**FORMULARZ PRZEDMIOTOWY**

**TABELA 1.** Monitor – 8 szt.

Zastosowanie: Monitory mają służyć jako elementy systemu informacyjnego Wydziału MFI. Powinny zapewniać dobrą widoczność pomimo jasnego oświetlenia na korytarzach. Z tego względu wskazana jest matowa matryca. Należy przyjąć, że sprzęt będzie pracował co najmniej 12 godzin/dobę. Dla zachowania zgodności z naszym istniejącym systemem, monitor powinien zapewniać pełną funkcjonalność przeglądarki internetowej (HTML5, CSS3, JavaScript w tym jQuery jak np.Chrome/Chromium,FireFox) Wskazane przyłącze RJ45 do sieci LAN, które będzie służyło do zdalnego sterowania urządzeniem. Monitor ma być wyposażony w naścienny uchwyt montażowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**Typ | Monitor | Należy podać:producent…………………………….…model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**Parametry  | 1. Przekątna 54-56”, panel LED matowy, liczba wyświetlanych kolorów: min. 16,7 mln.
2. Monitor nie może posiadać wbudowanego tunera do odbioru telewizji naziemnej, DVB-S2, DVB-S, itp.
3. Rozdzielczość 3840 x 2160 pikseli
4. Jasność min. 350 cd/m2; kontrast (typowy) min. 4000:1; kąty widzenia: 178 st. poziomo / 178 st. pionowo.
5. Wejścia min. 2xHDMI (2.0), 1x LAN, gniazdo USB lub złącze na kartę pamięci w standardzie SD lub microSD
6. Możliwość ustawienia harmonogramu odtwarzania zdjęć i filmów bezpośrednio z pamięci Flash
7. Możliwość wyświetlania treści za pomocą przeglądarki internetowej obsługującej co najmniej technologie: HTML5, CSS3, JavaScript w tym jQuery, audio: AAC-LC LPCM, MP3, AC-3, AAC, standard WMA, WMA 9 Professional; video: MPEG1, MPEG2, MPEG-4 (1080p30), H.263, H.264, H.265, WMV. Wyświetlanie treści ma odbywać się za pomocą wbudowanego oprogramowania lub rozwiązanie równoważne polegające na użyciu sterownika…………………………………………………………………………..
8. Monitor wyposażony w uchwyt ścienny z regulacją pochyłu w poziomie i obrocie w osi pionowej, dostosowany do wagi oferowanego urządzenia, wbudowane głośniki.
9. Monitor zaprojektowany przez producenta do pracy w trybie co najmniej 12 godzin przez 7 dni w tygodniu z zachowaniem oferowanego okresu gwarancji producenta.
 |

**TABELA 2.** Wizualizer - 14 szt.

Zastosowanie: sprzęt powinien dawać możliwość zapisu prezentacji w formie filmu 30fps;

posiadać zoom optyczny co najmniej 16x (prezentacje z dziedziny mikroelektroniki);

rozdzielczość co najmniej fullHD dla kompatybilności z resztą wyposażenia sali (rzutniki, tablice interaktywne); powinien zapewniać dobre doświetlenie prezentowanych przedmiotów/notatek/folii zarówno z góry jak i z dołu; powinien umożliwiać wcześniejsze przygotowanie materiałów do prezentacji poprzez ich nagranie na pamięci przenośne flash łącznie z komentarzami głosowymi; wskazane, aby zapewniał możliwość skanowania arkuszy rozmiaru A3 (np. zdjęcia wielkoformatowe, plakaty, schematy obwodów elektronicznych).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** **(opis przedmiotu zamówienia)** | **Oferowany sprzęt** |
| **Pozycja 1:**Typ | Wizualizer | Należy podać:producent…………………………….…model……………………………………… |
| **Pozycja 2:**Parametry | 1. Odświeżanie [kl/s]: min. 30
2. Rozdzielczość wyświetlana: min. 1920 x 1080
3. Obszar skanowania: nie mniejszy niż 400 x 300 mm, zoom optyczny min. 16x, zoom cyfrowy: min. 12x
4. Wbudowane: oświetlenie dolne i górne, pamięć na min. 200 zdjęć w formacie .jpg, mikrofon
5. Wyjścia: HDMI, USB; obsługa pamięci Flash USB
6. Automatyczna regulacja przesłony; automatyczny balans bieli;
7. Obsługa myszy
 |

***Oferta ma być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym), właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika.***