM | M | 2 | Vesser FGU 36E |  |  |
| 35. | LPO | J | 13 | Electra JED 12 T1-05108 |  |  |
| 36. | NZK | Z | 1.18 | Mitsubishi PK-RP71HAL T1-04114 |  |  |
| 37. | NZK | Z | 1.10 | Fujitsu AUY 24 T1-03628 | Nordman T1-03628 | Aerial T1-03627 |
| 38. | NZK | Z | Parter | LG P24 |  |  |
| 39. | TA | C | centrala tel. | Mitsubishi PKA-RP71AL |  |  |
| 40. | IT | H | UPS | Mitsubishi PKA-RP71AL T1-04430 |  |  |
| 41. | IT | Z | UPS | Mitsubishi PKA-RP71AL T1-04431 |  |  |
| 42. | NZP | Hala G1 |  | Fujitsu ASYA24LCC |  |  |
| 43. | NZK | Z | 1.16 | LG D09 T1-05384 | Nordmann RC 3000 |  |
| 44. | NZK | Z | 1.7 | Fujitsu AUY 18 T1-02407 | Nordmann RC 3000 | Aerial AD530 T1-02788 AD550 T1-02425 |
| 45. | TA | R | 14 | Fujitsu AUY 18 T1-02407 |  |  |
| 46. | NZM | D |  | LGP18 T1-5306 |  |  |

**Załącznik nr 2 Formularz cenowy**

Znak sprawy: TO-250- 17TA /17/KO

|  |  |
| --- | --- |
| *( pieczęć Wykonawcy)* | **FORMULARZ CENOWY** |

Składając ofertę na konserwację, przeglądy i naprawy pogwarancyjne urządzeń:

* klimatyzacyjnych,
* nawilżających,
* osuszających

w obiektach ITB w Warszawie oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z określonymi w poniższej tabeli cenami:

| **Lp.** | **Opis pozycji** | **Cena jednostk. netto (PLN)** | **Podatek  VAT (%)** | **Cena jednostk. brutto (PLN)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cena wykonania konserwacji urządzeń | X | X | X |
| **1** | Jednego urządzenia klimatyzacyjnego |  |  |  |
| **2** | Jednego urządzenia nawilżającego |  |  |  |
| **3** | Jednego urządzenia osuszającego |  |  |  |
| **4** | Stawka za roboczogodzinę |  |  |  |
| **5** | Narzut na koszty zakupu części zamiennych -% | ..............% | X | X |
| **6** | Czas reakcji serwisu (czas przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu) | .............godz. | X | X |

W powyższych kosztach ujęto wszelkie koszty realizacji zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_. 2017 roku

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)