

.....
Zatwierdzam

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie Nr 6

I. Przedmiot zamówienia

Przegląd techniczny, adiustacja, wzorcowanie oraz naprawa alkomatów typu A 2.0 eksploatowanych w jednostkach Komendy Stołecznej Policji.

II. Charakterystyka usług

1. Przegląd techniczny ma polegać na dokładnym sprawdzeniu stanu urządzenia, jego wyposażenia i oznakowania, przeprowadzenia próby technicznej przed uruchomieniem urządzenia oraz w warunkach jego pracy.
2. Adiustacja ma polegać na podaniu (w odpowiednim trybie) do urządzenia odpowiedniej ilości powietrza (lub gazu) o stałym stężeniu alkoholu przy odpowiednio wyregulowanych napięciach sterujących układ pomiarowy. Wynikiem adiustacji powinno być wyznaczenie prawidłowej odpowiedzi układu pomiarowego na wielkość pobranej próbki powietrza.
3. Wzorcowanie (przeprowadzone w dwóch punktach pomiarowych) ma polegać na wykonaniu czynności ustalających relację między wartościami wielkości mierzonej wskazanymi przez przyrząd pomiarowy a odpowiednimi wartościami wielkości fizycznych, realizowanych przez wzorzec jednostki miary, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 maja 2001 r. Prawo o miarach.
4. Naprawa ma polegać na usunięciu usterki uniemożliwiającej przeprowadzenie adiustacji urządzenia.

III. Wykaz czynności

składających się na przedmiot zamówienia uwzględniający naprawy wymagające wymiany części/podzespołów znajduje się w poniższej tabeli, stanowiącej jednocześnie formularz kalkulacji cenowej. **Oferę należy przedstawić uzupełniając pola tabeli.**

Lp.	Rodzaj usługi	Planowana ilość usług w czasie trwania umowy (36 m-cy)	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość usługi brutto w PLN * (C x D x E)
A	B	C	D	E	F
SERWIS OBOWIĄZKOWY					
1.	Przegląd techniczny i adiustacja	540		%	
	Wzorcowanie (przeprowadzone w dwóch punktach pomiarowych tj. 0,10 mg/l i 0,25 mg/l)	540		%	
2.					
Wartość oferty SERWIS OBOWIĄZKOWY brutto (suma poz. 1 i 2, kol. F)					

NAPRAWA/WYMIANA CZĘŚCI**

Lp.	Rodzaj usługi	Ilość usług	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT	Wartość usługi brutto w PLN * (C x D x E)
A	B	C	D	E	F
3.	Naprawa płyty głównej	10		%	
4.	Wymiana węża grzejnego	10		%	
5.	Wymiana płyty termostatu	10		%	
6.	Naprawa układu mikroprocesora	10		%	
7.	Wymiana układu drukarki EPSON	10		%	
8.	Wymiana pomp[ki przepływu	10		%	
9.	Wymiana zasilacza impulsowego 12V	10		%	
10.	Wymiana silnika krokowego	10		%	
11.	Naprawa płyty termostatu	10		%	
12.	Wymiana promiennika	10		%	
13.	Naprawa układu sterowania cyfrowego	10		%	
14.	Filtr 25 mm	10		%	
15.	Czyszczenie filtrów, wymiana uszczelniaczy	10		%	
16.	Naprawa toru analitycznego	10		%	
17.	Naprawa zasilacza 12V	10		%	
18.	Wymiana przetwornicy SR-1,5-76V	10		%	
19.	Wymiana złotej folii w kuwecie pomiarowej	10		%	
20.	Naprawa układu procesora	10		%	
21.	Naprawa układu silnika krokowego	10		%	
22.	Naprawa obudowy alkometru	10		%	
23.	Naprawa układu multiplexera	10		%	
24.	Wymiana czujnika przepływu	10		%	
25.	Naprawa układu przetwornika A/C	10		%	
26.	Naprawa układu zegara	10		%	
27.	Kabel samochodowy 12V	10		%	
28.	Naprawa układu sterowania drukarki	10		%	
29.	Naprawa układu wzmacniacza pomiarowego	10		%	
30.	Naprawa układu wyświetlacza	10		%	
31.	Filtr 28, 27 mm	10		%	
32.	Naprawa układu węża grzejnego	10		%	
33.	Wymiana płytki detektora	10		%	
34.	Naprawa układu przepływu	10		%	
35.	Wymiana zamka	10		%	
36.	Naprawa zespołu modulatora	10		%	
37.	Naprawa zasilacza 5V	10		%	
38.	Wymiana złącza detektora	10		%	
39.	Wymiana akumulatora 3,6 V 60mAh	10		%	
40.	Wymiana akumulatora 1,2 V	10		%	
41.	Gniazdo zespolone 12V	10		%	
42.	Zawias pokrywy z wymianą	10		%	
43.	Wymiana raczki do alkometru	10		%	
44.	Naprawa węża grzejnego	10		%	
45.	Naprawa zasilacza 5V	10		%	

46.	Wyłącznik zespolony 220V	10		%	
47.	Kabel zasilający 220V	10		%	
48.	Filtr wyświetlacza	10		%	
49.	Wyłącznik 12V	10		%	
50.	Książka przyrządu - duplikat	10		%	
51.	Końcówka węża grzejnego	10		%	.
52.	Naprawa układu głośnika	10		%	
53.	Naprawa układu „RESET”	10		%	
54.	Ostona na drukarkę	10		%	
55.	Taśma barwiąca EPSON	10		%	
56.	Papier do drukarki	10		%	
57.	Filtr do węża	10		%	
58.	Wymiana wyświetlacza	10		%	
59.	Wymiana wentylatora	10		%	
60.	Wymiana przełącznika serwisowego *	10		%	
61.	Wymiana przełącznika start	10		%	
62.	Wymiana czujnika ciśnienia	10		%	
63.	Wymiana czujnika wilgotności	10		%	
64.	Wymiana pokrywy górnej ABS	10		%	
65.	Modernizacja alkometru	5		%	
66.	Wymiana detektora NDIR	5		%	
Wartość oferty NAPRAWA/WYMIANA CZĘŚCI brutto (suma poz. 3-66, kol. F)					
CAŁKOWITA WARTOŚĆ OFERTY BRUTTO (suma „Wartość oferty SERWIS OBOWIĄZKOWY brutto” I „Wartość oferty NAPRAWA/WYMIANA CZĘŚCI brutto”)					

*do dwóch miejsc po przecinku

** cena naprawy/wymiany części musi zawierać koszt robocizny oraz części/podzespołu

IV. Pozostałe wymagania Zamawiającego

1. **Termin wykonania zlecenia: 15 dni roboczych** licząc od dnia podpisania przez Strony protokołu przyjęcia urządzenia lub akceptacji przez Zamawiającego wyceny kosztów naprawy.
2. **Miejsce odbioru i zwrotu urządzeń:** Magazyn Techniki Policyjnej Wydziału Zaopatrzenia KSP w Warszawie, ul. Włochowska 25/33.
3. **Wymagany okres gwarancji** na wymienione części i podzespoły min. 12 m-cy (rękojmia za wady na wymienione części i podzespoły 12 m-cy). Okres gwarancji na wykonaną usługę 6 m-cy (rękojmia 6 m-cy).
4. Usługi będące przedmiotem zamówienia będą wykonywane przez **okres obowiązywania umowy tj. – 36 m-cy** licząc od dnia zawarcia umowy przez strony.
5. Zamawiający zastrzega, że ilość napraw wskazana w tabeli („NAPRAWA/WYMIANA CZĘŚCI” - kolumna C) została określona szacunkowo w celu wyliczenia ceny oferty, a rzeczywista ilość zlecanych usług wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego w tym zakresie.

INSPEKTOR
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
Daniel Bankowski
Daniel BAŃKOWSKI

KIEROWNIK
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
Mark Lewiński
asp. Marek LEWIŃSKI