

G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Nr sprawy: FZ-1/4872/MKO/17

Katowice, 11/10/2017 r.

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na dostawę notebooków, komputerów stacjonarnych, monitorów, projektora.

Należy podać:

- Cenę netto w PLN / brutto w PLN (cena winna obejmować koszty opakowania, transportu i ubezpieczenia od Wykonawcy do Zamawiającego) oraz stawkę i wartość podatku VAT,
- model oferowanego sprzętu, PN lub szczegółowy opis techniczny
- Termin dostawy i warunki wykonania zamówienia,
- Okres gwarancji,
- Warunki płatności.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych

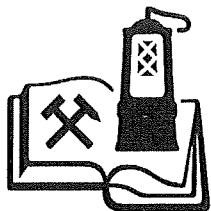
Wstępną ofertę należy złożyć na załączniku nr 1.

Opis przedmiotu zamówienia:

Część I: Monitor A (24") – 1 szt.

Atrybut	Opis
Typ monitora:	TFT LED
Przekątna ekranu :	Min. 23,5"- 24,5"
Proporcja:	16:9 lub 16:10
Rozdzielczość natywna:	Min. 1920 x 1080





G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Ilość kolorów:	Min. 16 mln
Jasność:	Min. 250 cd/m ²
Kontrast:	Min. 1000:1
Czas reakcji:	Max. 5 ms
Konstrukcja:	Możliwość regulacji obrotu, pochylenia i wysokości
Głośniki:	Min. 2 x 1W
Kąt widzenia:	Min. 170°/170°
Złącza:	DVI DisplayPort lub HDMI VGA
Pobór mocy(praca max/standby):	Max. 27/0,7W
Certyfikaty:	1. TCO Displays lub dokument równoważny; 2. Energy Star® lub dokument równoważny; 3. Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny; 4. EN 60950 lub dokument równoważny; 5. ISO 9241-307 lub dokument równoważny.
Gwarancja:	Min. 36-miesięczna

Część II: Notebook A– 1 szt.

Atrybut	Opis
Typ stanowiska:	Komputer przenośny
Wydajność obliczeniowa:	Procesor osiągający min. 4 000 pkt w teście PassMark - CPU Mark,

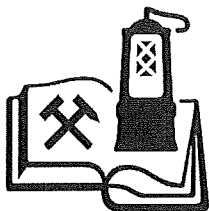
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Pamięć operacyjna:	Min. 8GB
Karta grafiki:	Min. 500 pkt w teście PassMark – G3D Mark,
Typ matrycy:	TFT LCD
Rozmiar matrycy:	14” – 16”
Rozdzielczość natywna:	Min. 1920 x 1080
Dysk twardy:	Min. SSD 500 GB dysk systemowy
Napęd optyczny:	Napęd DVD – dopuszczalne rozwiązanie: napęd optyczny na USB
Wyposażenie:	Czytnik kart Torba o wzmocnionej konstrukcji (twarda) ochraniająca przed uderzeniami w trakcie transportu w terenie
Bateria:	Czas pracy min. 2h
Złącza zewnętrzne:	Min. 3 x USB 3.0 Min. 1 x DisplayPort lub HDMI
Komunikacja:	Karta sieciowa 10/100/1000 Base-T Karta Wi-Fi 802.11ac (lub lepsza) Bluetooth v4.0
Pozostałe elementy wyposażenia:	Klawiatura w układzie polski programisty USB Mysz optyczna, przewodowa, (3 przyciski + rolka) USB
Stacja dokująca:	Min. 3 x USB3.0, Min. 1 x RJ45, Min. 1 x VGA, Min. 1 x

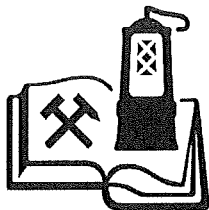
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

	DisplayPort Zasilacz min. 60W, Przewód zasilania 230V AC
Zainstalowane oprogramowanie:	Microsoft Windows 10 64-bit Professional lub równoważny z partycją <i>recovery</i> lub płytą instalacyjną DVD
System jakości	Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.
Kompatybilność	Zaoferowany komputer musi być kompatybilny z Windows 10 64-bit Professional, lub wyższą wersją, co można potwierdzić na stronie internetowej producenta systemu operacyjnego
Gwarancja	Min. 36-miesięczna

Część III: Notebook B – 3 szt.

Atrybut	Opis
Typ stanowiska:	Komputer przenośny do projektowania CAD 3D oraz zaawansowanych zadań obliczeniowych
Wydajność obliczeniowa:	Procesor osiągający min. 9 000 pkt w teście PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna:	Min. 16GB
Karta grafiki:	Min. 4000 pkt w teście PassMark – G3D Mark
Rozmiar matrycy:	15” – 16”
Rozdzielczość natywna:	Min. 3800 x 2100
Dysk twardy:	Min. SSD 480 GB dysk systemowy
Napęd optyczny:	DVD+/-RW DL dopuszczalny na USB

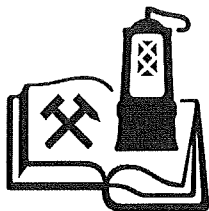
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko

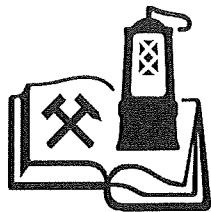


G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 + 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Wyposażenie:	Czytnik kart SD Klawiatura podświetlana Torba o wzmocnionej konstrukcji (twarda) ochraniająca przed uderzeniami w trakcie transportu w terenie. Pełnowymiarowa mysz bezprzewodowa, 3 przyciski + rolka
Złącza zewnętrzne:	Min. 4 x USB 3.0 Min. 1 x HDMI
Komunikacja:	Karta Wi-Fi 802.11ac (lub lepsza) LAN 1 Gbps dopuszczalny na USB Bluetooth v4.0
Bateria:	Czas pracy min. 5h
Waga:	Max. 3,0 kg
Zainstalowane oprogramowanie:	Microsoft Windows 10 64-bit Professional lub równoważny z partycją <i>recovery</i> lub płytą instalacyjną DVD
System jakości	Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.
Certyfikaty i standardy	Dla karty graficznej: certyfikat ISV lub dokument równoważny.
Kompatybilność	Zaoferowany komputer musi być kompatybilny z Windows 7 32-bit Professional, lub wyższą wersją, co można potwierdzić na stronie internetowej producenta systemu operacyjnego
Gwarancja	Min. 36-miesięczna





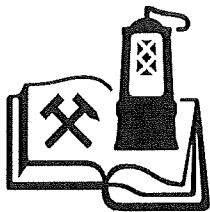
G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Część IV: Notebook C– 1 szt.

Atrybut	Opis
Typ stanowiska:	Komputer przenośny do zadań mobilnych
Wydajność obliczeniowa:	Procesor osiągający min. 3 500 pkt w teście PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna:	Min. 8GB
Karta grafiki:	Min. 650 pkt w teście PassMark – G3D Mark
Rozmiar matrycy:	13” – 14”
Rozdzielczość natywna:	Min. 2560 x 1440
Dysk twardy:	Min. SSD 480 GB dysk systemowy
Wyposażenie:	Czytnik kart SD Klawiatura podświetlana Pełnowymiarowa mysz bezprzewodowa, 3 przyciski + rolka Torba dedykowana/etui dedykowane
Złącza zewnętrzne:	Min. 2 x USB Min. 1 x HDMI
Komunikacja:	Karta Wi-Fi 802.11ac (lub lepsza) Bluetooth v4.0
Bateria:	Czas pracy min. 5h
Waga:	Max. 1,5kg





G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Zainstalowane oprogramowanie:	Microsoft Windows10 64-bit Professional lub równoważny z partycją <i>recovery</i> lub płytą instalacyjną DVD
System jakości	Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.
Kompatybilność	Zaoferowany komputer musi być kompatybilny z Windows 7 32-bit Professional, lub wyższą wersją, co można potwierdzić na stronie internetowej producenta systemu operacyjnego
Gwarancja	Min. 36-miesięczna

Część V: Komputer stacjonarny A – 2 szt.

Atrybut	Opis
Typ stanowiska:	Komputer do projektowania CAD 3D oraz zaawansowanych zadań obliczeniowych
Wydajność obliczeniowa:	Ilość rdzeni fizycznych min. 6 Ilość rdzeni logicznych min. 2 na każdy rdzeń fizyczny Procesor osiągający min. 13 000 pkt w teście PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna:	Min. 16GB
Karta grafiki:	Pamięć własna min. 4GB Złącza min 4 x DisplayPort Min. 4 000 pkt w teście PassMark – G3D Mark
Dysk twardy:	Min. SSD 480 GB dysk systemowy Min. HDD 1 TB

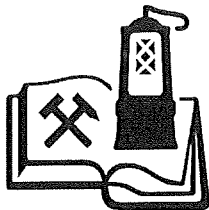
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Napęd optyczny:	DVD+/-RW DL wbudowany
Wyposażenie:	Czytnik kart SD Pełnowymiarowa mysz przewodowa, 3 przyciski + rolka Pełnowymiarowa klawiatura MS
Zasilacz:	Min. 600W
Złącza zewnętrzne:	Min. 3 x USB 3.0
Komunikacja:	Karta Wi-Fi 802.11ac (lub lepsza) LAN 1 Gbps
Zainstalowane oprogramowanie:	Microsoft Windows 10 64-bit Professional lub równoważny z partycją <i>recovery</i> lub płytą instalacyjną DVD
System jakości	Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.
Certyfikaty i standardy	Dla karty graficznej: certyfikat ISV lub dokument równoważny.
Kompatybilność	Zaoferowany komputer musi być kompatybilny z Windows 10 64-bit Professional, lub wyższą wersją, co można potwierdzić na stronie internetowej producenta systemu operacyjnego
Gwarancja	Min. 36-miesięczna

Część VI: Monitor B – 2 szt.

Atrybut	Opis
Typ monitora:	TFT LED
Przekątna ekranu :	Min. 23,5”- 24,5”

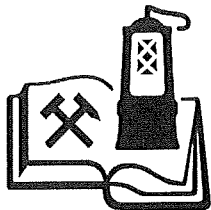
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Proporcja:	16:10
Rozdzielczość natywna:	Min. 1920 x 1200
Ilość kolorów:	Min. 16 mln
Jasność:	Min. 300 cd/m ²
Kontrast:	Min. 1000:1
Czas reakcji:	Max. 8 ms
Konstrukcja:	Możliwość regulacji obrotu, pochylenia i wysokości
Kąt widzenia:	Min. 176°/176°
Złącza:	Min. 1 x DisplayPort Min. 1 x HDMI Hub USB – 4 min. porty
Pobór mocy(praca/standby):	Max. 30/1 W
System jakości	Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.
Certyfikaty:	6. TCO Displays lub dokument równoważny; 7. Energy Star® lub dokument równoważny;
Gwarancja:	Min. 36-miesięczna

Część VII: Projektor A – 1 szt.

Atrybut	Opis
Typ lampy:	LED

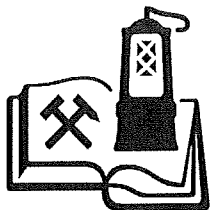
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Techniczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Odległość wyświetlania (zakres min.)	1m – 2,5m
Przekątna ekranu dla odległości maksymalnej:	Min. 80 cali
Jasność lampy	Min. 450 lumenów
Rozdzielczość natywna:	Min. 1280 x 800
Ilość kolorów:	Min. 16 mln
Czas pracy lampy:	Min. 30 000h
Kontrast:	Min. 10 000:1
Wbudowany głośnik:	Min. 1W
Maksymalny rozmiar:	Szerokość 155cm, Głębokość 105cm, Wysokość 45cm
Głośność:	Max. 36dB (praca)
Złącza:	Min. 1 x HDMI Min. 1 x VGA Min. 1 x USB Min 1 x Audio out
Pobór mocy(praca/standby):	Max. 70/1 W
System jakości	Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.
Gwarancja:	Min. 36-miesięczna

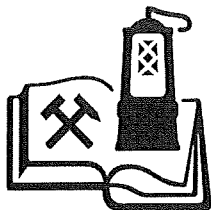
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia 19/10/2017 r. drogą elektroniczną, faxem lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa
Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
adres e-mail: makolczyk@gig.eu fax: 32 259 22 05

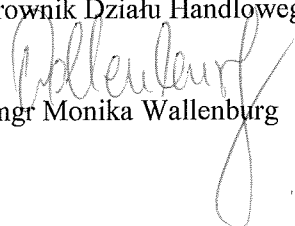
mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- fax: (032) 259 22 05 - e-mail: mwallenburg@gig.eu

mgr inż. Marzena Kolczyk - tel. (32) 259 23 42- fax: (032) 259 22 05 - e-mail: makolczyk@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT WSTĘPNYCH

Z poważaniem

Kierownik Działu Handlowego


mgr Monika Wallenburg

Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko