**Załącznik nr 2 – formularz cenowo – przedmiotowy**

|  |
| --- |
| (wykonawca) |

**FORMULARZ CENOWO PRZEDMIOTOWY**

**Dostawa aparatów telefonicznych wraz ze świadczeniem usług w zakresie telefonii GSM na okres 24 miesięcy**

**\*- wykonawca wypełnia pola kolumny 7 - *Potwierdzenie zgodności parametró*w.**

**Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia każdego pola w kolumnie 7 tabeli poprzez wpis TAK lub NIE (potwierdza lub nie potwierdza zgodność parametrów oferowanego sprzętu z określonymi w odpowiednim polu w kolumnach 3,4,5 i 6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APARATY TELEFONICZNE** | | | | | | |
| **Lp.** | **Parametr, funkcja** | **Standard I**  **6 SZTUK** | **Standard II**  **109 SZTUK** | **Standard III**  **5 SZTUK** | **Standard IV**  **16 SZTUK** | **Potwierdzenie zgodnosci parametrów\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | System operacyjny | System operacyjny musi posiadać oświadczenie producenta o zapewnieniu wsparcia i aktualizacji przez 5 lat.  System musi zapewnić możliwość obsługi poczty elektronicznej zgodnej z Microsoft 365.  System operacyjny musi zapewnić możliwość otwierania co najmniej plików: pdf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, jpg, gif (możliwość może być zrealizowana poprzez pobranie odpowiedniej aplikacji z dedykowanego sklepu producenta systemu lub telefonu)  System musi być zgodny z wykorzystywaną aplikacją FortiToken Mobile firmy Fortinet. | System operacyjny musi posiadać oświadczenie producenta o zapewnieniu wsparcia i aktualizacji przez 5 lat.  System musi zapewnić możliwość obsługi poczty elektronicznej zgodnej z Microsoft 365.  System operacyjny musi zapewnić możliwość otwierania co najmniej plików: pdf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, jpg, gif (możliwość może być zrealizowana poprzez pobranie odpowiedniej aplikacji z dedykowanego sklepu producenta systemu lub telefonu)  System musi być zgodny z wykorzystywaną aplikacją FortiToken Mobile firmy Fortinet. | System operacyjny musi posiadać oświadczenie producenta o zapewnieniu wsparcia i aktualizacji przez 5 lat.  System musi zapewnić możliwość obsługi poczty elektronicznej zgodnej z Microsoft 365.  System operacyjny musi zapewnić możliwość otwierania co najmniej plików: pdf, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, jpg, gif (możliwość może być zrealizowana poprzez pobranie odpowiedniej aplikacji z dedykowanego sklepu producenta systemu lub telefonu)  System musi być zgodny z wykorzystywaną aplikacją FortiToken Mobile firmy Fortinet. | System operacyjny musi posiadać pamięć, która zapewni korzystanie z książki telefonicznej i zapisu minimum 300 wpisów. |  |
| **2** | Zabezpieczenie danych | Telefon musi posiadać sprzętowo szyfrowaną przestrzeń na pliki, która będzie zabezpieczona co najmniej czterocyfrowym kodem.  Telefon musi posiadać opcję Secure Boot, co oznacza że system operacyjny musi być podpisany cyfrowo przez producenta, a jego weryfikacja będzie weryfikowana sprzętowo podczas startu urządzenia.  Telefon musi posiadać co najmniej blokadę: na odcisk palca, na kod cyfrowy, rozpoznawanie twarzy. | Telefon musi posiadać opcję Secure Boot, co oznacza że system operacyjny musi być podpisany cyfrowo przez producenta, a jego weryfikacja będzie weryfikowana sprzętowo podczas startu urządzenia.  Telefon musi posiadać co najmniej blokadę: na odcisk palca, na kod cyfrowy | Telefon musi posiadać opcję Secure Boot, co oznacza że system operacyjny musi być podpisany cyfrowo przez producenta, a jego weryfikacja będzie weryfikowana sprzętowo podczas startu urządzenia.  Telefon musi posiadać co najmniej blokadę: na odcisk palca, na kod cyfrowy |  |  |
| **3** | Zakres działania GSM | 850, 900, 1800, 1900 | 850, 900, 1800, 1900 | 850, 900, 1800, 1900 | 900, 1800 |  |
| **4** | Zakres działania UMTS | 850, 900, 1900, 2100 | 850, 900, 1900, 2100 | 850, 900, 1900, 2100 |  |  |
| **5** | Obsługa 5G | Tak | Tak | Tak |  |  |
| **6** | VoWifi (Wifi Calling) | Tak | Tak | Tak |  |  |
| **7** | Konstrukcja | Jednobryłowa (bez możliwości  składania) | Jednobryłowa (bez możliwości składania) | Jednobryłowa (bez możliwości składania)  Wzmocniony ekran (Gorilla glass) oraz obudowa odporna na upadki. | Przypominająca telefon stacjonarny z słuchawką na kablu typu sprężyna |  |
| **8** | Wyświetlacz | Dotykowy, dotyk w technologii  pojemnościowej, | Dotykowy, | Dotykowy | Tak |  |
| **9** | Minimalna przekątna wyświetlacza [cale] | 6,7” | 5” | 5” | Co najmniej monochromatyczny |  |
| **10** | Rozdzielczość wyświetlacza | 3120 x 1440 px  120Hz | 1080 x 2340 px | 1080 x 2340 px | Umożliwiająca wyświetlenie numeru dzwoniącego |  |
| **11** | Dual SIM | TAK | TAK | TAK |  |  |
| **12** | Minimalna pamięć wbudowana | 256 GB | 128GB | 128GB | Umożliwiająca zapamiętanie co najmniej 300 numerów telefonów |  |
| **13** | Minimalna pamięć RAM | 12GB | 4GB | 4GB |  |  |
| **14** | Procesor | Częstotliwość taktowania: minimum 2 GHz na jednym rdzeniu, ilość rdzeni: 8 | Częstotliwość taktowania: minimum 1,9 GHz na jednym rdzeniu, ilość rdzeni: 8 | Częstotliwość taktowania: minimum 1,9 GHz na jednym rdzeniu, ilość rdzeni: 8 |  |  |
| **15** | Łączność i złącza | GSM, UMTS, LTE, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.2, NFC, USB typ C | GSM, UMTS, LTE, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.2, NFC, USB typ C | GSM, UMTS, LTE, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.2, NFC, USB typ C | GSM |  |
| **16** | Funkcje i czujniki | System nawigacji: Galileo, GPS, Akcelerometr, Żyroskop; Czytnik linii papilarnych; Czujnik oświetlenia otoczenia; Czujnik zbliżeniowy lub wirtualny czujnik zbliżeniowy; Wiadomości Email; MMS; SMS możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej telefonu bez instalacji dodatkowego oprogramowania (poza sterownikiem) w systemie MS  Windows | System nawigacji: Galileo, GPS, Akcelerometr, Żyroskop; Czytnik linii papilarnych; Czujnik oświetlenia otoczenia; Czujnik zbliżeniowy lub wirtualny czujnik zbliżeniowy; Wiadomości Email; MMS; SMS możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej telefonu bez instalacji dodatkowego oprogramowania (poza sterownikiem) w systemie MS  Windows | System nawigacji: Galileo, GPS, Akcelerometr, Żyroskop; Czytnik linii papilarnych; Czujnik oświetlenia otoczenia; Czujnik zbliżeniowy lub wirtualny czujnik zbliżeniowy; Wiadomości Email; MMS; SMS możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej telefonu bez instalacji dodatkowego oprogramowania (poza sterownikiem) w systemie MS  Windows |  |  |
| **17** | Pojemność baterii [mAh] | 4900 mAh | 5000 mAh | 4000 mAh | 600 mAh |  |
| **18** | Stopień ochrony | IP68 | IP67 | IP68 |  |  |
| **19** | Tylni aparat fotograficzny | 50 Mpx + 12 Mpx + 10 Mpx | 50 Mpx + 8 Mpx + 5 Mpx | 16 Mpx |  |  |
| **20** | Przedni aparat fotograficzny | 12 Mpx | 12 Mpx | 5 Mpx |  |  |
| **21** | Dodatkowe wyposażenie  -zalecane przez producenta | Ładowarka szybkiego ładowania, przewód do ładowania i transmisji danych. | Ładowarka szybkiego ładowania, przewód do ładowania i transmisji danych. | Ładowarka szybkiego ładowania, przewód do ładowania i transmisji danych. | Ładowarka, przewód do ładowania |  |
| **22** | Nazwa producenta i model oferowanego aparatu | STANDARD I  ................................. | STANDARD II  ...................................... | STANDARD III  ................................... | STANDARD IV  ..................................... |  |

**II. formularz cenowy**

Uwaga! Formularz cenowy Wykonawca sporządza we własnym zakresie, w formie indywidualnej kalkulacji, wyszczególniając w nim wszystkie wymagane elementy przedmiotu zamówienia wyspecyfikowane w części I niniejszego załącznika pn. Specyfikacja techniczna , z podziałem na poszczególne pozycje asortymentowe. W cenach poszczególnych pozycji należy uwzględnić wszystkie pozostałe koszty wykonawcy takie jak np. transport, załadunek, montaż, instalacja, itp., w taki sposób aby suma wszystkich wartości brutto była równa z ceną brutto oferty.

Oferta na abonament i usługi płatne miesięcznym abonamentem:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **nazwa usługi**  **(Opłata miesięczna abonamentowa)** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Sztuk** | **Łączna**  **wartość netto** | **Łączna wartość brutto** | **Ilość**  **miesięcy** | **Łączna**  **wartość netto za okres trwania umowy** | **Łączna**  **wartość brutto za okres trwania umowy** |
| 1. | Abonament telefoniczny |  |  | 141 |  |  | 24 |  |  |
| 2. | Abonament internetowy co najmniej 100GB |  |  | 1 |  |  | 24 |  |  |
| 3. | Pakiety internetowe co najmniej 10GB |  |  | 134 |  |  | 24 |  |  |
| 4. | Pakiety internetowe co najmniej 100GB |  |  | 7 |  |  | 24 |  |  |
| 5. | Dostęp do elektronicznego panelu kontroli telefonów przez stronę WWW |  |  | 3 |  |  | 24 |  |  |
| 6 | Koszt ubezpieczenia wskazanych aparatów telefonicznych z pkt.12 (Aparat telefoniczny standard I) |  |  | 6 |  |  | 24 |  |  |
| 7. | Opłata za usługę numer stacjonarny w komórce |  |  | 17 |  |  | 24 |  |  |
| 8. | Inne koszty konieczne do świadczenia usług, nie wymienione powyżej …………... |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Cena miesięcznego abonamentu:** |  |  | **Suma:** |  |  |

Oferta na dostawę telefonów, akcesoriów i innych kosztów płatnych jednorazowo:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | **nazwa usługi**  **(Opłata jednorazowa)** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Sztuk** | **Łączna**  **wartość netto** | **Łączna wartość brutto** |
| 10. | Inne koszty wynikające z realizacji umowy |  |  |  |  |  |
| 11. | Opłata aktywacyjna/instalacyjna |  |  |  |  |  |
| 12. | Aparat telefoniczny standard I |  |  | 6 |  |  |
| 13. | Aparat telefoniczny standard II |  |  | 109 |  |  |
| 14. | Aparat telefoniczny standard III |  |  | 5 |  |  |
| 15. | Aparat telefoniczny standard IV |  |  | 16 |  |  |
| 16. | Akcesoria do aparatów telefonicznych |  |  |  |  |  |
|  | | |  | **SUMA:** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | |  | **CAŁKOWITA WARTOŚĆ OFERTY ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO BRUTTO:** |  |  |

**\*\* Tak obliczoną cenę należy przenieść do formularza ofertowego – załącznik nr 1 do SWZ**