

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do zaproszenia NR 1/AS/2024 z dnia 12.02.2024 r. na usługę przeglądów defibrylatorów dla Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Szczecinie

## Zadanie nr 1. Usługa przeglądów defibrylatorów sztuk 8 - urządzeń producenta Inomed

1. Przedmiotem zamówienia jest przegląd poniższych defibrylatorów:

Lp	Urządzenie	Data produkcji	Nr fabryczny	Placówka	Jednostka	Data kolejnego przeglądu
1	Defibrylator	2008	08126319	Zdunowo	Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej	2024-12-04
2	Defibrylator	2006	06126064	Arkońska	Pracownia Diagnostyczna Oddziału Kardiologii w budynku E	2024-12-04
3	Defibrylator		08126229	Arkońska	Oddział Geriatrii	2024-12-13
4	Defibrylator	2008	08126233	Arkońska	Pracownia Hemodynamiki, Angiokardiografii, Elektroter., elektrofizjoi., echokardiogra., i elektrokardiografii	2024-12-13
5	Defibrylator	2009	08126449	Arkońska	Pracownia Hemodynamiki, Angiokardiografii, Elektroter., elektrofizjoi., echokardiogra., i elektrokardiografii	2024-12-05
6	Defibrylator	2008	08126234	Arkońska	Otolaryngologiczny Blok Operacyjny	2025-01-05
7	Defibrylator	2008	07126405	Arkońska	Punkt Przyjęć Dziecięcy	2025-01-05
8	Defibrylator	2007	7126207	Arkońska	Oddział Geriatrii i Przewlekłe Chorych	2025-01-23

2. Wykonawca gwarantuje, że usługa przeglądu będzie wykonywana zgodnie z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach prawa, zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń oraz z zachowaniem przepisów BHP i P. Poż, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
3. Wykonawca zapewni sobie dojazd do Zamawiającego, transport własnego sprzętu technicznego do Zamawiającego i zakwaterowanie na czas wykonywania przeglądów.
4. Wykonawca uzgodni ze wskazanym pracownikiem Sekcji Aparatury i Sprzętu Medycznego Zamawiającego miejsce zapewniające warunki techniczne do wykonania usługi na terenie Zamawiającego.
5. Wykonawca wykona wszystkie czynności przeglądowe, zgodnie z zaleceniami producenta, odpowiednio do urządzenia, a w szczególności:
  - a) Przeprowadzi testy dostępne z menu serwisowego,
  - b) Przeprowadzi regulacje mechaniczne,
  - c) Przeprowadzi sprawdzenie akcesoriów użytkowanych przy aparacie,
  - d) Przeprowadzi sprawdzenie mocy defibrylacji,
  - e) Przeprowadzi kalibrację urządzeń,
  - f) Wykona badanie bezpieczeństwa elektrycznego w oparciu o normę PN EN 62353 lub równoważną,
  - g) Przeprowadzi aktualizację oprogramowania urządzenia do najnowszej wersji.

- h) Wymieni akumulator, a w przypadku gdy nie będzie takiej konieczności koszt całkowity przeglądu zostanie pomniejszony o koszt akumulatora
6. W sytuacji wykrycia podczas wykonywania przeglądu niesprawności urządzenia Wykonawca niezwłocznie sporządzi protokół z wykrytych niesprawności i zaleci czynności, jakie trzeba podjąć w celu usunięcia tych niesprawności, a protokół przekaże Zamawiającemu.
  7. Wykonawca dostarczy protokoły z badań bezpieczeństwa elektrycznego (zgodne z obowiązującą normą PN EN 62353 lub równoważną) Zamawiającemu. Po wykonaniu przeglądu urządzeń zgodnie z załączonym wykazem Wykonawca wystawi dokumenty, w których potwierdzi wykonany przegląd a tym samym sprawność urządzeń zawierający co najmniej datę wykonania przeglądu, numer seryjny urządzenia i termin następnego przeglądu.
  8. Przeglądy wykonywane będą zgodnie z harmonogramem.
  9. Wykonawca dysponować będzie serwisantem wykonującym przeglądy posiadającym doświadczenie zawodowe od co najmniej dwóch lat w zakresie serwisu sprzętu medycznego.

**Zadanie nr 2. Usługa przeglądów defibrylatorów sztuk 35 - urządzeń producenta Mindray**

1. Przedmiotem zamówienia jest przegląd poniższych defibrylatorów:

LP	Urządzenie	Data produkcji	Nr fabryczny	Placówka	Jednostka	Data kolejnego przeglądu
1	Defibrylator	2011	EL-16000622	Arkońska	Oddział Chorób Wewnętrznych i Diabetologii z poddziałem endokrynologii	2024-02-06
2	Defibrylator	2015	EL-51018433	Arkońska	Pracownia Tomografii Komputerowej	2024-02-06
3	Defibrylator BHD3	2017	EL-79039654		SOR	2024-02-15
4	Defibrylator BHD3	2017	EL-79039653		SOR	2024-02-15
5	Defibrylator beneheart D3	2019	EZ-9A027278	Zdunowo	Oddział Chorób Wewnętrznych	2024-03-07
6	Defibrylator AED	2020	FQ-97034648	Zdunowo	Oddział Gruźlicy i Chorób Płuc	2024-03-08
7	Defibrylator beneheart D3	2020	EZ-04039661	Zdunowo	Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej i Transplantacji	2024-03-21
8	Defibrylator AED	2020	FQ-92025841	Arkońska	Oddział Chorób Zakaźnych, Hepatologii i Transplantacji Wątroby	2024-03-30
9	Defibrylator	2015	EL-55020603	Arkońska	Oddział Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Zatruc	2024-04-18
10	Defibrylator	2015	EL-55020597	Arkońska	Oddz.Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego	2024-04-18
11	Defibrylator beneheart D3	2018	EZ-8A011153	Arkońska	Oddział Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Zatruc	2024-04-18
12	Defibrylator beneheart D3	2018	EZ-8A011150	Arkońska	Oddział Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Zatruc	2024-04-18



13	Defibrylator	2012	EL-2A004649	Arkońska	Oddz. Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego	2024-05-10
14	Defibrylator	2015	EL-55020599	Arkońska	Oddział Kardiologii i Kardiologii Inwazyjnej	2024-05-10
15	Defibrylator	2015	EL-55020601	Arkońska	Oddział Nefrologii I Transplantacji Nerek	2024-05-10
16	Defibrylator	2015	EL-55020600	Arkońska	Oddział Neurologii, Oddział Udarowy	2024-05-10
17	Defibrylator	2015	EL-55020602	Arkońska	Oddz. Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego	2024-05-10
18	Defibrylator	2015	EL-55020598	Arkońska	Oddział Reumatologii	2024-05-31
19	Defibrylator	2011	EL-27003676	Arkońska	Punkt Przyjęć Kardiologiczny	2024-07-14
20	Defibrylator beneheart D3	2019	EZ-97023557	Arkońska	Oddział Hematologii	2024-09-12
21	Defibrylator beneheart D3	2020	EZ-04039080	Arkońska	Zakład Opiekuńczo Lecznicy	2024-09-12
22	Defibrylator beneheart D3	2020	EZ-04039654	Arkońska	Zakład Opiekuńczo Lecznicy	2024-11-03
23	Defibrylator beneheart D3	2020	EZ-04039656	Arkońska	Oddział Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Zatruc	2024-11-06
24	Defibrylator beneheart D3	2020	EZ-04039650	Arkońska	Oddział Covid bud G	2024-11-14
25	Defibrylator beneheart D3	2018	EZ-8A011147	Arkońska	Stacja Dializ	2024-11-28
26	Defibrylator beneheart D3	2018	EZ-8A011148	Arkońska	Punkt Przyjęć Kardiologiczny	2024-12-04
27	Defibrylator	2019	EZ-97022806	Arkońska	Szpitalny Oddział Ratunkowy	2024-12-04
28	Defibrylator	2011	EL-14000285	Arkońska	Oddział Kardiologii i Kardiologii Inwazyjnej	2024-12-09
29	Defibrylator beneheart D3	2018	EZ-8A011146	Zdunowo	Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej	2024-12-13
30	Defibrylator	2017	EL-77037851	Zdunowo	Dział Anestezjologii	2024-12-22
31	Defibrylator	2013	EL-2C005205	Arkońska	Sala Wybudzeń ZBO	2024-12-29
32	Defibrylator	2013	EL-2A004650	Arkońska	Zintegrowany Blok Operacyjny	2024-12-29
33	Defibrylator BHD3	2017	EZ-7B000209	Arkońska	Pracownia Hemodynamiki, Angiokardiografii, Elektroter., elektrofizjol., echokardiogra, i elektrokardiografii	2025-01-05
34	Defibrylator beneheart D3	2020	EZ-04039647	Arkońska	Oddział Anestezjologii, Intensywnej Terapii i Zatruc	2025-01-30
35	Defibrylator beneheart D6		DG-0500900	Arkońska	Pracownia diagnostyki Naczyniowej i Radiologicznej	2025-01-05

2. Wykonawca gwarantuje, że usługa przeglądu będzie wykonywana zgodnie z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach prawa, zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń oraz z zachowaniem przepisów BHP i P. Poż, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
3. Wykonawca zapewni sobie dojazd do Zamawiającego, transport własnego sprzętu technicznego do Zamawiającego i zakwaterowanie na czas wykonywania przeglądów.
4. Wykonawca uzgodni ze wskazanym pracownikiem Sekcji Aparatury i Sprzętu Medycznego Zamawiającego miejsce zapewniające warunki techniczne do wykonania usługi na terenie Zamawiającego.

5. Wykonawca wykona wszystkie czynności przeglądowe, zgodnie z zaleceniami producenta, odpowiednio do urządzenia, a w szczególności:
  - a) Przeprowadzi testy dostępne z menu serwisowego,
  - b) Przeprowadzi regulacje mechaniczne,
  - c) Przeprowadzi sprawdzenie akcesoriów użytkowanych przy aparacie,
  - d) Przeprowadzi sprawdzenie mocy defibrylacji,
  - e) Przeprowadzi kalibrację urządzeń,
  - f) Wykona badanie bezpieczeństwa elektrycznego w oparciu o normę PN EN 62353 lub równoważną,
  - g) Przeprowadzi aktualizację oprogramowania urządzenia do najnowszej wersji.
  - h) Wymieni akumulator, a w przypadku gdy nie będzie takiej konieczności koszt całkowity przeglądu zostanie pomniejszony o koszt akumulatora
6. W sytuacji wykrycia podczas wykonywania przeglądu niesprawności urządzenia. Wykonawca niezwłocznie sporządzi protokół z wykrytych niesprawności i zaleci czynności, jakie trzeba podjąć w celu usunięcia tych niesprawności, a protokół przekaże Zamawiającemu.
7. Wykonawca dostarczy protokoły z badań bezpieczeństwa elektrycznego (zgodne z obowiązującą normą PN EN 62353 lub równoważną) Zamawiającemu.
8. Po wykonaniu przeglądu urządzeń zgodnie z załączonym wykazem Wykonawca wystawi dokumenty, w których potwierdzi wykonany przegląd a tym samym sprawność urządzeń zawierający co najmniej datę wykonania przeglądu, numer seryjny urządzenia i termin następnego przeglądu.
9. Serwisanci Wykonawcy posiadać będą imienne świadectwo potwierdzające odbycie szkolenia serwisowego producenta urządzeń w ramach danego zadania.
10. Przeglądy wykonywane będą zgodnie z harmonogramem.
11. Wykonawca dysponować będzie serwisantem wykonującym przeglądy posiadającym doświadczenie zawodowe od co najmniej dwóch lat w zakresie serwisu sprzętu medycznego.

**Zadanie nr 3. Usługa przeglądów defibrylatorów sztuk 16 - urządzeń producenta Physiocontrol**

1. Przedmiotem zamówienia jest przegląd poniższych defibrylatorów:

LP	Urządzenie	Data Produkcji	Nr fabryczny	Placówka	Jednostka	Data Kolejnego Przeglądu
1	Defibrylator lifepak 1000	2013	41295844	Arkońska	Ośrodek Rehabilitacji Diennej	2024-02-16
2	Defibrylator lifepak 1000	2015	44042029	Zdunowo	Oddział Gruźlicy i Chorób Płuc I	2024-03-07
3	Defibrylator Lifepak 20	2006	34332267	Zdunowo	Dział Anestezjologii	2024-03-07
4	Defibrylator lifepak 12	1999	12135034	Zdunowo	Oddział Chorób Wewnętrznych	2024-03-07
5	Defibrylator Lifepak 20	2012	40975433	Zdunowo	Oddział Chorób Wewnętrznych	2024-03-07
6	Defibrylator Lifepak 20	2014	42298212	Zdunowo	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii	2024-03-13
7	Defibrylator Lifepak 20	2014	42301154	Zdunowo	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii	2024-03-13
8	Defibrylator lifepak 12	2002	30584514	Zdunowo	Sala wybudzeń ZBO	2024-03-13



9	Defibrylator lifepak 1000	2015	43953445	Zdurowo	Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej i Transplantacji	2024-05-24
10	Defibrylator lifepak 1000	2016	44730426	Zdurowo	Dział Anestezjologii	2024-05-26
11	Defibrylator LifePak 20		31523273	Zdurowo	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii	2024-07-11
12	Defibrylator lifepak 1000	2007	35184050	Arkońska	Poradnia Kardiologiczna Zaburzeń Rytmu i Kon. Szymulat.	2024-09-05
13	Defibrylator lifepak 15	2020	48797139	Arkońska	Szpitalny Oddział Ratunkowy	2024-10-17
14	Defibrylator LifePak 20	2005	31623273	Zdurowo	Dział Anestezjologii	2024-11-20
15	Defibrylator lifeepak 12	2008	36175125	Arkońska	Pracownia Hemodynamiki, Angiokardiografii, Elektroter., elektrofizj., echokardiogra., i elektrokardiografii	2024-12-04
16	Defibrylator 20E	2014	42301409	Zdurowo	Oddział Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej	2025-01-30

2. Wykonawca gwarantuje, że usługa przeglądu będzie wykonywana zgodnie z wymaganiami określonymi w obowiązujących przepisach prawa, zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń oraz z zachowaniem przepisów BHP i P. Poż, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
3. Wykonawca zapewni sobie dojazd do Zamawiającego, transport własnego sprzętu technicznego do Zamawiającego i zakwaterowanie na czas wykonywania przeglądów.
4. Wykonawca uzgodni ze wskazanym pracownikiem Sekcji Aparatury i Sprzętu Medycznego Zamawiającego miejsce zapewniające warunki techniczne do wykonania usługi na terenie Zamawiającego.
5. Wykonawca wykona wszystkie czynności przeglądowe, zgodnie z zaleceniami producenta, odpowiednio do urządzenia, a w szczególności:
  - a) Przeprowadzi testy dostępne z menu serwisowego,
  - b) Przeprowadzi regulacje mechaniczne,
  - c) Przeprowadzi sprawdzenie akcesoriów użytkowanych przy aparacie,
  - d) Przeprowadzi sprawdzenie mocy defibrylacji,
  - e) Przeprowadzi kalibrację urządzeń,
  - f) Wykona badanie bezpieczeństwa elektrycznego w oparciu o normę PN EN 62353 lub równoważną,
  - g) Przeprowadzi aktualizację oprogramowania urządzenia do najnowszej wersji.
  - h) Wymieni akumulator, a w przypadku gdy nie będzie takiej konieczności koszt całkowity przeglądu zostanie pomniejszony o koszt akumulatora
6. W sytuacji wykrycia podczas wykonywania przeglądu niesprawności urządzenia. Wykonawca niezwłocznie sporządzi protokół z wykrytych niesprawności i zaleci czynności, jakie trzeba podjąć w celu usunięcia tych niesprawności, a protokół przekaże Zamawiającemu.
7. Wykonawca dostarczy protokoły z badań bezpieczeństwa elektrycznego (zgodne z obowiązującą normą PN EN 62353 lub równoważną) Zamawiającemu.
8. Po wykonaniu przeglądu urządzeń zgodnie z załączonym wykazem Wykonawca wystawi dokumenty, w których potwierdzi wykonany przegląd a tym samym sprawność urządzeń zawierający co najmniej datę wykonania przeglądu, numer seryjny urządzenia i termin następnego przeglądu.
9. Przeglądy wykonywane będą zgodnie z harmonogramem.
10. Wykonawca dysponować będzie serwisantem wykonującym przeglądy posiadającym doświadczenie zawodowe od co najmniej dwóch lat w zakresie serwisu sprzętu medycznego.

