**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU**

**wraz z SWZ**

**dotyczące dostawy sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami dla 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

***Określenie przedmiotu zamówienia:***

Dostawa sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami dla Muzeum Górnośląskiego.

Szczegółowa specyfikacja sprzętu stanowi załącznik nr 5 do SWZ.

***Termin wykonania zamówienia***

do 18.12.2023 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 sprzętu komputerowego. 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 sprzętu o wartości min. 30 000 zł każda.

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 sprzętu komputerowego – 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 dokumenty określające specyfikację wszystkich urządzeń proponowanych w ofercie.

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

Cena 100 %

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

1. Termin składania ofert: 21.11.2023 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: 21.11.2023 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. 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 sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami dla 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 sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami) 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 (min. 30 000 zł) | Rodzaj doświadczeniawłasne/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 sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami do Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu.

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

**§ 2**

Termin realizacji umowy od …………………………..do 18.12.2023 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 oraz podpisaniu protokołu odbioru.
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 Pan Witalis Szołtys – specjalista ds. technik cyfrowych.

**§ 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 umową, 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**

…….

***Załącznik nr 5 do SWZ***

***SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ Z AKCESORIAMI***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Laptop 15" | 13 | System operacyjny Windows11PRO; Procesor przynajmniej i5 lub równoważny (minimum 6 rdzeni); RAM 16GB; Dysk SSD przynajmniej 1TB, Ekran przynajmniej 15"; Gniazda: HDMI, USB3 x2, LAN; Wifi, Wydzielona klawiatura numeryczna; wbudowane głośniki i kamera |
| 2 | Laptop 17" | 2 | System operacyjny Windows11PRO; Procesor przynajmniej i5 lub równoważny (minimum 6 rdzeni); RAM 16GB; Dysk SSD przynajmniej 1TB, Ekran przynajmniej 17"; Gniazda: HDMI, USB3 x2, LAN; Wifi, Wydzielona klawiatura numeryczna; wbudowane głośniki i kamera |
| 3 | Komputer PC | 3 | System operacyjny: Windows 11 PRO; Procesor przynajmniej Intel i5 lub równoważny (minimum 6 rdzeni, taktowanie powyżej 3GHz), Pamięć RAM: 16GB; Dysk twardy SSD M.2 przynajmniej 1TB; Gniazda: HDMI, DVI, USB3 x2 lub więcej, LAN, Wifi, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe. |
| 4 | Komputer PC | 1 | System operacyjny: Windows 11 PRO; Procesor przynajmniej Intel i5 lub równoważny (minimum 8 rdzeni, taktowanie powyżej 3GHz); Pamięć RAM: 32GB; Dysk twardy SSD M.2 PCIe 4.0 przynajmniej 2TB; Karta graficzna PCI Express 4.0 x16 z przynajmniej 8GB pamięci własnej, gniazda DP, HDMI; Porty komputera: USB3 x2 lub więcej, LAN, Wifi, wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,  |
| 5 | Monitor | 7 | Przekątna ekranu 27”; Rodzaj matrycy LED, IPS lub VA; rozdzielczość przynajmniej Full HD; Format obrazu 16:9; Złącza: VGA, HDMI, DisplayPort, Regulacja kąta pochylenia ekranu |
| 6 | Dysk przenośny USB | 16 | SSD, 1TB, USB 3 |
| 7 | Tablet ekranowy | 3 | Procesor przynajmniej 4x1,9GHz; RAM przynajmniej 4GB; Ekran przynajmniej 10", pojemnościowy, 10-punktowy, IPS; Rozdzielczość przynajmniej HD; Wifi, Bluetooth; Gniazda: USB C, Słuchawkowe; Ładowarka w zestawie, System Android 12 lub nowszy |
| 8 | Słuchawki | 6 | Nauszne, zamknięte; przewodowe Jack 3,5mm; Impedancja > 16 Om; Regulowany pałąk; kolor czarny - ciemno szary |
| 9 | Skaner płaski | 2 | Skaner płaski A4; złącze USB; Typ sensora CIS; Rozdzielczość optyczna 4800x4800 dpi; Formaty plików: JPEG, TIFF, PDF |
| 10 | Pamięć Pendrive | 10 | Pojemność 64GB, USB3 |