



Załącznik nr 1 do Wniosku

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zadanie Nr 4

#### I. Przedmiot zamówienia

Przegląd techniczny, kalibracja, legalizacja oraz naprawa laserowych mierników prędkości typu LTI 20/20 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. Kalibracja ma polegać na wykonaniu czynności obejmujących regulację, ustawienie i dostrojenie oprogramowania.
3. Legalizacja ma polegać na wykonaniu czynności obejmujących sprawdzenie, stwierdzenie i poświadczenie dowodem legalizacji, że urządzenie spełnia wymagania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz. U. 2019 r. poz. 759).
4. Naprawa ma polegać na usunięciu usterki uniemożliwiającej prawidłowe działanie 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.**

SERWIS OBOWIĄZKOWY					
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
1.	Przegląd techniczny, kalibracja urządzenia	200		%	
2.	Legalizacja	200		%	
<b>Wartość oferty SERWIS OBOWIĄZKOWY brutto: (suma poz. 1 i 2, kol. F)</b>					

<b>NAPRAWA/WYMIANA CZĘŚCI**</b>					
<b>koszt części/podzespołów przy naprawie mierników prędkości LTI 20/20 TruCAM</b>					
Lp.	Nazwa usługi/wymienianej części	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.	Wymiana panelu tylnego	10		%	
4.	Wymiana mocowania panelu tylnego	15		%	
5.	Wymiana płyty klawiatury	15		%	
6.	Wymiana klawiatury (guma)	15		%	
7.	Wymiana wyświetlacza	15		%	
8.	Wymiana brzęczka	15		%	
9.	Wymiana bloku spustowego	15		%	
10.	Wymiana mikroprzełącznika spustu	15		%	
11.	Wymiana sprężyny spustu	15		%	
12.	Wymiana płyty spustu	15		%	
13.	Nowy akumulator	15		%	
14.	Wymiana obudowy (2 panele boczne)	15		%	
15.	Wymiana obudowy (1 panel boczny)	15		%	
16.	Wymiana podpórki na ramię	15		%	
17.	Wymiana filtra polaryzacyjnego	15		%	
18.	Luneta powiększająca 3.5x	15		%	
19.	Wymiana gumowej osłony przód	15		%	
20.	Wymiana gumowej osłony tył	15		%	
21.	Wymiana gumowej osłony lunety	15		%	
22.	Wymiana mocowania lunety 3.5x	15		%	
23.	Wymiana mocowania filtra polaryzacyjnego	15		%	
24.	Wymiana gumowej osłony baterii	15		%	
25.	Wymiana osłony obiektywu	15		%	
26.	Ostona karty SD	15		%	

27.	Rysik	15		%
28.	Ostona przeciwsloneczna ekranu	15		%
29.	Dźwignia podpórki na ramię z zaslepką	15		%
30.	Wymiana elementu antypoślizgowego rękojeści (1 szt.)	15		%
31.	Filtr dzienny obiektywu	15		%
32.	Wymiana nadajnika	15		%
33.	Wymiana odbiornika	15		%
34.	Wymiana zatrzasku w walizce transportowej	15		%
<b>koszt części/podzespołów przy naprawie mierników prędkości LTI 20/20 TruSpeed</b>				
35.	Wymiana panelu tylnego	7		%
36.	Wymiana płyty klawiatury	7		%
37.	Wymiana klawiatury (guma)	7		%
38.	Wymiana wyświetlacza	7		%
39.	Wymiana brzęczka	7		%
40.	Wymiana bloku spustowego	7		%
41.	Wymiana mikroprzetwornika spustu	7		%
42.	Wymiana sprężyny spustu	7		%
43.	Wymiana magazynka baterii	7		%
44.	Wymiana płyty spustu	7		%
45.	Wymiana obudowy (2 panele boczne)	7		%
46.	Wymiana obudowy (1 panel boczny)	7		%
47.	Wymiana podpórki na ramię	7		%
48.	Wymiana filtra polaryzacyjnego	7		%
49.	Luneta powiększająca 3.5x	7		%
50.	Wymiana gumowej osłony przód	7		%
51.	Wymiana gumowej osłony tył	7		%
52.	Wymiana gumowej osłony lunety	7		%
53.	Gumowa osłona magazynka baterii	7		%

54.	Mocowanie filtra polaryzacyjnego do celownika	7		%	
55.	Mocowania lunety 3.5x do celownika	7		%	
56.	Dźwignia podpórki na ramię z zaślepką	7		%	
57.	Wymiana elementu antypoślizgowego rękojeści (1 szt.)	7		%	
58.	Wymiana wyświetlacza HUD z celownikiem	7		%	
59.	Wymiana płyty HUD	7		%	
60.	Wymiana korpusu lunety	7		%	
61.	Wymiana szybki celownika	7		%	
62.	Wymiana uszczelki obudowy	7		%	
63.	Wymiana nadajnika	7		%	
64.	Wymiana odbiornika	7		%	
65.	Wymiana płyty CPU	7		%	
<b>koszt części/podzespołów przy naprawie mierników prędkości LTI 20/20 UltraLyte</b>					
66.	Wymiana panelu tylnego	5		%	
67.	Wymiana płyty klawiatury	5		%	
68.	Wymiana gumowej osłony przycisku	5		%	
69.	Wymiana płyty wyświetlacza	5		%	
70.	Wymian okienka wyświetlacza	5		%	
71.	Wymiana brzęczka	5		%	
72.	Wymiana płyty HUD	5		%	
73.	Wymiana kabla pomiędzy HUD a CPU	5		%	
74.	Wymiana taśmy pomiędzy CPU a wyświetlaczem	5		%	
75.	Wymiana kabla pomiędzy PSU a CPU	5		%	
76.	Wymiana kabla łączącego moduły TX, RX z CPU	5		%	
77.	Wymiana płyty spustu	5		%	
78.	Wymiana bloku spustowego	5		%	
79.	Wymiana osłony spustu	5		%	
80.	Wymiana rękojeści	5		%	



81.	Wymiana filtra polaryzacyjnego	5		%	
82.	Wymiana lunety powiększającej 2x	5		%	
83.	Wymiana zatrzasku podpórki na ramię	5		%	
84.	Wymiana osłony gumowej przód	5		%	
85.	Wymiana pokrywy magazynka baterii	5		%	
86.	Wymiana śruby podpórki na ramię	5		%	
87.	Podpórka na ramię z mocowaniem	5		%	
88.	Wymiana przycisku klawiatury	5		%	
89.	Wymiana szybki celownika	5		%	
90.	Mocowanie podpórki na ramię	5		%	
91.	Prowadnica podpórki na ramię (1 szt.)	5		%	
92.	Stopka podpórki na ramię	5		%	
93.	Wymiana mikroprzełącznika spustu	5		%	
94.	Wymiana celownika kompletnego	5		%	
95.	Wymiana nadajnika	5		%	
96.	Wymiana odbiornika	5		%	
97.	Wymiana płyty CPU	5		%	
98.	Wymiana płyty zasilania	5		%	
99.	Kalibracja odbiornika	5		%	
100.	Wymiana zatrzasku w walizce transportowej	5		%	
<b>koszt części/podzespołów przy naprawie mierników prędkości LTI 20/20 TruCAM II</b>					
101.	Wymiana panelu tylnego	3		%	
102.	Wymiana mocowania panelu tylnego	3		%	
103.	Wymiana wyświetlacza	3		%	
104.	Akumulator	3		%	
105.	Wymiana lewego panelu obudowy	3		%	
106.	Wymiana prawego panelu obudowy	3		%	

107.	Wymiana podpórki na ramię	3		%	
108.	Wymiana filtra polaryzacyjnego	3		%	
109.	Luneta powiększająca 3.5x	3		%	
110.	Wymiana gumowej ostony przód	3		%	
111.	Wymiana gumowej ostony tył	3		%	
112.	Wymiana gumowej ostony lunety	3		%	
113.	Wymiana gumowej ostony przycisków zwalniających akumulator	3		%	
114.	Wymiana mocowania lunety 3.5x	3		%	
115.	Wymiana mocowania filtra polaryzacyjnego	3		%	
116.	Rysik	5		%	
117.	Wymiana płyty spustu	5		%	
118.	Wymiana klawiatury	3		%	
119.	Wymiana spustu	3		%	
120.	Wymiana zatrzasku w walizce transportowej	3		%	
<b>Wartość oferty NAPRAWA/WYMIANA CZĘŚCI brutto: (suma poz. 1-120, kol. F)</b>					
<b>CAŁKOWITA WARTOŚĆ OFERTY BRUTTO: (suma „Wartość oferty SERWIS OBOWIĄZKOWY brutto” i „Wartość oferty NAPRAWA/WYMIANA CZĘŚCI brutto”)</b>					

\*do dwóch miejsc po przecinku

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

#### IV. Pozostałe wymagania Zamawiającego

1. **Termin wykonania zlecenia: maks. 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 min. 12 m-cy). Okres gwarancji na wykonaną usługę min. 6 m-cy (rękojmia min. 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.