

Nr sprawy: **FZ-1/5494/MKO/21**

Katowice, 15.03.2021 r.

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

Zakup finansowany będzie z projektu: Poprawa bezpieczeństwa pracy oraz komunikacji małych zespołów roboczych z wykorzystaniem sieciowego środowiska VR / SENSE VR/.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020, Priorytet 1. „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działanie 1.1. „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”.

Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju Szybka Ścieżka.

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na dostawę stacji roboczych VR, monitorów, Rękawic VR, Gogli VR oraz akcesoriów.

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, szczegółowy opis techniczny,
- Termin dostawy i warunki wykonania zamówienia,
- Okres gwarancji,
- Warunki płatności.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych

Opis przedmiotu zamówienia:

Część I: Stacja robocza - 5 szt.

Atrybut	Opis
Typ stanowiska:	Stacja robocza umożliwiająca pracę w VR
Wydajność obliczeniowa:	Procesor osiągający min. 19 000 pkt w teście PassMark - CPU Mark
Pamięć operacyjna:	Min. 16 GB
Karta grafiki:	Min. 19 000 pkt w teście PassMark – G3D Mark

	Wielkość pamięci karty graficznej min. 8 GB
Dysk twardy:	Min. 1 x SSD 480 GB - dysk systemowy Min. 1 x HDD 1TB – dysk na dane
Napęd optyczny:	DVD+/-RW wbudowany lub na USB
Złącza zewnętrzne, panel przedni/górny:	Min. 2 x USB 3.x
Złącza zewnętrzne, panel tylny:	Min. 6 x USB w tym min. 3 x USB 3.x Min. 2 x HDMI (dopuszczalny adapter na Display Port lub Mini Display Port) Min. 2 x Display Port Min. 1 x RJ-45 (LAN)
Pozostałe złącza:	Min. 1 x wejście mikrofonowe Min. 1 x wyjście słuchawkowe/głośnikowe
Komunikacja:	Min. 1 x LAN 1 Gbps
Obudowa:	Max. 230 mm szerokości Max. 500 mm głębokości Max. 500 mm wysokości
Wyposażenie:	- Pełnowymiarowa mysz bezprzewodowa, 6 przycisków + rolka, USB; - Pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa USB;
Zainstalowane oprogramowanie:	Aktywowany Microsoft Windows 10 64-bit Professional lub równoważny z partycją recovery lub płytą instalacyjną DVD oraz z zainstalowanymi wszystkimi aktualizacjami dostępnymi co najmniej do daty podpisania umowy na dostawę.
Certyfikaty i standardy	Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.

Część II: Monitor 24” – 5 szt.

Atrybut	Opis
Typ monitora:	LED, IPS
Przekątna ekranu :	23,5”-24,5”
Proporcja:	16:9
Rozdzielczość natywna:	Min. 1920x1080
Ilość kolorów:	Min. 16 mln
Jasność:	Min. 300 cd/m2
Kontrast statyczny:	Min. 1000:1
Czas reakcji:	Max. 5 ms
Kąt widzenia:	Min. 170°/170°

Złącza:	Min. 1 x HDMI
	Min. 1 x Display Port
Dołączone akcesoria:	Kabel: zasilający, HDMI, Display Port
Pobór mocy (praca/standby):	Max. 99/0,5W

Część III: Rękawice VR (5 par):

- Waga pojedynczej rękawicy poniżej 150g
- Dokładność pomiaru przechylenia i pochylenia do 1,0 ° lub lepsza
- Maksymalne opóźnienie w transmisji pozycji max 6 ms
- Kompatybilność ze środowiskiem Unity (SDK)
- Kompatybilność z trackerem i kontrolerem VIVE
- Zasilanie bateryjne
- Czas pracy bez ładowania/wymiany baterii minimum 3 godziny
- Komunikacja bezprzewodowa min. 2,4 GHz

Część IV: Gogle VR (5 szt.):

- Gogle VR kompatybilne z komputerem, o rozdzielczości min. 2880x1600 (1440 x 1600 na każde oko), przekątnej ekranu 2 x min. 3,5", częstotliwości odświeżania min 90 Hz, polem widzenia min. 110°, posiadających: akcelerometr, żyroskop, śledzenie laserowe, wsparcie dla Lighthouse 2, display port, min. 1 x port USB-C, Bluetooth
- Akcesoria dołączone do każdej pary gogli VR: zestaw montażowy, kabel USB 3.x, kabel displayport, kabel do słuchawek, słuchawki, wymienna nakładka przylegająca do twarzy, 2 x kontroler, stacja bazowa z zasilaczem, min 2 x zasilacz do gogli i kontrolerów,

Część V: Akcesoria (5 zestawów):

- markery/trakery kompatybilne z pozostałymi elementami zestawu VR umożliwiającymi śledzenie ruchu człowieka i odtworzenie całej sylwetki użytkownika w wirtualnym środowisku; (4szt.)
- Statywy studyjne o wysokości maksymalnej min. 400 cm i wysokości minimalnej max. 160 cm, udźwig min. 15 kg; (2szt.)
- Pulsometry posiadające: firmowe oprogramowanie SDK umożliwiające integrację z silnikiem Unity, akumulator pozwalający na min. 12 godzin pracy, wbudowaną pamięć przechowującą do 200 godzin danych treningowych; (1szt.)
- Uchwyty/stojaki których zadaniem jest podtrzymanie kabla do gogli nad głową osoby używającej zestawu VR, posiadający możliwość regulacji wysokości w zależności od wzrostu użytkownika. (1szt.)
- Akcesoria zawierające piankowe elementy do gogli podpierające twarz (podpórki i wypełnienia poprawiające wygodę użytkownika, podpórka umieszczona przy oczach uniemożliwiająca dostawanie się światła do wnętrza gogli); (1szt.)
- Zestaw sześciu uchwytów sufitowych pozwalających poszerzyć zakres ruchów zbudowanych z koła pasywnego z wysuwanymi gumowymi uchwytami o obrocie 360 stopni, posiadających regulację za pomocą ciężaru systemu kablowego oraz tłumiki hałasu; (1szt.)
- Uchwyty umożliwiające przymocowanie panelu sterującego goglami pod blatem biurka; (1szt.)
- Zestaw osłon antykolizyjnych na kontrolery VR chroniące przed niekontrolowanym uderzeniem w ścianę, szafę i innymi twardymi elementami chroniąc kontroler przed zniszczeniem czy uszkodzeniem(1szt.)
- Listwy zasilające posiadające pięć gniazd, maksymalne obciążenie 2300 W, filtr przepięciowy, włącznik, przewód min. 1,8 m długości, (1szt.)
- Stacje dokujące, każda umożliwiająca jednoczesne ładowanie dwóch kontrolerów (1szt.)

- Rękawiczki z nitrylu w rozmiarze L, Paczki po min. 100 sztuk (2 szt.)
- Rękawiczki z nitrylu w rozmiarze M, Paczki po min. 100 sztuk (2 szt.)
- Maski sanitarne do gogli (36szt.)

Wstępną ofertę należy złożyć na załączniku nr 1

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia **19/03/2021r. do godziny 13:00** drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa
Dział Handlowy (FZ-1)
Plac Gwarków 1
40-166 Katowice
adres e-mail: makolczyk@gig.eu

Kontakt handlowy:

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47, e-mail: mwallenburg@gig.eu
mgr inż. Marzena Kolczyk - tel. (32) 259 23 42, e-mail: makolczyk@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

*Z poważaniem,
Kierownik Działu Handlowego*


mgr Monika Wallenburg

Załącznik nr 1

Wstępna oferta na dostawę :
/należy podać nr i/lub nazwę części/

Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:

.....

Adres:

Nr tel.:

Nr faksu:

Adres e-mail:

Osoba do kontaktu:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia/ model/ producent/typ/PN/	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto w PLN	Wartość ogółem netto w PLN	Stawka (%) podatku VAT	Kwota podatku VAT w PLN	Wartość ogółem brutto w PLN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RAZEM :								

- Termin i warunki wykonania zamówienia:

- Warunki płatności:

- Okres i warunki gwarancji i rękojmi

DLA CZĘŚCI I - Stacja robocza – 5 szt. *

ATRYBUT	OPIS
PROCESOR (należy podać: producent, model)	
PAMIĘĆ OPERACYJNA (należy podać: wielkość)	
KARTA GRAFICZNA (należy podać: producent, model, wielkość pamięci jeżeli nie jest współdzielona)	
DYSKI TWARDE (należy podać: ilość, pojemność, typ (HDD/SSD))	
NAPĘD OPTYCZNY Napęd DVD-RW (dopuszczalny na USB)	TAK/NIE* * OZNACZYĆ WŁAŚCIWE

ZŁĄCZA ZEWNĘTRZNE, PANEL PRZEDNI (należy podać ilość oraz opis)	
ZŁĄCZA ZEWNĘTRZNE, PANEL TYLNY (należy podać ilość oraz opis)	
POZOSTAŁE ZŁĄCZA (należy podać ilość oraz opis)	
KOMUNIKACJA LAN (Min. 1 x LAN 1 Gbps)	TAK/ NIE* * OZNACZYĆ WŁAŚCIWE
OBUDOWA (należy podać wymiary)	
POZOSTAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA (dotyczy wszystkich elementów wyposażenia wymaganych w SIWZ, należy podać: producent, model lub opis)	
SYSTEM OPERACYJNY (należy podać: producent, nazwa, architektura, nośnik instalacyjny (partycja recovery lub płyta instalacyjna DVD))	
SYSTEM JAKOŚCI Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.	TAK/ NIE* * OZNACZYĆ WŁAŚCIWE

Część II: Monitor 24" – 5 szt.*

ATRYBUT	OPIS
TYP MONITORA	
PRZEKĄTNA EKRANU (Należy podać przekątną ekranu w calach)	
WYMAGANA PROPORCJA (16:9)	TAK/ NIE* * OZNACZYĆ WŁAŚCIWE
ROZDZIELCZOŚĆ NATYWNA	
IŁOŚĆ KOLORÓW	
JASNOŚĆ (Należy podać jasność w jednostce cd/m2)	
KONTRAST STATYCZNY	
CZAS REAKCJI (Należy podać czas reakcji w jednostce ms)	
WYMAGANY KĄT WIDZENIA Min. 170°/170°	TAK/ NIE* * OZNACZYĆ WŁAŚCIWE
ZŁĄCZA (Należy podać ilość złączy oraz opis)	
DOŁĄCZONE AKCESORIA (Należy podać typy kabli dołączonych do monitora)	
POBÓR MOCY (Należy podać pobór mocy podczas	

pracy/czuwania)	
WDROŻONY SYSTEM JAKOŚCI Producent musi mieć wdrożony system zarządzania jakością.	TAK/ NIE* * OZNACZYĆ WŁAŚCIWE

***niepotrzebne skreślić**

OŚWIADCZENIE RODO DLA WYKONAWCY

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych **WYKONAWCY** jest: *Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1,40 - 166 Katowice,*

- inspektorem ochrony danych osobowych w *Głównym Instytucie Górnictwa* jest Pani: *mgr Katarzyna Kareł, e-mail: gdpr@gig.eu.*

- dane osobowe **WYKONAWCY** przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym wstępnym zapytaniem ofertowym,

- odbiorcami danych osobowych **WYKONAWCY** będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja dotycząca niniejszego wstępnego zapytania ofertowego,

- dane osobowe **WYKONAWCY** będą przechowywane przez okres 4 lat,

- w odniesieniu do danych osobowych **WYKONAWCY** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- **WYKONAWCA** posiada :

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących **WYKONAWCY** ;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych **WYKONAWCY** ;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy **WYKONAWCA** uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- **WYKONAWCY** nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych **WYKONAWCY** jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis