



**CENTRUM  
ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI  
SIŁ ZBROJNYCH**



CZCSZ.WZP.2616.60.2024.EB

Warszawa, dn. 10.10.2024 r.

**Do wszystkich  
zainteresowanych Wykonawców**

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa komputerów małogabarytowych oraz monitorów wielkoformatowych” - nr sprawy 2616.60.2024.EB.

Zamawiający, działając w trybie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp), udziela następujących odpowiedzi na pytania Wykonawców SWZ w postępowaniu na Dostawę komputerów małogabarytowych oraz monitorów wielkoformatowych - Sprawa nr 2616.60.2024.EB:

**Pytanie 1:**

W załączniku nr 5 do SWZ - OPZ, część nr 2 , monitor wielkoformatowy dotykowy MWD1 55” i monitor wielkoformatowy dotykowy MWD 2 86”, Zamawiający nie określa jakiego typu technologii dotyku wymaga w wyspecyfikowanych monitorach.

W związku z tym, że jest wiele typów technologii dotykowych, rodzaj użytej do produkcji monitora dotykowego, nakładki dotykowej bezpośrednio wpływa na dokładność oraz stabilność jej działania, co przekłada się na komfort użytkownika takiego urządzenia.

Biorąc pod uwagę bezpieczeństwo działania monitora dotykowego proszę o odpowiedź czy akceptowalnymi, przez Zamawiającego, monitorami dotykowymi będą monitory zbudowane w oparciu o nakładki dotykowe wbudowane w szkło matrycy, gdzie interakcja z monitorem odbywa się poprzez siłę nacisku na szkło, jak ma to miejsce w urządzeniach typu smartphone, tablet, wyświetlacz dotykowych komputera przenośnego typu notebook?

**Odpowiedź:**

Preferowaną technologią jest technologia pojemnościowa z uwagi na funkcjonalność użytkową. Technologia rezystancyjna daje mniejszą precyzję , ale przede wszystkim krótszą żywotność przy intensywnym użytkowaniu

### **Pytanie 2:**

Dotyczy monitorów wielkoformatowych dotykowych MWD1 55" i monitorów wielkoformatowych dotykowych MWD 2 86", wyspecyfikowanych w załączniku nr 5 do SWZ - OPZ, część nr 2.

Biorąc pod uwagę warunki bezpieczeństwa pomieszczeń, w których zapewne wymagane urządzenia mają pracować (strefy bezpieczeństwa przetwarzania informacji), prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania monitorów dotykowych posiadających wbudowany odtwarzacz Android oraz wbudowane funkcje komunikacji bezprzewodowej po WiFi, bluetooth?

### **Odpowiedź:**

Funkcjonalność wbudowanej nakładki OS Android lub WiFi powinna być możliwa do wyłączenia (całkowitej dezaktywacji) z uwzględnieniem zabezpieczenia przed nieautoryzowanym ponownym włączeniem.

### **Pytanie 3:**

W załączniku nr 5 do SWZ - OPZ, część nr 2, monitor wielkoformatowy dotykowy MWD 2 86", Zamawiający określa parametry monitora MWD2.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania monitora posiadającego szkło matrycy o grubości min. 3 mm, spełniającego wszystkie pozostałe parametry wyspecyfikowane przez Zamawiającego.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora posiadającego szkło matrycy o grubości minimum 3 mm.

**DYREKTOR**

**wz. płk Mirosław SOBOL**  
(podpis elektroniczny)