



**CENTRUM ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH**

im. Mariana Rejewskiego
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa

Warszawa, 15.05.2025 r.

DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

Dotyczy: postępowania prowadzonego na podstawie przetargu nieograniczonego pn. Zakup i dostawa 4000 sztuk telefonów komórkowych, 1000 tabletów, 200 sztuk routerów i 200 sztuk powerbanków – Nr sprawy 2813.8.2025.MP

**WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

W nawiązaniu do otrzymanych pytań dotyczących postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Zakup i dostawa 4000 sztuk telefonów komórkowych, 1000 tabletów, 200 sztuk routerów i 200 sztuk powerbanków – Nr sprawy 2813.8.2025.MP, Zamawiający w trybie art. 135 ust. 2 oraz art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320) – dalej „ustawa Pzp” udziela następujących wyjaśnień oraz modyfikuje treść SWZ:

I. WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Pytanie 1:

Czy Zamawiający, w grupie Telefonów SP3, zgodzi się na zmianę wymagania ekranu "O rozdzielczości nie mniejszej niż 2300 x 1440 px, multitouch." na "O rozdzielczości nie mniejszej niż 2300 x 1200 px, multitouch." Proponowana zmiana podyktowana jest dogłębną analizą kluczowego parametru determinującego postrzeganą ostrość obrazu, jakim jest gęstość pikseli na cal (PPI). PPI, które jest również kryterium jakościowym stosowanym w tym postępowaniu jest miarą liczby pikseli przypadających na jednostkę powierzchni wyświetlacza i bezpośrednio koreluje z poziomem szczegółowości oraz klarowności wyświetlanych treści. W celu ilustracji, najpopularniejsze rozdzielczości w smartfonach bazujące na wskazanych w pikselach szerokości ekranu to: Dla szerokości 1440 pikseli - rozdzielczość 3120x1440 pikseli, która przekłada się na około 513 PPI. Dla szerokości - 1200 pikseli - rozdzielczość 2712x1220 pikseli, która przekłada się na około 446 PPI. W oparciu o powszechnie przyjęte standardy oraz badania dotyczące percepcji wzrokowej, różnica w ostrości obrazu pomiędzy wyżej wartościami PPI, przy typowych odległościach użytkownika dla tego rodzaju urządzeń, może być dla ludzkiego oka praktycznie nierozróżnialna. Jednocześnie, implementacja wyświetlacza o proponowanej rozdzielczości minimalnej 2300x1200 pikseli może przynieść wymierne korzyści w następujących obszarach: - Optymalizacja zużycia energii: Niższa rozdzielczość implikuje mniejsze zapotrzebowanie na moc obliczeniową, co potencjalnie przekłada się na wydłużenie czasu pracy urządzenia na zasilaniu bateryjnym. Poprawa

wydajności systemu: Mniejsza liczba renderowanych pikseli może skutkować zwiększeniem płynności działania interfejsu użytkownika, aplikacji oraz innych procesów graficznych.

- Potencjalne obniżenie kosztów: Zastosowanie wyświetlacza o nieco niższej rozdzielczości może wpłynąć na optymalizację kosztów komponentów, bez znaczącego uszczerbku na jakości wizualnej. Proponowana zmiana w specyfikacji nie wpłynie negatywnie na ogólną jakość wyświetlanego obrazu, a w kontekście praktycznego użytkowania, różnica w postrzeganej ostrości będzie minimalna lub niezauważalna.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

Pytanie 2:

Zamawiający dla grup telefonów SP1, SP2, SP3, SP4 wymaga jako Ukompletowanie Standardowe: Zasilacz (ładowarka). Czy zatem Zamawiający wymaga by była to zasilacz (ładowarka) dedykowana ze względu na moc jaką będzie przyjmował konkretny model?? Np. jeśli dany telefon wyposażony jest w ładowanie na poziomie 60W to czy przez dedykowany dla niego zasilacz (ładowarkę) należy rozumieć zasilacz (ładowarkę) o mocy ładowania minimum 60W??

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że jeśli dany telefon wyposażony jest w ładowanie na poziomie 60W to przez dedykowany dla niego zasilacz (ładowarkę) należy rozumieć zasilacz (ładowarkę) o mocy ładowania minimum 60W.

Pytanie 3:

W OPZ, dla telefonu z grupy SP1 w opisie wymogów (tabela) nie wymagacie Państwo aby „Telefon ma mieć zapewnione wsparcie analogiczne lub równoważne, jak w zastosowaniu rozwiązań typu Zero Touch Configuration czyli: Knox Mobile Enrollment dla platformy Samsung, lub Zero Touch Deployment dla platformy bazującej na SO Android, w celu automatycznej rejestracji telefonów do systemu zarządzania urządzeniami mobilnymi w sposób zapewniający automatyczną konfigurację telefonu bez ingerencji obsługi technicznych oraz dystrybucji (bezpiecznego) profilu służbowego telefonu w momencie kiedy telefon uzyska połączenie z siecią Internet. Nazwy tych funkcjonalności w przypadku zachodzenia zmian technologicznych mogą ulegać zmianie.” - natomiast pod tabelami specyfikacyjnymi wymóg (ogólny) został opisany jako: „1. Zamawiający wymaga dla oferowanych modeli telefonów komórkowych w grupie SP1, SP2, SP3 i SP4 wsparcia analogicznego lub równoważnego, jak w zastosowaniu rozwiązań typu: Zero Touch Configuration czyli DEP (Device Enrollment Program) dla platformy iPhone, Knox Mobile Enrollment dla platformy Samsung, lub Zero Touch Deployment dla platformy bazującej na SO Android” – w tym zapisie grupa SP1 już została wymieniona. Proszę zatem o informację (ujednolicenie), że Zamawiający jednak dla grupy SP1 nie wymaga „narzędzi administracyjnych” w postaci „Zero Touch Configuration czyli DEP (Device Enrollment Program) dla platformy iPhone, Knox Mobile Enrollment dla platformy Samsung, lub Zero Touch Deployment dla platformy bazującej na SO Android”.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że wymaga dla oferowanych modeli telefonów komórkowych **we wszystkich grupach SP1, SP2, SP3 i SP4** wsparcia analogicznego lub równoważnego, jak w zastosowaniu rozwiązań typu: Zero Touch Configuration czyli DEP (Device Enrollment Program) dla platformy iPhone, Knox Mobile Enrollment dla platformy Samsung, lub Zero Touch Deployment dla platformy bazującej na SO Android”.

II. MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zmianie ulega treść zapisów OPZ- Załącznik do OPZ (Część 1, Formularz ofertowy do umowy tabele 5-10) poprzez dodanie nowych zapisów do OPZ, który otrzymuje nowe brzmienie:

Maksymalna ilość punktów za „Parametry jakościowe” wynosi: 300 pkt.

- 1) W przypadku niezadeklarowania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym parametru „Pamięć operacyjna”. Zamawiający uznaje, że wykonawca zadeklarował minimalną wartość, tj. 4 GB dla grup SP1 i SP2 oraz 8 GB dla grupy SP3. Oferta Wykonawcy nie będzie podlegała odrzuceniu.
- 2) W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym parametru „Pamięć operacyjna” mniejszej niż 4 GB dla grup SP1 i SP2 oraz mniejszej niż 8 GB dla grupy SP3 oferta zostanie odrzucona.
- 3) W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym parametru „Pamięć operacyjna” większej niż 8 GB, punktacja będzie liczona jak dla wartości „powyżej 8 GB”. Oferta Wykonawcy nie będzie podlegała odrzuceniu, jednak w umowie zostanie zawarta ilość GB zadeklarowana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
- 4) W przypadku niezadeklarowania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym parametru „Pamięć wbudowana” Zamawiający uznaje, że Wykonawca zadeklarował minimalną wartość, tj. 64 GB dla grupy SP1, 128 GB dla grupy SP2 oraz 256 GB dla grup SP3 i SP4. Oferta Wykonawcy nie będzie podlegała odrzuceniu.
- 5) W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym parametru „Pamięć wbudowana” mniejszej niż 64 GB dla grupy SP1, mniejszej niż 128 GB dla grupy SP2 oraz mniejszej niż 256 GB dla grup SP3 i SP4 oferta zostanie odrzucona.
- 6) W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym parametru „Pamięć wbudowana” większej niż 512 GB, punktacja będzie liczona jak dla wartości „512 GB i powyżej”. Oferta Wykonawcy nie będzie podlegała odrzuceniu, jednak w umowie zostanie zawarta ilość GB zadeklarowana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

7) Jeżeli oferta będzie spełniała wymagania dotyczące rozdzielczości ekranu tj.

w przypadku SP1 - nie mniejszej niż 540 x 960 px.

w przypadku SP2 - nie mniejszej niż 1920 x 1080 px

w przypadku SP3 - nie mniejszej niż 2300 x 1440 px

w przypadku SP4 - nie mniejszej niż 2500 x 1170 px

oraz wielkości ekranu tj.

w przypadku SP1 - Minimum 4”

w przypadku SP2 - Minimum 6”

w przypadku SP3 - Minimum 6,2”

w przypadku SP4 - Minimum 6”

a obliczane wartości PPI nie osiągną odpowiednio dla:

SP1 – 300 PPI

SP2 – 500 PPI

SP3 – 500 PPI

SP4 – 400 PPI

Oferta nie zostanie odrzucona, a za ten parametr jakościowy Wykonawca nie otrzyma punktów.

Pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian. Powyższe zmiany stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

DYREKTOR

Zbigniew PODOSEK

/podpisano elektronicznie/