

Nr sprawy BZP.38.383-27.2017

Formularz oferty

Postępowania o udzielenie zamówienia o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, na podstawie art. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych – procedura udzielenie zamówienia równej lub przekraczającej kwoty 2 000 euro do 30 000 euro, zgodnie z § 22 Regulaminu.

Część A:

Na wykonanie dostaw/usług/robót budowlanych poniżej 30 000 euro.

L. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2
Al. Jana Pawła II 7, 44-330 Jastrzębie – Zdrój
REGON: 272790824, NIP: 633-10-45-778, KRS 0000048508

II. NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamawiający zaprasza do złożenia oferty na zamówienie pn: **Przeglądy okresowe urządzeń technicznych - powtórka**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 do Formularza oferty – Formularz asortymentowo – cenowy i harmonogram przeglądów.

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **od dnia obowiązywania umowy do 30.11.2018r.**

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI

Należność za wykonywaną usługę płatna będzie w terminie 60 dni od dnia doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego, po wykonaniu przedmiotu umowy. Jako dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

V. INNE WYMAGANIA:

VI. OPIS SPOSOBU ZŁOŻENIA OFERTY:

- Ofertę na **Formularzu oferty** należy złożyć w terminie do dnia **28.04.2017 r. do godz. 11:00**
 - pisemnie, na adres Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2, Al. Jana Pawła II 7, 44-330 Jastrzębie - Zdrój, I p, Sekretariat (koperta zaklejona, opisana: Procedura do 30.000 euro BZP.38.383-27.17)- nie otwierać przed 28.04.2017 r. godz. 11:00 lub
 - faksem z podpisem Wykonawcy (oferta nie podpisana zostanie odrzucona) na numer 32 47 84 549 i potwierdzona pisemnie lub
 - w wersji elektronicznej z podpisem Wykonawcy (oferta nie podpisana zostanie odrzucona) e-mail: zp@wss2.pl. i potwierdzona pisemnie.
- Cena w niej podana ma być wyrażona cyfrowo i słownie;
- Winna być napisana w języku polskim, czytelnie;
- Winna obejmować całość zamówienia lub jego część (pakiet).
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w ramach ustalonego pakietu.

VII. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

- Wykonawca winien zapoznać się z opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy.
- Wykonawca winien posiadać zdolność techniczną i zawodową umożliwiającym wykonywanie przedmiotu umowy opisanego w pkt II części A Formularza oferty.

VIII. OFERTA MA ZAWIERAĆ NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY I ELEMENTY:

- Część A i wypełnioną część B Formularza oferty.
- Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji (kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy).

IX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY W SKŁADANEJ PROPOZYCJI CENOWEJ:

1. W cenie oferty winny zawierać się wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania Zamówienia.
2. W formularzu oferty należy podać cenę oferty: wartość netto i wartość brutto.

X. KRYTERIUM OCENY OFERT:

Kryterium – cena 100%

XI. OSOBAMI WYZNACZONYMI DO KONTAKTU W SPRAWACH:

a) merytorycznych są:

- ze strony Zamawiającego: Tomasz Ważny – Kierownik Działu Obsługi Technicznej.

b) formalno- prawnych:

- ze strony Zamawiającego: Izabela Sobczak – St. Specjalista ds. Zamówień Publicznych.

XII. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1 – Wzór umowy.

Załącznik nr 2 – Formularz asortymentowo – cenowy i harmonogram przeglądów.

Część B

I NAZWA I ADRES WYKONAWCY:

.....
.....

NIP **Regon**

Nazwa banku i numer rachunku bankowego

.....

II. OFERUJĘ WYKONANIE WYŻEJ WYMIENIONEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZA CENĘ:

Pakiet nr 1 – Przegląd rozdzielni głównej SN przy Al. Jana Pawła II 7

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 2 – Przegląd agregatów prądotwórczych

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 3 – Przeglądy układów chłodniczych

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 4 – Sprawdzenie sprzętu ochronnego elektrycznego

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 5 – Przegląd rozdzielni głównej Bloku Operacyjnego

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Ogółem:

Cena netto: **/słownie:**

Cena brutto: **/słownie:**

Należność za wykonywaną usługę płatna będzie w terminie 60 dni od dnia doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego, po częściowym wykonaniu przedmiotu umowy. Jako dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

III. OSOBAMI WYZNACZONYMI DO KONTAKTU ZE STRONY WYKONAWCY SA:

1.

2.

IV. OŚWIADCZENIA:

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy nie wnosi do nich żadnych zastrzeżeń.
2. Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot zamówienia w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, iż posiada zdolność techniczną i zawodową umożliwiającą wykonywanie przedmiotu umowy opisanego w pkt II część A Formularza oferty.

V. ZAŁĄCZM DO NINIEJSZEGO FORMULARZA NASTĘPUJĄCE ZAŁĄCZNIKI, STANOWIĄCE INTEGRALNA CZĘŚĆ :

1.
2.

Miejscowość dnia

.....
Podpis osoby/osób uprawnionej/upoważnionych
Do reprezentowania Wykonawcy

UMOWA NR /2017 - wzór

zawarta w dniu 2017 roku w Jastrzębiu - Zdroju pomiędzy:
 Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym nr 2 w Jastrzębiu - Zdroju przy Al. Jana Pawła II 7, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Gliwicach Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000048508, nr NIP: 633-10-45-778,
 reprezentowanym przez:
 Grażyna Kuczera - Dyrektor

zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”

a
 wpisaną do Rejestru pod numerem prowadzonego przez
, której kapitał zakładowy wynosi i która posługuje się
 numerem NIP oraz numerem REGON,
 reprezentowanym przez,

zwanym dalej „WYKONAWCĄ”.

§ 1

Umowa zostaje zawarta, w wyniku postępowania o wartości szacunkowej, której wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro BZP.38.383-27.2017 na podstawie obowiązującego u Zamawiającego Regulaminu udzielania zamówień publicznych, stanowiącego załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 137/2016 z dnia 02.09.2016 r. Dyrektora Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu – Zdroju.
 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. na podstawie art. 4 pkt. 8 Ustawy PZP nie stosuje się.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia są: **Przeglądy okresowe urządzeń technicznych - powtórka** - zwane dalej usługą.
2. Wykaz aparatury objętej zamówieniem, zakres prac zawiera Załącznik do umowy – Formularz asortymentowo – cenowy i harmonogram przeglądów.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi określonej w ust. 1 a Zamawiający do odbioru usługi oraz zapłaty umówionej ceny.
4. Wartość umowy w dniu jej zawarcia wynosi:

Pakiet nr 1 – Przegląd rozdzielni głównej SN przy Al. Jana Pawła II 7

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 2 – Przegląd agregatów prądotwórczych

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 3 – Przeglądy układów chłodniczych

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 4 – Sprawdzenie sprzętu ochronnego elektrycznego

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Pakiet nr 5 – Przegląd rozdzielni głównej Bloku Operacyjnego

Cena netto: /słownie:

Cena brutto: /słownie:

Cena ogółem:

Netto: /słownie:

Brutto: /słownie:

5. Umowa zostaje zawarta na okres: **od dnia05.2017r. do 30.11.2018r**

§ 3

Warunki płatności

1. Należność za wykonane usługi płatna będzie zgodnie z prawidłowo wystawionymi fakturami w terminie 60 dni od dnia doręczenia faktur do siedziby Zamawiającego, po uprzednim wykonaniu usług potwierdzonych przez Zamawiającego protokołami zdawczo - odbiorczymi/serwisową kartą pracy.
2. Płatność nastąpi na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Wykonawca zobowiązany jest podać na fakturze numer umowy i datę jej zawarcia.
3. Terminy zapłaty uważa się za dotrzymane przez Zamawiającego, jeśli rachunek bankowy Zamawiającego zostanie obciążony kwotą należną Wykonawcy najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
4. Ceny jednostkowe podane w Załączniku do umowy będą stałe przez okres obowiązywania umowy z zastrzeżeniem § 8 ust. 5.
5. Wykonawca gwarantuje, że jakiegokolwiek prawa Wykonawcy związane bezpośrednio lub pośrednio z umową, a w tym wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonania umowy i związane z nimi należności uboczne (m. in. odsetki), nie zostaną przeniesione na rzecz osób trzecich bez poprzedzającej to przeniesienie zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca gwarantuje, iż nie dokona jakiegokolwiek czynności prawnej lub też faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela z osoby Wykonawcy na inny podmiot. Niniejsze ograniczenie obejmuje w szczególności przelew, subrogację ustawową oraz umowną, zastaw, hipotekę oraz przekaz. Wykonawca gwarantuje, iż celem dochodzenia jakichkolwiek praw z umowy nie może udzielić upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innej firmie, w tym firmie prowadzącej pozostałą finansową działalność usługową, gdzie indziej niesklasyfikowaną, jak i pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania w rozumieniu m.in. przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności, tj. firmom zajmującym się działalnością windykacyjną.
6. Wykonawca przyjmuje do wiadomości i zobowiązuje się, iż zapłata za świadczenia wykonane zgodnie z umową nastąpi tylko i wyłącznie przez Zamawiającego bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, i tylko w drodze przelewu na rachunek Wykonawcy. Umorzenie długu Zamawiającego wobec Wykonawcy poprzez uregulowanie w jakiegokolwiek formie na rzecz innych podmiotów niż bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, może nastąpić wyłącznie za poprzedzającą to uregulowanie zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w § 3 w ust. 5 niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10 % od ceny ogółem wskazanej jako brutto w § 2 ust. 4 umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
8. W razie naruszenia obowiązku opisanego wyżej w § 3 w ust. 6 niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10 % od ceny ogółem wskazanej jako brutto w § 2 ust. 4 umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

§ 4

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązany jest udostępnić aparaturę i sprzęt pracownikom Wykonawcy celem wykonania usług w uzgodnionym terminie.
2. W razie potrzeby Zamawiający zobowiązany jest udostępnić nieodpłatnie odpowiednie pomieszczenia do wykonania usług.
3. Zamawiający zobowiązany jest do przestrzegania harmonogramu przeglądów – według Załącznika do umowy.
4. Zamawiający każdorazowo potwierdza odbiór wykonanej usługi podpisem na protokole zdawczo - odbiorczym. W razie stwierdzenia uchybień w jej wykonaniu żąda wykonania przez Wykonawcę określonych poprawek.

5. Zamawiający każdorazowo potwierdza odbiór wykonanej usługi podpisem na serwisowej karcie pracy. W razie stwierdzenia uchybień w jej wykonaniu żąda wykonania przez Wykonawcę określonych poprawek.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

1. Przedmiot zamówienia winien być wykonywany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca gwarantuje wysoki poziom techniczny wykonywanych usług.
3. Wykonawca potwierdza, że osoby wykonujące zamówienie posiadają niezbędne kwalifikacje i doświadczenie zawodowe do świadczenia usług w zakresie przeglądów aparatury i naprawy sprzętu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Usługi w zakresie przeglądów wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego w wyznaczonym miejscu, stosownie do możliwości technicznych i uzgodnień dokonywanych przez Strony - w dni robocze w godz. 7³⁰- 15⁰⁰.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta oraz opisem przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku do umowy: Formularz asortymentowo – cenowy i harmonogram przeglądów.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usług przy użyciu własnych narzędzi i materiałów.
7. Wykonawca każdorazowo potwierdza wykonanie usługi wpisem do protokołu serwisowego/karty pracy.
8. Niezależnie od regulowania zobowiązań finansowych wynikających z umowy, Wykonawca zobowiązany jest do realizowania przedmiotu umowy zgodnie z zawartą umową.

§ 6

Osoby odpowiedzialne

Osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad prawidłową realizacją umowy są:

- a) ze strony Zamawiającego – Tomasz Ważny – Kierownik Działu Obsługi Technicznej tel. 032/47 84 507,
- b) ze strony Wykonawcy - Pan(i)
(imię, nazwisko, telefon).

§ 7

Kary umowne

1. Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci kary umowne:
 - a) w wysokości 20% ceny ogółem wskazanej jako brutto w § 2 ust. 5 umowy w przypadku rozwiązania umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - b) w wysokości 0,2% wartości brutto umowy jednak nie mniej niż 100,00 zł za każdy dzień opóźnienia przekraczający termin realizacji usługi;
 - c) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy z przyczyn innych niż wymienione w § 7 ust. 1 lit. a) do b) niniejszej umowy Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5% ceny ogółem wskazanej jako brutto w § 2 ust. 5 umowy.
2. Kary wskazane w § 7 ust. 1 niniejszej umowy naliczane zostaną niezależnie od opóźnień w regulowaniu zobowiązań finansowych przez Zamawiającego wynikających z umowy.
3. Naliczenie przez Zamawiającego kary umownej następuje poprzez sporządzenie noty księgowej wraz z pisemnym uzasadnieniem. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od daty otrzymania w/w dokumentów do zapłaty naliczonej kary umownej. Brak zapłaty w powyższym terminie uprawnia Zamawiającego do potrącenia kary umownej z wynagrodzenia Wykonawcy lub innych jego wierzytelności przysługujących Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.
4. Naliczenie przez Zamawiającego bądź zapłata przez Wykonawcę kary umownej nie zwalnia go z zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca oświadcza, że wykona całe zamówienie we własnym zakresie.

2. Wszelkie ewentualne sporne sprawy, strony zobowiązują się załatwić polubownie, a w przypadku braku porozumienia przed sądem właściwym dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Zakazuje się zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, za wyjątkiem:
 - a) zmiany ilości aparatury/sprzętu wymienionej/wymienionego w Załączniku nr 1 do umowy w przypadku wycofania aparatury/sprzętu z eksploatacji, kasacji starej/starego aparatury/sprzętu;
 - b) sytuacji, gdy w związku ze zmianą przepisów prawa zmianie ulegnie stawka podatku VAT, Zamawiający dopuszcza zmiany wynagrodzenia o kwotę brutto wynikającą ze zmienionej obowiązującej stawki podatku VAT.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym z winy Wykonawcy w przypadku dwukrotnego nie wykonania usługi lub wykonania jej nieterminowo. Postanowienie § 7 ust. 1 niniejszej umowy stosuje się odpowiednio.
7. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załącznik do umowy: Formularz asortymentowo – cenowy i harmonogram

ZAMAWIAJĄCY	WYKONAWCA
-------------	-----------

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY

Pakiet nr 1 - Przegląd rozdzielni głównej SN przy Al. Jana Pawła II 7

Lp.	Nazwa aparatury	Ilość usług (na 2 lata)	Cena netto za 1 usługę	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1.	Przegląd rozdzielni głównej SN przy Al. Jana Pawła II 7	1 (VI. 2017r.)				
Razem						

Zakres prac:

Przegląd powinien obejmować:

- dokładne oględziny
- pomiary wyłączników mocy
- sprawdzenie działania rozłączników oraz ich stanu technicznego,
- sprawdzenie stanu połączeń szynowych
- sprawdzenie stanu osłon, blokad i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy,
- sprawdzenie i pomiar instalacji odgromowej wg warunków określonych w Polskiej Normie
- sprawdzenie działania mechanizmu napędu
- konserwacja i drobne naprawy
- pomiar rezystancji izolacji wyłączników mocy między fazami
- pomiary izolacji wyłączników mocy i rozłączników względem ziemi
- pomiary przejścia styków wyłączników
- pomiary rezystancji izolacji kabli odpiływowych
- pomiary ciągłości żył kabli
- pomiar rezystancji izolacji szyn zbiorczych
- ciągłość połączeń elementów konstrukcyjnych przewodem uziemiającym
- pomiar rezystancji uziomów
- pomiary sprawdzające zabezpieczeń

Do części odbiorcy należy w sekcji 1 pole nr 1,2,3 Pole nr 1 zasilane jest z transformatora nr 2 wyposażony w odłącznik OW-III 20/4, wyłącznik mocy LHTC 16-20/250 wkładki bezpiecznikowe HS 20/30A, Pole nr 2 rezerwa, pole nr 3 pomiarowe wyposażone jest w odłącznik OW-III-20/4, wkładki bezpiecznikowe PBP 20/BRT 20, przekładniki napięciowe VSK I-20b.

Sekcja 2 pole nr 13,14. Pole nr 13 pomiarowe wyposażone jest w odłącznik OW-III-20/4, wkładki bezpiecznikowe PPM 20/WBP-20, przekładniki napięciowe VSK I 20b. Pole nr 14 zasilanie transformatora nr 1 wyposażone jest w odłącznik mocy OR524 P2-A, wkładki bezpiecznikowe HS 20/30A, uziemiasz UW-III-20

Miejscowość, dnia2017 r.

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY I HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW

Pakiet nr 2 - Przegląd agregatów prądotwórczych

Lp.	Nazwa aparatury	Ilość usług (na 2 lata)	Cena netto za 1 usługę	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1.	Przegląd agregatu prądotwórczego nr 1	2 (IV.2017r., IV.2018r.)				
2.	Przegląd agregatu prądotwórczego nr 2	2 (IV.2017r., IV.2018r.)				
3.	Przegląd agregatu prądotwórczego nr 3	2 (IV.2017r., IV.2018r.)				
4.	Przegląd agregatu prądotwórczego nr 4	2 (IV.2017r., IV.2018r.)				
			Razem			

Zakres prac:

4szt Agregatów prądotwórczych:

- zespół spalinowo elektryczny ZE 400/9/1-Andoria moc 55kVA rok prod. 1988;
- zespół spalinowo elektryczny 324 Ei-DCB-63-4 Delta Andrychów moc 63kVA rok prod. 1974;
- zespół spalinowo elektryczny 22ZPP-26H12, pradnica główna TOA 1320400, tablica rozdzielcza TR-K-250-Delta Wola moc 200kVA rok prod. 1974;
- zespół spalinowo elektryczny 22ZPP-26H12, pradnica główna TOA 1320400, tablica rozdzielcza TR-K-250-Delta Wola moc 200kVA rok prod. 1974;

Minimalny zakres czynności wykonanych w ramach przeglądu:

- oględziny zewnętrznych podzespołów silnika ich napędów i mocowań,
- sprawdzenie oraz usunięcie nieszczelności wszystkich złączy i przewodów systemu chłodzenia, paliwowego, smarowania silnika, wydechu i zasysania powietrza,
- sprawdzenie stanu przewodów giętkich,

- sprawdzenie i dokręcenie śrub oraz nakrętek mocujących zewnętrzne podzespoły silnika,
- wymiana materiałów eksploatacyjnych (olej, płyn chłodzący, smary stałe – dostarcza Wykonawca),
- wymiana filtrów: oleju, paliwa i powietrza – filtry dostarcza Wykonawca,
- sprawdzenie i konserwacja zacisków prądnicy oraz tablicy elektrycznej i sterowniczej,
- sprawdzenie stanu rozrusznika,
- sprawdzenie i regulacja napięcia pasków klinowych,
- pomiar rezystancji izolacji uzwojeń prądnicy zespołu,
- sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- pomiar oporności uziomu zespołu,
- uruchomienie testowe, sprawdzenie parametrów pracy prace regulacyjne,
- próba pełnego obciążenia opornicą Wykonawcy,
- sprawdzenie automatyki „samostartu”,
- zabranie zużytych płynów, filtrów i opakowań do utylizacji zgodnie z przepisami,
- sporządzenie protokołu serwisowego, który powinien zawierać wykaz wszystkich wykonanych czynności z wynikami prób i pomiarów

Miejscowość, dnia2017 r.

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY I HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW

Pakiet nr 3 - Przeglądy układów chłodniczych

Lp.	Nazwa aparatury	Ilość usług (na 2 lata)	Cena netto za 1 usługę	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1.	<u>DAIKIN EUROPE NV Belgia</u> Moc elektryczna – 17 kW Czynnik chłodniczy – R 407C 2 x 5,3 kg Moc chłodnicza – 42 kW 320019 Data uruchomienia 2002	4 konserwacyjny: Wiosna 05.2017 Jesień 09.2017 Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		2 Próba szczelności: 10.2017; 10.2018				
2.	<u>Blok operacyjny</u> <u>CLIMAVENETA HE 0524 WŁOCHY</u> Moc elektryczna – 57.6 kW Moc chłodnicza – 137.6 kW Czynnik chłodniczy – R 407C 2 x 15 kg Nr fabryczny 1020290 Data uruchomienia 2007r	4 Przeгляд konserwacyjny: Wiosna 05.2017 Jesień 09.2017 Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				

3.	OIOM , STERYLIZACJA <u>CLIVET SPA WSAT/N – XEE 432 Włochy</u> Moc elektryczna – 58 kW Moc chłodnicza 121 kW Czynnik chłodniczy - R 410A 22 kg Nr fabryczny AB9H0G4A0013 Data uruchomienia 2014	2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
4.	Dializy <u>MTA CY 131 Włochy</u> Moc elektryczna – 17 kW Moc chłodnicza – 40.6 kW Czynnik chłodniczy - R 410A 8 kg Nr fabryczny Nr 38178800800 Data uruchomienia 2014	2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
5.	Rezonans Magnetyczny, Angiograf <u>AERMEC model ANL300LJ03(cewka rezonansu)</u> Moc elektryczna - 34,5 kW Moc chłodnicza - 59,8 kW Czynnik chłodniczy – R 410A 10,7 kg Nr fabryczny 640077 Data uruchomienia 2016	2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
6.	<u>AERMEC model ANL300LJ03(cewka rezonansu)</u> Moc elektryczna - 34,5 kW Moc chłodnicza - 59,8 kW Czynnik chłodniczy – R 410A 10,7 kg Nr fabryczny 640078 Data uruchomienia 2016	2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
7.	<u>CLIVET WSAT - XEE 262 (pomieszczenia rezonansu i angiograf)</u> Moc chłodnicza - 34,5 kW Czynnik chłodniczy – R 410A 16,5 kg Nr fabryczny AA61475LO292 Data uruchomienia 2015	2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
8.	<u>Sinclair ASG36AINWK (angiograf)</u> Moc elektryczna – 4,65 kW Moc chłodnicza – 11,5 kW	2 Próba szczelności 10.2017;				

	Czynnik chłodniczy – R 410A 3,5 kg Nr fabryczny 63229448895 Data uruchomienia 2015r	10.2018				
9.	BLOK OPERACYJNY - ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA FUJITSU ADY45FMAXT sufitowy Moc elektryczna – 4,38 kW Moc chłodnicza – 12,7 kW Czynnik chłodniczy – R 410A 3,4 kg Nr fabryczny T 001603 Jednostka wew.ABY45FBAG T 000580 Data uruchomienia 2007	4 Przeгляд konserwacyjny: Wiosna 05.2017 Jesień 09.2017 Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
10.	TOMOGRAF KOMPUTEROWY FUJITSU split Moc elektryczna – 2,44 kW Moc chłodnicza - 8 kW Czynnik chłodniczy – R 410A 3,3 kg Nr fabryczny T 008999 Jednostka wew. 3szt Data uruchomienia 2010	4 Przeгляд konserwacyjny: Wiosna 05.2017 Jesień 09.2017 Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
11.	CHŁODNIA ZWŁOK – TUNEL COPELAND TYP SAN1-D7-ZR28K-TFD Moc elektryczna 3,8 kW Czynnik chłodniczy Solkane R 22L - 4 kg Nr fabryczny 98C2662214C Data uruchomienia 1999	4 Przeгляд konserwacyjny: Wiosna 05.2017 Jesień 09.2017 Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				

		2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
12.	DOCENT Czynnik chłodniczy R 507 C - 3 kg Nr fabryczny 787595621 Data uruchomienia 2014	4 Przegląd konserwacyjny: Wiosna 05.2017 Jesień 09.2017 Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
13.	CHŁODNIA ZWŁOK – budynek COOL G 3500 Moc elektryczna 2,25kW Czynnik chłodniczy Solkane R 22L - 3 kg Nr fabryczny 94A589321 Data uruchomienia 1993	4 Przegląd konserwacyjny: Wiosna 05.2017 Jesień 09.2017 Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
14.	POMPY CIEPŁA KWT Kalt-Warmetechnik AG BW 351 AS2601 Moc elektryczna 54,9 kW montaż 24.10.2013	2 Przegląd konserwacyjny: Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				

	Czynnik chłodniczy R 134a – 40 kg <u>Nr 1328687</u> <u>Data uruchomienia 2013</u>	1 Próba szczelności 02.2018				
15.	KWT Kalte-Warmetechnik AG BW 351 AS240 H Moc elektryczna 48,8 kW montaż 24.10.2013 Czynnik chłodniczy R 134a – 38 kg <u>Nr 1328707</u> <u>Data uruchomienia 2013</u>	2 Przegląd konserwacyjny: Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		1 Próba szczelności 02.2018				
16.	KWT Kalte-Warmetechnik AG BW 351 AS240 H Moc elektryczna 48,8 kW montaż 24.10.2013 Czynnik chłodniczy R 134a – 38 kg <u>Nr 1328697</u> <u>Data uruchomienia 2013</u>	2 Przegląd konserwacyjny: Wiosna 05.2018 Jesień 09.2018				
		1 Próba szczelności 02.2018				
17.	DLA POTRZEB ODDZIAŁU UROLOGII DAIKEN EUROPE N.V ER0200A7W1B NAPIĘCIE ZASILANIA 400v 18,5a. DAT PRODUKCJI 10.2016R. Czynnik Chłodniczy R 410A – 7,7kg	2 Próba szczelności 10.2017; 10.2018				
Razem						

Zakres prac:

Przeglądy urządzeń chłodniczych zawierających powyżej 3kg czynnika chłodniczego należy wykonać 2 x w roku.

W zakres przeglądów wchodzi;

- przegląd konserwacyjny dla nr 1, 2, 9, 10, 11, 12, 13 przeglądy w okresie 20 miesięcy oraz 14,15,16 przeglądy w 2018r
- próba szczelności urządzeń powyżej 3kg (wraz z wpisem potwierdzającym wykonanie w Centralnym rejestrze Operatorów).

Miejscowość, dnia2017 r.

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY I HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW

Pakiet nr 4 - Sprawdzenie sprzętu ochronnego elektrycznego

Lp.	Nazwa aparatury	Ilość usług (na 2 lata)	Cena netto za 1 usługę	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1.	- badanie miernika rezystancji izolacji cyfrowej – 1 w roku	2 Listopad 2017r. Listopad 2018r.				
2.	-badanie miernika pomiaru impedancji pętli zwarcia – 1 raz w roku	2 Listopad 2017r. Listopad 2018r.				
3.	- badanie miernika zabezpieczeń różnicowo prądowego – 1 raz w roku	2 Listopad 2017r. Listopad 2018r.				
4.	- badanie miernika skuteczności zerowania – 1 raz w roku	2 Listopad 2017r. Listopad 2018r.				
5.	- badanie wskaźnika neonowego 1 raz w roku	2 Listopad 2017r. Listopad 2018r.				
6.	- badanie sprzętu gumowego 2 razy w roku: - rękawice – 12 sztuk - półbuty – 6 sztuk - kalosze – 6 sztuk	4 Maj 2017r. Listopad 2017r. Maj 2018r. Listopad 2018r.				
7.	- badanie drążków izolacyjnych -1 raz w roku	2 Październik 2017r. Październik 2018r.				

8.	- badanie kleszczy izolacyjnych – 1 raz w roku	2 Październik 2017r. Październik 2018r.				
9.	- badanie chodnika elektroizolacyjnego 20 sztuk (wymiary 1300-4800/800/8/2) – 1 raz na dwa lata	1 Maj 2017				
			Razem			

Miejscowość, dnia2017 r.

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY I HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW

Pakiet nr 5 - Przegląd rozdzielni głównej Bloku operacyjnego

Lp.	Nazwa aparatury	Ilość usług (na 2 lata)	Cena netto za 1 usługę	Wartość netto [PLN]	VAT [%]	Wartość brutto [PLN]
1.	Przegląd rozdzielni głównej Bloku operacyjnego z automatyką przełączenia zasilania z rezerwą ukryta	2 (VII.2017r., VII.2018r.)				
Razem						

Zakres prac:

- oględziny urządzeń elektrycznych
- sprawdzenie ciągłości przewodów uziemiających
- pomiar rezystancji przewodów i kabli
- pomiar rezystancji izolacji obwodów sterowania
- pomiar rezystancji izolacji wyłączników
- pomiar rezystancji izolacji styczników
- sprawdzenie działania wyłączników
- sprawdzenie działania układów automatyki i sterowania
- sprawdzenie stanu styków roboczych wyłączników i pozostałej aparatury
- sprawdzenie stanu wkładek bezpiecznikowych
- sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych mostów szynowych i ich połączeń
- sprawdzenie i dokręcenie połączeń śrubowych zabudowanej aparatury wraz ze sprawdzeniem temperatury styków urządzeń elektrycznych w pomieszczeniach stwarzających zagrożenie dla ludzi (ZLI, ZLII. ZLIII)
- sprawdzenie działania blokad i układów sterowania
- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- sprawdzenie aparatury kontrolno-pomiarowej

- wymiana uszkodzonych elementów rozdzielnic
- możliwość wykonania przeglądu w dniach weekendowych i świątecznych (brak planowanej pracy bloku operacyjnego)

Miejscowość, dnia2017 r.

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy*