

ZAPYTANIE OFERTOWE**pn. „Nowe Gliwice – Centrum Edukacji i Biznesu. Budynek nr 4 -
modernizacja instalacji wody lodowej”**

GAPR sp. z o. o. informuje, iż prowadzi postępowanie konkurencyjne w oparciu o analizę rynku i zaprasza do złożenia ofert na wykonanie usługi polegającej na modernizację instalacji wody lodowej działającej w dwóch niezależnych układach: tzw układ „600” oraz tzw. Układ „900”.

- I. Prace prowadzone będą w użytkowanym budynku nr 4 na terenie Nowych Gliwic przy ul. Bojkowskiej 37 w Gliwicach.
- II. Zakres zamówienia:
 1. Opróżnienie instalacji ze starego czynnika, wtłoczenie środków chemicznych czyszczących z korozji, neutralizacja, płukanie oraz utylizacja starego czynnika glikolowego i środków czyszczących dla instalacji wody lodowej układu tzw. „600” o pojemności 2 600 litrów.
 2. Opróżnienie instalacji ze starego czynnika, wtłoczenie środków chemicznych czyszczących z korozji, neutralizacja, płukanie oraz utylizacja starego czynnika glikolowego i środków czyszczących dla instalacji wody lodowej układu tzw. „900” o pojemności 3 320 litrów.
 3. Badanie kamerą inspekcyjną stanu technicznego instalacji po czyszczeniu układu „600” oraz układu „900”. W przypadku wykazania dużego zanieczyszczenia układu proces czyszczenia należy powtórzyć.
 4. Dostawa i uzupełnienie instalacji nową mieszanką glikolu etylenowego wraz z odpowiednimi dodatkami zabezpieczającymi instalację przed występowaniem korozji, o temperaturze krystalizacji nie wyższej niż -20°C. Przygotowanie instalacji oraz jej rozruch na świeżym medium dla układu tzw. „600” o pojemności 2 600 litrów.
 5. Dostawa i uzupełnienie instalacji nową mieszanką glikolu etylenowego wraz z odpowiednimi dodatkami zabezpieczającymi instalację przed występowaniem korozji, o temperaturze krystalizacji nie wyższej niż -20°C. Przygotowanie instalacji oraz jej rozruch na świeżym medium dla układu tzw. „900” o pojemności 3 320 litrów.
 6. Wymiana armatury zamontowanej na rurociągach stalowych DN65 mm przy chłodnicy w centrali wentylacyjnej „N7/w7”, pracującej na układzie zasilanym agregatem „600”:
 - a) Na zasilaniu centrali:
 - zasuwa kołnierзова – pozostaje do dalszej eksploatacji, bez demontażu
 - zawór kryzujący mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
 - zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
 - trójnik na sondę przetwornika – tylko trójnik do wymiany
 - trójnik do podłączenia termometru – tylko trójnik do wymiany
 - trójnik do podłączenia manometru – tylko trójnik do wymiany
 - b) Na powrocie z centrali:
 - trójnik z zaworem kulowym odwadniającym – do wymiany
 - zawór kulowy – do wymiany
 - trójnik do podłączenia manometru – tylko trójnik do wymiany
 - trójnik na sondę przetwornika – tylko trójnik do wymiany

44-100 Gliwice
ul. Wincentego Pola 16tel. +48 32 339 31 10
fax +48 32 339 31 17gapr@gapr.pl
www.gapr.plNIP: 631-22-03-756
REGON: 276142230
KRS: 0000089796Kapitał zakładowy:
676 676 000,00 zł
w całości opłaconyNr rachunku bankowego:
PL 68 1050 1285 1000
0022 0891 3984W zakresie usług szkoleniowych
doradczych ogólnych,
doradczych o charakterze
proinnowacyjnym i usług
finansowych

- przetwornik z licznikiem – pozostaje do ponownego zamontowania
- zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- filtr siatkowy boczny – do wymiany

Uwaga: wymiana elementów instalacji tylko na odcinkach od kołnierza zasuw do gwintu przed chłodnicą, bez konieczności spawania.

7. Wymiana armatury zamontowanej na rurociągach stalowych DN65 mm przy chłodnicy w centrali wentylacyjnej „REI120”, pracującej na instalacji zasilanej agregatem „600”:

a) Na zasilaniu centrali:

- zasuw kołnierzowa – pozostaje do dalszej eksploatacji, bez demontażu
- zawór kryzujący mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- trójnik z zaworem kulowym i odpowietrznikiem – do wymiany
- trójnik na sondę przetwornika – tylko trójnik do wymiany
- trójnik do podłączenia termometru – tylko trójnik do wymiany
- trójnik z zaworem kulowym odwadniającym – do wymiany

b) Na powrocie z centrali:

- zawór kulowy – do wymiany
- trójnik na sondę przetwornika – tylko trójnik do wymiany
- przetwornik z licznikiem – pozostaje do ponownego zamontowania
- trójnik do podłączenia manometru – tylko trójnik do wymiany
- zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- filtr siatkowy boczny – do wymiany

Uwaga: wymiana elementów instalacji tylko na odcinkach od kołnierza zasuw do gwintu przed chłodnicą, bez konieczności spawania.

8. Wymiana armatury odcinająco-regulacyjnej przy klimakonwektorach zabudowanych na instalacji zasilanej agregatem „600”. Na układzie jest **20 szt. klimakonwektorów** zamontowanych na przewodach **PEX DN 25 mm**. Przy każdym urządzeniu zamontowana jest następująca armatura:

a) Na zasilaniu:

- zawór kulowy – do wymiany
- trójnik z zaworem kulowym i odpowietrznikiem – do wymiany
- filtr siatkowy – do wymiany
- kolano ocynkowane – do wymiany
- zawór kulowy – do wymiany
- zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- ocynkowane półśrubunki, nypły, itp. – do wymiany

b) Na powrocie:

- zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- kolano ocynkowane – do wymiany
- zawór kryzujący mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- trójnik z zaworem kulowym i odpowietrznikiem – do wymiany
- zawór kulowy – do wymiany
- ocynkowane półśrubunki, nypły, itp. – do wymiany

Uwaga: Przy każdym klimakonwektorze w odległości około 1 m kończy się instalacja wykonana z rur PEX. Zastosowana jest przejściówka z PEX na stal i na odcinku 1 m długości zabudowana została cała armatura, która jest powtarzalna przy wszystkich urządzeniach, może być ewentualnie inna kolejność montażu na różnych jednostkach. Wymianie podlegają tylko odcinki z zabudowaną armaturą, nie będzie konieczności spawania, wszystkie połączenia są skręcane na gwintach.

9. Wymiana armatury odcinająco-regulacyjnej przy klimakonwektorach zabudowanych na instalacji zasilanej agregatem „900”. Na układzie jest **17 szt. klimakonwektorów** zamontowanych na przewodach **PEX DN 25 mm**. Przy każdym urządzeniu zamontowana jest następująca armatura:

a) Na zasilaniu:

- zawór kulowy – do wymiany
- kolano ocynkowane – do wymiany
- filtr siatkowy – do wymiany

- zawór kulowy – do wymiany
- zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- ocynkowane półśrubunki, nyple, itp. – do wymiany

b) Na powrocie:

- zawór trójdrogowy mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- kolano ocynkowane – do wymiany
- trójnik z zaworem kulowym i odpowietrznikiem – do wymiany
- zawór kryżujący mosiężny – pozostaje do ponownego zamontowania
- zawór kulowy – do wymiany
- kolano ocynkowane – do wymiany
- ocynkowane półśrubunki, nyple, itp. – do wymiany

Uwaga: Przy każdym klimakonwektorze w odległości około 1 m kończy się instalacja wykonana z rur PEX. Zastosowana jest przejściówka z PEX na stal i na odcinku 1 m długości zabudowana została cała armatura, która jest powtarzalna przy wszystkich urządzeniach, może być ewentualnie inna kolejność montażu na różnych jednostkach. Wymianie podlegają tylko odcinki z zabudowaną armaturą, nie będzie konieczności spawania, wszystkie połączenia są skręcane na gwintach.

10. Montaż na układzie „600” oraz na układzie „900” po 1 szt. magnetyzera.
 11. W 5-letnim okresie gwarancji utrzymanie prawidłowych parametrów eksploatacyjnych czynnika chłodniczego, tj. między innymi pobieranie próbek czynnika, wykonanie analizy laboratoryjnej parametrów fizykochemicznych i biologicznych czynnika oraz uzupełnianie instalacji nowym czynnikiem glikolowym celem podniesienia stężenia glikolu i inhibitorów do odpowiednich wartości.
- III. Dokumentacja powykonawcza instalacji wody lodowej dostępna jest do wglądu w siedzibie GAPR sp. z o. o. po wcześniejszym umówieniu terminu telefonicznie pod nr 796-877-676 lub na adres e-mail hmusiol@gapr.pl
- IV. Termin realizacji zamówienia: wrzesień–październik 2021r.
- V. Termin gwarancji: 5 lat.
- VI. Sposób przygotowania oferty:
- Oferta musi zawierać podział wartości zamówienia na poszczególne części zamówienia opisane wg pkt II ppkt 1-11. Wartość zamówienia stanowi suma wartości wszystkich części.
- VII. Warunki płatności:
1. 100 % wartości zamówienia netto fakturowane będzie w rozliczeniach miesięcznych za wykonane części zamówienia w danym miesiącu rozliczeniowym.
 2. Płatności nastąpią na podstawie protokołu odbioru częściowego potwierdzającego zakres wykonanych części zamówienia i prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminem 30 dni od daty wpływu faktury do siedziby GAPR sp. z o. o.
 3. Z ostatniej faktury końcowej 5 % wartości zamówienia netto zostanie zatrzymane na okres gwarancji, na poczet zabezpieczenia roszczeń wynikających z gwarancji.
 4. Zwrot 5% zabezpieczenia nastąpi w pięciu równych częściach po 1% kwoty netto stanowiącej wartość zamówienia po zakończeniu każdego kolejnego roku obowiązywania gwarancji, po potwierdzeniu przez Zamawiającego prawidłowego wykonania obowiązków określonych w pkt II ppkt 11 w danym roku i braku dokonania potrąceń z zabezpieczenia.
 5. Płatności w okresie gwarancji każdorazowo nastąpią na pisemne żądanie Wykonawcy, w terminie 30 dni od daty wpływu żądania do Zamawiającego.
- VIII. Termin składania ofert: **22.07.2021 r. do godziny 12.00** w sekretariacie w siedzibie GAPR sp. z o. o. przy ul. Wincentego Pola 16 w Gliwicach.
- IX. Złożone oferty będą przedmiotem negocjacji.

Z poważaniem,

Bogdan Traczyk
Prezes Zarządu

Musiol

