**Kielce, 30.11.2021 r.**

**Znak: BSC-I.042.3.2019**

**Urząd Miasta Kielce**

Biuro ds. Inteligentnego Zarządzania Zrównoważonym Rozwojem – Smart City

w imieniu Gminy Kielce,

**Wyjaśnienie do zapylania ofertowego**

Na zakup i dostawę sprzętu elektronicznego multimedialnego

Odpowiadając na wniosek dotyczący zapytania ofertowego znak: BSC-I.042.3.2019 z dnia 17 listopada 2021 r. dotyczącego postępowania na zakup i dostawę sprzętu elektronicznego multimedialnego w ramach realizacji projektu pn. „System monitorowania efektywności miasta inteligentnego w ramach audytu miejskiego”, współfinasowanego ze środków Unii Europejskiej, w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020, który wpłynął do tut. Urzędu w dniu 29 listopada 2021 r. ( godz. 20.27) wyjaśniam co następuje.

**Treść wniosku:**

„Szanowni Państwo,

W związku z postępowaniem Znak: BSC-I.042.3.2019, na zakup i dostawę sprzętu elektronicznego multimedialnego, Część 2, bardzo proszę o wyrażenie zgody na zastosowanie urządzenia z poniższymi parametrami:

1. **Porty USB 2.0,**
2. **Moc głosników - 2 x 10W**
3. **Waga bez stojaka – 74,5 kg**
4. **Ilość punktów dotyku – 10**

**Dodatkowo zwracam się z prośba o przedłużenie terminu składania ofert do dnia 1.12.2021”**

**Odpowiedź Zamawiającego**

Zamawiający nie zmienia warunków zamówienia. Przede wszystkim poprzez warunki określone w zapytaniu ofertowym Zamawiający oczekuje sprzętu, który będzie nie tylko wysokiej jakości, w najnowszej technologii, to również przystosowany do wykorzystywania go do szkoleń wewnątrz i na zewnątrz przy dużej grupie osób. W celu podniesienia aktywności uczestników warsztatów ogromne znaczenie ma jakość dźwięku, głośność oraz ilość punktów styku. Szczegółowe wyjaśnienie poniżej:

1. USB 3.0 jest aktualnym standardem obowiązującym od 2008 roku i umożliwia osiągnięcie o wiele większej prędkości transmisji danych niż standard 2.0. Umożliwia również zasilanie urządzeń większą mocą niż w poprzednim standardzie. Ma to ogromne znaczenie, zwłaszcza przy przenośnych pamięciach masowych typu pendrive lub zewnętrzne dyski twarde o dużej pojemności, które domyślnie są wyposażone w złącze USB 3.0, co umożliwia komfortową pracę z tego typu pamięciami. Przykładowo przesłanie 1TB danych przy pomocy USB 2.0 zajmuje ponad 8 godzin. W przypadku USB 3.0 jest to mniej niż godzina. USB 3.0 charakteryzuje się  zdecydowanie wyższą wydajnością zarządzania energią. Jest też kompatybilne wstecz i obsługuje wszystkie poprzednie standardy USB.
2. Moc głośników jest bardzo ważnym elementem ekranów dotykowych. Zamawiany sprzęt będzie używany w celach publicznych dyskusji, w dużych salach, dlatego Zamawiający oczekuje odpowiedniej głośności, która zapewni że dźwięk dotrze do wszystkich uczestników spotkania. Warunek dotyczący mocy głośników nie ogranicza konkurencji, ponieważ zdecydowana większość monitorów powyżej 70’’ najnowszej technologii posiada wbudowane głośniki spełniające postawione w zapytaniu ofertowym warunki.
3. Z uwagi na wykorzystywanie ekranów wielodotykowych na zewnątrz i w związku z tym konieczność transportu i przenoszenia ekranów, Zamawiający uznał, że  graniczną wagą jest 70 kg. Warunek dotyczący masy monitora wynika z konieczności  zaangażowania osób do jego przenoszenia i w związku z tym ponoszeniem przez Zamawiającego kosztów związanych z wynagrodzeniem za pracę techniczną. Maksymalna masa, która może być przenoszona przy pracy dorywczej przez kobiety, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP to 20 kg, a dla mężczyzny to 50 kg. W związku z tym, aby przenieść monitor, konieczne jest zaangażowanie jednej kobiety i mężczyzny. Oczywiście nie bez znaczenia dla Zmawiającego ma fakt, że w Urzędzie Miasta pracuje zdecydowanie więcej kobiet niż mężczyzn. Każde podwyższenie parametrów wagi, spowoduje konieczność  zaangażowania większej ilości osób technicznych, a zatem wzrost kosztów dla Zamawiającego przy przeprowadzanych konsultacjach społecznych, nieczęsto organizowanych w dni wolne od pracy.
4. Przede wszystkim ekrany będą wykorzystywane zarówno do grup szkoleniowych około 15 osobowych, jak i konsultacji społecznych prowadzonych na zewnętrz. Wówczas, jak pokazuje doświadczenie w tym temacie przy organizacji warsztatów dla uczestników, nawet 15 punktów styków jest zbyt mało. Stąd postawiono warunek min. 15 punktów styku jako zakres graniczny.