



Warszawa, dnia 25.06.2021r.

DINF/220 - 117/21/ES

## Zapytanie o informacje na potrzeby oszacowania wartości zamówienia

### I. Przedmiot szacowania wartości zamówienia

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa wraz z montażem ściany wideo zbudowanej z 6 bezszwowych monitorów LCD z możliwością rozszerzenia instalacji o co najmniej 2 kolejne, oddzielne monitory LCD wraz z Procesorem graficznym, urządzeniami peryferyjnymi i okablowaniem niezbędnym do prawidłowego działania całości systemu wg poniższych wymagań:

#### 1. Monitor bezszwowy LCD x 6 szt.

- profesjonalny monitor bezszwowy LCD o przekątnej 55”
  - monitor przeznaczony do pracy ciągłej 24/7
  - monitory muszą pochodzić z jednej partii produkcyjnej

#### 2. Uchwyt do monitora bezszwowego LCD x 6 szt.

- uchwyt nożycowy pop-out umożliwiający wysunięcie monitora do prac serwisowych

#### 3. Procesor graficzny x 1 kpl. – wymagania

- wyposażony w min. 1 kartę wejść o parametrach:
  - 4 wejścia HDMI oraz 4 złącza audio Euroblock. Obsługiwane rozdzielczości wejściowe: min 640x480, max. 3840x2160@30Hz lub 1920x1080@60Hz
  - wsparcie dla protokołu HDCP
- wyposażony w min. 2 karty wyjść o parametrach:
  - każda karta wyjściowa wyposażona w 4 wyjścia RJ45 w standardzie HDBT oraz 4 złącza audio Euroblock.
  - Zamawiający nie dopuszcza zastosowania zewnętrznych konwerterów sygnału, karty wyjść muszą posiadać natywne wyjścia w standardzie HDBT.
  - obsługiwane rozdzielczości wyjściowe: min 640x480 max. 1920x1080@60Hz
  - wsparcie dla protokołu HDCP

- posiadający możliwość wyświetlenia do dwóch źródeł wideo w czasie rzeczywistym dla każdego podłączonego monitora
- całkowita rozdzielczość ściany wideo ma być równa sumie rozdzielczości poszczególnych monitorów
- Procesor graficzny wyposażony w dodatkową magistralę Multiple Express Crossbar (lub równoważną) wykorzystywaną do zarządzania i wyświetlania cyfrowych oraz analogowych sygnałów wideo, zapewniającą bezpośrednie połączenie kart wejściowych i wyjściowych oraz przesyłanie obrazu w czasie rzeczywistym bez utraty jakości.
- nie dopuszcza się ograniczeń co do kształtu i wielkości okna, w którym wyświetlane jest wybrane źródło.
- urządzenie powinno działać pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Professional
- wymagania odnośnie oprogramowania sterującego i konfiguracyjnego Procesora :
  - oprogramowanie zarządzające i procesor graficzny tego samego producenta
  - możliwość sterowania za pomocą dedykowanej aplikacji instalowanej w środowisku Windows oraz poprzez aplikację webową — za pomocą przeglądarki internetowej
  - interfejs programu zarządzającego w języku polskim
  - możliwość tworzenia, zapisywania i wywoływania różnych scenariuszy wyświetlania źródeł na ścianie wideo
  - możliwość przypisywania różnych poziomów dostępu dla zdefiniowanych użytkowników
  - możliwość ustalenia harmonogramu czasowego dla wyświetlania poszczególnych zdefiniowanych scenariuszy
  - możliwość traktowania aplikacji uruchomionych z poziomu Procesora jako kolejnego rodzaju źródła obrazu
  - brak ograniczeń licencyjnych dla oprogramowania zarządzającego
  - możliwość wyświetlania i zarządzania wieloma zdalnymi pulpitemi komputerów (VPN), jako jeden z rodzajów źródła obrazu. Ilość wyświetlonych pulpitemi VNC nie może wpływać na zmniejszenie ilości wyświetlanych obrazów z kart wejściowych
- procesor CPU: co najmniej Intel XEON 3.3 GHz, 4 rdzeniowy (lub równoważny)
- pamięć RAM min.: 16 GB DDRAM
- karta sieciowa: 2 x 10/100 Mbit/s, RJ45
- dysk twardy min.: 1 x 480GB SSD, SATA 2
- napęd DVD: 48x DVD-ROM
- porty komunikacyjne min.: RS232C, 4 x USB

- dwa redundantne zasilacze umożliwiające wymianę jednego z zasilaczy pod obciążeniem (hot swap)
- klawiatura + mysz (bezprzewodowe)
- możliwość zarządzania lokalnie lub zdalnie
- wskaźnik MTBF > 40.000 h
- urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej 24/7
- urządzenie zabezpieczone kluczem sprzętowym
- Procesor powinien być fabrycznie/konstrukcyjnie przeznaczony do instalacji w szafie rack , wysokość max.: 4U
- oczekiwane Certyfikaty (lub Certyfikaty równoważne na EOG): DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2009, ROHS, TUV, EC, O, CE, FCC
- Certyfikat producenta potwierdzający kompetencje dostawcy lub dystrybutora w zakresie instalacji i serwisowania sprzętu

#### 4. Odbiornik HDBT x 6 szt.

- urządzenie tego samego producenta co Procesor graficzny gwarantujące pełną kompatybilność całości rozwiązania
- rozwiązanie konwertujące sygnał w standardzie HDBT do standardu DVI lub HDMI lub DP
- rozmiar Odbiornika umożliwiający instalację za monitorem LCD

#### 5. Okablowanie, akcesoria montażowe

- komplet okablowania i akcesoriów montażowych niezbędnych dla prawidłowego połączenia i zamontowania wszystkich wyspecyfikowanych urządzeń

#### 6. Instalacja

- Zamawiający doprowadzi do ściany wideo kabel zasilający 220V oraz udostępni miejsce i zasilanie 220V w szafie rack w pomieszczeniu technicznym dla instalacji procesora graficznego na podstawie wspólnych ustaleń z wybranym Wykonawcą, pozostałe prace instalacyjne wykona Wykonawca
- prace będą mogły być prowadzone w dni robocze od poniedziałku do piątku, w godzinach od 08.00 do 16.00
- w ramach prac instalacyjnych Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia jednorazowego szkolenia z użytkowania zainstalowanego systemu dla minimum 3 osób w wymiarze minimum 3 h
- Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w ciągu maksymalnie 30 dni roboczych od podpisania umowy

## 7. Gwarancja:

- Wykonawca udzieli Zamawiającemu bezpłatnej gwarancji na okres co najmniej 3 lat, oraz rękojmi na 12 miesięcy po zakończeniu okresu gwarancji,
- w ramach gwarancji w całym okresie jej obowiązywania Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia reakcji serwisowej: w ciągu maksymalnie 2 h jeżeli usterka została zgłoszona w godz. 8:00 - 17:00, a jeżeli zgłoszenie nastąpi poza tymi godzinami w ciągu maksymalnie 2 h następnego dnia roboczego. W ramach gwarancji w całym okresie jej obowiązywania Wykonawca zobowiąże się do zapewnienia czasu usunięcia usterki:
  - dla usterki krytycznej w ciągu maksymalnie 2 dni roboczych. Przez usterkę krytyczną Zamawiający rozumie brak działania co najmniej 1 monitora w ścianie wideo lub gdy na ścianie wideo nie da się wyświetlić żadnego sygnału ze źródeł zewnętrznych, a źródłem usterki jest Procesor graficzny lub odbiornik HDBT
  - czas naprawy dla pozostałych usterek będzie wynosił maksymalnie 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia, o którym mowa powyżej
  - usterka, której czas usunięcia jest dłuższy niż 5 dni roboczych będzie wymagała zapewnienia przez Wykonawcę rozwiązania zastępczego

## II. Termin i sposób przekazania informacji oszacowania wartości zamówienia przez Wykonawcę:

Szacowanie wartości zamówienia należy składać w terminie do: 02.07.2021 r. do godz. 16:00 w wersji elektronicznej na adres: [oferty.dinf@gios.gov.pl](mailto:oferty.dinf@gios.gov.pl).

## III. Osoby wskazane do kontaktu z Wykonawcami:

Jerzy Goraziński, tel. 22 369 23 29, w godzinach 9:00-15:00

DYREKTOR  
Departamentu Informatyzacji  
*Jakub Prusik*  
Jakub Prusik

*Prusik*  
25-06-2021