**ZMIENIONY załącznik nr 2a do SIWZ**

**FORMULARZ TECHNICZNY OFEROWANYCH WYROBÓW**

**DO ZADANIA CZĘŚCIOWEGO NR 1**

UWAGA!!!

W formularzu technicznym w kolumnie „oferowane urządzenie” należy wypełnić każdy wiersz tabeli, wpisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. nazwę producenta, nazwę urządzenia i symbol produktu oraz wymagane parametry oferowanych urządzeń poprzez wpisanie słów: „Tak”/„Spełnia” lub podanie parametrów technicznych oferowanego wyrobu.

Oferty, które nie będą spełniały niniejszego wymagania zostaną ODRZUCONE na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa produktu** | **Ilość** | **Opis produktu (minimalne wymagania konieczne)** | **OFEROWANE URZĄDZENIA** |
| **Producent/****nazwa/symbol** (karta katalogowa w załączeniu) | **Parametry**(należy wpisać TAK/Spełnia lub podać parametry techniczne  | **Okres gwarancji**(należy wpisać w przypadku gdy gwarancja producenta udzielona jest na okres dłuższy niż 12 miesięcy) |
| 1. | **MONITOR TV z wbudowanym odtwarzaczem zawartości** | **2 szt.** | 1. **Parametry monitora:**
2. **przekątna** ekranu: co najmniej 55'',
3. **rozdzielczość:** nie mniejsza niż 3 840 x 2 160,
4. klasa **efektywności energetycznej**:A+,
5. **pobór mocy**: nie większy niż 220 W,
6. wbudowany **WLAN**,
7. **wyjście audio:** cyfrowe (optyczne),
8. **wejście RF** – do odbioru sygnału telewizji naziemnej/kablowej,
9. **wejście RF** – do odbioru sygnału satelitarnego
10. **wyjście zewnętrzne:** zgodne ze standardem RS-232C;
11. **ethernet (**LAN)
12. **wejście kompozytowe:** AV,
13. **wejście komponentowe**: Y/Pb/Pr,
14. **USB:** co najmniej x3,
15. **HDMI:** co najmniej x4,
16. **tuner DTV**: co najmniej 2 x DVB-T2 / C / S2, musi zapewniać możliwość obsługi standardu T2, Dolby Digital Plus
17. **procesor obrazu:** UHD, zapewniający analizę sygnału Full HD, HD, SD w celu redukcji szumów i skalowania treści o niższej rozdzielczości,
18. **rodzaj monitora** – dotykowy.
19. **Parametry odtwarzacza zawartości:**
20. **procesor:** co najmniej o parametrach jakościowych zgodnych ze standardem, co do wydajności oraz taktowaniaCortex-A9 1GHz Quad Core CPU (procesor musi bazować na **architekturze co najmniej ARM Cortex A9): taktowanie – co najmniej 1GHz, wyposażony w układ typu Quad Core,** przeznaczony do instalacji w systemach wyposażonych w cztery lub więcej gniazd procesorowych, rozwiązania graficzne typu Mali400 zapewniające akcelerację 2D i 3D, z możliwością skalowania do rozdzielczości co najmniej 1080p, przy zachowanych niskich parametrach poboru energii (wygładzanie krawędzi 4AA, 16AA); standard dynamic RAM (co najmniej 1gb DRAM);
21. **pamięć podręczna** minimum L1 (I/D): 32KB / 32KB L2 (zintegrowana): 1MB
22. **taktowanie:** co najmniej 1GHz CPU Quad
23. **pamięć główna:** 1.5GB 48bit DDR3-933 (1866MHz)
24. **grafika:** 2D & 3D, co najmniej 1920x1080.
25. **FDM:** nie mniej niż **8GB**
26. **multimedia:** co najmniej w zakresie Video Decoder - MPEG-1/2, H.264/AVC (Dual) – VC-1, JPEG, PNG,VP8 Audio DSP (Decoder) - AC3 (DD), MPEG, DTS and etc.
27. **port:**USB 2.0
28. **system operacyjny –** kompatybilny z całym systemem monitorów i jego akcesoriami dodatkowymi.
29. **licencja pozwalająca na zarządzanie zdalnym wyświetlaniem:** obejmująca całość oprogramowania zainstalowanego w ramach systemu, który stanowi przedmiot zamówienia, pozwalająca na użytkowanie z wykorzystaniem pełnej funkcjonalności urządzeń/systemu – 2 kompletne licencje, po jednej do każdego monitora;
30. **okablowanie, montaż:** Wykonawca musi zapewnić montaż urządzeń w miejscu wskazanym przez zamawiającego (zgodnie z rysunkami – załącznik 1a), z wykorzystaniem kompletu niezbędnego okablowania i/lub urządzeń bezprzewodowych – w zależności od rozwiązań technicznych wymaganych przy zaoferowanym modelu urządzenia – wraz z dokonaniem niezbędnej konfiguracji.
31. **szkolenie:** szkolenie z obsługi zainstalowanego systemu dla pracowników zamawiającego (nie więcej niż 10 osób), połączone z demonstracją pełnej funkcjonalności dostarczonych urządzeń.

**UWAGA:** opisane parametry urządzenia zakładają osiągnięcie pożądanego standardu jakościowego oraz parametrów technicznych; **ZAMAWIAJĄCY dopuszcza rozwiązania równoważne przedstawionym powyżej, w opisanym zakresie.** |  |  |  |

……………………………., dnia …………….. ………………………………………………

Podpis upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy