

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-1/4812/MKO/17

Katowice, 21/07/2017 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 komputerów stacjonarnych, monitorów, urządzenia drukującego.

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: Komputery

Komputer stacjonarny obliczeniowy A – 3 szt.

Atrybut	Opis
Typ stanowiska:	Stacja obliczeniowa klasy PC
Wydajność obliczeniowa:	Procesor osiągający min. 10 000 pkt w teście PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna:	Min. 16 GB z możliwością rozbudowy, umożliwiająca współpracę z magistralą min. 2 000MHz,
Karta grafiki:	Min. 1 000 pkt w teście PassMark – G3D Mark

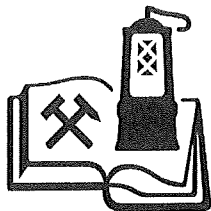
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

	Wymagany wydruk z aplikacji Performance Test 8.0 potwierdzający spełnienie tego wymagania
Dysk twardy:	Min. HDD 1000 GB + SSD 240GB systemowy
Komunikacja:	Ethernet 10/100/1000 Mbps
Napęd optyczny:	Napęd DVD-RW
Obudowa:	Rozmiar min. MidiTower
Złącza zewnętrzne:	Min. 2 x USB z przodu Min. 1 x HDMI Min. 1 x RJ45
Pozostałe elementy wyposażenia:	Klawiatura w układzie polski programisty USB Mysz optyczna, przewodowa, (3 przyciski + rolka) USB
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 7 64-bit Professional, lub wyższą wersją (jeżeli taka będzie dostarczona), co można potwierdzić na stronie internetowej producenta systemu operacyjnego
Gwarancja	Min. 36-miesięczna

Część II: Superkomputery

Superkomputer stacjonarny B – 1 szt.

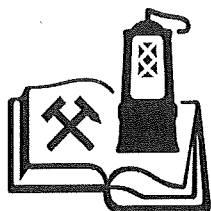
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

Atrybut	Opis
Typ stanowiska:	Stacja obliczeniowa klasy PC
Zastosowanie:	Komputer będzie używany do wykonywania obliczeń, stosując oprogramowanie wykorzystujące wielowątkowość procesorów oraz wykorzystujące technologię CUDA
Wydajność obliczeniowa:	2 x Procesor Intel Xeon E5-2687Wv4 z chłodzeniem wodnym Zamawiający przyjmie inne rozwiązanie, które sumarycznie będzie miało min 48 wątków procesora, a wydajnościowo nie będzie gorsze niż oczekiwane rozwiązanie
Pamięć operacyjna:	Min. 128 GB w standardzie min DDR4 z możliwością rozbudowy, umożliwiająca współpracę z magistralą min. 2 000MHz
Karta grafiki:	NVidia Quadro K6000 12GB DDR5 Zamawiający dopuści inne rozwiązanie, które będzie posiadało min 2800 rdzeni CUDA, min 12GB pamięci DDR5, taktowanie akceleratora graficznego in 900 MHz, taktowanie pamięci min 6000 MHz, moc obliczeniowa (FP32) min 5 TFLOPS, a wydajnościowo nie będzie gorsze niż oczekiwany model
Dysk twardy:	Min 1 x SSD 250 GB (Odczyt/zapisz min 3000/1200 MB/s) Min 1x HDD 4TB (wersja do pracy ciągłej – serwerowa)
Możliwości rozbudowy:	Możliwość użycia 3 kart TESLA
Komunikacja:	Ethernet 10/100/1000 Mbps
Napęd optyczny:	Napęd DVD-RW
Obudowa:	Rozmiar min. MidiTower

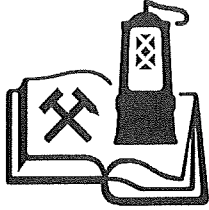
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

Złącza zewnętrzne:	Min. 2 x USB 3.0 z przodu Min. 2 x HDMI Min 2 x DVI Min. 2 x RJ45 Gigabit LAN
Pozostałe elementy wyposażenia:	Klawiatura w układzie polski programisty USB + Mysz optyczna, przewodowa, (3 przyciski + rolka) USB – zestaw Logitech MK270
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	Zaferowany komputer musi być kompatybilny z Windows 7 64-bit Professional, lub wyższą wersją (jeżeli taka będzie dostarczona), co można potwierdzić na stronie internetowej producenta systemu operacyjnego
Gwarancja	Min. 36-miesięczna

Część III: Monitory

Monitor A (24") – 4 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

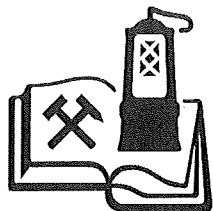
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

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
Kąt widzenia:	Min. 175°/175°
Złącza:	Min 1 x HDMI Min 1 x DVI lub DisplayPort Koncentrator USB
Pobór mocy (praca/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. Epeat lub dokument równoważny
Gwarancja:	Min. 36-miesięczna

Część IV: Monitor B (27") – 1 szt.

Atrybut	Opis
Typ monitora:	TFT LED
Przekątna ekranu :	Min. 26,5"- 27,5"
Proporcja:	16:9 lub 16:10
Rozdzielczość natywna:	Min. 2560 x 1440 @ 60Hz

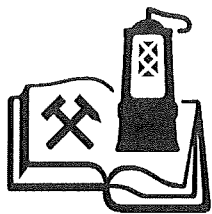
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

Ilość kolorów:	Min. 16 mln
Jasność:	Min. 350 cd/m ²
Kontrast:	Min. 1000:1
Czas reakcji:	Max. 8 ms
Konstrukcja:	Możliwość regulacji obrotu, pochylenia i wysokości
Kąt widzenia:	Min. 175°/175°
Złącza:	Min 1 x HDMI Min 1 x DVI lub DisplayPort Koncentrator USB
Pobór mocy (praca/standby):	Max. 40/0,7W
Certyfikaty:	1. TCO Displays lub dokument równoważny; 2. Energy Star® lub dokument równoważny; 3. Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny; 4. Epeat lub dokument równoważny
Gwarancja:	Min. 36-miesięczna

Część V: Drukarka A - 1 szt.

Atrybut	Opis
Technologia druku:	Druk laserowy, druk kolorowy
Rozdzielczość rzeczywista druku:	Min. 1200 x 1200 dpi

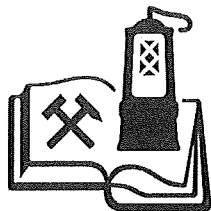
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

Szybkość druku:	Min. 35 stron na minutę w czerni, min. 35 stron na minutę w kolorze
Czas wydruku pierwszej strony:	Max. 10s
Moduł druku dwustronnego:	Wbudowany, automatyczny
Języki drukowania:	PCL 6, PCL 5, Postscript Level 3
Format wydruku:	A4
Podajniki papieru:	Podajnik uniwersalny na min. 50 arkuszy o rozmiarach 76x127 – 216x356, Podajnik na min. 500 arkuszy o rozmiarach 148x210 – 216x356
Wydajność miesięczna:	Min. 100 000 stron A4
Obciążenie drukowania:	Min. 7 500 stron A4
Obsługa papieru:	Rodzaje min. : karton, folie, etykiety, koperty; Rozmiary min.: A4, A5, A6, B5, koperty (DL, C5, B5)
Interfejsy:	Min.: USB 2.0, RJ-45
Wewnętrzna karta sieciowa:	Wbudowana karta Ethernet
Pobór mocy w trakcie pracy:	Max. 800 W
Pobór mocy w trybie uśpienia:	Max. 20 W
Certyfikaty:	1. Energy Star® lub dokument równoważny; 2. Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny
Gwarancja:	Min. 36-miesięczna

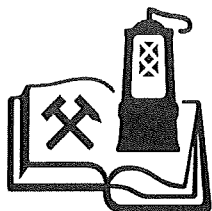
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

Część VI: Drukarka B - 1 szt.

Atrybut	Opis
Technologia druku:	Druk laserowy, druk monochromatyczny
Rozdzielczość rzeczywista druku:	Min. 1200 x 1200 dpi
Szybkość druku:	Min. 35 stron na minutę w czerni
Czas wydruku pierwszej strony:	Max. 6s
Moduł druku dwustronnego:	Wbudowany, automatyczny
Języki drukowania:	PCL 6, PCL 5, Postscript Level 3
Format wydruku:	A4
Podajniki papieru:	Podajnik na min. 100 arkuszy o rozmiarach 76x127 – 216x356, Podajnik na min. 250 arkuszy o rozmiarach 148x210 – 216x356
Wydajność miesięczna:	Min. 80 000 stron A4
Obciążenie drukowania:	Min. 4 000 stron A4
Obsługa papieru:	Rodzaje min. : karton, folie, etykiety, koperty; Rozmiary min.: A4, A5, A6, B5, koperty (DL, C5, B5)
Interfejsy:	Min.: USB 2.0, RJ-45

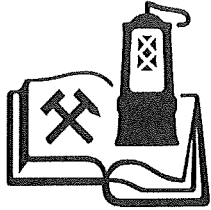
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



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

Wewnętrzna karta sieciowa:	Wbudowana karta Ethernet
Pobór mocy w trakcie pracy:	Max. 600 W
Pobór mocy w trybie uśpienia:	Max. 10 W
Certyfikaty:	1. Energy Star® lub dokument równoważny; 2. Deklaracja zgodności CE lub dokument równoważny
Gwarancja:	Min. 36-miesięczna

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia 26/07/2017 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

Kierownik Biura Handlowego
Główny Instytut Górnictwa

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