Załącznik nr 4 do SWZ

DZP.260.78.2023.JO

**CENTRUM NAUKI KOPERNIK**

**FORMULARZ OFERTY**

**DANE WYKONAWCY[[1]](#footnote-1):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa: |  | | |
|  |  | | |
| Adres: |  | | |
|  |  | | |
| Adres e-mail: |  | | |
|  |  | | |
| NIP: |  | REGON: |  |
|  |  |  |  |
| KRS: |  | MŚP\*\*: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa: |  | | |
|  |  | | |
| Adres: |  | | |
|  |  | | |
| Adres e-mail: |  | | |
|  |  | | |
| NIP: |  | REGON: |  |
|  |  |  |  |
| KRS: |  | MŚP\*\*[[2]](#footnote-2): |  |

Ja/My niżej podpisany/-i\*\*\*[[3]](#footnote-3)

|  |  |
| --- | --- |
| 1: |  |
|  |  |
| 2: |  |

jako uprawniony/-i do działania w imieniu i na rzecz wyżej wskazanego/-ych Wykonawcy/-ów, w odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na*dostawę, montaż i uruchomienie nowego systemu projekcji w Planetarium i zintegrowanie go z pozostałymi elementami aparatury Planetarium*składam/-y przedmiotową ofertę:

1. **OFERTA:**
2. **Cena:** Oferuję/-emy wykonanie całości przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami określonymi w *Specyfikacji Warunków Zamówienia* za cenę całkowitą:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brutto: |  | Słownie: |  |
|  |  | | |
| VAT: |  | Słownie: |  |
|  |  | | |
| Netto: |  | Słownie: |  |

w tym oferujemy cenę za oprogramowanie wraz z licencją do Planetarium zgodnego z wymogami określonymi w Specyfikacji warunków zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Brutto: |  | Słownie: |  |
|  |  | | |
| VAT: |  | Słownie: |  |
|  |  | | |
| Netto: |  | Słownie: |  |

Cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia zawiera wszystkie należności,   
o których mowa w pkt. XVII Specyfikacji warunków zamówienia, w tym koszty wszystkich towarzyszących dostawie przedmiotu zamówienia usług wymienionych   
w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do specyfikacji warunków zamówienia

1. Nazwa oprogramowania do systemu projekcji cyfrowej …………………….. oraz jego generacja ………………………………………………………….
2. Wykaz kluczowych elementów systemu do projekcji w Planetarium wraz z określeniem ich modelu oraz producenta:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa elementu systemu | Liczba zamawianego elementu | Producent elementu | Model elementu |
|  | Komputer: Master, o którym mowa sekcji komputer master opisu przedmiotu zamówienia | 1 szt. |  |  |
|  | Komputery generujące obraz (renderery), o którym mowa sekcji renderery opisu przedmiotu zamówienia | 7 szt. |  |  |
|  | Projektory cyfrowe, o którym mowa w sekcji projektory opisu przedmiotu zamówienia | 7 szt. |  |  |
|  | Obiektywy do projektorów cyfrowych i maski, o którym mowa w sekcji obiektywy i maski opisu przedmiotu zamówienia | po 6 szt. każdego z urządzeń | ………………….. (obiektywy)  …………………..  (maski) | ………………….. (obiektywy)  …………………..  (maski) |
|  | Monitory 24” do konsoli prezenterskiej, o którym mowa w sekcji konsola prezenterska (reżyserska) opisu przedmiotu zamówienia | 4 szt. |  |  |
|  | Komputer produkcyjny do studio produkcyjnego, o którym mowa w sekcji studio: komputer opisu przedmiotu zamówienia | 1 szt. |  |  |
|  | Projektor z obiektywem Fisheye do studia projekcyjnego, o którym mowa w sekcji studio: projektor z obiektywem fisheye opisu przedmiotu zamówienia | 1 szt. |  |  |
|  | Laptop produkcyjny, o którym mowa w sekcji studio: laptop opisu przedmiotu zamówienia | 1 szt. |  |  |
|  | Podstawowe elementy systemu audio, którym mowa w sekcji system dźwiękowy opisu przedmiotu zamówienia: Matryca audio i/lub Procesor DSP i/lub Mikser audio. Należy podać które z elementów znajdują się w zaoferowanym systemie, ich producenta oraz model | po 1 szt. każdego z zaoferowanych |  |  |
|  | Tablet do obsługi audio, o którym mowa w sekcji: system dźwiękowy opisu przedmiotu zamówienia | 1 szt. |  |  |

*Elementy systemu do projekcji w Planetarium wymienione w niniejszym wykazie nie wyczerpują katalogu wszystkich urządzeń wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia. W niniejszym wykazie należy wskazać modele oraz producentów jedynie wymienionych kluczowych dla Zamawiającego elementów systemu.   
W przypadku poz. 9 należy wskazać modele oraz producentów tylko elementów oferowanych.*

1. Okres wykonania: 5 miesięcy od dnia podpisania umowy.

1. Okres gwarancji na dostarczony w ramach Etapu 2 sprzęt i oprogramowanie, w tym gwarancji typu Next Business Day dla komputerów Master i rendererów, oraz prace związane z montażem, uruchomieniem i zintegrowaniem sprzętu i oprogramowania z aparaturą i systemem Planetarium w ramach 3 Etapu, a ponadto na cały system dźwiękowy Planetarium: ……..

Min. 36 m-cy max. 60 m-cy licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru Etapu 3. Zaoferowanie okresu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy spowoduje odrzucenie ofert. Zaoferowanie okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy nie spowoduje odrzucenia oferty, jednak na potrzeby ustalenia rankingu ofert na podstawie przyjętych w przedmiotowym postępowaniu kryteriów oceny ofert, za okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy nie zostanie przyznana większa ilość punktów niż w przypadku zaoferowania gwarancji na okres maksymalny, tj. 60 miesięczny.

Okres gwarancji typu Next Business Day na sprzęt dostarczony w ramach etapu 1 sprzęt, tj. na komputer do studia produkcyjnego i laptop oraz na oprogramowanie wynosi 36 miesięcy, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru Etapu 1.

1. Dodatkowe funkcjonalności oprogramowania oceniane na zasadach określonych w Rozdziale XVIII ust. 1 pkt. 2) specyfikacji zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Lp. | Dodatkowa funkcjonalność | TAK/NIE (należy wybrać jedną z opcji zgodną ze stanem faktycznym i wpisać ją w niniejszej kolumnie w każdej z pozycji) | Liczba punktów, którą otrzyma oferta w przypadku wskazania w kolumnie 3 opcji „tak”, potwierdzającej posiadanie przez oprogramowanie dodatkowej funkcjonalności |
|  | *Możliwość wyświetlania prezentacji programu Powerpoint (lub podobnego programu do wyświetlania prezentacji) na kopułę z komputera Master, bez konieczności podłączania dodatkowego komputera lub projektora.* |  | 2 pkt. |
|  | Możliwość dodawania obiektów typu czarna dziura do środowiska wirtualnego kosmosu w Oprogramowaniu, z modyfikowalnymi parametrami: masa, promień Schwarzchilda, wielkość dysku akrecyjnego |  | 2 pkt. |
|  | Dodatkowo do poprzedniego punktu: możliwość ustawiania tempa rotacji czarnej dziury z uwzględnieniem w jej obrazie optycznych zjawisk relatywistycznych |  | 1 pkt. |
|  | Oprogramowanie umożliwia streamowanie obrazu i dźwięku (np. Pokazu na żywo) na platformy internetowe w formie obrazu 360 stopni |  | 3 pkt. |
|  | Możliwość korzystania z co najmniej jednego z języków programowania: Python, Javascript, C z poziomu skryptów w Oprogramowaniu |  | 2 pkt. |
|  | Możliwość korzystania z silnika growego jako funkcji Oprogramowania lub plug-inu (nie jako zewnętrznego programu) |  | 2 pkt. |
|  | Środowisko symulacyjne Oprogramowania zawiera układy wielokrotne gwiazd wraz z symulacją ich ruchu wywołaną ich wzajemnym oddziaływaniem grawitacyjnym |  | 1 pkt. |
|  | Edytor skryptów Oprogramowania zawierający funkcje: kolorowanej składni, sugerowania komend, automatycznego odnajdywania błędów |  | 1 pkt. |
|  | Oprogramowanie zapewnia możliwość celowania kamery w dowolnym kierunku, niezwiązanym z kierunkiem ruchu w czasie ręcznego sterowania kamerą w środowisku symulacyjnym |  | 1 pkt. |
|  | Interfejs użytkownika Oprogramowania zapewnia jeden przycisk umożliwiający zapisanie stanu bieżącej sceny, w celu późniejszego przywrócenia jej jednym kliknięciem |  | 2 pkt. |
|  | *Oprogramowanie zapewnia możliwość dodawania do modelu Ziemi zjawisk pogodowych opartych na aktualnych (w czasie rzeczywistym) danych meteorologicznych. Zamawiający wymaga dodawania co najmniej aktualnej pokrywy chmur, zgodnie z danymi, nie starszymi niż 24h.* |  | 1 pkt. |
|  | Możliwość sterowania jasnością projektorów cyfrowych przez użytkownika poprzez skrypty z Oprogramowania obniżające ją do poziomu 10% lub poniżej 10% maksymalnej jasności |  | 2 pkt. |

1. Średnia liczba efektywnych pikseli wzdłuż południka (linii prowadzącej od punktu na krawędzi ekranu przez jego punkt centralny, do punktu na krawędzi ekranu po przeciwnej stronie) zapewniona przez system do projekcji cyfrowej: …………..

*Zaoferowanie mniej niż 6500 efektywnych pikseli spowoduje odrzucenie oferty. Wykonawca przedstawi wraz ofertą opis z uzasadnieniem w jaki sposób piksele zostały policzone.*

1. **OŚWIADCZAM/-Y,** że:
2. Zaoferowana w pkt.1 Formularza oferty cena, ma charakter ryczałtowy w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia oraz zawiera wszystkie należności, o których mowa w pkt. XVII Specyfikacji warunków zamówienia, w tym koszty wszystkich towarzyszących dostawie przedmiotu zamówienia usług wymienionych w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do specyfikacji warunków zamówienia.
3. Zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji warunków zamówienia i akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.
4. Jesteśmy związani niniejsza ofertą przez okres wskazany w *Specyfikacji warunków zamówienia*.
5. Uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
6. Zapoznaliśmy się z Projektowymi postanowieniami umowy, określonymi w załączniku nr 2 do Specyfikacji warunków zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.
7. Wypełniam/-y obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych z związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchwalenia Dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z dn. 4.05.2016 r, str.1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/-liśmy w celu ubiegania się o udzieleniu zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[[4]](#footnote-4).
8. **INFORMUJĘ/-EMY**, że:
9. Całość zamówienia wykonam/-my[[5]](#footnote-5):

* Bez udziału podwykonawców
* Z udziałem podwykonawcy/-ów, powierzając wykonanie następującej części zamówienia[[6]](#footnote-6) :

|  |  |
| --- | --- |
| Dane podwykonawcy  [nazwa, adres, NIP] | Powierzone części zamówienia |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Wybór naszej oferty[[7]](#footnote-7):

* nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
* będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących części zamówienia (*usługi, dostawy, roboty budowlane*):

|  |
| --- |
|  |

Wartość części powodującej obowiązek podatkowy po stronie Zamawiającego:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| netto: |  | Stawka VAT: |  |

1. Wskazany wyżej Wykonawca jest[[8]](#footnote-8):

* Mikroprzedsiębiorstwo
* Małe przedsiębiorstwo
* Średnie przedsiębiorstwo
* Jednoosobowa działalność gospodarcza
* Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
* Inny rodzaj działalności

Przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 roku *Prawo przedsiębiorców* (Dz.U. 2018.650 t.j.)

1. Wypełniłem/-liśmy obowiązku informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/-liśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu,[[9]](#footnote-9)
2. Oferta zawiera informacje i dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy *O zwalczaniu nieuczciwej konkurencji [[10]](#footnote-10)*:

* NIE
* TAK (pliki zostały wyodrębnione i oznaczone w sposób opisany w podpunktach poniżej od a) do \_\_\_\_)

|  |  |
| --- | --- |
| a) |  |
|  |  |
| b) |  |
|  |  |
| c) |  |
|  |  |
| d) |  |

Uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych informacji lub dokumentów stanowi załącznik do oferty[[11]](#footnote-11):

|  |
| --- |
|  |

1. Załącznikami do oferty są [[12]](#footnote-12):

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale V SWZ oraz w Rozdziale XV ust. 5 pkt. a) |
|  |  |
| b) |  |
|  |  |
| c) |  |
|  |  |
| d) |  |
|  |  |
| f) |  |
|  |  |
| g) |  |
|  |  |
| h) |  |
|  |  |
| i) |  |
|  |  |
| j) |  |

|  |
| --- |
|  |
| *podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy* |

1. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie (konsorcjum), należy podać dane wszystkich wykonawców [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\*Wykonawca jest Małym/Średnim Przedsiębiorcą – podać informację: „TAK” lub „NIE” [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\*\*Podać dane : imię i nazwisko/ podstawę do reprezentowania [↑](#footnote-ref-3)
4. W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłącznie stosowanie obowiązku informacyjnego , stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 rozporządzenia RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (*usunięcie treści oświadczenia, np. przez przekreślenie jego treści*) [↑](#footnote-ref-4)
5. Zaznaczyć właściwe X [↑](#footnote-ref-5)
6. Wypełnić tabelę [↑](#footnote-ref-6)
7. Zaznaczyć właściwie X [↑](#footnote-ref-7)
8. Zaznaczyć właściwie X [↑](#footnote-ref-8)
9. W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art.13 ust. 4 lub art. 14 ust.5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie) [↑](#footnote-ref-9)
10. Należy wskazać nazwy plików objętych tajemnicą przedsiębiorstwa [↑](#footnote-ref-10)
11. Należy wskazać nazwę pliku zawierającego uzasadnienie zastrzeżenia informacji lub dokumentów jako tajemnicy przedsiębiorstwa [↑](#footnote-ref-11)
12. W kolejnych podpunktach należy wskazać dokumenty wymienione w Rozdziale XV SWZ ust. 5 pkt. b) – e), o ile zajdą przesłanki do ich złożenia [↑](#footnote-ref-12)