**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU**

**wraz z SWZ**

**dotyczące dostawy systemu do monitoringu warunków mikroklimatycznych w magazynach i na salach ekspozycyjnych Muzeum Górnośląskiego**

***Nazwa i adres Zamawiającego:***

Muzeum Górnośląskie w Bytomiu pl. Jana III Sobieskiego 2, 41-902 Bytom

tel./ fax (32) 281-34-01, 281-82-94

www.muzeum.bytom.pl

***Tryb udzielenia zamówienia:***

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie procedury pełnej „Regulaminu udzielania zamówień publicznych do 130 000 zł netto” oraz w oparciu o postanowienia niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

Zamawiający wskazuje, że komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

***Adres strony internetowej oraz poczty elektronicznej Zamawiającego***:

[www.muzeum.bytom.pl](http://www.muzeum.bytom.pl)

[przetarg@muzeum.bytom.pl](mailto:przetarg@muzeum.bytom.pl)

***Określenie przedmiotu zamówienia:***

Dostawa systemu do monitoringu warunków mikroklimatycznych w magazynach i na salach ekspozycyjnych Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu wraz z konfiguracją systemu.

Oferowany system musi zawierać poszczególne komponenty spełniające warunki poniższej specyfikacji:

**1) Oprogramowanie komputerowe do obsługi systemu monitoringu warunków mikroklimatycznych**

- dożywotnia licencja użytkowania,

- dostęp do systemu z poziomu przeglądarki internetowej (możliwość bieżącej kontroli pomiarów na komputerze, tablecie oraz smartfonie),

- przyjazny dla użytkownika interface,

- możliwość synchronizacji czasu z dowolnym serwerem wskazanym przez użytkownika,

- możliwość pobrania zarejestrowanych danych w formie tabelarycznej w formacie pliku: **\*.XLSX/CSV** – raport zawierający wykaz zarejestrowanych wartości z możliwością wygenerowania wykresu za dany czasookres, raport wygenerowany z postaci pliku tekstowego powinien być automatycznie podzielony na zakładki, gdzie każda zakładka będzie zawierać dane z pojedynczego czujnika osobno,

- możliwość pobrania wykresów graficznych ze wskazanego w oprogramowaniu czasookresu w formacie **.PNG oraz .SVG**, każdy czujnik powinien mieć przypisany własny, wyjątkowy kolor linii na wykresie,

- możliwość integracji danych z własną chmurą danych,

- możliwość integracji z systemami IT poprzez protokoły MQTT i Modbus TCP/IP,

- możliwość ustawienia wartości granicznych, po których przekroczeniu zostanie wysłany alert e-mail lub sms (możliwość ustawienia dolnego i górnego progu alarmowego indywidualnie dla każdego czujnika oraz możliwość ustawienia alarmów zbiorczych dla danej grupy czujników),

- możliwość szybkiej filtracji czujników z listy umożliwiające wskazanie tylko tych czujników, które aktualnie mają przekroczone progi alarmowe,

**-** możliwość nadania nazw własnych poszczególnym czujnikom oraz możliwość wytypowania grupy czujników jako ulubionych przez każdego użytkownika indywidualnie,

- możliwość korzystania z systemu przez wielu użytkowników (dostęp dla minimum 3 osób z odrębnych kont),

- podgląd danych archiwalnych (z okresu minimum 10 lat),

- możliwość rozbudowy systemu w przyszłości,

- oprogramowanie umożliwia integrację za pomocą dedykowanego przetwornika podłączenie do systemu dowolnego czujnika firm trzecich wyposażonych w wejście sygnałowe 0-10V lub 4-20mA wraz z nadaniem im docelowych jednostek pomiarowych oraz konfigurację,

- możliwość przeprowadzenia z poziomu oprogramowania skanu dostępnych kanałów w celu doboru najlepszych kanałów i częstotliwości celem maksymalizacji zasięgu łączności.

**2) Odbiornik danych z urządzeń pomiarowych**

- urządzenie typu 3w1 - bramka sieciowa, archiwum danych oraz serwer danych,

- typ komunikacji: komunikacja radiowa dalekiego zasięgu,

- obsługa do 100 podłączonych czujników pomiarowych bez konieczności stosowania dodatkowych repeaterów, wzmacniaczy sygnałów lub odbiorników,

- wbudowane porty: port Ethernet oraz slot na kartę SIM z obsługą 4G LTE,

- komunikacja radiowa, WiFi oraz 4G LTE,

- możliwość zasilanie poprzez PoE,

- okres przechowywania danych lokalnie w odbiorniku: minimum 10 lat dostępu do danych zebranych przez 100 czujników wysyłających dane w interwałach minimum co 10 minut,

- wymagane szyfrowanie danych oraz możliwość utworzenia kont użytkowników chronionych loginem i hasłem,

- interfejs dostępny w językach: angielskim oraz polskim,

- możliwość integracji z systemami firm trzecich za pomocą MQTT, Modbus TCP/IP/ BACNet IP,

- stopień ochrony przed wodą minimum IP67,

- zgodność z normami CE, IC oraz FCC.

**2**) **Elektroniczne urządzenia pomiarowe do przestrzeni otwartych do pomiaru temperatury i wilgotności względnej bez wyświetlacza – 55 sztuk**

Minimalne wymagania techniczne dla urządzeń pomiarowych przeznaczonych do  monitorowania warunków klimatycznych:

- zakres pomiarowy 0 do 99% RH oraz –20⁰C do +55⁰C,

- pomiar ciągły lub interwałowy temperatury i wilgotności względnej powietrza (minimalny interwał zapisu: 15 minut),

- granica niepewności pomiarowej dla wilgotności w zakresie 10 do 80% RH: +/- 3%,

- granica niepewności pomiarowej dla temperatury w zakresie 0 do 40⁰C: +/- 0,5⁰C,

- rozdzielczość pomiarowa obu wartości: do pierwszego miejsca po przecinku,

- urządzenie działające bezprzewodowo przy wykorzystaniu łączności radiowej dalekiego zasięgu,

- urządzenie nie wymagające zasilania zewnętrznego (wymienna bateria załączona do urządzenia),

- gwarancja producenta minimum 2 lata,

- bateria załączona w komplecie (urządzenie gotowe do działania),

- praca urządzenia minimum 5 lat w trybie ciągłym (w przypadku zastosowania baterii alkalicznych).

**3**) **Elektroniczne urządzenia pomiarowe do przestrzeni otwartych do pomiaru temperatury, wilgotności względnej, ciśnienia i dwutlenku węgla z wyświetlaczem – 10 sztuk**

Minimalne wymagania techniczne dla urządzeń pomiarowych przeznaczonych do  monitorowania warunków klimatycznych:

- energooszczędny wyświetlacz aktualnych pomiarów,

- zakres pomiarowy 0 do 99% RH oraz 0⁰C do +50⁰C,

- zakres pomiarowy CO2: 0 - 9999 ppm,

- zakres pomiarowy ciśnienia atmosferycznego: 300-1100 hPa,

- pomiar ciągły lub interwałowy temperatury i wilgotności względnej powietrza (minimalny interwał zapisu: 15 minut),

- granica niepewności pomiarowej dla wilgotności w zakresie 10 do 80% RH: +/- 3%,

- granica niepewności pomiarowej dla temperatury w zakresie 0 do 40⁰C: +/- 0,5⁰C,

- granica niepewności pomiarowej dla ciśnienia atmosferycznego: ± 1hPa,

- granica niepewności pomiarowej dla dwutlenku węgla: max 5 %,

- rozdzielczość pomiarowa obu wartości: do pierwszego miejsca po przecinku,

- urządzenie działające bezprzewodowo przy wykorzystaniu łączności radiowej dalekiego zasięgu,

- czujnik wyposażony dodatkowo w komunikację Bluetooth - prócz wysyłania informacji do odbiornika umożliwia także użytkownikowi odczyt danych na krótkiej odległości poprzez aplikację mobilną na systemy iOS i Android,

- urządzenie nie wymagające zasilania zewnętrznego (wymienna bateria załączona do urządzenia),

- gwarancja producenta minimum 2 lata,

- bateria załączona w komplecie (urządzenie gotowe do działania),

- praca urządzenia minimum 5 lat w trybie ciągłym (w przypadku zastosowania baterii alkalicznych).

**4**) **Elektroniczne urządzenia pomiarowe do przestrzeni otwartych do pomiaru temperatury i wilgotności względnej z wyświetlaczem – 30 sztuk**

Minimalne wymagania techniczne dla urządzeń pomiarowych przeznaczonych do  monitorowania warunków klimatycznych:

- energooszczędny wyświetlacz aktualnych pomiarów,

- zakres pomiarowy 0 do 99% RH oraz 0⁰C do +50⁰C,

- pomiar ciągły lub interwałowy temperatury i wilgotności względnej powietrza (minimalny interwał zapisu: 15 minut),

- granica niepewności pomiarowej dla wilgotności w zakresie 10 do 80% RH: +/- 3%,

- granica niepewności pomiarowej dla temperatury w zakresie 0 do 40⁰C: +/- 0,5⁰C,

- rozdzielczość pomiarowa obu wartości: do pierwszego miejsca po przecinku,

- urządzenie działające bezprzewodowo przy wykorzystaniu łączności radiowej dalekiego zasięgu,

- czujnik wyposażony dodatkowo w komunikację Bluetooth - prócz wysyłania informacji do odbiornika umożliwia także użytkownikowi odczyt danych na krótkiej odległości poprzez aplikację mobilną na systemy iOS i Android,

- urządzenie nie wymagające zasilania zewnętrznego (wymienna bateria załączona do urządzenia),

- gwarancja producenta minimum 2 lata,

- bateria załączona w komplecie (urządzenie gotowe do działania),

- praca urządzenia minimum 5 lat w trybie ciągłym (w przypadku zastosowania baterii alkalicznych).

**5)** **Elektroniczne urządzenia pomiarowe do przestrzeni zamkniętych (z sondą) do pomiaru temperatury i wilgotności względnej bez wyświetlacza – 2 sztuki**

Minimalne wymagania techniczne dla urządzeń pomiarowych przeznaczonych do  monitorowania warunków klimatycznych:

- czujnik pomiarowy znajdujący się na przewodzie o długości min. 1 m,

- zakres pomiarowy 0 do 99% RH oraz –20⁰C do +55⁰C,

- pomiar ciągły lub interwałowy temperatury i wilgotności względnej powietrza (minimalny interwał zapisu: 15 minut),

- granica niepewności pomiarowej dla wilgotności w zakresie 0 do 80% RH: +/- 3%,

- granica niepewności pomiarowej dla temperatury w zakresie 0 do 40⁰C: +/- 0,5⁰C,

- rozdzielczość pomiarowa obu wartości: do pierwszego miejsca po przecinku,

- urządzenie działające bezprzewodowo przy wykorzystaniu łączności radiowej dalekiego zasięgu,

- urządzenie nie wymagające zasilania zewnętrznego (wymienna bateria załączona do urządzenia),

- gwarancja producenta minimum 2 lata,

- bateria załączona w komplecie (urządzenie gotowe do działania),

- praca urządzenia minimum 5 lat w trybie ciągłym (w przypadku zastosowania baterii alkalicznych).

**6) Elektroniczne urządzenia pomiarowe do przestrzeni otwartych do pomiaru dodatkowych parametrów mikroklimatu:**

a) pomiar natężenia promieniowania UV - 1 sztuka,

- pomiar natężenia UV w zakresie 300 do 400 nm realizowany w jednostkach W/m2,

- rozdzielczość pomiarowa z dokładnością do jednego punktu pomiarowego,

- gwarancja producenta minimum 2 lata,

- baterie/zasilacz załączone w komplecie (urządzenie gotowe do działania),

- praca urządzenia minimum 5 lat w trybie ciągłym (w przypadku zastosowania baterii alkalicznych).

b) pomiar natężenia światła – 1 sztuka

- pomiar natężenia światła w zakresie 0-200 lux,

- rozdzielczość pomiarowa z dokładnością do jednego punktu pomiarowego,

- granica niepewności pomiarowej max 10%,

- gwarancja producenta minimum 2 lata,

- baterie/zasilacz załączone w komplecie (urządzenie gotowe do działania),

- praca urządzenia minimum 5 lat w trybie ciągłym (w przypadku zastosowania baterii alkalicznych).

c) czujnik pyłów zawieszonych – 1 sztuka

- pomiar pyłów PM1.0, PM2.5 i PM10,

- zakres pomiarowy i 0 - 1000 ug/m3,

- granica niepewności pomiarowej max 10%,

- praca w warunkach 0-100 % RH,

- gwarancja producenta minimum 2 lata,

- baterie/zasilacz załączone w komplecie (urządzenie gotowe do działania),

- praca urządzenia minimum 5 lat w trybie ciągłym (w przypadku zastosowania baterii alkalicznych).

***Termin wykonania zamówienia***

do 30.11.2023 r.

***Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia:***

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej tj.:

- wykazanie się doświadczeniem w dostawach systemów do monitoringu warunków mikroklimatycznych np. w magazynach i w muzealnych salach ekspozycyjnych. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, Wykonawca wykonał należycie, (a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonuje) co najmniej dwie dostawy w/w systemów do monitoringu.

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia.

Przesłanki wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia są następujące:

* otwarcie w stosunku do Wykonawcy likwidacji, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
* naruszenie obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosowych środków dowodowych, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
* podleganie wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. (Dz.U. z 2022 poz. 835 z późn. zm.) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w stosunku do żadnego z Wykonawców nie może być podstaw do wykluczenia z postępowania.

***Wykaz dokumentów i oświadczeń, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia***

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego (załącznik nr 1) oraz wykaz wykonanych dostaw (załącznik nr 3).
2. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o Podwykonawcach w oświadczeniu.
5. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca przedłoży:

* wykaz (min. 2) wykonanych dostaw systemów do monitoringu warunków mikroklimatycznych np. w magazynach i w muzealnych salach ekspozycyjnych – załącznik nr 3

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w oparciu o przedłożone przez Wykonawców dokumenty i oświadczenia, na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.

Do oferty Wykonawca musi załączyć karty określające specyfikację wszystkich typów urządzeń proponowanych w ofercie, pozwalających na jednoznaczną weryfikację ich funkcji, w tym zakresów pomiarowych.

***Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:***

Cena 100 %

***Termin i miejsce składania i otwarcia ofert, język sporządzenia oferty,:***

1. Termin składania ofert: 31.10.2023 r. do godz. 11:00.
2. Miejsce składania ofert: Muzeum Górnośląskie w Bytomiu, pl. Jana III Sobieskiego 2, 41-902 Bytom - portiernia budynku biurowo-magazynowego.
3. Termin otwarcia ofert: 31.10.2023 r. do godz. 11:30.
4. Oferty powinny być sporządzone w języku polskim.
5. Oferty mogą być złożone za pośrednictwem poczty elektronicznej [przetarg@muzeum.bytom.pl](mailto:przetarg@muzeum.bytom.pl). Oferta winna być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy. Oferta winna być sporządzona w postaci pliku pdf.
6. Zamawiający dopuszcza prowadzenie negocjacji z Wykonawcą, którego oferta okaże się najkorzystniejsza, w szczególności dotyczących ceny, warunków i terminu dostawy, w celu zawarcia umowy na najkorzystniejszych warunkach. Negocjacje mogą odbyć się osobiście, telefonicznie lub za pomocą innych środków komunikowania się na odległość. O terminie oraz sposobie przeprowadzenia negocjacji Zamawiający poinformuje Wykonawcę po wyborze oferty najkorzystniejszej.
7. O wyborze oferty Wykonawcy zostaną powiadomieni za pośrednictwem poczty elektronicznej. Ogłoszenie o wyborze Wykonawcy zostanie również zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego www.muzeum.bytom.pl. Umowa z Wykonawcą zostanie podpisana w przeciągu 14 dni od dnia wyboru oferty.

***Termin związania ofertą***

Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.

***Opis sposobu obliczania ceny***

1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
2. Oferowana cena powinna zawierać wszystkie koszty realizacji zamówienia określonego w ogłoszeniu i SWZ. Oferowana cena powinna pokrywać wszelkie zobowiązania umowne w tym ryzyko z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.
3. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich i określać wartość dostawy będącej przedmiotem zamówienia w wartości netto oraz brutto, słownie i cyframi – wypełnione zgodnie z dołączonym załącznikiem nr 2.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie polskiej PLN.

***Załącznik nr 1 do SWZ***

**Wykonawca:**

…………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**Oświadczenie Wykonawcy**

**DOTYCZĄCE BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**ORAZ SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pn. „Dostawa systemu do monitoringu warunków mikroklimatycznych w magazynach i na salach ekspozycyjnych Muzeum Górnośląskiego”, oświadczam co następuje:

**Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia:**

* Oświadczam, że podlegam\* / nie podlegam\* wykluczeniu z powodu:

• otwarcie w stosunku do Wykonawcy likwidacji, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

• naruszenie obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosowych środków dowodowych, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

* Oświadczam, że podlegam\* / nie podlegam\* wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13.04.2022 r. (Dz.U. z 2022 poz. 835 z późn. zm.) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

**Oświadczenie dotyczące spełniania warunków udziału:**

* Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ
* Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w SWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:\*

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

w zakresie:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(Wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

**Oświadczenie dotyczące podanych informacji:**

* Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**……………………………..**

miejscowość i data ……..………………………………………………………………………..

podpisano elektronicznie/podpisem osobistym\*

\* Niepotrzebne skreślić

***Załącznik nr 2 do SWZ***

**Formularz Oferty**

Nazwa Wykonawcy:...................................................................................................................................

Adres siedziby ………………………………………………………………………………………………………………………………………

NIP …………………………………………………………………… REGON …………………………………………………………………….

nr tel/faksu Wykonawcy: ..........................................................................................................................

**e-mail Wykonawcy**: …...............................................................................................................................

Imię i nazwisko przedstawiciela/i Wykonawcy1) ……………………………………………………………………………………

Pełnomocnik Wykonawców wspólnie składających ofertę \* …………………………………………………………………

na podstawie pełnomocnictwa ……………………………………………………………………………………………………………

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia (dostawa systemu monitoringu warunków mikroklimatycznych w magazynach i na salach ekspozycyjnych Muzeum Górnośląskiego) za cenę:

**wartość brutto**.....................................................zł. słownie ............................................................... zł

vat: ………………………………………………………………… zł

wartość netto: ………………………………………………… zł. słownie .............................................................. zł

Ceny należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z polskim systemem płatniczym.

2. Okres gwarancji na dostarczony sprzęt wynosi ……… miesięcy

3. Ofertę sporządzono w dniu ................................ 2023 roku

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z niniejszą Ofertą przez okres 30 dni.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapisami SWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania Oferty.

6. Przyjmujemy do wiadomości i akceptujemy warunek Zamawiającego, że nie złożenie przez nas żądanych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w ogłoszeniu i SWZ, może spowodować odrzucenie Oferty.

7.Oświadczamy, że przy wykonywaniu niniejszego zamówienia będziemy/nie będziemy\* korzystać z usług podwykonawców, którym zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

nazwa Podwykonawcy (jeżeli jest znana) ...............................................................................................

wykonanie ................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................

8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

**……………………………..**

miejscowość i data ……..………………………………………………………………………..

podpisano elektronicznie/podpisem osobistym

***UWAGA: Ofertę należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.***

\*wypełnić jeśli dotyczy

1) Osoba/y występujące w rejestrze jako upoważniona/e do reprezentacji wykonawcy, lub osoba/y posiadająca/e pełnomocnictwo podpisane przez osoby upoważnione zgodnie z rejestrem. Pełnomocnictwo Wykonawca dołącza do oferty

2) rozporządzenie 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).

2 wypełnić jeśli dotyczy

\*\* 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).

***Załącznik nr 3 do SWZ***

**WYKAZ DOSTAW**

**W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKU POSIADANIA WIEDZY I DOŚWIADCZENIA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podmiot, na rzecz którego wykonane zostało zamówienie | Przedmiot i zakres zamówienia (pozwalający na stwierdzenie, czy został spełniony warunek opisany w SWZ) | Termin wykonania (początek / koniec)  mm-rrr / mm-rrrr | wartość dostawy brutto | Rodzaj doświadczenia  własne/innych podmiotów\* |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**……………………………..**

miejscowość i data ……..…………………………………………

podpisano elektronicznie/podpisem osobistym\*

Do każdej usługi wymienionej w wykazie należy dołączyć dowód, że została ona wykonana należycie. Dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty

***UWAGA: Wykaz należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy***

***Załącznik nr 4 do SWZ***

**Projekt umowy**

**UMOWA NR MGB/ /2023**

zawarta w dniu …………………………..2023 r. w Bytomiu pomiędzy:

**Muzeum Górnośląskim z siedzibą w Bytomiu przy pl. Jana III Sobieskiego 2, 41-902 Bytom**,

reprezentowanym przez:

Iwonę Mohl – Dyrektora

przy kontrasygnacie Jolanty Orzeł - Głównej Księgowej

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

**……………………………………………………………….**

NIP …………………………………., REGON ………………………………………

reprezentowanym przez:

……………………………………………………………………………………………….

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

została zawarta umowa następującej treści:

Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych oraz „Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości szacunkowej do 130 000 zł netto” została zawarta Umowa o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa systemu do monitoringu warunków mikroklimatycznych w magazynach i na salach ekspozycyjnych Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu wraz z konfiguracją systemu.

2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera specyfikacja techniczna stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

**§ 2**

Termin realizacji umowy od …………………………..do 30.11.2023 r.

**§ 3**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie umowne w kwocie ………………………………. zł brutto (słownie: ………………………………….. zł …………/100).
2. Wynagrodzenie zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Strony zgodnie przyjmują, że za datę wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT uznaje się dzień, w którym Zamawiający mógł zapoznać się z treścią faktury VAT. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Płatność za przedmiot umowy będzie realizowana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a-108f ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przez Wykonawcę cesji umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności.

**§ 4**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie doświadczenie i wiedzę potrzebne do rzetelnej i pełnej realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w sposób staranny, odpowiadający powszechnie przyjętym standardom i normom technicznym, zgodnie z postanowieniami złożonej oferty.
3. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do współpracy nad realizacją umowy jest ………………………………………
4. Osobą upoważnioną do nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest Pani Katarzyna Waloszek - Kierownik Pracowni Konserwacji.

**§ 5**

1. Okres gwarancji na dostarczony sprzęt wynosi ……… miesięcy, licząc od dnia następującego po dniu podpisania przez strony protokołu odbioru.
2. Zamawiający po wykryciu wady/usterki zgłasza w ciągu 30 dni zaistniałą sytuację do Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady/usterki w ciągu 21 dni od zgłoszenia.
3. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wady/usterki, w powyższym terminie Zamawiającemu przysługuje prawo zastępczego usunięcia powyższych wad/usterek, a całość kosztów związanych z usunięciem powyższych wad/usterek obciąża Wykonawcę.
4. Zamawiający zachowuje, oprócz uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji, także uprawnienia wynikające z rękojmi za wady, przysługujące zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.
5. Zgłoszenia istnienia wad przedmiotu umowy, w szczególności dokonania napraw elementów objętych niniejszą umowa, Zamawiający składa pisemnie lub pocztą elektroniczną na adres Wykonawcy.

**§ 6**

1. W przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości stanowiącej równowartość 0,5 % wynagrodzenia (wraz z podatkiem VAT), o którym mowa w § 3 Umowy, za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty stanowiącej równowartość 30% wynagrodzenia (wraz z podatkiem VAT), o którym mowa w § 3 Umowy 1 tytułem kary umownej.
3. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części umowy w szczególności w przypadku opóźnienia w dostawie całości lub części przedmiotu umowy. Oświadczenie o odstąpieniu może zostać złożone w terminie 30 dni od dnia zaistnienia opóźnienia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.

**§ 7**

1. Wykonawca nie jest uprawniony do przenoszenia praw wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§8**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

***Załącznik nr 1 do umowy***

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU UMOWY**

…….