

Znak sprawy: OK.401.4.2023.DD

## ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający: Gmina Kamień Pomorski (komórka organizacyjna UM prowadząca postępowanie): Referat Oświaty Kultury i Sportu
2. Dane do kontaktu: Dariusz Duda, tel. 91 3820982, e-mail: [d.duda@kamienpomorski.pl](mailto:d.duda@kamienpomorski.pl)  
zaprasza do złożenia ofert na: **Zakup, dostawa i uruchomienie:**
  1. **Monitor interaktywny 75"**, system Windows, uchwyt ścienny, okablowanie, myszka i klawiatura bezprzewodowa do monitora – 2 szt.
  2. **Laptop do obsługi monitora interaktywnego, 15,6"** z systemem operacyjnym **Windows Pro EDU** – 2 szt.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (opisać lub dołączyć do zapytania), w tym ewentualne kryteria oceny oferty:

### **Monitor interaktywny 75"** – parametry minimalne:

Przekątna 75", min. 189.3cm

Panel VA

Touch Glass Powłoka antypołyskowa, szkło antyodblaskowe, matowa, polerowana powierzchnia, bardzo płynne pisanie, Zero Air-Gap

Rozdzielczość fizyczna min. 3840 x 2160 (8.3 megapixel 4K UHD)

Format obrazu min. 16:9

Jasność min. 435 cd/m<sup>2</sup>

Przepuszczalność światła min. 92%

Kontrast statyczny min. 5000:1

Dynamic contrast min. 5000:1

Czas reakcji (GTG) min. 8ms

Kolory 1.07B 10bit (8bit + Hi-FRC) (NTSC 72%)

Synchronizacja pozioma min. 30 - 135kHz

Powierzchnia robocza szer. x wys. min. 1650 x 928mm, 65 x 36.5"

Szerokość ramki (boki, góra, dół) min. 16.5mm, 16.5mm, 41mm

Plamka min. 0.430mm

Technologia dotykowa PureTouch-IR<sup>+</sup>

Punkty dotykowe min. 50

Dokładność dotyku +/- 1mm

Dotyk wykonywany     stylusem, palcem, w rękawiczce (Pióro pasywne, obiekty nieprzezroczyste)  
Interfejs dotykowy     USB  
Obsługiwane systemy operacyjne: kompatybilne z systemami Windows i Linux

#### INTERFEJSY / ZŁĄCZA / STEROWANIE

Cyfrowe wejścia sygnału min.:

HDMI x4 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz, YUV420/ YUV444/ RGB444)

DisplayPort x1 (2.1, max. 3840x2160 @30Hz)

USB-C x2 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 3840x2160 @60Hz, RGB444 | DP 1.2 Alt mode, Touch, 1x front: 100W PD , 1x back: 15W PD)

Wejścia audio     Mini jack x1

Sterowanie     RS-232c x1 (DSUB 9pin)

RJ45 (LAN) x1 (LAN Control)

IR x1

Cyfrowe wyjścia sygnału     HDMI x1 (2.0, max. 3840x2160 @60Hz, MSD (Multi-Screen Display))

USB-C x1 (v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 3840x2160 @60Hz (tryb DP 1.2 Alt, dotykowy, 5W PD, MSD (Multi-Screen Display))

Wyjścia audio     S/PDIF (Optical) x1

Mini jack x1

Wbudowane głośniki

HDCP     HDMI: 2.3 + 1.4, DP: 2.3 + 1.3 USB-C: 2.3 + 1.3

Port USB x6 (odtworzenie multimediiów / urządzenia peryferyjne / pamięć masowa - przód: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 100W PD), tył: 2x v.3.2 (Gen 1, 5Gbit), 1x USB-C v.3.2 (Gen 1, 5Gbit, 15W PD))

RJ45 (LAN)     x2 (Automatyczne przełączanie na PC i Androida, 1000 MB)

Microphone     8-Array (Wykrywanie dźwięku do 8 m, skierowany do przodu)

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth: 2.1 / 3.0 / 4.2 / 5.0)

Hardware CPU: Quad core A76+A55, GPU: Mali G610 MC4, RAM: 8GB, ROM: 64GB

Ekstra     Moduł WiFi 6 (OWM002), gniazdo na opcjonalny komputer typu OPS Slot PC, 4x pióro dotykowe

Maksymalny czas pracy bez przerwy     24/7 H

Odtwarzanie multimediiów     tak

Grubość szkła     min. 3mm

Twardość szkła     min. 7H

Obudowa: metal

Blokada przycisków OSD:     tak

#### OGÓLNE

Przyciski Zasilanie, Wskaźnik zasilania, Czujnik zdalny, Czujnik światła, USB-C Connector (3.1)

Parametry regulowane wspólne ustawienia (wejście, głośność, podświetlenie), ustawienia dźwięku (głośność, bas, wysokie tony, balans, tryb dźwięku, wycisz), ustawienia ekranu (przesunięcie pikseli, eye care, auto podświetlenie, ECO, ECR), ustawienia wyświetlacza (jasność, kontrast, odcień, ostrość, tryb wyświetlania, temperatura koloru), ustawienia (sieć bezprzewodowa i LAN, osobiste, wejście i wyjście, aplikacja, system, administrator)

Redukcja niebieskiego światła     tak

Gwarancja: min. 5 lat  
Standard VESA 800 x 400mm  
MTBF: min. 50.000 godzin (wyłączając podświetlenie)

**AKCESORIA W ZESTAWIE:**

**Klawiatura i mysz bezprzewodowa**

Kable zasilający, USB, HDMI

Rysik x4

Instrukcje skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa

Pozostałe Moduł WiFi 6 (OWM002), Wspornik montażowy do NUC, Wspornik montażowy do kamery internetowej

Pilot tak (baterie w zestawie)

**ZARZĄDZANIE ENERGIĄ**

Zasilacz wewnętrzny

Zasilanie AC 100 - 240V, 50/60Hz

Zużycie energii max. 209 W typowo, 0.5W stand by, 0.3W off mode

**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ**

Certyfikaty: min. CB, CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH (RoHS)

**Laptop do obsługi monitora interaktywnego – parametry minimalne:**

Typ Notebook  
Rodzina procesora Intel Core i3  
Taktowanie (Boost) 4.5 GHz  
Generacja procesora Trzynasta  
Obsługa ECC Nie  
Liczba rdzeni 6  
Liczba wątków 8  
Cache L3 10 MB  
Intel vPro Nie  
Przekątna ekranu 15,6"  
Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)  
Powierzchnia matrycy Matowa  
Jasność 250 nits  
Technologia podświetlania Diody LED  
Typ matrycy TFT-TN  
Ekran dotykowy Nie  
Model karty graficznej Intel UHD Graphics  
Producent chipsetu Intel  
Zainstalowana pamięć RAM 8 GB  
Maks. wielkość pamięci 8 GB  
Rodzaj pamięci On-board DDR4  
Częstotliwość szyny pamięci 3200 MHz  
Typ dysku SSD  
Pojemność SSD 256 GB  
Interfejs dysku SSD PCI-Express

Komunikacja  
 LAN 10/100/1000  
 WiFi 802.11 ac  
 Bluetooth  
 Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G      Nie  
 Bluetooth      5.1  
 Porty USB  
 1 x USB 2.0 Type-A  
 1 x USB 3.0 Type-A  
 1 x USB 3.1 Type-C  
 Porty wideo    1 x HDMI  
 Pozostałe porty we/wy  
 1 x Audio (Combo)  
 1 x RJ-45  
 Kamera internetowa    Tak  
 Podświetlana klawiatura      Nie  
 Czytnik linii papilarnych      Nie  
 System operacyjny    Windows 11 Pro

4. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:  
 1) **C - cena – 70 %**

Sposób przyznania punktów w kryterium „cena” (C):

najniższa cena ofertowa

$C = \frac{\text{cena ofertowa w ofercie ocenianej}}{\text{cena ofertowa w ofercie ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times 70 \%$

cena ofertowa w ofercie ocenianej

2) **G - Okres gwarancji producenta – 30 %**

| L.p. | Opis kryteriów             | Waga (%) | Sposób oceny  |
|------|----------------------------|----------|---|
| 1    | Cena                       | 100      | Łączna wartość zamówienia brutto  |
| 2    | Okres gwarancji producenta | 30       | <b>5 lat – 30 pkt</b><br><b>3-4 lata – 20 pkt</b><br><b>2 lata – 10 pkt</b><br><b>Poniżej 2 lat – 0 pkt</b> |

$$S = C + G$$

Największa ilość punktów (S) wyliczonych w powyższy sposób decyduje o uznaniu oferty za najkorzystniejszą.

5. Data realizacji zamówienia: **20.11.2023 r.**

6. Okres gwarancji (jeżeli dotyczy): .....
7. Miejsce i termin złożenia oferty: Sekretariat Urzędu Miejskiego w Kamieniu Pomorski, ul. Stary Rynek 1, 72-400 Kamień Pomorski, lub pocztą na adres Urząd Miejski w Kamieniu Pomorskim, ul. Stary Rynek 1, 72 – 400 Kamień Pomorski, lub drogą elektroniczną na adres email: [um@kamienpomorski.pl](mailto:um@kamienpomorski.pl), **do dnia 03.11.2023 r. do godz. 15.30**
8. Data otwarcia/rozpatrzenia ofert: **06.11.2023 r.**
9. Warunki płatności: zawarte w umowie.
4. Sposób przygotowania oferty: ofertę należy sporządzić pisemnie w języku polskim na formularzu oferty (Załącznik Nr 7).

BURMISTRZ  
*Stanisław Kuryłto*

Sporządził :  
Dariusz Duda  
(imię i nazwisko pracownika)

