

OGŁOSZENIE O ZAPROSZENIU DO SKŁADANIA OFERT NA ZAKUP:

Serwis 40 agregatów wody lodowej, 17 agregatów skraplających i 2 pomp ciepła polegający na planowych przeglądach i konserwacjach oraz awaryjnych naprawach na podstawie odrębnego zlecenia, w okresie 12 miesięcy.

Zamawiający:	Centrum Onkologii im. Prof. Fr. Łukaszczyka w Bydgoszczy
Tytuł projektu: (jeżeli dotyczy)	-
Opis przedmiotu zamówienia: (zgodnie z załącznikiem, jeżeli dotyczy)	Załącznik nr 1 – Wykaz urządzeń wraz z harmonogramem przeglądów Załącznik nr 2 – Zakres Przeglądów Załącznik nr 3 – Wymagania
Termin wykonania zamówienia:	01.06.2022 ÷ 31.05.2023
Miejsce i forma złożenia ofert:	Oferta elektroniczna złożona na adres techniczny@co.bydgoszcz.pl , lakomskil@co.bydgoszcz.pl
Kryteria wyboru oferty:	<p>1) 90% - cena 2) 10% - czas reakcji na zgłoszenia awaryjne W przedziale do 60 min. – 10 punktów W przedziale 61 min do 120 min. – 5 punktów Powyżej 120 min. – 0 punktów Czas reakcji powyżej 180 min. oferta nie spełnia wymagań</p> <p>Najkorzystniejszą ofertą będzie ta, która zdobędzie największą liczbę punktów obliczonych wg wzoru:</p> <p>$P = (Pc \times 0,90) + (Pr \times 0,10)$</p> <p>$Pc = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena porównywanej oferty}} \times 10$</p> <p>$Pr = \frac{\text{ilość pkt. przyznana porównywanej ofercie}}{\text{największa przyznana ilość pkt.}} \times 10$</p>
Termin złożenia ofert:	5 dni roboczych od daty umieszczenia na stronie Centrum
Pozostałe informacje:	-


..... prof. dr hab. n. med. Janusz Kowalewski

Podpis Dyrektora Centrum Onkologii w Bydgoszczy

lub osoby upoważnionej

Klauzula informacyjna, zgodnie z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka z siedzibą w Bydgoszczy, przy ul. dr I. Romanowskiej 2, kod pocztowy 85-796, adres e-mail: co@co.bydgoszcz.pl, tel. 52 3743000;*
- inspektorem ochrony danych osobowych w *Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka z siedzibą w Bydgoszczy* jest Pani *Anna Górnicka, kontakt: iod@co.bydgoszcz.pl, 52 3743730;*
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z dokonaniem zakupu dostaw/usług/robót budowlanych bez stasowania Ustawy Pzp;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z Instrukcją kancelaryjną Zamawiającego, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Wykaz agregatów wody lodowej, agregatów skraplających i pomp ciepła

Lp	Producent urządzenia	Model	Numer seryjny	Rodzaj agregatu	Lokalizacja / Przeznaczenie	Czynnik	Ilość czynnika - fabryczna	Rok inst.	Termin przeglądu
1	DAIKIN	EWLD165J-SSE01	08601/20/1	Agregat wody lodowej	Wentylatornia nr 1/centrale budynku głównego	R134A	160	2011	Wrzesień 2022 Marzec 2023
2	DAIKIN	EWLD165J-SSE01	08601/10/1	Agregat wody lodowej	Wentylatornia nr 1/centrale budynku głównego	R134A	160	2011	Wrzesień 2022 Marzec 2023
3	DAIKIN	EUWL 60 MIXY	5400347	Agregat wody lodowej	Wentylatornia nr 1/centrale budynku głównego	R134A	89	2004	Wrzesień 2022 Marzec 2023
4	EMICON	RAE 421 CK	11K008	Agregat wody lodowej	PROINFORMATYKA /Kondygnacja techniczna	R407C	12,0		Lipiec 2022
5	DAIKIN	EWLD120MBYNN	7700948	Agregat wody lodowej	Wentylatornia nr 2/Ambulatorium Chemioterapii	R134A	89	2009	Wrzesień 2022 Marzec 2023
6	DAIKIN	EWLP040KAW1N	3000183 Obieg nr 1	Agregat wody lodowej	Wentylatornia w budynku Radioterapii/ Chłodzenie Clinaców 6,7,8	R407C	24,0	2010	Październik 2022
6a	DAIKIN	EWLP040KAW1N	3000183 Obieg nr 2	Agregat wody lodowej	Wentylatornia w budynku Radioterapii/ Chłodzenie Clinaców 6,7,8	R407C	24,0	2010	Październik 2022
7	DAIKIN	EWLD170MBYNN-BQ	8001225	Agregat wody lodowej	Wentylatornia w budynku Radioterapii - Piwnica /Centrale klimatyzacyjno-wentylacyjne dla bunkrów Clinaców 6-8 i holu	R134A	112	2010	Wrzesień 2022 Marzec 2023

8	DAIKIN	EWAQ064 CAWP	1900354 Obieg nr 1	Agregat wody lodowej	Przyziemie - Mikrobiologia	R410A	9,6	10.2019	Maj 2022 Listopad 2023
8a	DAIKIN	EWAQ064 CAWP	1900354 Obieg nr 2	Agregat wody lodowej	Przyziemie - Mikrobiologia	R410A	9,6	10.2019	Maj 2022 Listopad 2023
9	DAIKIN	EWAQ180DAYNB	7803405 Obieg nr 1	Agregat wody lodowej	Dach budynku głównego / Blok operacyjny	R410A	29,0	2008	Sierpień 2022 Luty 2023
9a	DAIKIN	EWAQ180DAYNB	7803405 Obieg nr 2	Agregat wody lodowej	Dach budynku głównego / Blok operacyjny	R410A	29,0	2008	Sierpień 2022 Luty 2023
10	DAIKIN	EUWAB12KAZW1	2800193	Agregat wody lodowej	Tomograf w Budynku Diagnostyki Obrazowej /Przyziemie przy budynku D-O	R407C	6	2008	Sierpień 2022
11	EMICON	RAE 702 KC	12B013	Agregat wody lodowej	Rezonans 3T w Budynku Diagnostyki Obrazowej /Przyziemie przy budynku D-O	R410A	13	2012	Wrzesień 2022
12	LENNOX	EAC0812SM4HY	10069041ES0313 0809	Agregat wody lodowej	Rezonans 3T w Budynku Diagnostyki Obrazowej /Przyziemie przy budynku D-O	R410A	19	2012	Październik 2022
13	DAIKIN	EUWL24KZW1	2600140 Obieg nr 1	Agregat wody lodowej	Wentylatoria /Izba przyjęć	R407C	45,0		Październik 2022 Kwiecień 2023
13a	DAIKIN	EUWL24KZW1	2600140 Obieg nr 2	Agregat wody lodowej	Wentylatoria /Izba przyjęć	R407C	45,0		Październik 2022 Kwiecień 2023
14	DAIKIN	ERQ 200A7W1B	4000832	Agregat skraplający	Dach Kuchni/	R410A	7,7	2010	Październik 2022

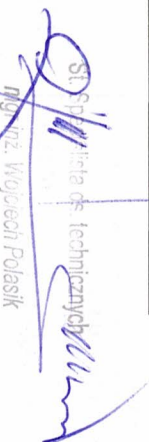
15	DAIKIN	ERQ.200A7W1B	4000830	Agregat skraplający	Dach Kuchni/	R410A	7,7	2010	Październik 2022
16	DAIKIN	RXYQ18 P7W1BA	6012668	Agregat skraplający	Dach Kuchni/	R410A	11,7	2010	Październik 2022
17	DAIKIN	RXYQ18 P7W1BA	6008892	Agregat skraplający	Dach Kuchni/	R410A	11,3	2010	Październik 2022
18	DAIKIN	RP 250B8W1	1801309	Agregat skraplający	Dach Budynku Ilp. Diagnostyczno-Leczniczego/Centrała Hol Główny	R407C	9,20	2008	Październik 2022
19	COOL	Mino SZ 160P	A110517C	Agregat skraplający	Dach Budynku Diagnostyczno-Leczniczego/Centrale dla Administracji	R407C	12,5	2011	Październik 2022
20	CLIMA	SZ125-4	14936/12	Pompa ciepła	Stacja łóżek / NW1	R407C	12,0		Październik 2022
21	CLIMA	SZ125+SZ175	14935/12	Pompa ciepła	Stacja łóżek / NW2	R407C	12,0		Październik 2022
22	DAIKIN	RXYQ10T7Y1B	7406743	Agregat skraplający	Dach budynku IFM/12 jednostek wewnętrznych w pomieszczeniach IFM	R410A	11	2015	Listopad 2022
23	DAIKIN	RXYQ14T7Y1B	7504140	Agregat skraplający	Dach budynku IFM/15 kasetonowych jednostek wewnętrznych w pomieszczeniach IFM	R410A	18	2015	Listopad 2022
24	DAIKIN	RXYQ8T7Y1B	7506539	Agregat skraplający	Dach budynku IFM/4 kanałowe jednostki wewnętrzne w Sali Konferencyjnej	R410A	10,4	2015	Listopad 2022
25	DAIKIN	RXYQ18TT7Y1B	7505175	Agregat skraplający	Dach budynku IFM/8 kasetonowych jednostek wewnętrznych w ciągach komunikacyjnych IFM	R410A	18,5	2015	Listopad 2022
26	DAIKIN	RXYQ14T7Y1B	7504134	Agregat skraplający	Dach budynku IFM niższy/4 jednostki wewnętrzne stojące i 2	R410A	15,3	2015	Listopad 2022

					Tomografu							
34	DAIKIN	EWLP055KAW 1N		2400182 Obieg nr 1	Agregat wody lodowej A4	Wentylatornia w piwnicy budynku IFM/Chłodzenie Clinaców 1-5 i Tomografu	R407C	27	2014		Listopad 2022	
34a	DAIKIN	EWLP055KAW 1N		2400182 Obieg nr 2	Agregat wody lodowej A4	Wentylatornia w piwnicy budynku IFM/Chłodzenie Clinaców 1-5 i Tomografu	R407C	27	2014		Listopad 2022	
35	DAIKIN	EWLD165J-SS013		CH-14G00595	Agregat wody lodowej A6	Wentylatornia w piwnicy budynku IFM/centrale klimatyzacyjne + klimakonwektory w Zakładzie Radioterapii (nowa część)	R134a	112	2014		Wrzesień 2022 Marzec 2023	
36	DAIKIN	EWLD165J-SS013		CH-14G00594	Agregat wody lodowej A7	Wentylatornia w piwnicy budynku IFM/ centrale klimatyzacyjne + klimakonwektory w Zakładzie Radioterapii (nowa część)	R134a	112,00	2014		Wrzesień 2022 Marzec 2023	
37	DAIKIN	EWWD 180J-SS018		CH-14G00593	Agregat wody lodowej A8	Wentylatornia w piwnicy budynku IFM/ centrale klimatyzacyjne + klimakonwektory w Zakładzie Radioterapii (nowa część)	R134a	34,0	2014		Listopad 2022 Maj 2023	
38	DAIKIN	EWLD-310J-SS004		15-D00768KKKXX Obieg nr 1	Agregat wody lodowej	Piwnica Polikliniki/Centrale wentylacyjne obsługujące Poliklinikę	R134a	121,0	2015		Sierpień 2022 Luty 2023	
38a	DAIKIN	EWLD-310J-SS004		15-D00768KKKXX Obieg nr 2	Agregat wody lodowej	Piwnica Polikliniki/Centrale wentylacyjne obsługujące Poliklinikę	R134a	102,0	2015		Sierpień 2022 Luty 2023	
39	DAIKIN	EWLD-310J-SS004		15-D00769KKKXX Obieg nr 1	Agregat wody lodowej	Piwnica Polikliniki/Centrale wentylacyjne obsługujące Poliklinikę	R134a	124,0	2016		Wrzesień 2022 Marzec 2023	
39a	DAIKIN	EWLD-310J-SS004		15-D00769KKKXX Obieg nr 2	Agregat wody lodowej	Piwnica Polikliniki/Centrale wentylacyjne obsługujące Poliklinikę	R134a	105,0	2016		Wrzesień 2022 Marzec 2023	

40	DAIKIN	EWAQ180E-XS	CH-15D00810- KKKXXX	Agregat wody lodowej AGR.1	Dach budynku Radioterapii we Włocławku/centrale klimatyzacyjne i klimatyzatory w pom. biurowych, administracyjnych i pokojach lekarskich	R410A	56,00	2016	Październik 2022 Kwiecień 2023
41	DAIKIN	EWAQ040BAWP	7500107	Agregat wody lodowej AGR.2	Dach budynku Radioterapii we Włocławku/klimatyzatory w serwerowni, pom. symulatora, pom. modulatora	R410A	15,2	2016	Październik 2022
42	DAIKIN	EWAQ040BAWP	7500108	Agregat wody lodowej AGR.2 Rezerwow	Dach budynku Radioterapii we Włocławku/serwerownia, pom. symulatora, pom. modulatora	R410A	15,2	2016	Październik 2022
43	DAIKIN	EWAQ025BAWP	7500109	Agregat wody lodowej AGR. 3.1	Dach budynku Radioterapii we Włocławku / Chłodzenie Akceleratora nr 1	R410A	7,6	2016	Październik 2022
44	DAIKIN	EWAQ025BAWP	7500106	Agregat wody lodowej AGR. 3.2	Dach budynku Radioterapii we Włocławku / Chłodzenie Akceleratora nr 2	R410A	7,6	2016	Październik 2022
45	DAIKIN	EWAQ025BAWP	7500107	Agregat wody lodowej AGR. 3 Rezerwow	Dach budynku Radioterapii we Włocławku / Chłodzenie Akceleratora nr 2	R410A	7,6	2016	Październik 2022
46	CLINT	CHA/K 151	12-241363	Agregat wody lodowej	Dach budynku PARIS/centrala klimatyzacyjna dla archiwum Piwnica	R410A	6,5	2015	Październik 2022
47	CLINT	CHA/K 242	11-141463	Agregat wody lodowej	Przyziemie budynku PARIS/centrala klimatyzacyjna dla archiwum Parter	R410A	14	2015	Październik 2022
48	CLINT	CHA/K/FC 363P	11-120061	Agregat wody lodowej	Dach budynku Diagnostyczno- Leczniczego / Chłodzenie Rezonansu magnetycznego i obsługa klimakonwektorów	R410A	19,0	2012	Październik 2022
49		ZRD61KCE – TFD		Agregat skraplający	Dach łącznika Bud. ABCDE / Centrala dla USG, Mammografii w	R407C			Październik

56	DAIKIN	EWAAQ064B1WPB	1200104	Agregat wody lodowej	Dach PARIŚ	R410A	19,20	2012	Wrzesień 2022
57	DAIKIN	EWAAQ 130DAYNBQ	4206098 Obieg nr 1	Agregat wody lodowej	Dach PARIŚ	R410A	19,0	2012	Wrzesień 2022
57a	DAIKIN	EWAAQ 130DAYNBQ	4206098 Obieg nr 2	Agregat wody lodowej	Dach PARIŚ	R410A	19,0	2012	Wrzesień 2022
58	DAIKIN	ERQ 100 A7V1B	6005343/2020	Agregat skraplający	CDL Włocławek – Ambulatorium Chemioterapii	R410A	4,48	2020	Lipiec 2022

	19 obiegów podlegających dwukrotnemu sprawdzeniu szczelności w ciągu roku ze względu na ilość czynnika chłodniczego
	Agregaty do dwukrotnego przeglądu ze względu na GMP


 Sł. Spółkieta ds. technicznych
 mgr inż. Wojciech Polasik

SPORZĄDZIŁ: dn. 10.05.2022 r.

**Wykaz czynności związanych z przeglądem agregatów skraplających,
wody lodowej i pomp ciepła:**

A. Ogólna kontrola:

- 1) Odczyt parametrów pracy urządzenia oraz ich weryfikacja,
- 2) Inspekcja agregatu pod względem uszkodzeń, wycieków, mocowań itd.,
- 3) Sprawdzenie poziomu oleju w sprężarkach,
- 4) Sprawdzenie wskaźników wilgotności,
- 5) Czyszczenie skraplacza,
- 6) Sprawdzenie stanu wentylatorów,
- 7) Kontrola stanu izolacji i podłączeń przewodów zasilających,
- 8) Kontrola pracy czujnika przepływu,
- 9) Kontrola szczelności połączeń freonowych,
- 10) Kontrola szczelności połączeń wodnych.

B. Część elektryczna:

- 1) Kontrola sterowania oraz podzespołów sterujących,
- 2) Kontrola styczników oraz okablowania sterującego,
- 3) Kontrola nastaw dla zabezpieczeń przeciążeniowych dla poszczególnych układów zasilania,
- 4) Kontrola dokręcenia przyłączy oraz zacisków elektrycznych,
- 5) Kontrola zewnętrzna wszystkich elementów pod względem przegrzania,
- 6) Elektryczne opomiarowanie uzwojeń kompresora.

SPORZĄDZIŁ: dn. 10.05.2022 r.

St. Specjalista ds. Technicznych
Inż. Wojciech Polasik

Wymagania stawiane Wykonawcy:

1. **Certyfikat dla Personelu** zgodnie z art. 20 ust. 4 i 5 ustawy o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2019 r. poz. 2158, z dn. 2020 r. poz. 284).
2. **Certyfikat dla Przedsiębiorców**, o którym mowa w art. 29 ustawy o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2019 r. poz. 2158, z dn. 2020 r. poz. 284).
3. **Aktualne świadectwa kwalifikacyjne dla Personelu:**
 - a) D grupa 1 pkt. 2 i 10
 - b) E grupa 1 pkt 2 i 10
 - c) D grupa 2 pkt 5 i 10
 - d) E grupa 2 pkt 5 i 10
4. Osoby biorące udział w wykonaniu zadania będą zatrudnione przez Wykonawcę na umowę o pracę.
5. Czas reakcji po wezwaniu awaryjnym maksymalnie 60 min.
6. Co najmniej 3 referencje potwierdzające wykonanie konserwacji i przeglądów w zakresie agregatów wody lodowej i/lub agregatów skraplających na kwotę nie niższą niż 80.000,00 zł netto każde, w ciągu ostatnich 24 miesięcy

SPORZĄDZIŁ: dn. 10.05.2022 r.

St. Specjalista ds. technicznych
Wojciech Polesik

UMOWA Nr

zawarta w dniu roku w Bydgoszczy

pomiędzy:

Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy, 85-796 Bydgoszcz, przy ul. dr I. Romanowskiej 2, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000002329, NIP 554-22-17-419, REGON 001255363

reprezentowanym przez:

1. p. o. Dyrektora Centrum – **Prof. dr hab. n. med. Janusza Kowalewskiego**
2. Dyrektora ds. Ekonomicznych - Głównego Księgowego – **mgr Annę Kasprowicz**

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**

a

.....

Reprezentowaną / ym

Przez

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**,

o treści następującej:

§ 1

Umowa zostaje zawarta bez stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021, poz. 1129) – na podstawie art. 2 ust.1 pkt 1 tej ustawy.

§ 2

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego usługi serwisowania 39 szt. agregatów wody lodowej, 17 szt. agregatów skraplających oraz 2 szt. pomp ciepła eksploatowanych w Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszcz i Centrum Diagnostyczno-Lecznicznym i Zakładzie Radioterapii we Włocławku, wyszczególnionych w **Załączniku nr 1** do niniejszej umowy, zwane dalej przedmiotem umowy, wg harmonogramu określonego w tym Załączniku.
2. Zakres usługi objętej przedmiotem umowy stanowi:
 - 1) jednorazowy przegląd i jednorazową konserwację agregatów i pomp ciepła oraz dodatkowe sprawdzenie szczelności 19 obiegów chłodniczych zgodnie z wykazem i harmonogramem uwzględnionym w **Załączniku nr 1** do niniejszej umowy,
 - 2) naprawa agregatów w trybie awaryjnym.
3. Szczegółowy zakres przeglądu i konserwacji określa **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy:
4. Wykonawca gwarantuje przybycie konserwatora na wezwanie do awarii w terminie do 60 min od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
5. Wykonawca udziela 24-miesięcznej gwarancji na dostarczone i wbudowane części lub podzespoły do naprawianych agregatów.

§ 3

Strony ustalają następujące terminy wykonania przedmiotu umowy:

- 1) jednorazowy przegląd i jednorazowa konserwacja agregatów i pomp ciepła w terminie od 01.06.2022 r. do 07.12.2022 r.,
- 2) naprawy w trybie awaryjnym w terminie od 01.06.2022 r. do 31.05.2023 r.,
- 3) dodatkowe sprawdzenie szczelności 19 obiegów chłodniczych zgodnie z załącznikiem nr **Załączniku nr 1** do umowy.

§ 4

1. Do obowiązków Zamawiającego należy protokolarne odbieranie od Wykonawcy wykonania prac stanowiących przedmiot umowy.
2. Zamawiający wyznacza osobę nadzorującą, upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą w osobie mgr inż. Wojciecha Polasika, w sprawach realizacji przedmiotu umowy i podpisywania dla każdego agregatu z osobna Protokołu z

wykonania przeglądu i konserwacji, którego wzór stanowi odpowiednio **Załącznik nr 3** do umowy dla agregatów wody lodowej, **Załącznik nr 4** do umowy dla agregatów skraplających i pomp ciepła oraz Protokołu z naprawy wykonanej w trybie awaryjnym, którego wzór stanowi **Załącznik nr 5** do umowy.

§ 5

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy z najwyższą starannością, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami i normami;
- 2) sporządzanie każdorazowo po wykonaniu przeglądu i konserwacji agregatów wody lodowej, agregatów skraplających i pomp ciepła, Protokołów z wykonania przeglądu i konserwacji, o których mowa w § 4 ust. 2 umowy, potwierdzających wykonanie przedmiotu umowy oraz sporządzenie Protokołu każdorazowo po wykonaniu naprawy awaryjnej;
- 3) dostarczenie Zamawiającemu atestów higienicznych preparatów użytych do czyszczenia i dezynfekcji oraz ich kart charakterystyki ;
- 4) przystąpienie do usuwania awarii agregatów wody lodowej, agregatów skraplających i pomp ciepła, objętych usługą serwisową, w terminie do 24 godzin od momentu powiadomienia upoważnionego pracownika Wykonawcy pod nr telefonu przez całą dobę oraz drogą e-mail
- 5) zapewnienie wymaganych warunków przeciwpożarowych w miejscu prowadzenia prac konserwacyjnych;
- 6) nadzór nad przestrzeganiem przez pracowników Wykonawcy bezpiecznych i higienicznych warunków pracy;
- 7) postępowanie na terenie Zamawiającego zgodnie z zasadami Systemu Zarządzania Środowiskowego wg normy ISO 14001 wdrożonego przez Zamawiającego.

§ 6

1. Wykonawca na podstawie zebranych danych z przeglądu oraz wezwań awaryjnych będzie przedstawiał Zamawiającemu bezzwłocznie w formie pisemnej wnioski odnośnie naprawy bądź wymiany uszkodzonych części i podzespołów agregatów.

2. Wykonawca po wezwaniu awaryjnym przedstawi protokół diagnozy i na podstawie ilości przepracowanych przy diagnozie godzin wystawi Zamawiającemu fakturę według poniższych stawek:
 - 1) zł netto za roboczogodzinę pracy serwisanta przy diagnozie urządzeń w trybie awaryjnym;
 - 2) zł netto za dojazd w trybie awaryjnym;
 - 3) zł netto za nieuzasadnione wezwanie, gdzie awaria nie była spowodowana nieprawidłowym działaniem agregatu/pompy lub nie miała miejsca.
3. Wnioski o naprawę agregatów i pomp będą miały każdorazowo formę pisemną i zostaną oszacowane według poniższych stawek:
 - 1) koszt wymienianych części lub podzespołów;
 - 2) zł netto za roboczogodzinę pracy serwisanta przy naprawie urządzeń w trybie awaryjnym.
4. Realizacja prac wymienionych we wniosku, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu będzie miała miejsce po zaakceptowaniu wniosku przez Zamawiającego, na podstawie odrębnego zlecenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić wszelkie przeglądy i naprawy w terminie dogodnym dla Zamawiającego w sposób z nim uzgodniony tak, by nie powodować niezgodnionych przerw w funkcjonowaniu Zamawiającego oraz, by nie zakłócać funkcjonowania infrastruktury szpitala.
6. Wykonawca wyznacza **tel.:**,
e-mail: do kontaktów z Zamawiającym w sprawach realizacji przedmiotu umowy.

§ 7

1. Zamawiający oświadcza, że obiekty i teren objęty przedmiotem prac nie są ubezpieczone od szkód losowych oraz od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia prac. Wykonawca nie będzie więc mógł dochodzić odszkodowania z powyższych tytułów u Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia prac, urządzeń i wszelkiego mienia ruchomego związanego bezpośrednio z wykonywaniem prac od zdarzeń losowych i kradzieży nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, powstałych w związku z prowadzeniem prac lub odstąpi od ubezpieczenia na własne ryzyko.
3. Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzenie przez Zamawiającego audytu jakości realizacji wymagań umowy.

4. Wykonawca potwierdza przestrzeganie „Wymagań w zakresie ochrony środowiska dla firm współpracujących z Centrum Onkologii” zawartych w **Załączniku nr 6** do umowy.
5. Wykonawca potwierdza zapoznanie się z „Informacją o zagrożeniach występujących na terenie Centrum Onkologii - dla firm współpracujących z Centrum”, zawartych w **Załączniku nr 7** do umowy.
6. Wykonawca potwierdza zapoznanie się ze „Sposobami wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym dla firm współpracujących z Centrum Onkologii”, zawartych w **Załączniku nr 8** do umowy.
7. Wykonawca potwierdza zapoznanie się z „Wymaganiami w zakresie BHP i ppoż. dla firm współpracujących, których pracownicy wykonują pracę na terenie Centrum Onkologii”, zawartych w **Załączniku nr 9** do umowy.

§ 8

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie :
 - 1) w wysokości netto zł (słownie:/100), stawka podatku VAT 23%, co stanowi kwotę zł (słownie:/100), co łącznie stanowi wynagrodzenie brutto: zł (słownie:/100) za wykonanie przeglądów i konserwacji wszystkich agregatów i pomp ciepła;
 - 2) płatność za usługę określoną w ust. 1 pkt 1 niniejszego paragrafu będzie dokonywana w miesięcznym okresie rozliczeniowym jako iloczyn stawki ceny w kwocie zł netto za każdy jednorazowy przegląd i konserwację agregatu i pompy ciepła oraz ilości wykonanych przeglądów i konserwacji w danym miesiącu, na podstawie dostarczonych przez Wykonawcę Zamawiającemu protokołów stanowiących **Załączniki nr 3, 4** najpóźniej do piątego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym została wykonana usługa;
 - 3) w wysokości zł (słownie:/100), stawka podatku VAT 23%, co stanowi kwotę zł (słownie:/100), co łącznie stanowi wynagrodzenie brutto: zł (słownie:/100) za dodatkowe jednorazowe sprawdzenie szczelności 19 obiegów chłodniczych uwzględnionych w **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy;
 - 4) płatność za usługę określoną w ust. 1 pkt 3 niniejszego paragrafu będzie dokonana jednorazowo po zakończeniu wykonania usługi.

2. Za wykonanie diagnozy w przypadku awarii agregatu/pompy Wykonawca wystawi fakturę każdorazowo po wykonaniu usługi. W przypadku konieczności naprawy, koszt diagnozy będzie doliczony do wniosku określającego koszt naprawy.
3. Za wykonanie naprawy Wykonawca wystawi fakturę każdorazowo po wykonaniu usługi w wysokości zaakceptowanej przez Zamawiającego na podstawie przedstawionego wcześniej wniosku, o którym mowa w § 6 ust.3 umowy.
4. Płatności z tytułu realizacji umowy będą przekazywane przez Zamawiającego na konto Wykonawcy, w ciągu 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wystawionej przez Wykonawcę na następujący numer konta:
5. Data wystawienia faktur przez Wykonawcę nie może poprzedzać daty podpisania przez Strony zbiorczych Protokołów przeglądu/badania stanowiących **Załącznik nr 10** do umowy, oddzielnych dla jednorazowego przeglądu agregatów i pomp oraz dla dodatkowego sprawdzenia szczelności 19 obiegów chłodniczych uwzględnionych w **Załącznik nr 1** do umowy.

§ 9

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kar umownych w następujących wysokościach i przypadkach:
 - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 pkt 1 umowy w zakresie jednorazowego przeglądu agregatów i pomp oraz, o którym mowa w § 8 ust. 1 pkt 3 umowy w zakresie dodatkowego sprawdzenia szczelności 19 obiegów chłodniczych uwzględnionych w **Załącznik nr 1** do umowy, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w **Załączniku nr 1** do umowy;
 - 2) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 pkt 1 umowy.
2. Łączna suma kar wynikających z ust. 2 niniejszego paragrafu nie może przekraczać 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 pkt 1 umowy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wartość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że nie dokona cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy osobom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 10

W przypadku przekroczenia terminu płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami ustawowymi za opóźnienie w transakcjach handlowych, na podstawie ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U z 2022 r., poz. 893 t. j.).

§ 11

Sprawy nieuregulowane niniejszą Umową podlegają rozstrzygnięciu w oparciu o właściwe przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym w szczególności ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U z 2020 poz. 1740 ze zm.).

§ 12

Ewentualne spory, które mogą wynikać w trakcie wykonywania postanowień niniejszej umowy, Strony zobowiązują się poddać rozstrzygnięciu właściwego Sądu dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14

Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy stanowiące jej integralną część:

- 1) Załącznik nr 1 – Wykaz agregatów wody lodowej, skraplających i pomp ciepła.
- 2) Załącznik nr 2 – Zakres przeglądu i konserwacji agregatów i pomp ciepła
- 3) Załącznik nr 3 – Protokół z wykonania przeglądu i konserwacji dla agregatu wody lodowej.
- 4) Załącznik nr 4 – Protokół z wykonania przeglądu i konserwacji dla agregatu skraplającego i pompy ciepła.
- 5) Załącznik nr 5 – Protokół z awaryjnej naprawy agregatu wody lodowej, agregatu skraplającego i pompy ciepła.
- 6) Załącznik nr 6 – Wymagania w zakresie ochrony środowiska dla firm współpracujących z Centrum Onkologii.
- 7) Załącznik nr 7 – Informacja o zagrożeniach występujących na terenie Centrum Onkologii dla firm współpracujących z Centrum.
- 8) Załącznik nr 8 – Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym dla firm współpracujących z Centrum Onkologii.
- 9) Załącznik nr 9 – Wymagania w zakresie BHP i ppoż. dla firm współpracujących, których pracownicy wykonują pracę na terenie Centrum Onkologii.
- 10) Załącznik nr 10 – Zbioreczy Protokół przeglądu/badania.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

PROTOKÓŁ Z WYKONANIA PRZEGLĄDU I KONSERWACJI AGREGATU WODY LODOWEJ

Serwisant: 1..... 2.....	Lokalizacja/Oddział	Producent	Numer karty	Data:
Zleceniodawca: Centrum Onkologii im. prof. Fr. Łukaszczyka Adres: Izabeli Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz NIP: 554-22-17-419	[] Naprawa gwarancyjna [] Naprawa pogwarancyjna [] Konserwacja	Nazwa robocza	Model	Numer seryjny
Inne dane:				
[] Sprawdzenie poziomu oleju w sprężarkach [] Sprawdzenie wskaźnika(ów) wilgotności [] Sprawdzenie szczelności połączeń freonowych [] Sprawdzenie szczelności połączeń wodnych DODATKOWE CZYNNOSCI:				
Wykonane czynności: [] Sprawdzenie jakości mocowania urządzeń [] Kontrola stanu/czyszczenie skraplacza [] Kontrola stanu/czyszczenie parownika [] Sprawdzenie izolacji rurociągów [] Sprawdzenie jakości połączeń elektrycznych [] Sprawdzenie stanu wentylatorów [] Sprawdzenie poprawności działania systemu sterowania [] Rodzaj i ilość czynnika R..... kg – wg tabliczki znamionowej [] Uzupelnienie czynnika chłodniczego R..... w ilości: kg Razem kg				
PARAMETRY PRACY: NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: POBÓR PRĄDU SPRĘŻAREK: 1:...../[A] 2:...../[A] 3:...../[A] 4:...../[A] 4:...../[A] POBÓR PRĄDU WENTYLATORÓW: 1:.....[A] 2:.....[A] 3:.....[A] 4:.....[A] POBÓR PRĄDU POMP: 1:.....[A] 2:.....[A] PRZEGRZANIE NA SSANIU SPRĘŻAREK: 1:.....[°C] 2:.....[°C] 3:.....[°C] 4:.....[°C] CIŚNIENIA: OBWÓD 1 SSANIE:.....[BAR] TŁOCZENIE:.....[BAR] CIŚNIENIA: OBWÓD 2 SSANIE:.....[BAR] TŁOCZENIE:.....[BAR]				
UWAGI:				
PARAMETRY PAROWNIKA (PO STRONIE WODY) TEMPERATURA WEJŚCIOWA:.....[°C] TEMPERATURA WYJŚCIOWA:.....[°C] CIŚNIENIE WODY NA WEJŚCIU:.....[BAR] CIŚNIENIE WODY NA WYJŚCIU:.....[BAR] [] GLIKOL / [] WODA TEMP. Krystalizacji GLIKOLU:.....[°C] TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA:.....[°C]				
USŁUGA ZAKOŃCZONA: [] TAK [] NIE PO WYKONANIU WW CZYNNOSCI STWIERDZONO:			POTWIERDZENIE WYKONANIA USŁUGI:	
PODPIS SERWISANTA:			*PRAWIDŁOWOŚĆ/NIEPRAWIDŁOWOŚĆ DZIAŁANIA URZĄDZENIA *niepotrzebne skreślić	

Protokół z wykonania przeglądu i konserwacji agregatu skraplającego / pompy ciepła

Serwisant: 1..... 2.....		Lokalizacja/Oddział		Producent		Numer karty		Data:	
Zleceniodawca: Centrum Onkologii im. prof. Fr. Łukaszcza Adres: Izabeli Romanowskiej 2 85-796 Bydgoszcz NIP: 554-22-17-419		[] Naprawa gwarancyjna [] Naprawa pogwarancyjna [] Konserwacja		Nazwa robocza Model		Numer serijny			
Wykonane czynności: [] Sprawdzenie jakości mocowania urządzeń [] Kontrola stanu/czyszczenie skraplacza [] Kontrola stanu/czyszczenie parownika [] Sprawdzenie izolacji rurociągów [] Sprawdzenie jakości połączeń elektrycznych [] Sprawdzenie stanu wentylatorów [] Sprawdzenie poprawności działania systemu sterowania [] Rodzaj i ilość czynnika R..... – w układzie kg – wg tabliczki znamionowej kg [] Uzupelnienie czynnika chłodniczego R..... w ilości: kg Razem kg		Inne dane: [] Sprawdzenie poziomu oleju w sprężarkach [] Sprawdzenie wskaźnika(ów) wilgotności [] Sprawdzenie szczelności połączeń freonowych [] Kontrola szczelności [] pozytywna, [] negatywna DODATKOWE CZYNNOŚCI:.....							
PARAMETRY PRACY: NAPIĘCIE ZNAMIONOWE:..... POBÓR PRĄDU SPRĘŻAREK: 1:...../[A] 2:...../[A] 3:...../[A] 4:...../[A] POBÓR PRĄDU WENTYLATORÓW: 1:...../[A] 2:...../[A] 3:...../[A] 4:...../[A] POBÓR PRĄDU POMP: 1:...../[A] 2:...../[A] PRZEGRZANIE NA SSANIU SPRĘŻAREK: 1:.....[°C] 2:.....[°C] 3:.....[°C] 4:.....[°C]		CIŚNIENIA: OBWÓD 1 SSANIE:.....[BAR] TŁOCZENIE:.....[BAR] OBWÓD 2 SSANIE:.....[BAR] TŁOCZENIE:.....[BAR] OBWÓD 3 SSANIE:.....[BAR] TŁOCZENIE:.....[BAR]							
UWAGI:									
POTWIERDZENIE WYKONANIA USŁUGI:		USŁUGA ZAKOŃCZONA: [] TAK [] NIE							
PODPIS SERWISANTA:		PO WYKONANIU WW CZYNNOŚCI STWIERDZONO: *PRAWIDŁOWOŚĆ/NIEPRAWIDŁOWOŚĆ DZIAŁANIA URZĄDZENIA *niepotrzebne skreślić							

