

Sygn. post.: ZZ-2380-6/19

**Dla Zadania NR 1**

**FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ**

**Zakup i dostawa telefonów komórkowych wraz z kartami SIM i świadczenie usług telefonii komórkowej dla Policji woj. zachodniopomorskiego**

**I. ABONAMENTY.**

PAKIET / ABONAMENT	Ilość	Cena jednego miesięcznego pakietu/ abonamentu brutto w zł.	Czas trwania umowy [w miesiącach]	Wartość pakietów/ abonamentów brutto w zł. w okresie 24 m-cy [kol. 2x3x4]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Pakiet kwotowy "P"	1173		24	
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO PAKIETÓW/ABONAMENTÓW:</b>				

**II. URZĄDZENIA.**

Urządzenia	Nazwa i typ oferowanego urządzenia	Ilość	Cena jednostkowa urządzenia brutto w zł.	Wartość urządzeń brutto w zł. [kol. 3x4]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Aparat telefonii komórkowej "T1" wraz z akcesoriami		5		
Aparat telefonii komórkowej "T2" wraz z akcesoriami		20		
Aparat telefonii komórkowej "T3"		75		
Aparat telefonii komórkowej "T4"		102		
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO URZĄDZEŃ:</b>				

**Cena oferty brutto wynosi:** ( I. wartość abonamentów + II. wartość urządzeń).....

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

W przypadku oferowania produktów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest do wskazania produktu równoważnego, poprzez załączenie dowodów potwierdzających parametry techniczne oferowanego sprzętu, poprzez odpowiednie (jeżeli dotyczy) wskazanie, (podanie), tj. co najmniej nazwy producenta i produktu oferowanego przez Wykonawcę produktu równoważnego, wraz z identyfikatorem odpowiedniego komponentu oraz potwierdzenie spełniania wymagań określonych przez Zamawiającego zgodnie z „Minimalnymi parametrami technicznymi dla komórkowych aparatów telefonicznych” (Załącznik nr 1A, 1B, 1C, 1D do OPZ dla zadania nr 1), tj. poprzez sformułowanie słowne (oświadczenie), np. „spełnia”, „nie spełnia”.

**Zamawiający nie dopuszcza posługiwania się w tym zakresie znakami graficznymi.**

Przez produkt równoważny dla wyspecyfikowanego przedmiotu zamówienia rozumie się sprzęt o parametrach i wymaganiach minimalnych wyszczególnionych (wymienionych) i określonych w przedmiotowej specyfikacji technicznej, który w sposób poprawny współpracuje z urządzeniami i systemami będącymi w posiadaniu Zamawiającego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem urządzeń i systemów Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz posiada

wszystkie funkcjonalności określone w odpowiednim do przedmiotu „**Minimalnymi parametrami technicznymi dla komórkowych aparatów telefonicznych**” (Załącznik nr 1A, 1B, 1C, 1D do OPZ dla zadania nr 1).

Wykonawca oświadcza, że:

- 1) spełnia wszystkie wymagania określone w OPZ;
- 2) oferuję dla każdej z 1173 szt. kart SIM .....\* GB limitu transferu danych w miesięcznym cyklu rozliczeniowym.  
\*Należy podać ilość 20 GB lub więcej. W przypadku braku wypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje wymagany minimalny limit transferu danych tj. 20GB);
- 3) powyższe produkty, tj. wszystkie oferowane produkty elektryczne w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego spełniają wymagania norm CE, tj. spełniają wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE;
- 4) oferowane produkty są sprawne, fabrycznie nowe i nieużywane;
- 5) oferowane produkty nie są przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży;
- 6) wykonawca oświadcza, że jest wpisany do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonego przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej;
- 7) przedmiot zamówienia będzie wykonywany zgodnie z wymaganiami zawartymi w ustawie z dn. 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1907 z późn. zm.).

.....  
*Miejscowość, data*

.....  
*(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy,  
w przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika wykonawców)*

**Załącznik nr 1**  
**do formularza kalkulacji cenowej**

Sygn. post.: ZZ-2380-6/19

**Tabela zgodności spełniania warunków funkcjonalno – technicznych**  
**dotyczy zadania nr 1**

**1. Parametry techniczne dla komórkowych aparatów telefonicznych typu T1.**

**Liczba sztuk: 5**

**Oferowany model\* ..... Producent\* .....**

		<b>Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie przez wykonawcę konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań**)</b>
Typ urządzenia	Smartfon	
Typ budowy	jednobryłowy	
Kolor	Odcienie szarości	
Typ SIM	nanoSIM	
<b>OBSŁUGIWANE SIECI</b>		
GSM	Tak	
UMTS	Tak	
LTE	Tak	
<b>WYŚWIETLACZ</b>		
Wyświetlacz	OLED dotykowy Multi-Touch	
Rozdzielczość (min.)	2436 x 1125 pix	
Wielkość (min.)	5,8 cala	
Klasa odporności na zachłapania, wodę i pył (min.)	IP68	
<b>CZUJNIKI</b>		
Żyroskop	Tak	
Barometr	Tak	
Czujnik zbliżeniowy	Tak	
Czujnik oświetlenia zewnętrznego	Tak	
<b>KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA</b>		
Bluetooth	5.0	
WLAN	Tak, 802.11 a/b/g/n/ac	
NFC	Tak	
GPS	A-GPS, A- GLONASS	

Złącze	lightning	
System (min.)	iOS 12	
Procesor	o architekturze 64-bitowej	
Wielkość pamięci wbudowanej (min.)	256 GB	
Aparat główny	12 Mpix (min.)	
Drugi aparat	7 Mpix (min.)	
<b>AKCESORIA</b>		
Kabel lightning-USB	tak	
Zasilacz USB	tak	
<b>SMART WATCH</b>		
Budowa i wykonanie		
Aluminium	Odcienie szarości	
Pasek	Czarny - silikonowy	
Rozmiar koperty		
Wysokość:	44 mm	
Szerokość:	38 mm	
Grubość:	10,7 mm	
Masa koperty: (min)	35 g	
Tylna płytką w całości wykonana z ceramiki i szkła szafirowego		
Ekran reagujący na siłę nacisku		
Szkło Ion-X		
Wodoodporność do min. głębokości 50 metrów zgodnie z normą ISO 22810:2010		
Funkcje		
System nawigacji satelitarnej	GPS, GLONASS, Galileo i QZSS	
Wbudowane czujniki	Czujnik pracy serca wykorzystujący impulsy elektryczne	
	Optyczny czujnik tętna	
	Czujnik oświetlenia zewnętrznego	
	Wysokościomierz barometryczny	
Wyświetlacz		
	368 na 448 pikseli	
	powierzchnia wyświetlacza 977 mm <sup>2</sup>	
Wyświetlacz OLED LTPO Retina z Force Touch	Jasność 1000 nitów	
Czip		
	S4 z 64 bitowym	

	dwurdzeniowym procesorem	
Zainstalowany system operacyjny	watchOS 5 lub nowszy	
Pamięć RAM	1 GB	
Pamięć wbudowana	16 GB	
Łączność		
Bluetooth	5.0	
NFC		
Wi Fi	802.11b/g/n 2,4 GHz	
Zasilanie		
Przewód do ładowania podłączany magnetycznie		
Zasilacz USB		
Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania	Do 18 godzin	

**Tabela zgodności spełniania warunków funkcjonalno – technicznych  
dotyczy zadania nr 1**

**1. Parametry techniczne dla komórkowych aparatów telefonicznych typu T2.**

**Liczba sztuk: 20**

**Oferowany model\* ..... Producent\* .....**

		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie przez wykonawcę konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań**)
<b>KONSTRUKCJA</b>		
Typ urządzenia	Smartfon	
Typ budowy	jednobryłowy	
Kolor	Odcienie czerni	
Typ SIM	nanoSIM	
DualSIM	Nie	
Klasa odporności na zachłapania, wodę i pył (min.)	IP68	
<b>SIEĆ</b>		
GSM	Tak	
UMTS	Tak	
LTE	Tak	
<b>WYŚWIETLACZ</b>		
Wyświetlacz	kolorowy, SuperAMOLED	
	Dotykowy	
Rozdzielczość (min.)	2960 x 1440 pix	
Wielkość	5.8 cala	
<b>KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA</b>		
Bluetooth	5.0	
WiFi	802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct,	
typ USB	USB typ C, wersja USB 3.1	
<b>SYSTEM</b>		
System (min)	Android 7.0	
Procesor (min.)	8- rdzeni, taktowanie zegara 2.3 GHz, 1.7 GHz	
<b>PAMIĘĆ</b>		
wielkość pamięci wbudowanej (min.)	64 GB	
	4 GB RAM	
Slot na kartę pamięci	MicroSD do 256 GB	
<b>APARAT</b>		
Aparat główny	12 Mpix (min.)	

Autofocus	Tak	
Drugi aparat	8 Mpix (min.)	
<b>MULTIMEDIA</b>		
Audio	MP3/WAV/WMA/3GA/MIDI/AAC/FLAC	
Video	MP4, M4V, 3GP, WMV, AVI, FLV, MKV, WEBM	
<b>ZASILANIE</b>		
Bateria (min)	3000 mAh	

**Tabela zgodności spełniania warunków funkcjonalno – technicznych  
dotyczy zadania nr 1**

**1. Parametry techniczne dla komórkowych aparatów telefonicznych typu T3.**

**Liczba sztuk: 75**

**Oferowany model\* ..... Producent\* .....**

		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie przez wykonawcę konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań**)
<b>KONSTRUKCJA</b>		
Typ urządzenia	Smartfon	
Typ budowy	jednobryłowy	
Kolor	Odcienie czerni	
Typ SIM	nanoSIM	
DualSIM	Tak	
<b>SIEĆ</b>		
GSM	Tak	
UMTS	Tak	
LTE	Tak	
<b>WYŚWIETLACZ</b>		
Wyświetlacz	kolorowy, SuperAMOLED	
	Dotykowy	
Rozdzielczość (min.)	720 x 1480 pix	
Wielkość	5.6cala	
<b>KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA</b>		
Bluetooth	4.2	
WiFi	802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct,	
typ USB	microUSB	
<b>SYSTEM</b>		
System (min.)	Android 8.1	
Procesor (min.)	8- rdzeni, zegar procesora 1.6 GHz	
<b>PAMIĘĆ</b>		
wielkość pamięci wbudowanej (min.)	32 GB	
	3 GB RAM	
Slot na kartę pamięci	MicroSD do 256 GB	
<b>APARAT</b>		
Aparat główny	13 Mpix (min.)	
Autofocus	Tak	
Przedni aparat	8 Mpix (min.)	
<b>MULTIMEDIA</b>		



Audio	MP3/WAV/WMA/3GA/MP4/AAC	
Video	MP4, M4V, 3GP, WMV, AVI, FLV, MKV	
<b>ZASILANIE</b>		
Bateria (min)	3000 mAh	

**Tabela zgodności spełniania warunków funkcjonalno – technicznych  
dotyczy zadania nr 1**

**1. Parametry techniczne dla komórkowych aparatów telefonicznych typu T4.**

**Liczba sztuk: 102**

**Oferowany model\* ..... Producent\* .....**

		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie przez wykonawcę konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań**)
<b>KONSTRUKCJA</b>		
Typ urządzenia	Smartfon	
Typ budowy	jednobryłowy	
Kolor	Odcienie czerni	
Typ SIM	nanoSIM	
DualSIM	Tak	
<b>SIEĆ</b>		
GSM	Tak	
UMTS	Tak	
LTE	Tak	
<b>WYŚWIETLACZ</b>		
Wyświetlacz	kolorowy, IPS	
	Dotykowy	
Rozdzielczość (min.)	720 x 1440 pix	
Wielkość	5.45 cala	
<b>KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA</b>		
Bluetooth	4.2	
WiFi	802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct	
typ USB	microUSB 2.0	
<b>SYSTEM</b>		
System (min)	Android 8.0	
Procesor (min)	4-rdzenie	
<b>PAMIĘĆ</b>		
wielkość pamięci wbudowanej (min.)	16 GB	
	2 GB RAM	
Slot na kartę pamięci	MicroSD do 256 GB	
<b>APARAT</b>		
Aparat główny	8 Mpix (min.)	
Autofocus	Tak	
Drugi aparat	5 Mpix (min.)	
<b>MULTIMEDIA</b>		
Audio	MP3, MIDI, AMR-NB, AAC, AAC+, eAAC+, PCM	

Video	3gp, mp4, webm, mkv	
<b>ZASILANIE</b>		
Bateria (min)	3000 mAh	

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO DO TABEL :**

\* - należy podać pełną nazwę modelu wraz z oznaczeniami, producenta,

\*\* - potwierdzenie (wypełnienie) przez Wykonawcę kolumny o nazwie „Potwierdzenie minimalnych wymagań”, że oferowany produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w przedmiotowym zakresie poprzez sformułowanie słowne : „**spełnia**”.

- w przypadku oferowania produktów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest do wskazania produktu równoważnego poprzez wypełnienie kolumny o nazwie „Parametry techniczne oferowanego sprzętu (...)” i podanie co najmniej pełnego opisu parametrów technicznych oferowanego sprzętu w celu potwierdzenia każdego parametru w kolumnie o nazwie „Opis wymagań minimalnych”.

**Wykonawca musi wypełnić każdą pozycję i kolumny oznaczone symbolami gwiazdek (\*).**

Przez produkt równoważny dla wyspecyfikowanego przedmiotu zamówienia rozumie się sprzęt o parametrach i wymaganiach minimalnych wyszczególnionych (wymienionych) i określonych w przedmiotowej specyfikacji technicznej, który w sposób poprawny współpracuje z urządzeniami i systemami będącymi w posiadaniu Zamawiającego oraz realizuje wszystkie funkcjonalności, a jego zastosowanie nie wymaga żadnych nakładów związanych z dostosowaniem urządzeń i systemów Zamawiającego lub produktu równoważnego oraz posiada wszystkie funkcjonalności określone w odpowiednim do przedmiotu zamówienia “Minimalnymi parametrami technicznymi dla komórkowych aparatów telefonicznych” (Załącznik nr 1A, 1B, 1C, 1D do OPZ dla zadania nr 1).

.....  
Miejscowość, data

.....  
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy,  
w przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika wykonawców)