**Załącznik nr 1**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do obiektu Filtra Epidemiologicznego, znajdującego się na terenie ośrodka dla cudzoziemców ubiegających się o udzielenie ochrony międzynarodowej w RP, prowadzonego przez Urząd do Spraw Cudzoziemców w miejscowości Biała Podlaska, ul. Dokudowska 17 A oraz montaż **2 sztuk** **monitorów TV z odtwarzaczem zawartości multimedialnej** zgodnie z opisanymi poniżej wymaganiami.

Działanie jest realizowane w ramach projektu KIK/02 „Budowa filtra epidemiologicznego na terenie obiektu Urzędu do Spraw Cudzoziemców w Białej Podlaskiej" *współfinansowanego przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej.*

1. **Opis wymagań dotyczących realizacji zamówienia:**
2. Dostarczone urządzenia muszą być w pełni wartościowe i samodzielne, tj. pozwolić na uzyskanie wymaganej funkcjonalności bez konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów, oprogramowania oraz licencji. Na dostarczonych urządzeniach musi zostać zainstalowane oprogramowanie, które pozwoli na jego uruchomienie i użytkowanie w pełni wymaganej funkcjonalności w momencie odbioru jakościowego oraz ilościowego.
3. W dniu odbioru jakościowego oraz ilościowego Wykonawca dokona demonstracji działania urządzeń, a także przekaże wszelką dokumentację, w tym techniczną oraz licencyjną, konieczną do użytkowania – co będzie warunkiem podpisania protokołu odbioru bez uwag.
4. Wykonawca jest zobowiązany do dostawy 2 sztuk monitorów TV z odtwarzaczem zawartości multimedialnej do należącego do Urzędu do Spraw Cudzoziemców budynku filtra epidemiologicznego, w Białej Podlaskiej, przy ul. Dokudowskiej 17A oraz wykonania montażu tych monitorów w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego w zamontowanych maskownicach będących częścią zabudów stolarskich.
5. Dostarczone urządzenia oraz wymagane akcesoria (w tym uchwyty ścienne oraz kable sygnałowe), niezbędne do ich prawidłowego działania, muszą być fabrycznie nowe, nie noszące śladów uszkodzeń i użytkowania.
6. Urządzenia muszą spełniać wymagania, wynikające z obowiązujących przepisów
i norm, dotyczących tego rodzaju wyrobów.
7. Jeżeli dostarczone urządzenia będą wymagały skonfigurowania z siecią Zamawiającego, Wykonawca będzie informował Zamawiającego o zamiarze podjęcia działań w tym zakresie oraz stosował się do ewentualnych sugestii Zamawiającego co do szczegółów konfiguracji.
8. Wykonawca zastosuje w dostarczonych urządzeniach rozwiązania, które umożliwią sterowanie zawartością wyświetlaną za pomocą tych urządzeń z dowolnego komputera znajdującego się w sieci Zamawiającego.
9. Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia umożliwiały projekcję danych ze strony internetowej Zamawiającego oraz prezentację krótkich filmów instruktażowych w różnych wersjach językowych, bądź wyświetlania prezentacji złożonych z obrazów i tekstu. Możliwości te Wykonawca musi zaprezentować podczas demonstracji systemu, o której mowa w pkt. 1, w czasie odbioru jakościowego oraz ilościowego.
10. Uruchomienie i demonstracja urządzeń multimedialnych leży w zakresie obowiązków Wykonawcy. W przypadku gdy Zmawiający nie będzie miał możliwości dostarczenia własnych materiałów, Wykonawca jest zobowiązany do przygotowana przykładowej zawartości do wyświetlenia podczas demonstracji.
11. Urządzenia oraz materiały użyte do produkcji urządzeń (jeżeli jest to wymagane) stanowiących przedmiot zamówienia muszą posiadać wszelkie wymagane prawem atesty i certyfikaty, które dopuszczają ich stosowanie, użytkowanie i/lub potwierdzają wysoką jakość produktów. Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające powyższe wymagania **nie później niż w dniu odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu zamówienia.**
12. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć oświadczenie, z którego wynika, że dostarczona dokumentacja każdego urządzenia zawiera wszystkie certyfikaty, wymagane normy lub zgłoszenia niezbędne do użytkowania urządzeń **nie później niż w dniu odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu zamówienia.**
13. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji niekompletności dokumentacji opisanej w pkt. 11 Zamawiający będzie miał prawo do zażądania wymiany urządzenia na koszt Wykonawcy (również zakupu u innego podmiotu na koszt Wykonawcy) lub roszczeń odszkodowawczych wynikających z przepisów prawa.
14. Dostarczone urządzenia mają być przeznaczone do wykorzystania w budynkach użyteczności publicznej. Konstrukcja musi być wykonana starannie, z dużą dbałością o szczegóły, z materiałów wysokiej jakości.
15. W przypadku powstania jakichkolwiek uszkodzeń, zniszczeń bądź strat na terenie obiektu filtra epidemiologicznego, wynikających z działań lub zaniechań Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia obiektu do stanu poprzedniego; ponadto Wykonawca ma obowiązek usunięcia wszelkich powstałych w wyniku czynności montażowych odpadów i nieczystości.
16. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oferty składającej się z:
17. ***opisu technicznego*** każdego urządzenia, przygotowanego przez Wykonawcę, w którym znajdzie się: nazwa producenta, nazwa urządzenia i symbol produktu (o ile dany produkt go posiada), okres oferowanej gwarancji, pełna lista dołączonej dokumentacji – gwarancyjnej oraz certyfikatów, atestów, uzgodnień itp., wyszczególnienie i potwierdzenie co najmniej wszystkich parametrów wymaganych w opisie przedmiotu zamówienia;
18. ***karty katalogowej produktu***;

Wykonawca musi dołączyć do przedstawionej oferty, karty katalogowe do obu oferowanych urządzeń, zawierające co najmniej informacje o spełnieniu wymagań wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. Przekazane w kartach katalogowych informacje w powyższym zakresie muszą zostać przedstawione w sposób jednoznaczny, przejrzysty, jasno wyodrębniony i niepozostawiający wątpliwości co do opisu wymaganych parametrów. Przez kartę katalogową jest rozumiana również oferta handlowa w formie broszury marketingowej, o ile zawiera wyczerpujące, przejrzyste i prawidłowe pod względem merytorycznym informacje potwierdzające spełnienie wszystkich wymagań Zamawiającego. W przypadku braku takiej oferty lub karty katalogowej producenta, Wykonawca musi przygotować kartę katalogową lub ofertę marketingową we własnym zakresie i przedstawić ją wraz z ofertą złożoną w postępowaniu.

1. Wykonawca zobowiązany jest do określenia w składanej ofercie okresu gwarancji na każde dostarczane urządzenie – **minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 miesięcy**, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji oferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż okres gwarancji producenta.
2. **Szczegółowe parametry techniczne przedmiotu zamówienia:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA PRODUKTU** | **ilość** | **OPIS PRODUKTU** |
|  | **MONITOR TV z wbudowanym odtwarzaczem zawartości multimedialnej** | **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 lub Intel i5-6500TE, i5-6500T i5-6500 i5-4400E lub inne, przy czym procesor musi bazować na **architekturze co najmniej ARM Cortex A9, lub Haswell, lub Skylake, lub na architekturze opracowanej przez innego producenta,** o ile pozwoli na osiągnięcie co najmniej następujących parametrów co do wydajności: **taktowanie – co najmniej 1GHz, wyposażony w układ typu Quad Core (**lub z procesorem **co najmniej czterordzeniowy),** rozwiązania graficzne 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:** co najmniej1.5GB 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 zaoferowanym procesorem oraz 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 (w maskownicach), 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:**1. opisane parametry urządzenia przedstawiają minimalne wymagania Zamawiającego i zakładają osiągnięcie pożądanego standardu jakościowego oraz parametrów technicznych w wersji podstawowej;
2. dopuszczalne są rozwiązania równoważne lub zapewniające lepsze parametry techniczne;
3. w przypadku zaoferowania urządzeń o lepszych parametrach technicznych, Wykonawca dołączy do oferty informację, że oferowane produkty spełniają wymaganie wyższe niż postawione w *Opisie przedmiotu zamówienia.*
 |