



BIURO TECHNICZNE RZECZOZNAWSTWA I WYCENY

P.W. „MECHANIK” Józef Krzeszowiec

Stacja Kontroli Pojazdów

Rzecznik samochodowy

nr ident. RS 000919

Biegły Sądowy nr Adm. 0151/79/03

Biegły Skarbowy Izby Skarbowej w Lublinie

NIP 563-112-45-99; Pesel 54012706458

22-174 Brzeźno

tel. 82 566 14 59; kom. 603 070 622, e-mail; krzeszowiecj@gmail.com

OPERAT SZACUNKOWY

Wycena ruchomości – ustalanie stanu technicznego oraz określenie wartości rynkowej sprzętu diagnostycznego Defibrylatory Lifelak 12 szt.3; Elektrokardiograf As Card A4 szt.1; wg wykazu str.3 w miejscowości 22-100 Chełm ul. Rejowiecka 128;

Zamawiający:

*Stacja Ratownictwa Medycznego w Chełmie – SP ZOZ
ul. Rejowiecka 128 22-100 Chełm*

Prowadzący sprawę:

Pan Jarosław Szubert - kierownik ds. technicznych

Wartość brutto w poziomie cen – wrzesień 2022r.

Wynosi 6 470,00 zł

(słownie sześć tysięcy czterysta siedemdziesiąt złotych 00/100)

W tym VAT (23%) 1209,83 zł

Wykonawca:

mgr inż. Józef Krzeszowiec

Uprawnienia zawodowe Nr 9400 wg specjalizacji:

830 – Wycena maszyn, urządzeń i pojazdów

705 – Pojazdy samochodowe i ciągniki

319 – Maszyny i sprzęt rolniczy

wydane decyzją KKR SIMP

Uprawnienia zawodowe Nr RS 000919

wydane decyzją Ministerstwa Infrastruktury

zaświadczenie Nr 0001926

Biegły Sądowy Sądu Okręgowego w Lublinie

Biegły Skarbowy Izby Skarbowej w Lublinie

Chełm wrzesień 2022 r.



BIURO TECHNICZNE RZECZOSZNAWSTWA I WYCENY
P.W. „MECHANIK” Józef Krzeszowiec
Stacja Kontroli Pojazdów
Rzecznik samochodowy
nr ident. RS 000919
Biegły Sądowy nr Adm. 0151/79/03
Biegły Skarbowy Izby Skarbowej w Lublinie
NIP 563-112-45-99; PeSEL 54012706458

22-174 Brzeźno

tel. 82 566 14 59; kom. 603 070 622, e-mail; krzeszowiec@gmail.com

Zestawienie obiektów przedstawionych do określenia wartości przez:

Stacja Ratownictwa Medycznego w Chełmie – SP ZOZ
ul. Rejowiecka 128 22-100 Chełm

Nazwa maszyny	Symbol-typ	Nr fabryczny - inwentarzowy	Rok produkcji	Wartość w zł w tym VAT (23%) zł
Defibrylator	Lifepak 12 VLP12-02- 004225	31710585 T-80-802-04/10	2004	2050,00 w tym VAT (23%) 383,33 zł
Defibrylator	Lifepak 12 VLP12-02- 006150	37574334 T-80-802-04/09	2008	2150,00 W tym VAT (23%) 400,85 zł
Defibrylator	Lifepak 12 VLP12-02- 006234	33730859 T-80-802-04/08	2005	2070,00 W tym VAT (23%) 387,07 zł
Elektrokardiograf	As Card A4	433/98/6T T-80-802-01/04	1998	200,00 W tym VAT (23%) 37,39 zł

Razem brutto 6 470,00 zł

(słownie sześć tysięcy czterysta siedemdziesiąt złotych 00/100)

W tym VAT (23%) 1209,83 zł

W załączeniu: - Wyceny pojazdów - arkusze wycen kpl.4
- Dokumentacja fotograficzna

**BIURO TECHNICZNE RZECZOZNAWSTWA I WYCENY**

P.W. „MECHANIK” Józef Krzeszowiec

Stacja Kontroli Pojazdów

Rzecznik samochodowy

nr ident. RS 000919

Biegły Sądowy nr Adm. 0151/79/03

Biegły Skarbowy Izby Skarbowej w Lublinie

NIP 563-112-45-99; Pesel 54012706458

22-174 Brzeźno

tel. 82 566 14 59; kom. 603 070 622, e-mail: krzeszowiec@gmail.com

OCENA TECHNICZNA	Nr Kw – 023/2022	Data wykonania dnia 27 wrzesień 2022 r.
-----------------------------	-------------------------	--

Zlecniodawca Stacja Ratownictwa Medycznego w Chełmie – SP ZOZ
ul. Rejowiecka 128 22-100 Chełm

na podstawie zlecenia

Badanie wykonał uprawniony rzeczoznawca **mgr inż. Józef Krzeszowiec**

Zadania oceny:

Ustalanie stanu technicznego oraz określenie wartości rynkowej Defibrylatora

Lifelak 12.

Nazwa maszyny - urządzenia	Symbol-typ	Nr fabryczny - inwentarzowy	Rok produkcji	Zasilanie [V]
Defibrylator	Lifepak 12 VLP12-02- 004225	31710585 T-80-802-04/10	2004	12 /230

Dane identyfikacyjne.

Defibrylator Lifepak 12

Urządzenie LIFEPAK jest automatycznym defibrylatorem zewnętrznym (ang. automated external defibrillator, AED). Przez wiele lat defibrylatory były stosowane przez personel medyczny do ratowania życia pacjentów, u których wystąpiło nagłe zatrzymanie krążenia. Obecnie możliwość ratowania życia za pomocą defibrylatorów zdobyła takie uznanie, że urządzenia AED stały się dostępne w przestrzeni publicznej na całym świecie. Osoby, które zostały przeszkolone jedynie w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej mogą również używać urządzenia AED do ratowania życia w razie nagłego zatrzymania krążenia.

Po umieszczeniu elektrod samoprzylepnych na klatce piersiowej pacjenta defibrylator analizuje rytm serca pacjenta. Po wykryciu rytmu wymagającego dostarczenia wyładowania defibrylator automatycznie przekazuje silny impuls elektryczny (wyładowanie albo wstrząs) do mięśnia sercowego (w modelu automatycznym) lub instruuje osobę udzielającą pomocy, aby dostarczyła wyładowanie (model półautomatyczny). Defibrylator dostarcza wyładowanie przez elektrody samoprzylepne umieszczone na klatce piersiowej pacjenta.

Dostarczanie takich impulsów elektrycznych nazywa się defibrylacją. Defibrylacja jest stosowana do zwalczania zagrażających życiu arytmii, takich jak migotanie komór, prowadzących do nagłego zatrzymania krążenia.

Przeznaczenie

Defibrylator LIFEPAK CR2 jest przeznaczony do stosowania u pacjentów w każdym wieku, u których doszło do zatrzymania krążenia i oddechu. W tym stanie pacjent nie reaguje na bodźce (jest nieprzytomny), nie oddycha prawidłowo ani nie wykazuje oznak krążenia (nie można stwierdzić tętna, pacjent nie kaszle i nie porusza się).

2. Stan techniczny w dniu badania.

Badano przez oględziny zewnętrzne. Nie uruchomiono ze względu na rozładowane baterie, brak zasilacza przenośnego, brak ładowarki, baterie od dłuższego czasu w stanie zupełnego rozładowania - złom. Defibrylator Lifepak 12 zbyt intensywnie eksploatowany, całość wymaga przeglądu i naprawy, jest nieczynny i wyłączony z eksploatacji. Rolka klei się do papieru. Łyżki twarde – brak. Przedstawiony do oględzin Defibrylator Lifepak 12 stwierdzam jest niesprawny technicznie, wyeksploatowany, starej konstrukcji – obecnie stosowane są o trzy, cztery generacje nowsze.

Według oświadczenia przedstawiciela użytkownika od dłuższego czasu wyłączony z eksploatacji.

Przedstawione do oględzin Urządzenie Defibrylator Lifepak 12 stwierdzam, że naprawa jest ekonomicznie nie uzasadniona.

3. Ocena stanu technicznego.

Ogólny stopień zużycia urządzenia stwierdzam na podstawie stanu technicznego w dniu badania i wynosi: 60% (słownie: sześćdziesiąt)

4. Wartość rynkową urządzenia Defibrylator Lifepak 12 ustalę w podejściu porównawczym:

Ze względu na brak możliwości znalezienia środka technicznie podobnego oraz na fakt, że obecne rozwiązania są nowsze (konstrukcje przestarzałe) w niżej podanych pozycjach zastosowano metodę porównawczą transakcji kupno-sprzedaż zawieranych na rynku wtórnym tego typu maszyn i urządzeń w regionie wschodnim Polski z uwzględnieniem stopnia zużycia urządzenia.

Uwzględniając fakt, że obecne rozwiązania są nowsze o trzy, cztery generacje ustalę wartość rynkową jak niżej.

Można oferować sprzedaż przedmiotowy Defibrylator Lifepak 12 w celach na części zamienne za cenę:

$$C = C_R * (1 - 1/100 * Z_p) * K * E$$

gdzie: Z_p - zużycie potencjału eksploatacyjnego (%)

K - współczynnik nowoczesności konstrukcji obliczam wg zależności:

$$K = 1 - \alpha(T_e - 1)$$

α - współczynnik empiryczny (eksperycki) przyjmuję 0,010

T_e - liczba lat eksploatacji – urządzenia

wtedy:

$$K = 1 - 0,010(18 - 1) = 0,83$$

E - współczynnik popytu na rynku, dla danego typu maszyny $E = 0,80$

C_R – wartość rynkową urządzenia sprawnego technicznie Defibrylator Lifepak 12 gdzie w zestawie jest jedna nowa bateria, kabel EKG oraz łyżki twarde. Dodajemy też torbę z dwoma kieszeniami. Urządzenie sprawdzone przez Serwis Aparatury Medycznej przyjmuję wg informacji internetowej konstrukcyjnie podobny w pozycji cena brutto – 9500,00zł; 5900,00zł;

Obliczam wartość średnią $(9500,00zł + 5900,00zł) : 2 = 7700,00 zł$ i taką wartość przyjmuję do obliczeń

wtedy wartość rynkowa brutto

$$C = 7700,00 (1 - 1/100 * 60%) * 0,83 * 0,80 = 2045,12 zł = \mathbf{2050,00 zł}$$

(słownie: dwa tysiące pięćdziesiąt złotych 00/100)

w tym VAT (23%) 383,33 zł

Podpisując niniejszą ocenę techniczną rzeczoznawca zastrzega, że nie bierze odpowiedzialności za ukryte uszkodzenia, wady materiałowe lub montażu badanego obiektu oraz zdekompletowanie po dokonaniu oględzin.

pieczęć ośrodka

Rzeczoznawca

.....

Chełm, dnia 27 wrzesień 2022 r.

OCENA TECHNICZNA	Nr Kw – 023-1/2022	Data wykonania dnia 27 wrzesień 2022 r.		
<p>Zleceniodawca Stacja Ratownictwa Medycznego w Chełmie – SP ZOZ ul. Rejowiecka 128 22-100 Chełm</p> <p>na podstawie zlecenia</p> <p>Badanie wykonał uprawniony rzeczoznawca mgr inż. Józef Krzeszowiec</p> <p>Zadania oceny: Ustalanie stanu technicznego oraz określenie wartości rynkowej Defibrylatora Lifepak 12.</p>				
Nazwa maszyny - urządzenia	Symbol-typ	Nr fabryczny - inwentarzowy	Rok produkcji	Zasilanie [V]
Defibrylator	Lifepak 12 VLP12-02- 006150	37574334 T-80-802-04/09	2008	12 /230
<p>Dane identyfikacyjne.</p> <p>Defibrylator Lifepak 12</p> <p>Urządzenie LIFEPAK jest automatycznym defibrylatorem zewnętrznym (ang. automated external defibrillator, AED). Przez wiele lat defibrylatory były stosowane przez personel medyczny do ratowania życia pacjentów, u których wystąpiło nagłe zatrzymanie krążenia. Obecnie możliwość ratowania życia za pomocą defibrylatorów zdobyła takie uznanie, że urządzenia AED stały się dostępne w przestrzeni publicznej na całym świecie. Osoby, które zostały przeszkolone jedynie w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej mogą również używać urządzenia AED do ratowania życia w razie nagłego zatrzymania krążenia. Po umieszczeniu elektrod samoprzylepnych na klatce piersiowej pacjenta defibrylator analizuje rytm serca pacjenta. Po wykryciu rytmu wymagającego dostarczenia wyładowania</p>				

defibrylator automatycznie przekazuje silny impuls elektryczny (wyładowanie albo wstrząs) do mięśnia sercowego (w modelu automatycznym) lub instruuje osobę udzielającą pomocy, aby dostarczyła wyładowanie (model półautomatyczny). Defibrylator dostarcza wyładowanie przez elektrody samoprzylepne umieszczone na klatce piersiowej pacjenta.

Dostarczanie takich impulsów elektrycznych nazywa się defibrylacją. Defibrylacja jest stosowana do zwalczania zagrażających życiu arytmii, takich jak migotanie komór, prowadzących do nagłego zatrzymania krążenia.

Przeznaczenie

Defibrylator LIFEPAK CR2 jest przeznaczony do stosowania u pacjentów w każdym wieku, u których doszło do zatrzymania krążenia i oddechu. W tym stanie pacjent nie reaguje na bodźce (jest nieprzytomny), nie oddycha prawidłowo ani nie wykazuje oznak krążenia (nie można stwierdzić tętna, pacjent nie kaszle i nie porusza się).

2. Stan techniczny w dniu badania.

Badano przez oględziny zewnętrzne. Nie uruchomiono ze względu na rozładowane baterie, brak zasilacza przenośnego, brak ładowarki, baterie od dłuższego czasu w stanie zupełnego rozładowania - złom. Defibrylator Lifepak 12 zbyt intensywnie eksploatowany, całość wymaga przeglądu i naprawy, jest nieczynny i wyłączony z eksploatacji. Rolka klei się do papieru. Łyżki twarde – brak. Przedstawiony do oględzin Defibrylator Lifepak 12 stwierdzam jest niesprawny technicznie, wyeksploatowany, starej konstrukcji – obecnie stosowane są o trzy, cztery generacje nowsze.

Według oświadczenia przedstawiciela użytkownika od dłuższego czasu wyłączony z eksploatacji.

Przedstawione do oględzin Urządzenie Defibrylator Lifepak 12 stwierdzam, że naprawa jest ekonomicznie nie uzasadniona.

3. Ocena stanu technicznego.

Ogólny stopień zużycia urządzenia stwierdzam na podstawie stanu technicznego w dniu badania i wynosi: 60% (słownie: sześćdziesiąt)

4. Wartość rynkową urządzenia Defibrylator Lifepak 12 ustalám w podejściu porównawczym:

Ze względu na brak możliwości znalezienia środka technicznie podobnego oraz na fakt, że obecne rozwiązania są nowsze (konstrukcje przestarzałe) w niżej podanych pozycjach zastosowano metodę porównawczą transakcji kupno-sprzedaż zawieranych na rynku wtórnym tego typu maszyn i urządzeń w regionie wschodnim Polski z uwzględnieniem stopnia zużycia urządzenia.

Uwzględniając fakt, że obecne rozwiązania są nowsze o trzy, cztery generacje ustalám wartość rynkową jak niżej.

Można oferować sprzedaż przedmiotowy Defibrylator Lifepak 12 w celach na części zamienne za cenę:

$$C = C_R * (1 - 1/100 * Z_p) * K * E$$

gdzie: Z_p - zużycie potencjału eksploatacyjnego (%)

K - współczynnik nowoczesności konstrukcji obliczam wg zależności:

$$K = 1 - \alpha(T_e - 1)$$

α - współczynnik empiryczny (eksperycki) przyjmuję 0,010

T_e - liczba lat eksploatacji – urządzenia

wtedy:

$$K = 1 - 0,010(14 - 1) = 0,87$$

E - współczynnik popytu na rynku, dla danego typu maszyny $E = 0,80$

C_R – wartość rynkową urządzenia sprawnego technicznie Defibrylator Lifepak 12 gdzie w zestawie jest jedna nowa bateria, kabel EKG oraz łyżki twarde. Dodajemy też torbę z dwoma kieszeniami. Urządzenie sprawdzone przez Serwis Aparatury Medycznej przyjmuję wg informacji internetowej konstrukcyjnie podobny w pozycji cena brutto – 9500,00zł; 5900,00zł;

Obliczam wartość średnią $(9500,00\text{zł} + 5900,00\text{zł}) : 2 = 7700,00 \text{ zł}$ i taką wartość przyjmuję do obliczeń
wtedy wartość rynkowa brutto

$$C = 7700,00 (1 - 1/100 * 60\%) * 0,87 * 0,80 = 2143,68 \text{ zł} = \mathbf{2150,00 \text{ zł}}$$

(słownie: dwa tysiące sto pięćdziesiąt złotych 00/100)

$$\text{W tym VAT (23\%)} = 400,85 \text{ zł}$$

Podpisując niniejszą ocenę techniczną rzeczoznawca zastrzega, że nie bierze odpowiedzialności za ukryte uszkodzenia, wady materiałowe lub montażu badanego obiektu oraz zdekompletowanie po dokonaniu oględzin.

pieczęć ośrodka

Rzeczoznawca

.....

Chełm, dnia 27 wrzesień 2022 r.

OCENA TECHNICZNA	Nr Kw – 023-2/2022	Data wykonania dnia 27 wrzesień 2022 r.
-----------------------------	---------------------------	--

Zleceniodawca *Stacja Ratownictwa Medycznego w Chełmie – SP ZOZ*
ul. Rejowiecka 128 22-100 Chełm

na podstawie *zlecenia*

Badanie wykonał uprawniony rzeczoznawca **mgr inż. Józef Krzeszowiec**

Zadania oceny:

Ustalanie stanu technicznego oraz określenie wartości rynkowej Defibrylatora Lifepak 12.

Nazwa maszyny - urządzenia	Symbol-typ	Nr fabryczny - inwentarzowy	Rok produkcji	Zasilanie [V]
Defibrylator	Lifepak 12 VLP12-02- 006234	33730859 T-80-802-04/08	2005	12 /230

Dane identyfikacyjne.

Defibrylator Lifepak 12

Urządzenie LIFEPAK jest automatycznym defibrylatorem zewnętrznym (ang. automated external defibrillator, AED). Przez wiele lat defibrylatory były stosowane przez personel medyczny do ratowania życia pacjentów, u których wystąpiło nagłe zatrzymanie krążenia. Obecnie możliwość ratowania życia za pomocą defibrylatorów zdobyła takie uznanie, że urządzenia AED stały się dostępne w przestrzeni publicznej na całym świecie. Osoby, które zostały przeszkolone jedynie w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej mogą również używać urządzenia AED do ratowania życia w razie nagłego zatrzymania krążenia. Po umieszczeniu elektrod samoprzylepnych na klatce piersiowej pacjenta defibrylator analizuje rytm serca pacjenta. Po wykryciu rytmu wymagającego dostarczenia wyładowania defibrylator automatycznie przekazuje silny impuls elektryczny (wyładowanie albo wstrząs) do mięśnia sercowego (w modelu automatycznym) lub instruuje osobę udzielającą pomocy, aby dostarczyła wyładowanie (model półautomatyczny). Defibrylator dostarcza wyładowanie przez elektrody samoprzylepne umieszczone na klatce piersiowej pacjenta. Dostarczanie takich impulsów elektrycznych nazywa się defibrylacją. Defibrylacja jest stosowana do zwalczania zagrażających życiu arytmii, takich jak migotanie komór, prowadzących do nagłego zatrzymania krążenia.

Przeznaczenie

Defibrylator LIFEPAK CR2 jest przeznaczony do stosowania u pacjentów w każdym wieku, u których doszło do zatrzymania krążenia i oddechu. W tym stanie pacjent nie reaguje na bodźce (jest nieprzytomny), nie oddycha prawidłowo ani nie wykazuje oznak krążenia (nie można stwierdzić tętna, pacjent nie kaszle i nie porusza się).

2. Stan techniczny w dniu badania.

Badano przez oględziny zewnętrzne. Nie uruchomiono ze względu na rozładowane baterie, brak zasilacza przenośnego, brak ładowarki, baterie od dłuższego czasu w stanie pełnego rozładowania - złom. Defibrylator Lifepak 12 zbyt intensywnie eksploatowany, całość wymaga przeglądu i naprawy, jest nieczynny i wyłączony z eksploatacji. Rolka klei się do papieru. Łyżki twarde – brak. Przedstawiony do oględzin Defibrylator Lifepak 12 stwierdzam jest niesprawny technicznie, wyeksploatowany, starej konstrukcji – obecnie stosowane są o trzy, cztery generacje nowsze.

Według oświadczenia przedstawiciela użytkownika od dłuższego czasu wyłączony z eksploatacji.

Przedstawione do oględzin Urządzenie Defibrylator Lifepak 12 stwierdzam, że naprawa jest ekonomicznie nie uzasadniona.

3. Ocena stanu technicznego.

Ogólny stopień zużycia urządzenia stwierdzam na podstawie stanu technicznego w dniu badania i wynosi: 60% (słownie: sześćdziesiąt)

4. Wartość rynkową urządzenia Defibrylator Lifepak 12 ustalę w podejściu porównawczym:

Ze względu na brak możliwości znalezienia środka technicznie podobnego oraz na fakt, że obecne rozwiązania są nowsze (konstrukcje przestarzałe) w niżej podanych pozycjach zastosowano metodę porównawczą transakcji kupno-sprzedaż zawieranych na rynku wtórnym tego typu maszyn i urządzeń w regionie wschodnim Polski z uwzględnieniem stopnia zużycia urządzenia.

Uwzględniając fakt, że obecne rozwiązania są nowsze o trzy, cztery generacje ustalę wartość rynkową jak niżej.

Można oferować sprzedaż przedmiotowy Defibrylator Lifepak 12 w celach na części zamienne za cenę:

$$C = C_R * (1 - 1/100 * Z_p) * K * E$$

gdzie: Z_p - zużycie potencjału eksploatacyjnego (%)

K - współczynnik nowoczesności konstrukcji obliczam wg zależności:

$$K = 1 - \alpha(T_e - 1)$$

α - współczynnik empiryczny (eksperycki) przyjmuję 0,010

T_e - liczba lat eksploatacji – urządzenia

wtedy: $K = 1 - 0,010(17 - 1) = 0,84$

E - współczynnik popytu na rynku, dla danego typu maszyny $E = 0,80$

C_R – wartość rynkową urządzenia sprawnego technicznie Defibrylator Lifepak 12 gdzie w zestawie jest jedna nowa bateria, kabel EKG oraz łyżki twarde. Dodajemy też torbę z dwoma kieszeniami. Urządzenie sprawdzone przez Serwis Aparatury Medycznej przyjmuję wg informacji internetowej konstrukcyjnie podobny w pozycji cena brutto – 9500,00zł; 5900,00zł;

Obliczam wartość średnią $(9500,00zł + 5900,00zł) : 2 = 7700,00 zł$ i taką wartość przyjmuję do obliczeń

wtedy wartość rynkowa brutto

$$C = 7700,00 (1 - 1/100 * 60%) * 0,84 * 0,80 = 2069,76 zł = \mathbf{2070,00 zł}$$

(słownie: dwa tysiące siedemdziesiąt złotych 00/100)

w tym VAT (23%) = 387,07 zł

Podpisując niniejszą ocenę techniczną rzeczoznawca zastrzega, że nie bierze odpowiedzialności za ukryte uszkodzenia, wady materiałowe lub montażu badanego obiektu oraz zdekompletowanie po dokonaniu oględzin.

pieczęć ośrodka

Rzeczoznawca

.....

Chełm, dnia 27 wrzesień 2022 r.

OCENA TECHNICZNA	Nr Kw – 023-3/2022	Data wykonania dnia 27 wrzesień 2022 r.		
<p>Zleceniodawca Stacja Ratownictwa Medycznego w Chełmie – SP ZOZ ul. Rejowiecka 128 22-100 Chełm na podstawie zlecenia Badanie wykonał uprawniony rzeczoznawca mgr inż. Józef Krzeszowiec Zadania oceny: Ustalanie stanu technicznego oraz określenie wartości rynkowej urządzenia medycznego Elektrokardiograf As Card A4 .</p>				
Nazwa maszyny - urządzenia	Symbol-typ	Nr fabryczny - inwentarzowy	Rok produkcji	Zasilanie [V]
Elektrokardiograf	As Card A4	433/98/6T T-80-802-01/04	1998	12 /230
<p>Producent: ASPEL S.A. os. H. Sienkiewicza 33 32-080 Zabierzów / POLSKA</p> <p>Dane identyfikacyjne. Elektrokardiograf As Card A4 - podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne. Wymiary: (DxSxW) 310x230x66 mm Waga: model A i B (2,6 kg), model C i D (2,7 kg); Zasilanie: prądem zmiennym; 230V; 50 Hz ± 2%; akumulatorowe 12V/1,2 Ah (akumulator HITACHI HP 0,7-12) wraz z ładowarką wbudowany jest wewnątrz aparatu. Akumulator wymieniany jest przez autoryzowany punkt obsługi technicznej. Pojemność akumulatora umożliwia wykonanie 60 badań. Pobór mocy: max 20 VA; Temperatura pracy: +10°C - +40°C Wilgotność względna: > 95% EKG - sygnały: 12 odprowadzeń standardowych I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6; Czułość: 2,5/5/10/20 mm/mV ± 5%;</p>				

Prędkość zapisu: 5/10/25/50 mm/s $\pm 5\%$;
Papier: termoczuły, bezpyłowy o szerokości 112 mm;
Rozdzielczość pionowa zapisu 8 pkt./mm;
Zakres częstotliwości: 0,05~ 150 Hz;
Filtry cyfrowe: 50Hz, 25Hz i 35 Hz; filtry antydryftowe;
Ekran LCD model A i B (2x24 znaki); model C i D (graficzny 240x128);
Bezpie

2. Stan techniczny w dniu badania.

Badano przez oględziny zewnętrzne. Nie uruchomiono ze względu na rozładowane baterie, brak zasilacza przenośnego, brak ładowarki, baterie od dłuższego czasu w stanie zupełnego rozładowania - złom. Elektrokardiograf As Card A4 zbyt intensywnie eksploatowany, całość wymaga przeglądu i naprawy, jest nieczynny i wyłączony z eksploatacji. Przedstawiony do oględzin Elektrokardiograf As Card A4 stwierdzam jest niesprawny technicznie, wyeksploatowany, starej konstrukcji – obecnie stosowane są o trzy, cztery generacje nowsze.

Według oświadczenia przedstawiciela użytkownika od dłuższego czasu wyłączony z eksploatacji.

Przedstawione do oględzin Urządzenie Elektrokardiograf As Card A4 stwierdzam, że naprawa jest ekonomicznie nie uzasadniona.

3. Ocena stanu technicznego.

Ogólny stopień zużycia urządzenia stwierdzam na podstawie stanu technicznego w dniu badania i wynosi: 70% (słownie: siedemdziesiąt)

4. Wartość rynkową urządzenia Elektrokardiograf As Card A4 ustaliam w podejściu porównawczym:

Ze względu na brak możliwości znalezienia środka technicznie podobnego oraz na fakt, że obecne rozwiązania są nowsze (konstrukcje przestarzałe) w niżej podanych pozycjach zastosowano metodę porównawczą transakcji kupno-sprzedaż zawieranych na rynku wtórnym tego typu maszyn i urządzeń w regionie wschodnim Polski z uwzględnieniem stopnia zużycia urządzenia.

Na podstawie orientacji w instytucjach produkujących i handlujących tego typu sprzętem na rynku wtórnym oraz zgodnie z wiedzą rzeczoznawcy tego typu sprzęt zgodnie z przepisami winno się przekazać ww. sprzętu do utylizacji co musi być udokumentowane. Stanowi odpad. Zupełny brak możliwości sprzedaży.

Ze względu na brak możliwości znalezienia środka technicznie podobnego oraz na fakt, że obecne rozwiązania są nowsze o trzy, cztery generacje ustaliam wartość rynkową - zerową

Można oferować sprzedaż przedmiotowego urządzenia Elektrokardiograf As Card A4 w celach kolekcjonerskich lub na części zamienne za cenę:

C = 200,00 zł = 200,00 zł

(słownie: dwieście złotych 00/100)

w tym VAT (23%) 37,39 zł

Podpisując niniejszą ocenę techniczną rzeczoznawca zastrzega, że nie bierze odpowiedzialności za ukryte uszkodzenia, wady materiałowe lub montażu badanego obiektu oraz zdekompletowanie po dokonaniu oględzin.

pieczęć ośrodka

Rzeczoznawca

.....

Chełm, dnia 27 wrzesień 2022 r.