

Warszawa, dnia 26 lutego 2019 roku

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: „Dostawy fabrycznie nowych telefonów komórkowych dla NASK-PIB”

znak postępowania: ZZ.2111.22.2019.PKO[OSE-B][OSE-D][OSE-S][OSE-2019][KEI][EZD RP][BIO MOBI]

**PYTANIA DO TREŚCI SIWZ WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI
ORAZ ZMIANĄ TREŚCI SIWZ**

- I. Działając na podstawie art. 38 ust. 1 - 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp, w związku z pytaniami, które wpłynęły do Zamawiającego od uczestników postępowania, dotyczącymi treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, poniżej zamieszczamy treść skierowanych do Zamawiającego pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie nr 1:

Zamawiający wskazał w SIWZ oraz w formularzu cenowym - załączniku nr 2 do SIWZ konieczność zaferowania 6 różnych modeli 5 różnych producentów w każdej z grup telefonów. Dodatkowo w zakresie Grup A i D telefony komórkowe muszą spełniać szczególne wymagania dot. bezpieczeństwa poprzez zgodność z Protection File for Mobile Device Fundamentals. Pragniemy poinformować, że nie jest realne zaproponowanie takiej ilości różnych modeli różnych producentów telefonów spełniających wszystkie wymagania (nawet po ewentualnych pozytywnych odpowiedziach na dalsze pytania, które przesyłamy poniżej), tym bardziej biorąc pod uwagę maksymalne kwoty, jakie Zamawiający określił dla każdej z grup. W związku z tym zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy Zamawiający dopuści zaferowanie przez Wykonawców:

W Grupie A i Grupie D - 4 modele 3 różnych producentów

W Grupie B i Grupie C - 5 modeli 4 różnych producentów

oraz w konsekwencji zmieni formularz cenowy - załącznik nr 2 do SIWZ zgodnie z powyższym?

Pozytywna odpowiedź na powyższe pytanie w żaden sposób nie ograniczy konkurencyjności, ponieważ nadal każdy z Wykonawców musi zaproponować urządzenia min. 3 różnych producentów a pozwoli Wykonawcom na złożenie ofert spełniających zapisy SIWZ.

Odpowiedź 1:

Zamawiający dopuszcza zaferowanie Sprzętu:

w Grupie: A i w Grupie D - 4 modele 3 różnych producentów.

oraz w konsekwencji zmienia SIWZ Tom II – SOPZ oraz formularz cenowy, stanowiący Załącznik nr 2 do Tomu I SIWZ – IDW.

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w niniejszym zakresie - patrz zmiana nr 1 i 7 treści SIWZ.

Natomiast w Grupie: B i w Grupie C, Zamawiający informuje, że pozostawia zapisy bez zmian.

Pytanie nr 2:

Pragniemy poinformować, że po dokładnej analizie SIWZ, w szczególności Tomu II SIWZ - SOPZ należy stwierdzić, że nie ma możliwości zaferowania tak szerokiej gamy urządzeń, jakiej wymaga Zamawiający, spełniającej wszystkie podane przez Zamawiającego parametry. W związku z tym zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający dopuści podane poniżej proponowane zmiany w SOPZ, które umożliwią zaferowanie smartfonów w stu procentach spełniających wymagania techniczne.

W przypadku części z poniższych pytań zmiany są konieczne, ponieważ w ogóle nie ma dostępnych na rynku telefonów komórkowych spełniających wskazane parametry (np. 8 rdzeni po 2,0 Ghz w Grupie A lub 8 rdzeni procesora dla produktów działających w systemie iOS), w innych przypadkach (np. Wi-Fi Dual w Grupie C) byłoby możliwe znalezienie telefonów spełniających w stu procentach podaną specyfikację - nie ma jednak przy tak skonstruowanych parametrach możliwości zmieszczenia się w górnych limitach kwotowych określonych przez Zamawiającego w SIWZ. W związku z tym zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem, czy Zamawiający dopuści proponowane zmiany w SOPZ w zakresie wskazanym poniżej?

Grupa A

Sprzęt z grupy A z systemem operacyjnym Android lub równoważnym

- wyświetlacz: dotykowy 5,2" - 6,0", proponowana zmiana: dotykowy: 5,2" - 6,2"
- procesor min. 8 rdzeni min. 2,0 Ghz, proponowana zmiana: min. 8 rdzeni min. 1,7 Ghz

Sprzęt z grupy A z systemem operacyjnym iOS12 lub równoważnym

- rozdzielczość ekranu: min. 2400 x 1100, proponowana zmiana: min. 1920 x 1080
- procesor min. 8 rdzeni, min. 2,1 GHz, proponowana zmiana: min. 6 rdzeni, min. 1,5 GHz
- bateria: min. 2800 mAh, proponowana zmiana min. 2600 mAh

Grupa B

Sprzęt z grupy B z systemem operacyjnym Android lub równoważnym

- rozdzielczość ekranu: min. 2200 x 1080, proponowana zmiana: min. 2160 x 1080
- procesor min. 8 rdzeni, min. 1,8 Ghz, proponowana zmiana: min. 8 rdzeni, min. 1,6 GHz

Grupa C

Sprzęt z grupy C z systemem operacyjnym Android lub równoważnym

- inne: Wi-Fi Dual, proponowana zmiana: min. Wi-Fi 2,4 GHz

Grupa D

Sprzęt z grupy D z systemem operacyjnym Android lub równoważnym

- procesor: min. 8 rdzeni min. 1,8 Ghz, proponowana zmiana: min. 8 rdzeni, min. 1,7 Ghz
- inne: Dual SIM, proponowana zmiana: Single SIM, ewentualnie: dla min. 1 z 3 proponowanych modeli na Androidzie: Dual SIM, dla pozostałych dopuszczalne Single SIM

Sprzęt z grupy D z systemem operacyjnym iOS12 lub równoważnym

- procesor min. 8 rdzeni, min. 2,1 GHz, proponowana zmiana: min. 6 rdzeni, min. 1,5 GHz
- bateria: min. 2800 mAh, proponowana zmiana min. 2600 mAh

Pozytywne odpowiedzi na powyższe pytania pozwolą Wykonawcom na złożenie konkurencyjnych ofert, opartych o urządzenia min. 3 producentów oraz na złożenie ofert możliwych do realizacji we wskazanym przez Zamawiającego budżecie i realizowanie dostaw przez wymagany okres czasu.

Odpowiedź 2:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie Sprzętu:

Grupa A

a) Sprzęt z grupy A z systemem operacyjnym Android lub równoważnym:

- wyświetlacz: dotykowy: 5,2" - 6,2";
- procesor: min. 8 rdzeni min. 1,7 Ghz.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany dot. wymaganego systemu operacyjnego na Android min. 8,0 lub równoważny

oraz w konsekwencji zmienia SIWZ Tom II - SOPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w niniejszym zakresie - patrz zmiana nr 2 lit. a) treści SIWZ.

b) Sprzęt z grupy A z systemem operacyjnym co najmniej iOS 11 lub równoważnym:

- rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080;

- procesor: min. 6 rdzeni, min. 1,5 GHz;

- bateria: min. 2600 mAh

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany dot. wymaganego systemu operacyjnego na co najmniej iOS 11 lub równoważny

oraz w konsekwencji zmienia SIWZ Tom II - SOPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w niniejszym zakresie - patrz zmiana nr 2 lit. b) treści SIWZ.

Grupa B

Sprzęt z grupy B z systemem operacyjnym Android lub równoważnym

- rozdzielczość ekranu: min. 2160 x 1080

- procesor: min. 8 rdzeni, min. 1,6 GHz

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany dot. wymaganego systemu operacyjnego na Android min. 8,0 lub równoważny

oraz w konsekwencji zmienia SIWZ Tom II - SOPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w niniejszym zakresie - patrz zmiana nr 3 treści SIWZ.

Grupa C

Sprzęt z grupy C z systemem operacyjnym Android lub równoważnym

- inne: min. Wi-Fi 2,4 GHz

oraz w konsekwencji zmienia SIWZ Tom II - SOPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w niniejszym zakresie - patrz zmiana nr 4 treści SIWZ.

Grupa D

Sprzęt z grupy D z systemem operacyjnym Android lub równoważnym:

- procesor: min. 8 rdzeni, min. 1,7 Ghz

- inne: e-mail, LTE, Dual Sim¹, WIFI Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski
oraz w konsekwencji zmienia SIWZ Tom II - SOPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w niniejszym zakresie - patrz zmiana nr 5 lit. a) treści SIWZ.

Sprzęt z grupy D z systemem operacyjnym co najmniej iOS11 lub równoważnym:

- procesor: min. 6 rdzeni, min. 1,5 GHz;

- bateria: min. 2600 mAh

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany dot. wymaganego systemu operacyjnego na co najmniej iOS 11 lub równoważny

oraz w konsekwencji zmienia SIWZ Tom II - SOPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w niniejszym zakresie - patrz zmiana nr 5 lit. b) treści SIWZ.

ZMIANA TREŚCI SIWZ

II. Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dokonuje następujących zmian treści SIWZ w przedmiotowym postępowaniu:

¹ Z zastrzeżeniem, że dla co najmniej 1 z 4 proponowanych modeli Dual SIM. Pozostałe modele: SINGLE SIM.

Zmiana nr 1:

Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział I Opis Przedmiotu Zamówienia, ust. 4:

Było:

„Dla każdej z Grup (tj.: Grupie A, B, C i D) Wykonawca wskaże w Formularzu cenowym: co najmniej 6 różnych modeli co najmniej 5 różnych producentów Sprzętu”.

Po zmianie:

„Dla Grupy A i D Wykonawca wskaże w Formularzu cenowym: co najmniej 4 różne modele co najmniej 3 różnych producentów Sprzętu”.

„Dla Grupy B i C Wykonawca wskaże w Formularzu cenowym: co najmniej 6 różnych modeli co najmniej 5 różnych producentów Sprzętu”.

Zmiana nr 2:

- a) **Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział IV Zestawienie parametrów technicznych i funkcjonalnych Sprzętu (Wymagane minimalne):**

GRUPA A

Było:

Sprzęt z Grupy A z systemem operacyjnym Android lub równoważnym:

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min. 7,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| Blokada | bez SIM-lock |
| Wyświetlacz | dotykowy 5,2” – 6,0” |
| rozdzielczość ekranu | min. 1920x1080 pikseli |
| pamięć wewnętrzna | min. 64 GB |
| pamięć RAM | min. 3 GB |
| procesor | min. 2,0 GHz, 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | min. 12 Mpx |
| Bateria | min. 3000 mAh |
| obsługa Bluetooth | min. 4,2 |
| Inne | e-mail, LTE, WiFi Dual, SIM, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Po zmianie:

Sprzęt z Grupy A z systemem operacyjnym Android **min. 8,0** lub równoważnym:

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min. 8,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blokada | bez SIM-lock |
| Wyświetlacz | dotykowy 5,2" – 6,2" |
| rozdzielczość ekranu | min. 1920x1080 pikseli |
| pamięć wewnętrzna | min. 64 GB |
| pamięć RAM | min. 3 GB |
| procesor | min. 1,7 GHz, min. 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | min. 12 Mpx |
| Bateria | min. 3000 mAh |
| obsługa Bluetooth | min. 4,2 |
| Inne | e-mail, LTE, WiFi Dual, SIM, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

b) **Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział IV Zestawienie parametrów technicznych i funkcjonalnych Sprzętu (Wymagane minimalne):**

Było:

GRUPA A z systemem operacyjnym IOS12 lub równoważnym:

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | iOS 12 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system IOS w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu IOS, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | Min 5,5 cala |
| rozdzielczość ekranu | Min 2400x1100 |
| pamięć wewnętrzna | Min. 64 GB |
| pamięć RAM | Min. 3 GB |
| procesor | Min 2,1 Ghz, min 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | Min 12 Mpix |
| bateria | 2800 mAh |
| obsługa Bluetooth | Min. 5,0 |
| inne | LTE, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Po zmianie:

Sprzęt z Grupy A z systemem operacyjnym **co najmniej iOS11** lub równoważnym:

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | co najmniej iOS 11 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system IOS w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu IOS, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | Min 5,5 cala |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| rozdzielczość ekranu | Min 1920x1080 |
| pamięć wewnętrzna | Min. 64 GB |
| pamięć RAM | Min. 3 GB |
| procesor | Min 1,5 Ghz, min 6 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | Min 12 Mpix |
| bateria | Min. 2600 mAh |
| obsługa Bluetooth | Min. 5,0 |
| inne | LTE, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Zmiana nr 3:

Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział IV Zestawienie parametrów technicznych i funkcjonalnych Sprzętu (Wymagane minimalne):

GRUPA B

Było:

Sprzęt z Grupy B z systemem operacyjnym Android lub równoważnym:

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min. 7,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| Blokada | bez SIM-lock |
| Wyświetlacz | Min. 5,5'' |
| rozdzielczość ekranu | min. 2200x1080 |
| pamięć wewnętrzna | min. 32 GB |
| pamięć RAM | min. 2 GB |
| procesor | min. 1,8 GHz min 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | min. 12 Mpx |
| Bateria | min. 2900 mAh |
| obsługa Bluetooth | min. 4,2 |
| Inne | e-mail, LTE, WiFi Dual, SIM, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Po zmianie:

Sprzęt z Grupy B z systemem operacyjnym Android **min. 8,0** lub równoważnym:

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min. 8,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| Blokada | bez SIM-lock |
| Wyświetlacz | Min. 5,5'' |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozdzielczość ekranu | min. 2160x1080 |
| pamięć wewnętrzna | min. 32 GB |
| pamięć RAM | min. 2 GB |
| procesor | min. 1,6 GHz, min 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | min. 12 Mpx |
| Bateria | min. 2900 mAh |
| obsługa Bluetooth | min. 4,2 |
| Inne | e-mail, LTE, WiFi Dual, SIM, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Zmiana nr 4:

Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział IV Zestawienie parametrów technicznych i funkcjonalnych Sprzętu (Wymagane minimalne):

Grupa C

Było:

Sprzęt z Grupy C z systemem operacyjnym Android lub równoważnym:

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min. 7,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| Blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | min 5,0" |
| rozdzielczość ekranu | min. 1280x720 |
| pamięć wewnętrzna | min. 16 GB |
| pamięć RAM | min. 2 GB |
| procesor | Min 1,4 GHz min 4 rdzenie |
| aparat fotograficzny tylni | min. 13 Mpx |
| Bateria | min. 2600 mAh |
| obsługa Bluetooth | min. 4,2 |
| Inne | e-mail, LTE, WiFi Dual, SIM, WiFi Direct, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Po zmianie:

Sprzęt z Grupy C z systemem operacyjnym Android **min. 7,0** lub równoważnym:

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min. 7,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| Blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | min 5,0" |

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozdzielczość ekranu | min. 1280x720 |
| pamięć wewnętrzna | min. 16 GB |
| pamięć RAM | min. 2 GB |
| procesor | Min 1,4 GHz, min 4 rdzenie |
| aparat fotograficzny tylni | min. 13 Mpx |
| Bateria | min. 2600 mAh |
| obsługa Bluetooth | min. 4,2 |
| Inne | e-mail, LTE, min. WiFi 2,4 GHz , SIM, WiFi Direct, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Zmiana nr 5:

- a) Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział IV Zestawienie parametrów technicznych i funkcjonalnych Sprzętu (Wymagane minimalne):

Grupa D

Było:

Sprzęt z Grupy D z systemem operacyjnym Android lub równoważnym:

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min 8,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| Blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | Min 5,5" |
| rozdzielczość ekranu | Min 2280x 1440 |
| pamięć wewnętrzna | Min 64 GB |
| pamięć RAM | Min 4 GB |
| procesor | Min 1,8, min 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | Min 12 MPix |
| Bateria | Min 3000 mAh |
| obsługa Bluetooth | Min 5,0 |
| Inne | e-mail, LTE, Dual Sim, WIFI Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Po zmianie:

Sprzęt z Grupy D z systemem operacyjnym **Android min. 8,0** lub równoważnym:

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | Android min. 8,0 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system Android w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu Android, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| Blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | Min 5,5" |
| rozdzielczość ekranu | Min 2280x 1440 |
| pamięć wewnętrzna | Min 64 GB |

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pamięć RAM | Min 4 GB |
| procesor | Min. 1,7 Ghz, min 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | Min 12 MPix |
| Bateria | Min 3000 mAh |
| obsługa Bluetooth | Min 5,0 |
| Inne | e-mail, LTE, Dual Sim² , WIFI Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

b) **Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział IV Zestawienie parametrów technicznych i funkcjonalnych Sprzętu (Wymagane minimalne):**

Grupa D

Było:

Sprzęt z Grupy D z systemem operacyjnym iOS12 lub równoważnym:

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | iOS 12 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system IOS w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu IOS, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | Min 5,5 cala |
| rozdzielczość ekranu | Min 2400x1100 |
| pamięć wewnętrzna | Min. 64 GB |
| pamięć RAM | Min. 3 GB |
| procesor | Min 2,1 Ghz, min 8 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | Min 12 Mpix |
| bateria | 2800 mAh |
| obsługa Bluetooth | Min. 5,0 |
| inne | LTE, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Po zmianie:

Sprzęt z Grupy D z systemem operacyjnym co najmniej **iOS 11** lub równoważnym:

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| system operacyjny | co najmniej iOS 11 lub równoważny - przez równoważność Zamawiający rozumie konieczność zapewnienia przez system funkcjonalności jakie oferuje system IOS w min. wskazanej przez Zamawiającego wersji. A także dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji które są dostępne dla wskazanego przez Zamawiającego systemu IOS, lub aplikacji alternatywnych, zapewniających te same funkcjonalności. |
| język menu | język polski |
| blokada | bez SIM-lock |
| wyświetlacz | Min 5,5 cala |
| rozdzielczość ekranu | Min 2400x1100 |

² Z zastrzeżeniem, że dla co najmniej 1 z 4 proponowanych modeli Zamawiający dopuszcza zaoferowanie Dual SIM. Pozostałe modele: SINGLE SIM.

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| pamięć wewnętrzna | Min. 64 GB |
| pamięć RAM | Min. 3 GB |
| procesor | Min 1,5 Ghz, min 6 rdzeni |
| aparat fotograficzny tylni | Min 12 Mpix |
| bateria | Min. 2600 mAh |
| obsługa Bluetooth | Min. 5,0 |
| inne | LTE, WiFi Direct, NFC, preferowany kolor: czarny, szary, grafit, biały, niebieski |

Zmiana nr 6:

Tom II SIWZ – SOPZ – Rozdział I ust. 5 i 6 **Opis Przedmiotu Zamówienia:**

Było:

5.W Grupie A należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym iOS 12 lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym Android min. 7,0 lub równoważnym.

6.W Grupie D należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym iOS 12 lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym Android min. 8,0 lub równoważnym.

Po zmianie:

5.W Grupie A należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym **co najmniej iOS 11** lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym **Android min. 8,0** lub równoważnym.

6.W Grupie D należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym **co najmniej iOS 11** lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym Android min. 8,0 lub równoważnym.

Zmiana nr 7:

W formularzu cenowym, stanowiącym Załącznik nr 2 do Tomu I SIWZ – IDW - przypis znajdujący się pod tabelą:

Było:

„UWAGA:

*** Wykonawca przedstawi w Formularzu cenowym jedną cenę jednostkową dla wszystkich telefonów komórkowych w ramach danej Grupy:**

- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy A nie może przekraczać kwoty **3 000,00 zł netto**
- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy B nie może przekraczać kwoty **1 100,00 zł netto**
- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy C nie może przekraczać kwoty **600,00 zł netto**
- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy D nie może przekraczać kwoty **5 000,00 zł netto**

**** w każdej Grupie (tj.: Grupie A, B, C i D) należy zaoferować co najmniej 6 różnych modeli co najmniej 5 różnych producentów, telefony nie mogą być brandowane. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego Sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.**

***** w Grupie A należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym iOS 12 lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym Android min. 7,0 lub równoważnym.**

****** W Grupie D należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym iOS 12 lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym Android min. 8,0 lub równoważnym.”**

Po zmianie:

„UWAGA:

*** Wykonawca przedstawi w Formularzu cenowym jedną cenę jednostkową dla wszystkich telefonów komórkowych w ramach danej Grupy:**

- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy A nie może przekraczać kwoty **3 000,00 zł netto**
- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy B nie może przekraczać kwoty **1 100,00 zł netto**
- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy C nie może przekraczać kwoty **600,00 zł netto**
- cena jednostkowa za 1 telefon komórkowy z Grupy D nie może przekraczać kwoty **5 000,00 zł netto**

**** W Grupie: A i D należy zaoferować co najmniej 4 różne modele co najmniej 3 różnych producentów, a w Grupie B i C należy zaoferować co najmniej 6 różnych modeli co najmniej 5 różnych producentów,** telefony nie mogą być brandowane. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego Sprzęt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

***** w Grupie A należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym co najmniej iOS 11 lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym Android min. 8,0 lub równoważnym.**

****** W Grupie D należy zaoferować min. 1 model Sprzętu z systemem operacyjnym co najmniej iOS 11 lub równoważnym, pozostałe modele Sprzętu należy zaoferować z systemem operacyjnym Android min. 8,0 lub równoważnym”.**

Formularz cenowy, stanowiący Załącznik nr 2 do Tomu I SIWZ – IDW uwzględniający ww. zmiany stanowi Załącznik do niniejszego pisma oraz zostanie opublikowany na stronie Zamawiającego w wersji edytowalnej.

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.

III. Zamawiający informuje, iż przedłuża terminu składania i otwarcia ofert tj.:

- termin składania ofert: Oferty należy złożyć do dnia 06.03.2019 r. do godz. 11:00.
- termin otwarcia ofert: Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.03.2019 r. o godz. 12:00.

DYREKTOR FINANSOWY
Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej



Tomasz Chabior

podpis Zamawiającego