

Warszawa 03.03.2017 r.

1.

**Pytanie:** Czy w odniesieniu do oprogramowania dla osób niewidomych i słabowidzących, udźwiękowiającego i powiększającego ekran komputera (Cz.I, Lp.1.1), Zamawiający wymaga rozwiązania, w którym funkcje powiększające, udźwiękowiające i ubrajlawiające realizował będzie jeden program? Takie rozwiązanie nie tylko zapewni pełną obsługę systemu Windows zarówno osobom słabowidzącym jak i niewidomym, ale będzie też zdecydowanie wygodniejsze dla przyszłych użytkowników kupowanych produktów.

**Odpowiedź:** Zamawiający **wymaga, by jeden program spełniał wymagania** zawarte w punkcie 1.1. Nie mogą to być dwa osobne programy, gdyż każdy z nich będzie spełniał jedynie część wymagań zawartych w ww. punkcie.

2.

**Pytanie:** Czy w odniesieniu do klawiatury specjalistycznej dla osób niedowidzących oraz z niedowładem górnych kończyn (Cz.I, Lp.1.3), Zamawiający dopuści zaoferowanie znaków kontrastowych (zamiast zapisu „białe z czarnymi znakami”). Niektórzy producenci produkują klawiatury w których różnie oznaczone są klawisze numeryczne i alfa-numeryczne (co ułatwia obsługę komputera w szczególności osobom słabowidzącym i może być wykorzystywane w nauce pisania i obsługi komputera).

**Odpowiedź:** Zamawiający **dopuszcza** zmianę zapisu „Kontrastowe, białe, z czarnymi znakami” na „kontrastowe, białe z czarnymi znakami lub czarne z białymi znakami”.

3.

**Pytanie:** Zamawiający zamierza zakupić klawiatury specjalistyczne dla osób niedowidzących oraz z niedowładem górnych kończyn (Cz.I, Lp.1.3). Tego typu klawiatury pozbawione są zwykle często przycisków funkcyjnych (F1, F2.....). Czy w przypadku zaoferowania klawiatury bez przycisków funkcyjnych Zamawiający wymaga, aby klawiatura wyposażona była w mechaniczny przełącznik, który pozwoli na emulowanie przycisków (zgodnie z regułą: f + 1 = F1)?

**Odpowiedź:** Zamawiający **NIE wymaga** przełącznika mechanicznego, który pozwoli na emulowanie przycisków specjalnych.

Klawiatury, o których mowa w punkcie 1.3, z powodu dużych wymiarów klawiszy, nie zawierają wszystkich klawiszy, które posiadają klawiatury standardowe, co faktycznie bywa pewnym utrudnieniem. Jednakże klawisze funkcyjne nie są niezbędne do poprawnej obsługi komputera.

4.

**Pytanie:** Czy w odniesieniu do klawiatury specjalistycznej dla osób niedowidzących oraz z niedowładem górnych kończyn (Cz.I, Lp.1.3), Zamawiający dopuści zaoferowanie klawiszy o wielkości 2,4x2,4 cm – taką wielkość przycisków mają zwykle tego typu klawiatury?

**Odpowiedź:** Zamawiający **dopuszcza** zaoferowanie klawiszy o wielkości 24x24 mm w klawiaturach, o których mowa w punkcie 1.3.