

DZP.260.10.2024.MW

**WYKONAWCY**  
strona internetowa postępowania

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INFORMACJA O ZMIANIE SWZ

---

Działając w imieniu Centrum Nauki Kopernik w związku z prowadzonym trybie podstawowym bez negocjacji postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego *na dostawę urządzeń przemysłowych do eksponatów: kamery termowizyjne, monitory przemysłowe, komputery przemysłowe*, informuję, że od wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji warunków zamówienia w zakresie przedmiotowego postępowania.

Na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przekazuje wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami.

### **Pytanie 1:**

„1) czy monitory 28" wchodzi w skład przedmiotu zamówienia? Monitory te opisane są w OPZ ale brak ich w formularzu oferty. 2) Prosimy o zweryfikowanie OPZ pozycja 4. - monitor 19" - opisany monitor nie istnieje”

### **Odpowiedź:**

Dot. 1) Monitory 28" wchodzi w skład przedmiotu zamówienia. Zamawiający poprawił Formularz Oferty i udostępnił go na stronie prowadzonego postępowania w dniu 13.03.2024 roku.

Dot. 2) Zamawiający wprowadza zmianę zapisu w zakresie wymiarów produktu. Podane w OPZ wymiary dotyczą powierzchni roboczej produktu. W związku z powyższą odpowiedzią Zamawiający zmienia treść SWZ w powyższym zakresie.

### **Pytanie 2:**

W uzupełnieniu uwagi 2) z naszego wcześniejszego e-maila; Wymiary produktu szer. x wys. x gł.: 376.32 x 301.05 x 140.8 mm są błędne, a mianowicie: szer. x wys. : 376.32 mm x 301.05mm to wymiary powierzchni roboczej monitora iiyama ProLite B1980D-B5 19" TN LED, 5:4, 1280x1024, HAS, VGA, DVI Właściwe wymiary produktu to: szer. x wys. x gł.: 411 x 397 x 209,5 mm ( gdy ekran jest maksymalnie opuszczony) szer. x wys. x gł.: 411 x 547 x 209,5 mm ( gdy ekran jest maksymalnie podniesiony) <https://iiyama-sklep.pl/1085-monitory-biurowe-54-monitor-iiyama-prolite-b1980d-b5-19-tn-led-54-1280x1024-has-vga-dvi-4948570121366.html>

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wprowadza zmianę zapisu w zakresie wymiarów produktu. Podane w OPZ wymiary dotyczą powierzchni roboczej produktu. Parametry wymienione przez Zamawiającego spełnia wiele modeli monitorów dostępnych na rynku. W związku z powyższą odpowiedzią Zamawiający zmienia treść SWZ w powyższym zakresie

### **Pytanie 3:**

Wg otrzymanych przez nas informacji, czas dostawy kamer spełniających wymagania OPZ wynosi min. 2 miesiące (kamery produkowane są pod zamówienie). Co oznacza, że nie ma możliwości spełnienia wymagań SWZ. W związku z powyższym prosimy o wyodrębnienie dostawy kamer do oddzielnej części postępowania z czasem dostawy 12 tygodni. Rozwiązanie takie umożliwi wykonawcom złożenie ofert, a Zamawiającemu rozstrzygnięcie postępowania

### **Odpowiedź:**

FINANSUJE

Minister  
Nauki

WSPIERA

**CENTRUM  
NAUKI  
KOPERNIK**

Inicjatywa „SOWA – Strefa Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności”

finansowana jest w ramach dotacji Ministra Nauki, na podstawie umowy Nr 1/CNK-SOWA/2021 z dnia 2 marca 2021 r. w sprawie uruchomienia przez Centrum Nauki Kopernik 50 lokalnych Stref Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności (SOWA) w latach 2021–2028.

Zamawiający nie wprowadza zmiany zapisu w powyższym zakresie.

**Pytanie 4:**

Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób Zamawiający sprawdzi, czy przedmiot zamówienia, oferowany przez konkretnego wykonawcę, spełnia wymagania a OPZ (SWZ), jeżeli wykonawca - zgodnie z aktualnym SWZ, nie ma obowiązku podania, danych umożliwiających jednoznaczne zidentyfikowanie oferowanych produktów? W przypadku niniejszego zamówienia o wartości kilkuset tysięcy złotych, postępowanie takie jest całkowicie niezrozumiałe z punktu widzenia interesów Zamawiającego. Weryfikacja zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z OPZ dopiero przy jego odbiorze, naraża Zamawiającego, co najmniej na opóźnienia lub konieczność wyboru kolejnego wykonawcy, ale co najważniejsze, UNIEMOŻLIWIA wykonawcom weryfikację zgodności złożonych ofert z SWZ. W konsekwencji powstają wątpliwości, co do równoprawnego traktowania wszystkich wykonawców. Wprawdzie Zamawiający może wezwać wykonawcę/wykonawców do złożenia wyjaśnień ale wyjaśnienia te nie będą znane innym wykonawcom, co tym bardziej uzasadnia wątpliwości co do równoprawnego traktowania wszystkich wykonawców.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w celu oceny ofert wprowadza zmiany w Formularzu Oferty. W związku z powyższą odpowiedzią Zamawiający zmienia treść SWZ w powyższym zakresie.

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych dokonuje zmiany treści Specyfikacji warunków zamówienia.

**Zakres zmian treści Specyfikacji warunków zamówienia:**

- 1) w miejscu: załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, pkt. 2 – monitory, tabela  
lp. 4: monitor 19”, kluczowe parametry:
- zamiast: wymiary produktu szer. x wys. x gł.: 376.32 x 301.05 x 140.8  
jest: wymiary powierzchni roboczej produktu szer. x wys. x gł.: 376.32 x 301.05 x 140.8

- 2) w miejscu: Formularz Oferty, pkt.1, Zamawiający dodaje zapis:

„Oferuję/emy Zamawiającemu przedmiot zamówienia, zgodnie z poniżej wskazanymi specyfikacjami technicznymi:

**Nazwa przedmiotu zamówienia: 1. Kamera termowizyjna – 12 zestawów**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

.....  
Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Min parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/warunku
-----	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

			<b>Spełnia / nie spełnia</b>
1.1	Format tablicy 320 × 256		
1.2	Poziome pole widzenia (HFOV) 50°		
1.3	Efektywna ogniskowa 4.3 mm		
1.4	Rozstaw pikseli 12 μm;		
1.5	Termiczny zakres spektralny Długofalowa podczerwień; 8 μm – 14 μm;		
1.6	Czułość termiczna <40 mK (przemysłowa);		
1.7	Radiometryczny pomiar temperatury;		
1.8	Pełna liczba klatek na sekundę - Linia podstawowa 60 Hz;		
1.9	Niska liczba klatek na sekundę - Możliwość wyboru czasu pracy 30 Hz, dostępne <9 Hz		
1.10	Korekta niejednorodności (NUC) - Kalibracja fabryczna; zaktualizowane FFC z FLIR; Silent Shutterless NUC (SSN™);		
1.11	Integralna ochrona przed słońcem;		
1.12	Ciągły zoom elektroniczny - Zoom 1x do 8x		
1.13	Nakładka symboli - Możliwość ponownego zapisu w każdej klatce; mieszanie alfa dla półprzezroczystej nakładki		
1.14	Dodatkowe akcesoria: konwerter USB / Analog Video VPC Kit plus konwerter z BNC plus audio jack 3,5mm na HDMI, zasilacz 5VDC 2A, 2xUSB		

**Nazwa przedmiotu zamówienia: 2. Monitor 24" – 12 szt.**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

<b>Lp.</b>	<b>Min parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego</b>	<b>Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)</b>	<b>Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia</b>
2.1	Podstawowe złącza: 1x DisplayPort; 1x HDMI		
2.2	Dodatkowe złącza: 1x mini jack (Słuchawkowe), 1x USB (wejście dla HUB-a), Hub USB, 2x USB 2.0		
2.3	Zasilanie: Wbudowany zasilacz.		
2.4	Certyfikaty: TUV-Bauart WEEE (Unia Europejska).		

2.5	Normy: CE (Unia Europejska) RoHS (Unia Europejska).		
2.6	Załączone wyposażenie: Kabel DisplayPort, Przewód HDMI, Przewód USB, Przewód zasilający.		
2.7	Okres gwarancji: 36 miesięcy		
2.8	Menu w języku polskim		
2.9	Przekątna ekranu: 24``		
2.10	Wymiary produktu szer. x wys. x gł.: 539.5 x 394.5 x 196.5mm		

**Nazwa przedmiotu zamówienia: 3. Monitor 21,5" wraz z zasilaczem 12V/4, 16A – 12 szt.**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Min parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/warunku Spełnia / nie spełnia
3.1	Podstawowe złącza: 1x DisplayPort; 1x HDMI		
3.2	Dodatkowe złącza: 1x mini jack (Słuchawkowe), Hub USB, 2x USB 2.0		
3.3	Certyfikaty: TUV-Bauart WEEE (Unia Europejska).		
3.4	Normy: CE (Unia Europejska) RoHS (Unia Europejska).		
3.5	Załączone wyposażenie: Kabel DisplayPort, Przewód HDMI, Przewód USB, Przewód zasilający.		
3.6	Okres gwarancji: 36 miesięcy		
3.7	Przekątna ekranu: 21,5``		
3.8	Wymiary produktu szer. x wys. x gł.: 516 x 311 x 46.9 mm		
3.9	Wymiary ekranu szer. x wys.: 476.06 x 267.79 mm		

**Nazwa przedmiotu zamówienia: 4. Monitor 28" – 12 szt.**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Min parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/warunku Spełnia / nie spełnia

4.1	Podstawowe złącza: 1x DisplayPort; 1x HDMI		
4.2	Dodatkowe złącza: 1x mini jack (Słuchawkowe), 1x USB (wejście dla HUB-a), Hub USB, 2x USB 2.0		
4.3	Zasilanie: Wbudowany zasilacz.		
4.4	Certyfikaty: TUV-Bauart WEEE (Unia Europejska).		
4.5	Normy: CE (Unia Europejska) RoHS (Unia Europejska).		
4.6	Załączone wyposażenie: Kabel DisplayPort, Przewód HDMI, Przewód USB, Przewód zasilający.		
4.7	Okres gwarancji: 36 miesięcy		
4.8	Menu w języku polskim		
4.9	Przekątna ekranu: 28``		
4.10	Wymiary produktu szer. x wys. x gł.: 636.5 x 396.5 x 209.5mm		

**Nazwa przedmiotu zamówienia: 5. Monitor 19" – 12 szt.**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Min parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
5.1	Podstawowe złącza: VGA, DVI		
5.2	Zasilanie: Wbudowany zasilacz		
5.3	Certyfikaty: TUV-Bauart WEEE (Unia Europejska)		
5.4	Normy: CE (Unia Europejska) RoHS (Unia Europejska)		
5.5	Załączone wyposażenie: kabel DVI i zasilający		
5.6	Okres gwarancji: 36 miesięcy		
5.7	Przekątna ekranu: 19``		
5.8	Wymiary produktu szer. x wys. x gł.: 376.32 x 301.05 x140.8 mm		

**Nazwa przedmiotu zamówienia: 6. Monitor 55" – 12 szt.**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Min parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/warunku Spełnia / nie spełnia
6.1	Podstawowe złącza: 1x DisplayPort; 1x HDMI		
6.2	Dodatkowe złącza: 1x mini jack (Słuchawkowe), 1x USB (wejście dla HUB-a), Hub USB, 2x USB 2.0		
6.3	Zasilanie: Wbudowany zasilacz.		
6.4	Certyfikaty: TUV-Bauart WEEE (Unia Europejska).		
6.5	Normy: CE (Unia Europejska) RoHS (Unia Europejska).		
6.6	Załączone wyposażenie: Kabel DisplayPort, Przewód HDMI, Przewód USB, Przewód zasilający.		
6.7	Okres gwarancji: 36 miesięcy		
6.8	Menu w języku polskim		
6.9	Przekątna ekranu: 55``		
6.10	Wymiary produktu bez podstawy szer. x wys. x gł.: 1232.1 x 708.3 x 25.7 mm		
6.11	Funkcja obrotu obrazu w poziomie, pionie oraz odbicia lustrzanego		

**Nazwa przedmiotu zamówienia: 7. Komputer przemysłowy I – 18 szt.**

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

.....

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Min parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/warunku Spełnia / nie spełnia
7.1	Procesor Core i3-7100U		
7.2	RAM DDR4 SODIMM 16GB Industrial		
7.3	HDD 2.5" SATA 1TB		
7.4	7.2k, Konwerter LVDS-DVI		
7.5	802.11 a/b/g/n/ac		
7.6	BT4.x antena		
7.7	Nagrywarka DVD na USB		
7.8	system operacyjny – brak		
7.9	dedykowany zasilacz		
7.10	pen drive min. 32GB		
7.11	Wymiary pc maximum: 220 x 155 x 55mm (Szer. x Głęb. x Wys.) +/- 10%		

3) w miejscu: Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, pkt. 4,

Zamawiający usuwa następujący zapis:

“4.Komputer przemysłowy II – 12 sztuk

Parametry minimalne:

Zasilacz USB C 5,1V / 3A do Raspberry Pi 4 oryginalny – czarny, Raspberry Pi 4 model B WiFi DualBand Bluetooth 8GB RAM 1,5GHz, Obudowa do Raspberry Pi 4B - aluminiowa Flirc - czarno-srebrna, Karta pamięci SanDisk Extreme 667x microSD 32GB 100MB/s UHS-I klasa 10 z adapterem, Przewód microHDMI - HDMI 2.0 - oryginalny dla Raspberry Pi 4 - 1m – czarny”.

- 4) w miejscu: Formularz Oferty, pkt. 1, tabela znajdująca się za zapisem: “ według następującej kalkulacji”

Zamawiający usuwa wiersz:

8	Komputer przemysłowy II	12 szt.					
---	-------------------------	---------	--	--	--	--	--

zamiast:

nr elementu	Nazwa przedmiotu zamówienia - elementu:	ilość	oferowana cena jednostkowa netto	oferowana wartość netto [kol.3x4]	podatek VAT [%]	wartość podatku VAT	oferowana wartość brutto [kol.5 + kol.7]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kamera termowizyjna	12 zestawów					
2	Monitor 24"	12 szt.					
3	Monitor dotykowy 21,5" wraz z zasilaczem	12 szt.					
4	Monitor 28"	12 szt.					
5	Monitor 19"	12 szt.					
6	Monitor 55"	12 szt.					
7	Komputer przemysłowy I	18 szt.					
8	Komputer przemysłowy II	12 szt.					
SUMA					X		

Jest:

nr elementu	Nazwa przedmiotu zamówienia - elementu:	ilość	oferowana cena jednostkowa netto	oferowana wartość netto [kol.3x4]	podatek VAT [%]	wartość podatku VAT	oferowana wartość brutto [kol.5 + kol.7]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kamera termowizyjna	12 zestawów					
2	Monitor 24"	12 szt.					
3	Monitor dotykowy 21,5" wraz z zasilaczem	12 szt.					
4	Monitor 28"	12 szt.					
5	Monitor 19"	12 szt.					
6	Monitor 55"	12 szt.					
7	Komputer przemysłowy I	18 szt.					
SUMA					X		

Powyższe informacje stanowią wyjaśnienia oraz zmianę treści Specyfikacji warunków zamówienia, stanowią integralną część dokumentacji przetargowej i od momentu ich udostępnienia wykonawcom – opublikowania na stronach internetowych Zamawiającego są wiążące dla wszystkich ubiegających się o uzyskanie zamówienia wykonawców.

Załączniki:

1. załącznik nr 4 do SWZ - Formularz Oferty po zmianie z dnia 28.03.2024
2. załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia z dnia 28.03.2024

**Anna Lipińska**  
**Zastępca Dyrektora Programowego**  
**ds. Doświadczenia Zwiedzającego**  
**Centrum Nauki Kopernik**