

Załącznik nr 3 do SIWZ i nr 1 do wzoru umowy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia/umowy jest świadczenie usług telefonii komórkowej na terenie całego kraju, jak również na terenie Unii Europejskiej i poza nią wraz z przeniesieniem aktualnie używanych numerów oraz dostawą fabrycznie nowych telefonów komórkowych, dla potrzeb Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Katowicach.

2. Usługi świadczone będą przez okres 24 miesięcy - od dnia 1.10.2017 r. do dnia **30.09.2019**, dla maksymalnie 156 numerów telefonicznych (abonamentów) w taryfie głosowej i 8 numerów telefonicznych w taryfie data. Ilość abonamentów stanowi maksymalny poziom zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości abonamentów, do ilości nie mniejszej niż 142 numerów w taryfie głosowej (w taryfie data zamówiona zostaną zamówione wszystkie numery), a Wykonawca nie będzie wnosił żadnych roszczeń z tego tytułu. Aktywacja kolejnych numerów telefonów komórkowych będzie następowała sukcesywnie w okresie trwania umowy w zależności od potrzeb Zamawiającego.

Rozliczanie nastąpi zgodnie z rzeczywistym wykonaniem przedmiotu zamówienia. Wszystkie umowy szczegółowe dotyczące poszczególnych numerów telefonu wygasną z dniem wygaśnięcia umowy zawartej w ramach niniejszego zamówienia. Ceny jednostkowe zaoferowane przez Wykonawcę w ofercie przetargowej nie ulegną podwyższeniu przez cały okres obowiązywania umowy.

3. Świadczenie usług obejmuje, w szczególności usługi głosowe w sieci GSM (połączenia do sieci komórkowych i stacjonarnych, połączenia krajowe, międzynarodowe, roaming), tekstowe, multimedialne, przesyłu danych, połączenia z pocztą głosową oraz transmisję danych. Usługi będą świadczone przez 24 godziny na dobę przez wszystkie dni w roku. Zamawiający wymaga aby zasięg świadczonych usług obejmował minimum 90% powierzchni Polski i był świadczony także poza granicami kraju w ramach bezpłatnie aktywowanego tzw. roamingu.

4. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa, której wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

5. Zamawiający wymaga, aby połączenia krajowe inicjowane i odbierane na terenie Polski: do wszystkich krajowych sieci stacjonarnych i komórkowych obecnych Operatorów jak i nowych Operatorów, którzy rozpoczną działalność w trakcie trwania umowy, z pocztą głosową, z Biurem Obsługi Klienta, infolinią 0800, SMS-y i MMS-y (za wyjątkiem SMS-ów wysyłanych na numery stacjonarne) były bezpłatne, niezależnie od ich ilości i wariantu abonamentu.

6. Wykonawca zapewni aby na wszystkich numerach Zamawiającego była włączona blokada połączeń i wysyłania SMS i MMS o podwyższonej płatności np. płatnych infolinii (0-700, 0-400, 0-300, 0-801 itd.), numerów typu premium, specjalnych, SMS wysyłany na email lub numer stacjonarny oraz blokada płatnych zakupów w aplikacjach mobilnych itp. W przypadku wadliwego działania blokady koszt w/w połączeń, SMS i MMS czy zakupów ponosi wyłącznie Wykonawca.

7. W przypadku korzystania przez Zamawiającego z połączeń lub usług, których nie obejmuje abonament tj.: połączenia wykonane i odebrane w roamingu, połączenia międzynarodowe, wiadomości SMS i MMS międzynarodowe, wiadomości SMS i MMS wysłane i odebrane w roamingu, przesyłanie danych w roamingu w UE oraz poza nią, usługi dotyczące pakietów internetowych, poczty głosowej oraz usług przekierowań. Zamawiający przeznaczy na tego typu połączenia i usługi kwotę w wysokości do 24.000,00 zł. Za ww. połączenia i usługi Zamawiający zostanie obciążony kosztami wg. faktycznego zużycia. Rozliczenie usług będzie zgodne z stawkami podanymi przez Wykonawcę w kryterium cennik usług dodatkowych zgodnie z załączniki nr 2 do formularza ofertowego, który

zawiera wykaz usług, z których najczęściej korzysta Zamawiający. W przypadku, gdy na etapie realizacji umowy nie będzie możliwe zastosowanie jednolitej stawki dla wszystkich krajów UE lub reszty Europy, Wykonawca będzie uprawniony do obciążenia Zamawiającego stawką właściwą dla danego kraju z zastrzeżeniem, iż nie może ona być wyższa niż określona w załączniku nr. 2 do formularza ofertowego. W przypadku usług występujących incydentalnie niewyszczególnionych w wykazie Wykonawca ma prawo do obciążenia Zamawiającego najniższą stawką właściwą dla danej usługi określoną w cennikach biznesowych Wykonawcy.

8. Wszelkie zmiany skutkujące obniżeniem kosztów połączeń międzynarodowych oraz połączeń roamingowych na terenie Unii Europejskiej, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (obecnie: rozporządzenie nr 531/2012), będą obowiązywały w trakcie trwania całego okresu umowy i zobligują Wykonawcę do ich stosowania.

9. W ramach świadczonej usługi Wykonawca nie może świadczyć dla Zamawiającego warunków mniej korzystnych niż bieżąca standardowa oferta Wykonawcy dla biznesu, obowiązująca w dniu składania oferty. Pozostałe, nieokreślone w niniejszym opisie, ale świadczone standardowo warunki realizacji zamówienia nie mogą być mniej korzystne niż bieżąca, najniższa oferta dla biznesu, obowiązująca w dniu składania oferty. Zamawiający dopuszcza w czasie trwania umowy możliwość negocjacji cen powodujących obniżenie cen świadczonych usług. Wykonawca nie będzie podwyższał opłat za świadczone usługi w trakcie obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem sytuacji określonych w §7 ust.2 pkt.1 wzoru umowy.

10. Zamawiający wymaga, aby stały, jednolity pod względem kosztu dla grup (A, B, C, D, E) oraz stały dla abonamentu Data miesięczny abonament był ustalony zgodnie z poniższą tabelą

Rodzaj abonamentu	Pakiet mobilnego internetu (minimalna wartość w GB)	Ilość uruchomionych abonamentów	Rodzaj i ilość aparatów telefonicznych
1	2	3	4
Abonament A	20	1	Typ „1”
Abonament B	20	4	Typ „2”
Abonament C	20	5	Typ „3”
Abonament D	2	126	Typ „4”
Abonament E	2	20	BRAK
Razem abonamenty głosowe		156	XXX
Abonament Data	20	8	BRAK
Razem abonamenty data		8	XXX

Ilość abonamentów stanowi maksymalny poziom zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości abonamentów, do ilości nie mniejszej niż 142 numerów w taryfie głosowej i 8 numerów w taryfie data, a Wykonawca nie będzie wnosił żadnych roszczeń z tego tytułu. Zmniejszenie dotyczyć może jedynie Abonamentu „E”, gdzie minimalny poziom zamówienia wynosić będzie 6 szt. (zmniejszenie o 14 szt.) Rozliczanie nastąpi zgodnie z rzeczywistym wykonaniem

przedmiotu zamówienia. Ceny jednostkowe zaofertowane przez Wykonawcę w ofercie przetargowej nie ulegną podwyższeniu przez cały okres obowiązywania umowy.

11. Karty z Abonamentem Data mogą mieć zablokowaną możliwość wykonywania połączeń głosowych i wysyłania SMS/MMS. Kart tych dotyczą wszystkie zapisy niniejszego SIWZ

12. Zamawiający wymaga, aby pakiety dostępu do Internetu gwarantowały szybkie łącze transmisji danych w technologii LTE z prędkością przesyłania danych ograniczoną jedynie technologią z której korzysta w danym momencie Abonent - pobieranie i wysyłanie danych odpowiednio do pakietów, a po ich wykorzystaniu Zamawiający dopuszcza możliwość obniżenia prędkości transferu nie dopuszcza natomiast opcji całkowitego zablokowania dostępu do usługi lub ponoszenia kosztów za dodatkowy transfer danych. Naliczanie taryfikowania transmisji pakietowej danych nastąpi w paczkach maksymalnie co 100 kB dla połączeń krajowych.

13. Usługa roamingu dla wszystkich numerów będzie domyślnie wyłączona, z zastrzeżeniem, że Zamawiający będzie mógł ją bezpłatnie włączyć dla wybranych numerów.

14. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia i aktywacji dowolnej z usług świadczonych przez Wykonawcę dla klientów biznesowych, na dowolnej ilości dostarczonych w ramach zamówienia kart SIM wskazanych przez Zamawiającego. Zamówienia i aktywacji tych usług mogą dokonać jedynie wskazane przez Zamawiającego osoby.

15. Wyznaczone przez Zamawiającego trzy osoby muszą mieć możliwość samodzielnego elektronicznego dostępu do konta, poprzez udostępnioną aplikację lub stronę www, w szczególności: wglądu do aktualnych raportów dla każdego abonenta (bieżące ustawienia: limity, dostępność usług, zużycie limitu, wykonane połączenia, koszt, minuty), drukowania i eksportu danych do pliku Excel, wglądu w fakturę i połączenia a także do zarządzania kontem, czyli: dowolnego ustalania, zmieniania i zdejmowania limitów kwotowych indywidualnie dla każdego abonenta; blokowanie połączeń i usług, aktywację kart SIM, uruchamiania i wyłączania pakietów mobilnego Internetu oraz blokady kradzieżowe. Zamawiający wymaga również podania całodobowego numeru telefonu, pod którym można zgłaszać potrzebę zmieniania limitu/usługi/blokad - czas realizacji zgłoszenia nie dłuższy niż 1 godz. Powyższy dostęp (zarówno elektroniczny jak i telefoniczny) winien być bezpłatny. Wszelkie zmiany limitów kwotowych będą skutkowały od nowego okresu rozliczeniowego. Zamawiający wyraża zgodę na aktywację/dezaktywację niektórych usług od nowego okresu rozliczeniowego.

16. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do aplikacji lub przez stronę www oraz poda całodobowy numer telefonu, o którym mowa w pkt 15, najpóźniej w dniu rozpoczęcia świadczenia usług.

Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie w siedzibie Zamawiającego, z obsługi i funkcjonowania ww. usługi, trzem wyznaczonym przez Zamawiającego pracownikom.

17. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępniał w formie elektronicznej (z możliwością eksportu danych do pliku MS Excel), w terminie do 5 dni roboczych od daty wystawienia faktury, szczegółowy wykaz: rodzaju nawiązanego połączenia lub przesyłanych danych, czasu trwania połączenia albo przesyłu danych, daty i godziny rozpoczęcia połączenia, adresata oraz zestawienie zawierające koszty abonamentów i łączne liczby i koszt SMS, MMS, oraz wykonanych połączeń dla każdego typu połączeń (min. typy opłat abonamentowych, połączenia telefoniczne głosowe, tekstowe, MMS, transmisję danych w kraju oraz międzynarodowe i w roamingu) i każdego numeru oddzielnie oraz zbiorczo w danym okresie rozliczeniowym. Każdorazowo w przypadku uznania

reklamacji dotyczącej kosztów świadczonych usług, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia zaktualizowanych powyższych danych.

18. W ramach świadczenia usługi Wykonawca zapewni bezpłatne usługi: identyfikacji rozmówcy w przypadku gdy nie jest numerem zastrzeżonym; oczekiwanie na połączenie; powiadomienie o próbie połączenia (SMS); możliwości zastrzeżenia wskazanych numerów; możliwości sprawdzenia bieżącego stanu wykorzystania ustalonych limitów; blokowania przychodzących smsów informacyjnych (pogoda, wiadomości ze świata, reklamy itp.); odsłuchiwanie poczty głosowej na terenie Polski; kontrolę bieżących kosztów przez poszczególnych użytkowników Zamawiającego ze strony internetowej, telefonicznie, przy wykorzystaniu bezpłatnej usługi SMS, lub przy pomocy bezpłatnego kodu dla pojedynczej karty SIM; dostęp, w okresie trwania umowy do wszystkich bezpłatnych usług oferowanych przez Wykonawcę.

19. Zamawiający zastrzega sobie możliwość instalacji 2 kart SIM w wewnętrznej centralce abonenckiej (bramka GSM) utworzonej do zwiększenia komfortu połączeń pomiędzy z pracownikami oraz innymi abonentami sieci GSM.

Zamawiający zastrzega sobie bezpłatną możliwość instalacji jednej karty SIM w modemie służącym do wysyłania SMS z informacjami do pracowników Zamawiającego.

W razie potrzeby Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć (wymienić już dostarczone) do tych celów karty SIM dla wskazanych przez Zamawiającego numerów telefonów (również w taryfie data), na niewymagające wprowadzania kodu PIN.

20. Numery telefonów Zamawiającego nie mogą być umieszczane w publicznej bazie danych oraz nie mogą być przetwarzane w innych celach, niż wynika to z realizacji podpisanej umowy.

21. Zamawiający zobowiązuje się do bezpłatnego wystawiania i aktywacji duplikatów kart SIM w przypadku, kradzieży, zgubienia, uszkodzenia mechanicznego lub wadliwego działania karty — max. 30 szt. w okresie trwania umowy. W przypadku większej ilości wymian kart jej koszt nie powinien być wyższy niż 5 zł netto.

22. Wykonawca zapewni zmianę dotychczasowego numeru telefonicznego na karcie SIM na dowolny wybrany przez Wykonawcę w przypadku gdy korzystanie z posiadanego numeru będzie dla użytkownika uciążliwe (max. 20 szt. w okresie trwania umowy),

23. Wykonawca zapewni bezpłatną możliwość dokonania cesji numeru telefonu na osoby fizyczne lub prawne. Cesja dotyczyć będzie jedynie numeru telefonu. Przeniesienie numeru nastąpi w terminie do 30 dni od dnia złożenia wniosku przez Zamawiającego. W przypadku dokonania cesji Wykonawca na wniosek Zamawiającego przydzieli Zamawiającemu nowy numer wraz z kartą SIM. Warunki handlowe dla numeru po cesji określi Wykonawca zgodnie ze swoimi procedurami.

24. Wykonawca przydzieli dla Zamawiającego opiekuna (wskazanego z imienia i nazwiska) lub jego zastępcę, w celu bezpośredniego kontaktu w sprawach wynikających z realizacji umowy, pełniącego funkcję doradcy Zamawiającego, odpowiedzialnego za kontakt Zamawiającego z Wykonawcą i serwisem. Opiekun będzie do dyspozycji telefonicznej przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:30 do 15:30. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany Opiekuna po trzykrotnym braku możliwości skontaktowania się z Opiekunem. Opiekun przyjedzie do wskazanej lokalizacji w siedzibie Zamawiającego (uwzględniającej dostępność dla osób niepełnosprawnych) na telefoniczne wezwanie w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od momentu zgłoszenia. Koszty dojazdu Opiekuna do siedziby Zamawiającego i serwisu ponosi Wykonawca.

25. Czas reakcji na zgłoszenie uszkodzonego sprzętu (odebranie do naprawy): 48 godzin w dni robocze. Wykonawca zapewni odbiór uszkodzonego sprzętu i dowóz naprawionego sprzętu, bez ponoszenia dodatkowych kosztów ze strony Zamawiającego; Odbiór i dowóz sprzętu dokonywany będzie z lokalizacji Zamawiającego. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy uszkodzonego lub po dokonaniu trzech nieskutecznych napraw sprzętu Wykonawca powinien zaproponować fabrycznie nowy inny egzemplarz sprzętu (tego samego producenta), o takich samych lub lepszych parametrach technicznych. Niezwłocznie po stwierdzeniu przyczyny uszkodzenia aparatu lub jego awarii Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie naprawy, w tym o ewentualnych kosztach z nią związanych. W przypadku, gdy przywrócenie funkcjonalności aparatu telefonicznego związane jest z powstaniem kosztów po stronie Zamawiającego, decyzja o naprawie urządzenia należy do Zamawiającego.

26. Na miesięczną kwotę na fakturze VAT składać się będzie opłata (z góry) za abonament A+B+C+D+E+DATA, oraz opłata (z dołu) za połączenia, wysłane wiadomości i usługi wynikające z pkt 7, których nie obejmuje abonament.

27. Opłata miesięczna abonamentowa stała powinna zawierać wszystkie koszty miesięcznych opłat za kartę SIM.

28. Wykonawca zapewni aktywację każdej nowej karty SIM (duplikat, nowa aktywacja/numer) w terminie do 24 godzin od chwili wydania dyspozycji przez Zamawiającego (biorąc pod uwagę dni robocze). Dla kolejnych aktywowanych dodatkowo numerów (abonentów), o których mowa w pkt 2. Wykonawca zobowiązany będzie świadczyć usługi, za które będzie pobierał opłaty nie wyższe niż podane w formularzu ofertowym, przy czym Zamawiający nie będzie wymagał dostarczenia aparatów komórkowych dla dodatkowych kart SIM. Zamawiający nie gwarantuje wykorzystania wszystkich aktywacji podanych powyżej. Za niewykorzystane aktywację nie przysługuje Wykonawcy wynagrodzenie.

29. Wykonawca zapewni, że Zamawiający zachowa dotychczasowe numery telefonów komórkowych, wykorzystywane wcześniej przez Zamawiającego, bez dodatkowej opłaty z tego tytułu ponoszonej w jakiegokolwiek formie. Zamawiający uprawniony w tym zakresie Wykonawcę oraz przedstawi wszelkie wymagane w tym celu informacje.

30. Zamawiający wymaga, aby przeniesienie numeracji z sieci dotychczasowego wykonawcy do własnej sieci nastąpiło w sposób ciągły, poza przypadkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16.12.2010r. w sprawie warunków korzystania z uprawnień w publicznych sieciach telefonicznych (Dz.U.10.249.1670). Numery telefonów do przeniesienia zostaną wskazane Wykonawcy najpóźniej 30 przed rozpoczęciem świadczenia usług.

31. Zamawiający wymaga, by Wykonawca dostarczył telefony komórkowe w przeciągu 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. Karty SIM mają być nieaktywne i dostarczone w opakowaniach uniemożliwiających ich uszkodzenie. Na opakowaniu każdej z nich ma być widoczny docelowy i tymczasowy (w przypadku numerów przenoszonych) nr MSISDN oraz numer karty. Najpóźniej w dniu aktywacji kart Wykonawca powinien dostarczyć zestawienie zawierające numer karty, docelowy numer telefonu i numer PUK przypisany do karty w postaci pliku Excel. Aktywacja kart SIM nastąpi na wniosek Zamawiającego po podpisaniu protokołu odbioru dostawy sprzętu.

Aktywacja kart jest przewidywana na dzień zaprzestania świadczenia usług przez aktualnego operatora. W przypadku wcześniejszego aktywowania kart SIM, koszt świadczonych na tych kartach usług obciąża wyłącznie Wykonawcę.

32. Dostawa kart SIM w ilości 142+8 sztuk do siedziby Zamawiającego odbędzie się na koszt Wykonawcy w terminie nie później niż 14 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem świadczenia usług, chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na inny termin dostawy. Karta SIM musi być w formacie uniwersalnym umożliwiającym samodzielne wyłamanie przez użytkownika (odpowiednie nacięcia) potrzebnego formatu - SIM, micro SIM, nano SIM i użycie pozostałej ramki (po wyłamaniu karty mikro SIM lub nano SIM) do włożenia karty do gniazda w większym rozmiarze. Dopuszcza się dostarczenie kart SIM w formacie zgodnym z zaoferowanymi telefonami (w przypadku dostarczenia telefonów wymagających kart SIM w różnych formatach Zamawiający wskaże najpóźniej na 14 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem świadczenia usług lub 5 dni kalendarzowych przed uzgodnionym przez Wykonawcę terminem dostarczenia telefonów i kart SIM, zestawienie numerów telefonów i wymaganych dla tego numeru formatu karty). Jeżeli wykonawca dostarczy karty wyłącznie w formacie zgodnym z telefonami jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego do bezpłatnej wymiany każdej z kart na format wskazany przez Zamawiającego dwukrotnie w czasie trwania umowy.

33. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnej wymiany i dostawy uszkodzonych lub nie działających kart sim w terminie do 2 dni od daty zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego swojemu opiekunowi mailowo lub telefonicznie i bezpłatnie aktywuje kartę SIM w ciągu 24 godzin liczonych w dni robocze od zgłoszenia aktywacji.

34. W przypadku zmiany numeru telefonu o której mowa w pkt. 22 Wykonawca na mailowo lub telefonicznie zgłoszony wniosek Zamawiającego uruchomi (bezpłatnie) nowy numer w ciągu 24 godzin od zgłoszenia.

35. Zamawiający zamawia telefony komórkowe w ilości 136 sztuk o wymaganiach, parametrach i cechach:

Telefon I – 1 szt.

Wyświetlacz:

panoramiczny o przekątnej min. 5,5 z podświetleniem LED, Multi-Touch w technologii IPS, rozdzielczość min. 1920 na 1080 pikseli przy 401 pikselach na cal, kontrast min. 1300:1 (typowo), jasność 625 cd/m² (typowo), powłoka oleofobowa odporna na odciski palców,

Obudowa:

Odporność na wodę, zachlapania oraz pył – zgodne z klasą IP67 zgodnie z normą IEC 60529

Pojemność pamięci wewn.:

128 GB

Aparat:

Aparaty 12 MP z obiektywem szerokokątnym i teleobiektywem, szerokokątny: światło f/1,8, teleobiektyw: światło f/2,8, optyczny zoom 2x, cyfrowy zoom do 10x, optyczna stabilizacja obrazu, sześćelementowy obiektyw, flesz True Tone z 4 diodami LED, panorama (do 63 megapikseli), osłona obiektywu ze szkła szafirowego

Nagrywanie wideo:

Nagrywanie wideo w jakości 4K z częstotnością 30 kl./s, nagrywanie wideo w jakości HD 1080p z częstotnością 30 kl./s lub 60 kl./s, optyczna stabilizacja obrazu podczas nagrywania wideo, optyczny zoom 2x; cyfrowy zoom 6x, wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotnością 120 kl./s i w

jakości 720p z częstotścią 240 kl./s, filmowa stabilizacja obrazu wideo (1080p i 720p), możliwość robienia zdjęć 8 MP podczas nagrywania wideo 4K

Komunikacja:

Wi Fi 802.11a/b/g/n/ac z technologią MIMO, Bluetooth 4.2, NFC

Czujniki:

czytnik linii papilarnych Touch ID, barometr, żyroskop trójosiowy, przyspieszeniomierz, czujnik zbliżeniowy, czujnik oświetlenia zewnętrznego

System operacyjny:

iOS 10

Języki:

Polski

Kolor:

Czarny

Zawartość opakowania:

telefon, słuchawki ze złączem Lightning, przejściówka ze złącza Lightning na gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, przewód ze złącza Lightning na USB, zasilacz USB, dokumentacja

Telefon II – 4 szt.

Wyświetlacz:

panoramiczny o przekątnej min. 4,7 z podświetleniem LED, Multi-Touch w technologii IPS, rozdzielczość 1334 na 750 pikseli przy 326 pikselach na cal, jasność 625 cd/m² (typowo), kontrast 1400:1 (typowo), powłoka oleofobowa odporna na odciski palców,

Obudowa:

Odporność na wodę, zachlapania oraz pył – zgodne z klasą IP67 zgodnie z normą IEC 60529

Pojemność pamięci wewn:

128 GB

Aparat:

Aparaty 12 MP z obiektywem szerokokątnym i teleobiektywem, szerokokątny: światło f/1,8, teleobiektyw: światło f/2,8, optyczny zoom 2x, cyfrowy zoom do 10x, optyczna stabilizacja obrazu, sześćelementowy obiektyw, flesz True Tone z 4 diodami LED, panorama (do 63 megapikseli), osłona obiektywu ze szkła szafirowego

Nagrywanie wideo:

Nagrywanie wideo w jakości 4K z częstotścią 30 kl./s, nagrywanie wideo w jakości HD 1080p z częstotścią 30 kl./s lub 60 kl./s, optyczna stabilizacja obrazu podczas nagrywania wideo, optyczny zoom 2x; cyfrowy zoom 6x, wideo w zwolnionym tempie w jakości 1080p z częstotścią 120 kl./s i w

jakości 720p z częstotścią 240 kl./s, filmowa stabilizacja obrazu wideo (1080p i 720p), możliwość robienia zdjęć 8 MP podczas nagrywania wideo 4K

Komunikacja:

Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac z technologią MIMO, Bluetooth 4.2, NFC

Czujniki:

czytnik linii papilarnych Touch ID, barometr, żyroskop trójosiowy, przyspieszoniomierz, czujnik zbliżeniowy, czujnik oświetlenia zewnętrznego

System operacyjny:

iOS 10

Języki:

Polski

Kolor:

Czarny

Zawartość opakowania:

telefon, słuchawki ze złączem Lightning, przejściówka ze złącza Lightning na gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, przewód ze złącza Lightning na USB, zasilacz USB, dokumentacja

Telefon III – 5 szt.

Procesor:

Ośmiordzeniowy 2.3GHz, 1.7GHz

Wyświetlacz:

Wielkość wyświetlacza 5.6", rozdzielczość wyświetlacza 2960 x 1440 (Quad HD+), technologia wyświetlacza - podwójnie zakrzywiony Super AMOLED

Aparat:

Rozdzielczość nagrywania wideo UHD 4K (3840 x 2160), 30 klatek/sekundę, kamera tył – rozdzielczość 12.0 Mpix, światło f/1.7, kamera przód - rozdzielczość 8.0 Mpix, światło f/1.7, lampa błyskowa,

Pamięć:

Wielkość RAM 4GB, pojemność pamięci wewn 64 GB, zewnętrzna pamięć MicroSD (min. 256GB)

Sieć:

2G, 3G, 4G

Łączność:

Interfejs USB typu C, wersja USB 3.1 Gen 1, GPS, Glonass, Beidou, Galileo, Gniazdo słuchawkowe 3.5mm Stereo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MU-MIMO, 1024-QAM, Wi-Fi Direct, wersja Bluetooth v5.0, NFC, synchronizacja z PC

System:

Android

Czujniki:

Akcelerometr, Barometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik żyroskopowy, Czujnik geometryczny, Czujnik pola magnetycznego, Pulsometr, Skaner tęczy oka, Czujnik nacisku, Czujnik zbliżeniowy, Czujnik koloru RGB

Kolor:

czarny

Telefon IV – 126 sz

Telefon obsługujący dwie karty SIM (Dual SIM)

Procesor:

Taktowanie procesora 1.4 GHz, czterordzeniowy

Wyświetlacz:

Rodzaj wyświetlacza – dotykowy, wielkość wyświetlacza 5.0", rozdzielczość wyświetlacza 1280 x 720

Aparat:

Kamera tył rozdzielczość 13 Mpix, rozdzielczość nagrywania wideo HD (1920 x 1080), kamera przód - rozdzielczość 5.0 Mpix, lampa błyskowa,

Pamięć:

Wielkość RAM 1.5 GB, pamięć wewn. 16 GB, zewnętrzna pamięć MicroSD min. 32GB, dwa niezależne miejsca na karty SIM oraz jedno na kartę SD

Komunikacja:

3G, 4G, WiFi, Bluetooth 4.0, złącze Jack 3,5mm, GPS,

Bateria:

Min. 2500 mAh

System: android

36. Zamawiający wymaga, aby koszt zakupu aparatów telefonicznych wynosił maksymalnie 1,23 zł brutto za sztukę. Zbiorcza faktura VAT za zakup aparatów telefonicznych wystawiona zostanie w po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru i dostarczona w maksymalnym terminie 7 dni od wystawienia do Zamawiającego, z terminem płatności 30 dni od daty wystawienia faktury.

Ceny za aparaty telefoniczne muszą być większe niż 0 zł i podane w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z ustawą z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług.

37. Aparaty muszą posiadać świadectwo homologacji i certyfikat zgodności z zasadniczymi wymaganiami wydany przez uprawniony organ. Oferowane aparaty muszą być fabrycznie nowe i nie mogą posiadać blokady simlock. Zamawiające nie dopuszcza dostawy telefonów z blokadą i oddzielnie kodów/programu do odblokowania telefonów przez Zamawiającego we własnym zakresie jak również telefonów w otwartych (zerwane fabryczne plomby) opakowaniach.

38. Wymaga się dostarczenia aparatów telefonicznych w kompletach i opakowaniach fabrycznych.

39. Wykonawca udzieli na sprzęt gwarancji minimum 24 miesiące (z wyjątkiem telefonów firm Apple, które będą posiadały 12-miesięczny okres gwarancji producenta), baterie do aparatów telefonicznych 6 miesięcy na warunkach zgodnych z zasadami producenta.

40 Wykonawca w terminie do 14 dni kalendarzowych po dostawie aparatów prześle w formie elektronicznej zeskanowane karty gwarancyjne do aparatów komórkowych.