

 Moryń, dnia 6 grudnia 2021 r.

***ZAPYTANIE OFERTOWE***



GMINA MORYŃ

**ZAMAWIAJĄCY : GMINA MORYŃ -Zespół Szkół w Moryniu**

**pow. gryfiński, woj. zachodniopomorskie**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**„****Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości”**

**TRYB POSTĘPOWANIA:**

**Zapytanie ofertowe**

**Data zamieszczenia: 6 grudnia 2021 r.**

Zatwierdzono w dniu:

6 grudnia 2021 r.

Krzysztof Jaz

[1. ZAMAWIAJĄCY 3](#_Toc89323862)

[2. NAZWA ZADANIA 3](#_Toc89323863)

[3. ADRES DOSTAWY 3](#_Toc89323864)

[4. WSPÓŁNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ: 3](#_Toc89323865)

[5. OPIS ZADANIA 4](#_Toc89323866)

[6. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 4](#_Toc89323867)

[7. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA 5](#_Toc89323868)

[1) Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. 5](#_Toc89323869)

[2) Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części zamówienia. 5](#_Toc89323870)

[8. WYMAGANY TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA: 5](#_Toc89323871)

[9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA: 5](#_Toc89323872)

[10. WYMAGANE DOKUMENTY 6](#_Toc89323873)

[11. PODSTAWY WYKLUCZENIA 6](#_Toc89323874)

[12. ODRZUCENIE OFERTY 7](#_Toc89323875)

[13. WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI ZAPYTANIA 7](#_Toc89323876)

[14. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI: 8](#_Toc89323877)

[15. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU: 8](#_Toc89323878)

[16. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY: 8](#_Toc89323879)

[17. MIEJSCE, TERMIN ZŁOŻENIA I OTWARCIA OFERT: 8](#_Toc89323880)

[18. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY: 9](#_Toc89323881)

[19. KRYTERIA OCENY OFERT: 9](#_Toc89323882)

[20. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY. 10](#_Toc89323883)

[21. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAWARCIA UMOWY: 10](#_Toc89323884)

[22. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ PRZEZ NIEGO WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY LUB WZÓR UMOWY: 10](#_Toc89323885)

[23. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH: 11](#_Toc89323886)

[24. ROZSTRZYGANIE SPRAW 12](#_Toc89323887)

[25. ZAŁĄCZNIKI 12](#_Toc89323888)

[**Formularz ofertowy dla części I zamówienia Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Moryniu.** 13](#_Toc89323889)

[**Formularz ofertowy dla części I zamówienia Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Witnicy.** 16](#_Toc89323890)

 [34](#_Toc89323891)

[Załącznik nr 3 – projekt umowy 34](#_Toc89323892)

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Data publikacji: 6 grudnia 2021 r.**

Zapraszam do złożenia oferty na: Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości”

1.ZAMAWIAJĄCY

1) Zamawiającym jest:

Gmina Moryń – Zespół Szkół w Moryniu

ul. Dworcowa 6a

74 – 503 Moryń

2) Wszelkie pisma związane z zapytaniem ofertowym mają być kierowane wyłącznie na w/w adres

2. NAZWA ZADANIA

Przedmiotem zamówienia jest „**Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości”**

3. ADRES DOSTAWY

Zespół Szkół w Moryniu; ul. Dworcowa 6a, 74 – 503 Moryń,

Szkoła Filialna w Witnicy, Witnica ul. Moryńska 15, 74-503 Moryń

4. WSPÓŁNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:

39162200-7 Pomoce i artykuły szkoleniowe

39162100-6 Pomoce dydaktyczne

39162000-5 Pomoce naukowe

32322000-6 Urządzenia multimedialne

48190000-6 Pakiety oprogramowania edukacyjnego

5. OPIS ZADANIA

1) Przedmiotem zamówienia jest „Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości”

2) Zamówienia zostało podzielone na części i obejmuje Zakup i dostawę wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia znajdującym się odpowiednio w załącznikach nr 2a, 2b, do niniejszego zapytania.

- Część I – Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Moryniu. zgodnie z zakresem określonym w szczegółowym **Opisie przedmiotu zamówienia**, który stanowi **Załącznik nr 2a** do niniejszego zapytania ofertowego.

- Część II - Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Witnicy zgodnie z zakresem określonym w szczegółowym **Opisie przedmiotu zamówienia**, który stanowi **Załącznik nr 2b** do niniejszego zapytania ofertowego.

6. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowy opis przedmiotu:

1) Zamawiający wymaga aby wszystkie sprzęty i akcesoria były fabrycznie nowe, wolne od wad, kompletne, zapewniające należyte bezpieczeństwo dla użytkowników, o parametrach zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia.

2) Zaleca się, aby dostarczony asortyment zapakowany był w tekturowych pudełkach, uniemożliwiających uszkodzenie produktów w czasie transportu. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów w czasie transportu ponosi Wykonawca.

3) Wszystkie przedmioty, jeżeli tego wymagają odpowiednie przepisy prawa, muszą posiadać stosowne atesty lub certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i dopuszczenia do obrotu handlowego. Podczas dokonywania odbioru przedmiotów Wykonawca przekaże Zamawiającemu certyfikaty, atesty, świadectwa jakości lub inne dokumenty dopuszczające do użytku w placówkach oświatowych oraz instrukcje obsługi w języku polskim, deklaracje zgodności CE, gwarancje i licencje niezbędne do ich prawidłowego użytkowania.

4) Dostarczone przedmioty muszą być wniesione, a te które wymagają montażu i instalacji zamontowane do pomieszczenia wskazanego jako miejsce dostawy przez Zamawiającego .

5) Dostawy należy prowadzić w sposób umożliwiający działalność szkół i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

6) Na dostarczone wyposażenie Wykonawca w dniu odbioru przedmiotu zamówienia przedłoży Zamawiającemu instrukcje obsługi w języku polskim.

7) Koszt dostawy należy uwzględnić w cenach jednostkowych dostarczanych produktów i nie powinien stanowić odrębnej pozycji na fakturze/rachunku.

8) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwrotu dostarczonego asortymentu niespełniającego wymogów jakościowych, opisanych w formularzu ofertowym.

9) W przypadku stwierdzenia, że dostarczone produkty:

- są uszkodzone, posiadają wady uniemożliwiające używanie, a wady i uszkodzenia te nie powstały z winy Zamawiającego lub,

- nie spełniają wymagań Zamawiającego określonych w załącznikach lub,

- dostarczone produkty nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, trwałości, funkcjonalności oraz parametrów technicznych,

Wykonawca wymieni je na nowe, prawidłowe, na własny koszt w terminie 7 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt zamówienia, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie, jakość, zgodność z warunkami technicznymi, jakościowymi i obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

10) Ilekroć w dokumentacji postępowania, w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

11) Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach takich samych lub lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych. Wszędzie gdzie są podane wymiary minimalne zamawiający dopuszcza ich tolerancję w zakresie do +/- 5 %.

7. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

1) Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.

2) Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części zamówienia.

3) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

4) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

8. WYMAGANY TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1) Planowane terminy realizacji zamówienia:

 - rozpoczęcie: w dniu zawarcia umowy.

- zakończenie: do 90 dni od daty zawarcia umowy

9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA:

1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

2) Zdolność techniczna lub zawodowa

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

3) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie

10. WYMAGANE DOKUMENTY

1) Formularz oferty wg załączonego wzoru – załączniki nr 1a, 1b do zapytania ofertowego.

2) Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej stronie kopii przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

3) W przypadku załączenia do oferty dokumentów sporządzonych w innym języku niż polski, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenia na język polski, poświadczone przez Wykonawcę.

4) Zamawiający może wezwać Wykonawców którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

5) Zamawiający może wezwać w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonej oferty, oświadczeń lub dokumentów.

11. PODSTAWY WYKLUCZENIA

1) Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu osobowo lub kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym, lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w jego imieniu, lub osobami wykonującymi w jego imieniu czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem postępowania w sprawie wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające na:

a) uczestniczeniu jako wspólnik w spółce cywilnej lub osobowej;

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji spółki kapitałowej;

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta lub pełnomocnika;

d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;

e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.

2) Niezastosowanie się do wezwania do uzupełnienia dokumentów lub do udzielenia wyjaśnień, spowoduje wykluczenie z postępowania.

12. ODRZUCENIE OFERTY

1) Oferta podlega odrzuceniu w przypadku, gdy:

a) jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub

b) została złożona przez podmiot:

- niespełniający warunków udziału w postępowaniu określonych w zapytaniu ofertowym, lub

- powiązany osobowo lub kapitałowo z zamawiającym lub osobami, o których mowa w punkcie 7 zapytania, lub

c) została złożona po terminie składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym.

2) Oferta nie podlega odrzuceniu, mimo że została złożona przez podmiot powiązany osobowo lub kapitałowo z osobą, o której mowa w punkcie 7 zapytania, jeżeli osoba ta nie będzie brała udziału w dalszym postępowaniu w sprawie wyboru przez zamawiającego wykonawcy danego zadania ujętego w zestawieniu rzeczowo-finansowym operacji.

3) Oferta dodatkowa podlega odrzuceniu w przypadku, gdy:

- zawiera cenę lub koszt wyższe niż w złożonej ofercie lub

- została złożona po terminie składania ofert dodatkowych określonym przez zamawiającego w wezwaniu do złożenia tych ofert.

4) Zastrzega się możliwość zakończenia postępowania bez wyboru żadnej z ofert.

13. WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI ZAPYTANIA

1) Wykonawca może zwrócić się pisemnie do zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający udzieli wyjaśnień nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem pkt 2.

2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie do zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.

3) Ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt 2, po upłynięciu którego zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści zapytania bez rozpoznania.

4) Treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego: www.bip.moryn.pl

5) Zamawiający może zmienić zapytanie ofertowe przed upływem terminu składania ofert:

a) w zmienionym zapytaniu ofertowym przedłużony zostanie termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, o ile przedłużenie tego terminu jest konieczne z uwagi na istotną zmianę zapytania ofertowego polegającą w szczególności na zmianie:

- opisu zadania,

- warunku udziału w postępowaniu lub sposobu dokonywania oceny spełniania danego warunku w tym postępowaniu,

- kryterium oceny ofert.

14. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI:

1) Zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną.

2) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują zawiadomienia oraz informacje, o których mowa w pkt 1, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3) Obowiązuje forma pisemna złożenia oferty i jej załączników, oświadczeń i dokumentów oraz pełnomocnictw.

15. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU:

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami w imieniu Zamawiającego w związku z niniejszym zapytaniem są: Sebastian Portkowski - tel.: (91) 466 79 66, e-mail: zamowienia@moryn.pl w godzinach pracy Urzędu Miejskiego w Moryniu.

16. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1) Ofertę - pod rygorem nieważności - należy sporządzić pisemnie w języku polskim, trwałą i czytelną techniką: na komputerze, ręcznie długopisem itp. oraz złożyć wykorzystując załączone druki.

2) Wykonawcy lub ich pełnomocnik muszą złożyć podpisy na ofercie i tych załącznikach do oferty, które sporządzili oraz muszą parafować miejsca, w których naniesiono zmiany.

3) W przypadku składania oferty przez pełnomocnika, do oferty musi być dołączone odpowiednie pełnomocnictwo, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

4) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

5) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

6) Zamawiający może poprawić oczywiste omyłki pisarskie oraz rachunkowe w obliczeniu ceny, powiadamiając o tym fakcie wykonawcę.

17. MIEJSCE, TERMIN ZŁOŻENIA I OTWARCIA OFERT:

1) Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 15.12.2021 r., do godz. 10:00 w zaklejonej kopercie w Urzędzie Miejskim w Moryniu, przy ul. Plac Wolności 1, 74 – 503 Moryń, pok. nr 9 – sekretariat.

Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis: Oferta na zadanie pn.: „Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości”. Nie otwierać przed 15.12.2021 r. godz. 10:05”.

2) Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie podanym w pkt 1 powyżej zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

3) Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu do jej składania.

4) Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 15.12.2021 r. o godz. 10:05 w Urzędzie Miejskim w przy ul. Plac Wolności 1, 74 – 503 Moryń, pokój nr 1.

5) Zapytanie unieważnia się gdy:

a) nie złożono żadnej oferty,

b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,

c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

d) z analizy złożonych ofert wynika, że udzielenie zamówienia naruszałoby zasady dokonywania wydatków publicznych, określone w art. 44 ust. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

18. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY:

1) Obowiązującym rodzajem wynagrodzenia jest ryczałt. Podstawą obliczenia ceny ofertowej powinna być dla Wykonawcy jego własna wycena oraz oparta na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

2) Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszystkie koszty związane z prawidłowym przygotowaniem i zabezpieczeniem wszelkich materiałów niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.

Koszty pracy, które zostaną przyjęte do ustalenia ceny nie mogą być niższe od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę
(Dz.U. z 2015 roku poz. 2018 oraz z 2016 roku poz. 1265).

3) Wykonawca oblicza cenę oferty jako sumę cen za poszczególne elementy objęte przedmiotem niniejszego zamówienia i tak wyliczoną cenę wraz z podatkiem VAT zamieszcza w Formularzu Ofertowym.

4) Cena oferty musi być wyrażona w polskich złotych, liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

5) Prawidłowe ustalenie stawki należnego podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz o podatku akcyzowym. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnej z obowiązującymi przepisami może spowodować odrzucenie oferty.

6) Wynagrodzenie ryczałtowe należne Wykonawcy płatne będzie w sposób określony we wzorze umowy, która stanowi załącznik do niniejszego zapytania.

19. KRYTERIA OCENY OFERT:

Cena (brutto) – 70 %

Termin dostawy – 30 %

1) Opis sposobów dokonywania oceny ofert.

Liczba punktów za kryterium cena = (cena brutto najniższa spośród badanych ofert / cena brutto badanej oferty) \* 100 \* waga kryterium.

Liczba punktów za kryterium Termin dostawy:

a) od 31 dni i powyżej – 0 pkt \* waga kryterium

b) od 10 dni do 30 dni – 20 pkt \* waga kryterium

c) od 7 dni do 9 dni – 40 pkt \* waga kryterium

2). Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

3) Jeżeli zostały złożone dwie lub więcej ofert i przedstawiają one taki sam bilans ceny i innych kryteriów określonych w zapytaniu ofertowym, za najkorzystniejszą ofertę spośród takich ofert uznaje się ofertę z najniższą ceną.

4) Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli oferty o takiej samej najniższej cenie, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych w zakresie dotyczącym ceny w przypadku, o którym mowa w pkt 2).

5) Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą przedstawić ceny wyższej niż w złożonych ofertach.

6) W przypadku niezłożenia żadnej oferty dodatkowej albo złożenia ofert dodatkowych o takiej samej najniższej cenie albo odrzucenia wszystkich ofert dodatkowych, Zamawiający kończy postępowanie bez wyboru żadnej z ofert.

20. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wszystkich potencjalnych wykonawców, do których zostało skierowane zapytanie ofertowe oraz umieści stosowną informację na stronie internetowej.

21. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAWARCIA UMOWY:

1) Wykonawca, którego oferta została wybrana, jest zobowiązany podpisać umowę na realizację zamówienia w siedzibie Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

2) Umowa będzie zawierać wszystkie uwarunkowania zawarte w złożonej ofercie.

3) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez ponownego przeprowadzania ich oceny.

22. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ PRZEZ NIEGO WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY LUB WZÓR UMOWY:

1) Wzór umowy został zamieszczony w załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego.

2) Przyjmuje się, że zapisy projektu umowy zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili jej podpisania.

3) Zasady dokonywania i zakres dopuszczalnych zmian postanowień zawartej umowy określa projekt umowy.

23. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH:

Zamawiający, 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”, informuje, że:

1. w celu prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

”Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości” prowadzonego w trybie zapytania ofertowego, przetwarzane będą dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

1. administratorem oraz podmiotem przetwarzającym wszelkie dane osobowe osób fizycznych, związanych z niniejszym postępowaniem jest:

Zespół Szkół w Moryniu reprezentowana przez Dyrektora Krzysztofa Jaz

ul. Dworcowa 6a, 74-503 Moryń,

tel. 91 4146018, e-mail: zsmoryn@zsmoryn.pl

1. inspektorem ochrony danych osobowych w Zespole Szkół w Moryniu jest Pan Jarosław Przybyła., adres korespondencyjny: ul. Dworcowa 6a, 74-503 Moryń, e-mail: jprzybyla@zsmoryn.pl;
2. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu, związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia pn.: „Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości”, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
3. w przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z realizacją umowy na Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres, o którym mowa w art. 125 ust. 4 lit. d) w zw. z art. 140 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego nr 1303/2013 z dnia 17.12.2013 r. w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE;
7. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
8. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
9. osoba fizyczna, której dane osobowe dotyczą posiada:
10. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do ww. danych osobowych. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
11. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, z tym że skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
12. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
13. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
14. osobie fizycznej, której dane osobowe dotyczą nie przysługuje:
15. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
16. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
17. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
18. Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO, w celu umożliwienia korzystania za środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy pzp, do upływu terminu do ich wniesienia
19. Zamawiający dołoży wszelkich starań, aby zapewnić odpowiednie środki ochrony danych osobowych przed ich przypadkowym lub umyślnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem, zgodnie z obowiązującymi przepis.

24. ROZSTRZYGANIE SPRAW

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej zapytaniu ofertowym mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

25. ZAŁĄCZNIKI

1) Załącznik Nr 1a – wzór oferty dla części I,

2) Załącznik Nr 1b – wzór oferty dla części II,

3) Załącznik Nr 2a – opis przedmiotu zamówienia – część I,

4) Załącznik Nr 2b – opis przedmiotu zamówienia – część II,

5) Załącznik nr 3 – projekt umowy

Załącznik nr 1a do zapytania ofertowego

## **Formularz ofertowy dla części I zamówienia Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Moryniu.**

1. PRZEDMIOT OFERTY

**Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Moryniu.**

1. DANE OFERENTA

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy: |  |
| Adres wykonawcy: |  |
| Telefon |  |
| e-mail |  |
| NIP |  |
| REGON |  |

1. CENA OFERTY

W nawiązaniu do zapytania ofertowego oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym za cenę ryczałtową w wysokości:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cenę netto (bez VAT)**  |  | PLN |
| **słownie:**  |  | PLN |
| **plus podatek VAT w kwocie:**  |  | PLN |
| **słownie:**  |  | PLN |
| **co stanowi łącznie cenę całkowitą z VAT (brutto) w wysokości:**  |  | PLN |
| **słownie:**  |  | PLN |

Wartość przedmiotu zamówienia wynika z arkusza asortymentowo-cenowego stanowiącego załącznik nr 1 do Formularza ofertowego.

1. TERMIN WYKONANIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oświadczamy, że przedmiot umowy zrealizujemy w terminie**  |  | Dni od daty zawarcia umowy |

**IV. Oświadczam, że:**

1. Posiadam uprawnienia do wykonania przedmiotu zamówienia oraz dysponuję niezbędną wiedzą i doświadczeń, dysponuję odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia jak również posiadam odpowiednią sytuację finansową
i ekonomiczną do wykonania zamówienia.
2. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
3. Oświadczam iż pomiędzy mną a Zamawiającym nie występują/występują żadne powiązania kapitałowe lub osobowe, w szczególności polegające na sytuacjach określonych w pkt 6 zapytania
4. Zapoznałem się z przedmiotem zamówienia, zdobyłem niezbędną wiedzę związaną z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń do przedmiotu zamówienia ani do postanowień umowy.
5. Wyliczona cena brutto obejmuje wszystkie koszty i składniki niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.
6. W przypadku uzyskania zamówienia zobowiązuję się do podpisania umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczam, że wypełniłem /nie wypełniłem\* obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
8. Zamierzam / Nie zamierzam\* powierzyć części zamówienia (podać jakiej części zamówienia to dotyczy) podwykonawcom……………….…………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………………… | ……….……………………………………………… |
| Data miejscowość | Czytelny podpis lub pieczątka i podpis oferenta |

\* niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego**

**Arkusz asortymentowo-cenowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment -****Parametry techniczne szczegółowo opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia – zał. nr 2A do Zaproszenia** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | Drukarka 3D | 2 | Szt. |  |   |   |   |
| 2 | Stacja lutownicza | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| 3 | Statyw niski | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 4 | Statyw podłogowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 5 | Cyfrowy aparat fotograficzny | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 6 | Mikroport bezprzewodowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 7 | Gimbal ręczny | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 8 | Mikrofon kierunkowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 9 | Obiektyw zmiennoogniskowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 10 | Lampa pierścieniowa | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 11 | Filament czarny | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 12 | Filament niebieski | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 13 | Filament czerwony | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 14 | Filament inox | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 15 | Mikroskop | 20 | Kpl. |  |   |   |   |
| 16 | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| 17 | Komputer przenośny 14” | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| 18 | Preparaty biologiczne Tkanki roślinne i zwierzęce | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| 19 | Preparaty biologiczne Tkanki człowieka | 2 | Kpl. |  |   |   |   |
| 20 | Fizyka - plansza dydaktyczna | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| 21 | Informatyka - zestaw plansz | 1 | Kpl.. |  |   |   |   |
| 22 | Taboret | 3 | Szt. |  |  |  |  |
| 23 | Krzesło obrotowe | 26 | Szt. |  |  |  |  |
| 24 | Edukacyjne klocki konstrukcyjne | 2 | Szt. |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………………… | ……….……………………………………………… |
| Data miejscowość | Czytelny podpis lub pieczątka i podpis oferenta |

Załącznik nr 1b do zapytania ofertowego

## **Formularz ofertowy dla części I zamówienia Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Witnicy.**

1. PRZEDMIOT OFERTY

**Zakup i dostawa wyposażenia do „Laboratorium przyszłości” do budynku szkolnego w Witnicy.**

1. DANE OFERENTA

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy: |  |
| Adres wykonawcy: |  |
| Telefon |  |
| e-mail |  |
| NIP |  |
| REGON |  |

1. CENA OFERTY

W nawiązaniu do zapytania ofertowego oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w zapytaniu ofertowym za cenę ryczałtową w wysokości:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cenę netto (bez VAT)**  |  | PLN |
| **słownie:**  |  | PLN |
| **plus podatek VAT w kwocie:**  |  | PLN |
| **słownie:**  |  | PLN |
| **co stanowi łącznie cenę całkowitą z VAT (brutto) w wysokości:**  |  | PLN |
| **słownie:**  |  | PLN |

Wartość przedmiotu zamówienia wynika z arkusza asortymentowo-cenowego stanowiącego załącznik nr 1 do Formularza ofertowego.

1. TERMIN WYKONANIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oświadczamy, że przedmiot umowy zrealizujemy w terminie**  |  | Dni od daty zawarcia umowy |

**IV. Oświadczam, że:**

1. Posiadam uprawnienia do wykonania przedmiotu zamówienia oraz dysponuję niezbędną wiedzą i doświadczeń, dysponuję odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia jak również posiadam odpowiednią sytuację finansową
i ekonomiczną do wykonania zamówienia.
2. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
3. Oświadczam iż pomiędzy mną a Zamawiającym nie występują/występują żadne powiązania kapitałowe lub osobowe, w szczególności polegające na sytuacjach określonych w pkt 6 zapytania
4. Zapoznałem się z przedmiotem zamówienia, zdobyłem niezbędną wiedzę związaną z przedmiotem zamówienia i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń do przedmiotu zamówienia ani do postanowień umowy.
5. Wyliczona cena brutto obejmuje wszystkie koszty i składniki niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.
6. W przypadku uzyskania zamówienia zobowiązuję się do podpisania umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczam, że wypełniłem /nie wypełniłem\* obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
8. Zamierzam / Nie zamierzam\* powierzyć części zamówienia (podać jakiej części zamówienia to dotyczy) podwykonawcom……………….…………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………………… | ……….……………………………………………… |
| Data miejscowość | Czytelny podpis lub pieczątka i podpis oferenta |

\* niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 1 do Formularza ofertowego**

**Arkusz asortymentowo-cenowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment –****Parametry techniczne szczegółowo opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia – zał. Nr 2A do Zaproszenia** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Wartość VAT** | **Wartość brutto** |
| 1 | Drukarka 3D | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 2 | Stacja lutownicza | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| 3 | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami | 9 | Kpl. |  |   |   |   |
| 4 | Statyw niski | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 5 | Statyw podłogowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 6 | Cyfrowy aparat fotograficzny | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 7 | Obiektyw zmiennoogniskowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 8 | Mikrofon kierunkowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 9 | Mikroport bezprzewodowy | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 10 | Lampa pierścieniowa | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 11 | Gimbal ręczny | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 12 | Komputer przenośny 14” | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| 13 | Filament czarny | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 14 | Filament niebieski | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 15 | Filament czerwony | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 16 | Filament inox | 1 | Szt. |  |   |   |   |
| 17 | Edukacyjne klocki konstrukcyjne | 1 | Kpl. |  |   |   |   |
| **RAZEM** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………………… | ……….……………………………………………… |
| Data miejscowość | Czytelny podpis lub pieczątka i podpis oferenta |

Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2a

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Drukarka 3D |
| Technologia druku | FDM |
| Napięcie zasilania | 100 ÷ 240 V; AC/24V DC |
| Moc minimalna | 320 W |
| Standardowa średnica dyszy  | 0,4 mm |
| Opcjonalna średnica dyszy | 0,3 ÷ 0,6 mm |
| Obsługiwany filament | PLA, PETG, PLA-CF, PETG-CF |
| Obsługiwana średnica filamentu | 1,75 mm |
| Temperatura stołu | 110 ° C |
| Temperatura dyszy | 240 ° C |
| Dokładność druku  | 0,1 mm |
| Prędkość druku  | 10 ÷ 150 mm/s |
| Obsługa kart SD | tak |
| Wyświetlacz dotykowy | tak |
| Moduł WiFi | tak |
| Moduł USB | tak |
| Ethernet | tak |
| Dołączone oprogramowanie Slicer | tak |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | Stacja lutownicza |
| Zakres temperatury | 100 ÷ 240  |
| Napięcie zasilania | 100 ÷ 240 V; AC/24V DC |
| Moc minimalna | 320 W |
| Standardowa średnica dyszy  | 0,4 mm |
| Opcjonalna średnica dyszy | 0,3 ÷ 0,6 mm |
| Obsługiwany filament | PLA, PETG, PLA-CF, PETG-CF |
| Obsługiwana średnica filamentu | 1,75 mm |
| Temperatura stołu | 110 ° C |
| Temperatura dyszy | 240 ° C |
| Dokładność druku  | 0,1 mm |
| Prędkość druku  | 10 ÷ 150 mm/s |
| Obsługa kart SD | tak |
| Wyświetlacz dotykowy | tak |
| Moduł WiFi | tak |
| Moduł USB | tak |
| Ethernet | tak |
| Dołączone oprogramowanie Slicer | tak |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Statyw niski |
| Długość po złożeniu [cm]:  | 18.5 |
| Wysokość maksymalna [cm]: | 13.5 |
| Wysokość minimalna [cm]: | 13.5 |
| Waga [kg]: | 0,25  |
| Maksymalne obciążenie [kg]: | 1 kg |
| Typ blokady nóg: | przycisk |
| Głowica w zestawie: | tak |
| Mocowanie:  | 1/4 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Statyw podłogowy |
| Długość po złożeniu [cm]:  | 60,00 |
| Wysokość maksymalna [cm]: | 165 |
| Wysokość minimalna [cm]: | 60 |
| Waga max [kg]: | 1,6  |
| Maksymalne obciążenie [kg]: | 4 kg |
| Typ blokady nóg: | zatrzaski |
| Głowica w zestawie: | tak |
| Mocowanie:  | Szybko złączka |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. | Cyfrowy aparat fotograficzny (bezlusterkowy) z wymienną optyką o następujących parametrach nie gorszych niż (minimum): |
| Rozmiar matrycy: | APS-C |
| Całkowita liczba pikseli: | 20 mln |
| Czułość ISO: | 100 - 51200 |
| Lampa błyskowa: | Wbudowana  |
| Wyświetlacz: | LCD, odchylany, dotykowy, 3,2` |
| Złącza: | USB-C, HDMI-C, wejście mikrofonowe, |
| Łączność: | Bluetooth, Wi-Fi |
| Pola autofocusu: | 200 |
| Stopka mocowania akcesoriów: | Gniazdo „gorącej stopki” |
| Rozdzielczość nagrywania filmów: | 4K, Full HD |
| Format zapisu danych: | JPEG, RAW (NEF) |
| Akumulator: | Kompatybilny z aparatem  |
| Akcesoria: | Gumowa muszla oczna, pokrywka bagnetu korpusu, akumulator kompatybilny z body, ładowarka (z adapterem wtyczki lub kablem zasilającym z wtyczką odpowiednią dla kraju lub regionu sprzedaży), pokrywka okularu, kabel USB, pasek, oprogramowanie na nośniku zewnętrznym, kompatybilna karta pamięci 64 GB. |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Mikroport bezprzewodowy |
| Przeznaczenie: | System bezprzewodowy do mikrofonu |
| Rodzaj łączności: | Bezprzewodowa |
| Złącza: | USB typ. C, Minijack 3,5 mm, Apple Lightning |
| Czułość: | 42 dB |
| Zasilanie: | Bateria AA |
| Czas pracy na baterii: | 6 h |
| Zasięg: | 50 m |
| Łączność: | Wi-Fi, Bluetooth  |
| Wyposażenie | 2 nadajniki, 1 odbiornik |
| Akcesoria: | Kabel USB, Odbiornik, Nadajnik, Dopinany mikrofon |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. | Gimbal ręczny |
| Przeznaczenie: | kamera sportowa, aparat kompaktowy, mały bezlusterkowiec, bezlusterkowiec, lustrzanka, kamera |
| Udźwig: | 4500 g |
| Czas pracy: | 11 h |
| Czas ładowania: | 4h |
| Łączność: | Wi-Fi, Bluetooth |
| Sterowanie: | joystick, przycisk funkcyjny, przycisk spustu migawki, pokrętło wielofunkcyjne, dźwignia regulacji osi Roll, przycisk blokady/resetu, przycisk ustawień, pilot (opcjonalny), smartfon |

|  |  |
| --- | --- |
| 8. | Mikrofon kierunkowy |
| Typ mikrofonu  | Ciśnieniowo gradientowy |
| Aktywna elektronika  | Konwerter impedancji JFET |
| Kapsuła | 0.50" |
| Charakterystyka kierunkowa  | nerka |
| Pasmo przenoszenia | 100 Hz – 20 kHz |
| Maksymalny poziom  | SPL    140 dB SPL (przy 1 kHz, 1% THD - obc. 1 KΩ) |
| Czułość | -33.0 dB / 1 Volt/Pascal (22.00 mV przy 94 dB SPL) +/- 2 dB przy 1 kHz |
| Równoważny poziom szumu  | 20 dB - A |
| Zasilanie  | Z aparatu – min. 3V |
| Waga  | 40-50 g |
| Wymiary  | 21 mm x 21 mm  x 80 mm (wys. x szer. x gł.) |

|  |  |
| --- | --- |
| 9. | Obiektyw zmiennoogniskowy |
| Typ mocowania | Kompatybilny z body bez konieczności stasowania dedykowanych przejściówek |
| Typ obiektywu | Szerokokątny |
| Typ ogniskowania | Zmiennoogniskowy/zoom |
| Ogniskowa | 16-50 mm  |
| Przysłona | f/3,5-6,3 |
| Minimalna odległość ostrzenia | 25 cm |
| Dodatkowe funkcje | autofocus, stabilizacja |
| Waga max  | 150 g |
| Akcesoria  | Przedni i tylny dekiel na obiektyw |

|  |  |
| --- | --- |
| 10. | Lampa pierścieniowa |
| Barwa światła: | ciepły, naturalny, zimny |
| Typ oświetlenia: | LED |
| Regulacja natężenia światła: | pilot |
| Zasilanie: | kabel USB |
| Średnica pierścienia  | 26cm |
| Wysokość statywu  | 50-190 cm |
| Moc: | 100W |
| Statyw: | Obrotowy |
| Głowica:  | Obrotowa  |
| Uchwyt na telefon: | Obrotowy 360° |

|  |  |
| --- | --- |
| 11. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Czarny |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 12. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Niebieski |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 13. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Czerwony  |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 14. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Inox  |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 15. | Mikroskop |
| Głowica  | Monokularowa |
| Klasa optyki | Achromatyczna |
| Pole widzenia okularów | 16 mm |
| Powiększenie | 640 |
| Regulacja ostrości | Mikro/makro |
| Rewolwer obiektywowy | Trójobiektywowy |
| Rodzaj zasilania | AC/2xAA |
| Stolik mikroskopowy | 90 x 90 mm |
| Technika obserwacji | Jasne pole |
| Źródło światła | LED |

|  |  |
| --- | --- |
| 16. | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami |
| Zestaw nr 1 |  |
| Moduł z mikrokontrolerem  | Serwomechanizm modelarski typu micro |
| Płytka stykowa 400 otworów – płytka z osobnymi liniami zasilania umożliwiająca tworzenie układów elektronicznych | Wyświetlacz LCD 16x2 z stykaami |
| Przewody połączeniowe męsko-męskie – 20 szt. umożliwiają tworzenie połączeń  | Sterownik silników – L293D - mostek H umożliwiający sterowanie kierunkiem oraz prędkością obrotową dwóch silników prądu stałego. |
| Bateria 9V z dedykowanym zatrzaskiem | Czujnik odległości - ultradźwiękowy HC-SR04 działający w zakresie od 2 cm do 200 cm. |
| Rezystory przewlekane 330Ω, 1 kΩ (po 10 szt.). | Buzzer z generatorem - zasilany napięciem 5 V prosty generator sygnałów dźwiękowych |
| Potencjometr montażowy -  podłączony do wyprowadzeń analogowych - proste pokrętło | Stabilizator naapięcia – 5V z kondensatorami |
| Diody LED 5 mm -  zielona (5 szt.), czerwona (5 szt.), żółta (5 szt.), niebieska (1 szt.). | Przyciski typu tact-switch 5 szt. |
| Dwa fotorezystory - czujniki umożliwiające pomiar natężenia padającego światła | Przewód USB do połączenia z komputerem |
| Zestaw nr 2 |  |
| Płytka stykowa umożliwiająca tworzenie układów elektronicznych | Dioda LED RGB |
| Przewody połączeniowe męsko-męskie - 20 sztuk | Listwa LED RGB |
| Przewody połączeniowe żeńsko-żeńskie - 20 sztuk | Wyświetlacz 7-segmentowy |
| Czujnik magnetyczny - kontraktron CMD14 | Tranzystor IRL540NPBF |
| Buzzer bez generatora 23 mm | Kondensatory elektrolityczne - 10 sztuk |
| Zasilacz sieciowy | Rezystory przewlekane - 30 sztuk |
| Klawiatura - matryca 16 x tact switch | Rezystory przewlekane - 30 sztuk |
| Czujnik PIR | Rezystory przewlekane - 30 sztuk |
| Tranzystory NPN BC547 - 5 sztuk | Podkładka ze sklejki z możliwością zamocowania modułu  |
| Fotorezystory | Dystanse nylonowe - 10 sztuk |
| Czujnik temperatury DS18B20 - 2 sztuki | Śrubki i nakrętki |
| Czujnik temperatury analogowy LM35 - 2 sztuki | Nóżki samoprzylepne kwadratowe - 8 sztuk |
| Czujnik DHT11 |  |
| Akcesoria dodatkowe | **tablice elektroniczne do zestawu nr 1- Zestaw zadrukowanych kart stanowiących zbiór najważniejszych informacji kursu, tablice elektroniczne do zestawu nr 2- Zestaw zadrukowanych kart stanowiących zbiór najważniejszych informacji kursu** |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. | Komputer przenośny 14” |
| Wydajność procesora | -min. 2.56 pkt w teście Cinebench R11.5 single 64 bit-min. 9.67 pkt w teście Cinebench R11.5 multi 64Bit |
| Pamięć | minimum RAM: 16 GB LPDDR4x, 4266MHz  |
| Grafika  | Min. 4GB, Cinebench R15 OpenGL 64Bit min. 46.1 |
| Dysk twardy  | Wbudowany dysk SSD M.2 PCIe 1024 GB |
| Ekran | Dotykowy14” FHD (1920x1080), Błyszczący, LED, AHVA,  |
| Komunikacja | Wireless LAN 802.11B/G/N/AC + BTZintegrowana karta sieciowa 10/100/1000Mb |
| Złącza wbudowane | USB 2.0 - 1 szt.USB Typu-C (z Thunderbolt 4) - 2 szt.Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |
| Klawiatura i gładzikwielodotykowy | Klawiatura z białym podświetleniemWielodotykowy, intuicyjny touchpad z obsługą funkcji Scrolling i Multi-gesture  |
| Wymiary  | 310-330 x 210-310 x 15-20, Waga max.1,4 kg |
| Bateria | 52 Wh |
| System operacyjny  | Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Gwarancja  | min. 36 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| 18. | Preparaty biologiczne |
| Tkanki roślinne i zwierzęce | 1. Koniuszek korzenia | 26. Przedrośle (gametofit) paproci z młodym sporofitem |
|  | 2. Korzeń młodej wyki | 27. Przedrośle (gametofit) paproci |
|  | 3. Koniuszek łodygi | 28. Ziemniak |
|  | 4. Łodyga dyni (przekrój podłużny) | 29. Łodyga pelargonii |
|  | 5. Łodyga dyni (przekrój poprzeczny) | 30. Liść bobu |
|  | 6. Łodyga kukurydzy (przekrój poprzeczny) | 31. Liść gumowaca |
|  | 7. Łodyga kukurydzy (przekrój podłużny) | 32. Skórka czosnku |
|  | 8. Łodyga słonecznika | 33. Ziarno kukurydzy z bielmem |
|  | 9. Pień lipy (przekrój poprzeczny) | 34. Sklereidy |
|  | 10. Pień lipy (przekrój podłużny) | 35. Plazmiodesma |
|  | 11. Igła sosnowa | 36. Euglena |
|  | 12. Liść bobu | 37. Pantofelek |
|  | 13. Liść ligustru | 38. Rozwielitka |
|  | 14. Liść jaśminu | 39. Stułbia |
|  | 15. Pędzlak (rodzaj grzybów) | 40. Stułbia |
|  | 16. Drożdże | 41. Części narządu gębowego moskita |
|  | 17. Rodzaj pleśni | 42. Części narządu gębowego motyla |
|  | 18. Strzępek | 43. Części narządu gębowego pszczoły miodnej |
|  | 19. Pałeczka | 44. Tylne odnóże pszczoły miodnej |
|  | 20. Rodzaj algi | 45. Mrówka |
|  | 21. Toczek | 46. Wymaz krwi ludzkiej |
|  | 22. Rodzaj algi | 47. Łuskowaty ludzki nabłonek w postaci wymazu |
|  | 23. Rodzaj algi | 48. Mięsień szkieletowy |
|  | 24. Porost | 49. Rodzaj neuronu |
|  | 25. Liść paproci | 50. Jajo żaby |

|  |  |
| --- | --- |
| 19. | Preparaty biologiczne |
| Tkanki człowieka | 1. Rozmaz krwi ludzkiej człowieka | 11. Skóra ludzka, p.pp. (widoczne torebki włosowe) |
|  | 2. Komórki nabłonkowe z jamy ustnej  | 12. Ślinianka, p.pp. |
|  | 3. Mięsień prążkowany, p.pd. | 13. Móżdżek, p.pp. |
|  | 4. Mózg człowieka, p.pp. | 14. Bakterie jelitowe (człowieka) |
|  | 5. Migdałek człowieka z węzłami chłonnymi, p.pp. | 15. Plemniki - rozmaz, p.pp. |
|  | 6. Płuco człowieka, p.pp. | 16. Mięsień sercowy, p.pp. i p.pd. |
|  | 7. Skóra ludzka, p.pd. | 17. Kość ludzka, p.pp. |
|  | 8. Żołądek człowieka, p.pp. | 18. Tkanka wątroby, p.pp. |
|  | 9. Szpik kostny (czerwony) | 19. Ściana jelita, p.pp. |
|  | 10. Jądro ludzkie, p. pp. | 20. Nerka, p.pp. warstwy korowej |

|  |  |
| --- | --- |
| 20. | Fizyka - plansza dydaktyczna |
| Zestaw plansz | 1. Jednostki układu SI | 6. Ruch prostoliniowy |
|  | 2. Jednostki miar | 7. Maszyny proste |
|  | 3. Podstawowe wzory fizyczne | 8. Hydrostatyka |
|  | 4. Tabela gęstości substancji | 9.Optyka geometryczna |
|  | 5. Zasady dynamiki |  |
| druk na papierze kredowym min. 250 g |
| Jednostronnie foliowane |
| format: 70 x 100cm |
| aluminiowe listwy z zawieszką lub drewniane półwałki z linką |

|  |  |
| --- | --- |
| 21. | Informatyka - zestaw plansz |
| Zestaw plansz | 1. Budowa komputera przenośnego | 17. Komputer i obraz |
|  | 2. Dekalog użytkownika | 18. Mysz komputerowa |
|  | 3. Komputer i dźwięk | 19. Napęd optyczny |
|  | 4. Arkusz kalkulacyjny- Excel | 20. Płyta CD/DVD |
|  | 5. Budowa komputera klasy PC (bok) | 21. Dyskietka 3 1/2" |
|  | 6. Budowa komputera klasy PC (tył) | 22. Dysk twardy |
|  | 7. Pamięć komputera | 23. Rodzaje okablowania komputera |
|  | 8. Budowa płyty głównej | 24. Urządzenia drukujące |
|  | 9. System operacyjny | 25. Stacja dyskietek 3 1/2" |
|  | 10. Technologie ekranów | 26. Ergonomia pracy przy komputerze |
|  | 11. Wyszukiwanie informacji | 27. Urządzenia jednostki systemowej |
|  | 12. Znaki algorytmiczne do budowy schematów blokowych | 28. Edytor slajdów - PowerPoint |
|  | 13. Klawiatura | 29. Menedżer informacji osobistych - Outlook |
|  | 14. Edytor tekstu- Word | 30. Edytor grafiki MS Paint |
|  | 15. Edytor tekstu- Writer | 31. Regulamin pracowni komputerowej |
|  | 16. Arkusz kalkulacyjny- Calc |  |
| Plansze naścienne |
| Rozmiar planszy: 100 x70 cm |
| Krawędź górna i dolna wykończone stalowymi wzmocnieniami |
| Plansze obustronnie foliowane |

|  |  |
| --- | --- |
| 22. | Taboret |
| Siedzisko | wykonane z bukowej sklejki |
| Podstawa | stalowa, malowana proszkowo |
| **Szerokość** | 30,00 cm |
| **Głębokość** | 30,00 cm |
| **Wysokość** | 45 – 46 cm |
| **Kolor siedziska** | buk |

|  |  |
| --- | --- |
| 23. | Krzesło obrotowe |
| Siedzisko i oparcie | wykonane z bukowej sklejki |
| Mechanizm | regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego |
| Podstawa | stalowa, malowana proszkowo |
| Kółka | samohamowne do powierzchni twardych |
| **Szerokość** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 67,5 cm |

 |
| **Głębokość** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 67,5 cm |

 |
| **Wysokość** | 1. - 90,5 cm
 |
| **Kolor siedziska** | buk |

|  |  |
| --- | --- |
| 24 | Edukacyjne klocki konstrukcyjne |
| min. 273 elementy  |
| Zestaw kart inżynieryjnych |
| Narzędzia ułatwiające konstruowanie |
| Dedykowany creator – program do projektowania przestrzennego  |
| Scenariusz edukacyjny zawierający minimum 3 misje konstruktorskie |

Ilekroć w dokumentacji postępowania, w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach takich samych lub lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych. Wszędzie gdzie są podane wymiary minimalne zamawiający dopuszcza ich tolerancję w zakresie do + /- 5 %.

Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2b

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Drukarka 3D |
| Technologia druku | FDM |
| Napięcie zasilania | 100 ÷ 240 V; AC/24V DC |
| Moc minimalna | 320 W |
| Standardowa średnica dyszy  | 0,4 mm |
| Opcjonalna średnica dyszy | 0,3 ÷ 0,6 mm |
| Obsługiwany filament | PLA, PETG, PLA-CF, PETG-CF |
| Obsługiwana średnica filamentu | 1,75 mm |
| Temperatura stołu | 110 ° C |
| Temperatura dyszy | 240 ° C |
| Dokładność druku  | 0,1 mm |
| Prędkość druku  | 10 ÷ 150 mm/s |
| Obsługa kart SD | tak |
| Wyświetlacz dotykowy | tak |
| Moduł WiFi | tak |
| Moduł USB | tak |
| Ethernet | tak |
| Dołączone oprogramowanie Slicer | tak |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. | Stacja lutownicza |
| Zakres temperatury | 100 ÷ 240  |
| Napięcie zasilania | 100 ÷ 240 V; AC/24V DC |
| Moc minimalna | 320 W |
| Standardowa średnica dyszy  | 0,4 mm |
| Opcjonalna średnica dyszy | 0,3 ÷ 0,6 mm |
| Obsługiwany filament | PLA, PETG, PLA-CF, PETG-CF |
| Obsługiwana średnica filamentu | 1,75 mm |
| Temperatura stołu | 110 ° C |
| Temperatura dyszy | 240 ° C |
| Dokładność druku  | 0,1 mm |
| Prędkość druku  | 10 ÷ 150 mm/s |
| Obsługa kart SD | tak |
| Wyświetlacz dotykowy | tak |
| Moduł WiFi | tak |
| Moduł USB | tak |
| Ethernet | tak |
| Dołączone oprogramowanie Slicer | tak |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami |
| Zestaw nr 1 |  |
| Moduł z mikrokontrolerem  | Serwomechanizm modelarski typu micro |
| Płytka stykowa 400 otworów – płytka z osobnymi liniami zasilania umożliwiająca tworzenie układów elektronicznych | Wyświetlacz LCD 16x2 z stykaami |
| Przewody połączeniowe męsko-męskie – 20 szt. umożliwiają tworzenie połączeń  | Sterownik silników – L293D - mostek H umożliwiający sterowanie kierunkiem oraz prędkością obrotową dwóch silników prądu stałego. |
| Bateria 9V z dedykowanym zatrzaskiem | Czujnik odległości - ultradźwiękowy HC-SR04 działający w zakresie od 2 cm do 200 cm. |
| Rezystory przewlekane 330Ω, 1 kΩ (po 10 szt.). | Buzzer z generatorem - zasilany napięciem 5 V prosty generator sygnałów dźwiękowych |
| Potencjometr montażowy -  podłączony do wyprowadzeń analogowych - proste pokrętło | Stabilizator naapięcia – 5V z kondensatorami |
| Diody LED 5 mm -  zielona (5 szt.), czerwona (5 szt.), żółta (5 szt.), niebieska (1 szt.). | Przyciski typu tact-switch 5 szt. |
| Dwa fotorezystory - czujniki umożliwiające pomiar natężenia padającego światła | Przewód USB do połączenia z komputerem |
| Zestaw nr 2 |  |
| Płytka stykowa umożliwiająca tworzenie układów elektronicznych | Dioda LED RGB |
| Przewody połączeniowe męsko-męskie - 20 sztuk | Listwa LED RGB |
| Przewody połączeniowe żeńsko-żeńskie - 20 sztuk | Wyświetlacz 7-segmentowy |
| Czujnik magnetyczny - kontraktron CMD14 | Tranzystor IRL540NPBF |
| Buzzer bez generatora 23 mm | Kondensatory elektrolityczne - 10 sztuk |
| Zasilacz sieciowy | Rezystory przewlekane - 30 sztuk |
| Klawiatura - matryca 16 x tact switch | Rezystory przewlekane - 30 sztuk |
| Czujnik PIR | Rezystory przewlekane - 30 sztuk |
| Tranzystory NPN BC547 - 5 sztuk | Podkładka ze sklejki z możliwością zamocowania modułu  |
| Fotorezystory | Dystanse nylonowe - 10 sztuk |
| Czujnik temperatury DS18B20 - 2 sztuki | Śrubki i nakrętki |
| Czujnik temperatury analogowy LM35 - 2 sztuki | Nóżki samoprzylepne kwadratowe - 8 sztuk |
| Czujnik DHT11 |  |
| Akcesoria dodatkowe | **tablice elektroniczne do zestawu nr 1- Zestaw zadrukowanych kart stanowiących zbiór najważniejszych informacji kursu, tablice elektroniczne do zestawu nr 2- Zestaw zadrukowanych kart stanowiących zbiór najważniejszych informacji kursu** |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. | Statyw niski |
| Długość po złożeniu [cm]:  | 18.5 |
| Wysokość maksymalna [cm]: | 13.5 |
| Wysokość minimalna [cm]: | 13.5 |
| Waga [kg]: | 0,25  |
| Maksymalne obciążenie [kg]: | 1 kg |
| Typ blokady nóg: | przycisk |
| Głowica w zestawie: | tak |
| Mocowanie:  | 1/4 |

|  |  |
| --- | --- |
| 5. | Statyw podłogowy |
| Długość po złożeniu [cm]:  | 60,00 |
| Wysokość maksymalna [cm]: | 165 |
| Wysokość minimalna [cm]: | 60 |
| Waga max [kg]: | 1,6  |
| Maksymalne obciążenie [kg]: | 4 kg |
| Typ blokady nóg: | zatrzaski |
| Głowica w zestawie: | tak |
| Mocowanie:  | Szybko złączka |

|  |  |
| --- | --- |
| 6. | Cyfrowy aparat fotograficzny (bezlusterkowy) z wymienną optyką o następujących parametrach nie gorszych niż (minimum): |
| Rozmiar matrycy: | APS-C |
| Całkowita liczba pikseli: | 20 mln |
| Czułość ISO: | 100 - 51200 |
| Lampa błyskowa: | Wbudowana  |
| Wyświetlacz: | LCD, odchylany, dotykowy, 3,2` |
| Złącza: | USB-C, HDMI-C, wejście mikrofonowe, |
| Łączność: | Bluetooth, Wi-Fi |
| Pola autofocusu: | 200 |
| Stopka mocowania akcesoriów: | Gniazdo „gorącej stopki” |
| Rozdzielczość nagrywania filmów: | 4K, Full HD |
| Format zapisu danych: | JPEG, RAW (NEF) |
| Akumulator: | Kompatybilny z aparatem  |
| Akcesoria: | Gumowa muszla oczna, pokrywka bagnetu korpusu, akumulator kompatybilny z body, ładowarka (z adapterem wtyczki lub kablem zasilającym z wtyczką odpowiednią dla kraju lub regionu sprzedaży), pokrywka okularu, kabel USB, pasek, oprogramowanie na nośniku zewnętrznym, kompatybilna karta pamięci 64 GB. |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. | Obiektyw zmiennoogniskowy |
| Typ mocowania | Kompatybilny z body bez konieczności stasowania dedykowanych przejściówek |
| Typ obiektywu | Szerokokątny |
| Typ ogniskowania | Zmiennoogniskowy/zoom |
| Ogniskowa | 16-50 mm  |
| Przysłona | f/3,5-6,3 |
| Minimalna odległość ostrzenia | 25 cm |
| Dodatkowe funkcje | autofocus, stabilizacja |
| Waga max  | 150 g |
| Akcesoria  | Przedni i tylny dekiel na obiektyw |

|  |  |
| --- | --- |
| 8. | Mikrofon kierunkowy |
| Typ mikrofonu  | Ciśnieniowo gradientowy |
| Aktywna elektronika  | Konwerter impedancji JFET |
| Kapsuła | 0.50" |
| Charakterystyka kierunkowa  | nerka |
| Pasmo przenoszenia | 100 Hz – 20 kHz |
| Maksymalny poziom  | SPL    140 dB SPL (przy 1 kHz, 1% THD - obc. 1 KΩ) |
| Czułość | -33.0 dB / 1 Volt/Pascal (22.00 mV przy 94 dB SPL) +/- 2 dB przy 1 kHz |
| Równoważny poziom szumu  | 20 dB - A |
| Zasilanie  | Z aparatu – min. 3V |
| Waga  | 40-50 g |
| Wymiary  | 21 mm x 21 mm  x 80 mm (wys. x szer. x gł.) |

|  |  |
| --- | --- |
| 9. | Mikroport bezprzewodowy |
| Przeznaczenie: | System bezprzewodowy do mikrofonu |
| Rodzaj łączności: | Bezprzewodowa |
| Złącza: | USB typ. C, Minijack 3,5 mm, Apple Lightning |
| Czułość: | 42 dB |
| Zasilanie: | Bateria AA |
| Czas pracy na baterii: | 6 h |
| Zasięg: | 50 m |
| Łączność: | Wi-Fi, Bluetooth  |
| Wyposażenie | 2 nadajniki, 1 odbiornik |
| Akcesoria: | Kabel USB, Odbiornik, Nadajnik, Dopinany mikrofon |

|  |  |
| --- | --- |
| 10. | Lampa pierścieniowa |
| Barwa światła: | ciepły, naturalny, zimny |
| Typ oświetlenia: | LED |
| Regulacja natężenia światła: | pilot |
| Zasilanie: | kabel USB |
| Średnica pierścienia  | 26cm |
| Wysokość statywu  | 50-190 cm |
| Moc: | 100W |
| Statyw: | Obrotowy |
| Głowica:  | Obrotowa  |
| Uchwyt na telefon: | Obrotowy 360° |
| 11. | Gimbal ręczny |
| Przeznaczenie: | kamera sportowa, aparat kompaktowy, mały bezlusterkowiec, bezlusterkowiec, lustrzanka, kamera |
| Udźwig: | 4500 g |
| Czas pracy: | 11 h |
| Czas ładowania: | 4h |
| Łączność: | Wi-Fi, Bluetooth |
| Sterowanie: | joystick, przycisk funkcyjny, przycisk spustu migawki, pokrętło wielofunkcyjne, dźwignia regulacji osi Roll, przycisk blokady/resetu, przycisk ustawień, pilot (opcjonalny), smartfon |

|  |  |
| --- | --- |
| 12. | Komputer przenośny 14” |
| Wydajność procesora | -min. 2.56 pkt w teście Cinebench R11.5 single 64 bit-min. 9.67 pkt w teście Cinebench R11.5 multi 64Bit |
| Pamięć | minimum RAM: 16 GB LPDDR4x, 4266MHz  |
| Grafika  | Min. 4GB, Cinebench R15 OpenGL 64Bit min. 46.1 |
| Dysk twardy  | Wbudowany dysk SSD M.2 PCIe 1024 GB |
| Ekran | Dotykowy14” FHD (1920x1080), Błyszczący, LED, AHVA,  |
| Komunikacja | Wireless LAN 802.11B/G/N/AC + BTZintegrowana karta sieciowa 10/100/1000Mb |
| Złącza wbudowane | USB 2.0 - 1 szt.USB Typu-C (z Thunderbolt 4) - 2 szt.Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |
| Klawiatura i gładzikwielodotykowy | Klawiatura z białym podświetleniemWielodotykowy, intuicyjny touchpad z obsługą funkcji Scrolling i Multi-gesture  |
| Wymiary  | 310-330 x 210-310 x 15-20, Waga max.1,4 kg |
| Bateria | 52 Wh |
| System operacyjny  | Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny |
| Dołączone oprogramowanie | Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) |
| Gwarancja  | min. 36 miesięcy |

|  |  |
| --- | --- |
| 13. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Czarny |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 14. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Niebieski |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 15. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Czerwony  |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 16. | Filament |
| Średnica filamentu  | 1.75mm |
| Tolerancja wymiarowa | +/- 0,02 MM |
| Kolor | Inox  |
| Temperatura drukowania | 200 – 230 °C |
| Temperature stołu | 50 – 70 °C |
| Szpula – materiał | Easy PLA |
| Średnica szpuli | 200 mm |
| Szerokość szpuli | 80 mm |
| Średnica otworu montażowego | 52 mm |
| Krągłość | +/- 0,01 mm |
| Masa netto  | 0,85 kg |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. | Edukacyjne klocki konstrukcyjne |
| min. 273 elementy  |
| Zestaw kart inżynieryjnych |
| Narzędzia ułatwiające konstruowanie |
| Dedykowany creator – program do projektowania przestrzennego  |
| Scenariusz edukacyjny zawierający minimum 3 misje konstruktorskie |

Ilekroć w dokumentacji postępowania, w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach takich samych lub lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych. Wszędzie gdzie są podane wymiary minimalne zamawiający dopuszcza ich tolerancję w zakresie do + /- 5 %.

****

Załącznik nr 3 – projekt umowy

**Umowa wzór**

**Umowa Nr \_\_\_\_\_\_\_\_/ 2021**

zawarta w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 roku w Moryniu pomiędzy:

**Gminą Moryń**, Plac Wolności 1, 74 – 503 Moryń, NIP: 8581728396, REGON: 811684864 reprezentowanym przez:

**Dyrektora Zespołu Szkół w Moryniu -** …………………………….,……………………………..,

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

a

*……………………………………………………………………………….*

zwaną/-ym dalej **„Wykonawcą”,**

wspólnie zwanymi dalej **„Stronami”**, o następującej treści:

Przedmiotowe zamówienie jest elementem projektu realizowanego przez Zamawiającego pn. „Laboratoria Przyszłości”, współfinansowanego ze Środków Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 i przeznaczonego na wsparcie jednostek samorządu terytorialnego w realizacji inwestycyjnych zadań polegających na rozwijaniu szkolnej infrastruktury we współpracy Ministerstwa Edukacji i Nauki z Centrum GovTech w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie polegające na dostawie, przeniesieniu własności wyposażenia, sprzętu wraz z oprogramowaniem sprzętowym
i montażem, o ile jest to wymagane jego specyfiką, w ramach zadania: **„Zakup i dostawa wyposażenia do placówek szkolnych na terenie gminy Moryń w ramach programu „Laboratoria przyszłości”**, zwanych dalej „sprzętem”, których asortyment, charakterystyka oraz wymagania techniczne są zawarte w Załączniku nr 1 do Umowy, stanowiącym „Opis Przedmiotu Zamówienia”**.**
2. Przedmiot Umowy obejmuje w szczególności:
3. dostawę fabrycznie nowego, tzn. nieużywanego przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu poprawnej pracy, pochodzącego
z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych sprzętu, w zakresie określonym w Załączniku nr 1 do Umowy (Opisie Przedmiotu Zamówienia) wraz z transportem, wniesieniem, ustawieniem, zamontowaniem, podłączeniem, konfiguracją, uruchomieniem oraz integracją
z infrastrukturą szkolną, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
4. szkolenie personelu w zakresie obsługi sprzętu,
5. dostarczenie wraz z zamówieniem wymaganej do obsługi instrukcji w języku polskim,
6. dostarczenie dokumentacji producenckiej, technicznej, użytkowej związanej z przedmiotem zamówienia,
7. udzielenie gwarancji jakości na dostarczony sprzęt na warunkach nie gorszych niż gwarancja producenta.
8. Szczegółowy zakres Przedmiotu Umowy, opis i wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia określone są w Opisie Przedmiotu Zamówienia, który stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
9. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w Zapytaniu ofertowym (Załącznik Nr 2 do umowy) i w złożonej ofercie (Załącznik Nr 3 do umowy) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**§ 2**

**Oświadczenia Wykonawcy**

* 1. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z założeniami wykonania Przedmiotu Umowy i nie zgłasza do nich uwag oraz zobowiązuje się do zrealizowania Umowy zgodnie z tymi założeniami.
	2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Umowy z dołożeniem najwyższej staranności,
	z uwzględnieniem zawodowego charakteru działalności Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, treścią Umowy oraz uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji Umowy.
	3. Wykonawca oświadcza, że wszystkie sprzęty są fabrycznie nowe i nie były używane, są wolne od wad fizycznych i prawnych oraz, że są jego wyłączną własnością, nie są obciążone żadnym prawem na rzecz osoby trzeciej oraz, że nie podlegają one żadnym wyłączeniom lub ograniczeniom w rozporządzaniu prawnym lub faktycznym, a także, że nie toczy się żadne postępowanie sądowe lub pozasądowe, dotyczące Przedmiotu Umowy, jak również, że nie są mu znane żadne roszczenia osób trzecich, które choćby pośrednio, dotyczyłyby Przedmiotu niniejszej Umowy.
	4. Wykonawca zobowiązany jest bezzwłocznie informować o przeszkodach w należytym wykonywaniu Umowy, w tym również o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego, które mogą mieć wpływ na wywiązanie się Wykonawcy z postanowień Umowy.
	5. Wykonawca zwalnia Zamawiającego od wszelkiej odpowiedzialności w przypadku jakichkolwiek roszczeń osób trzecich, powstałych w związku z wykonywaniem przez Wykonawcę Umowy.
	6. W przypadku jakiegokolwiek sporu prawnego o naruszenie praw osoby trzeciej, w związku z zawarciem i wykonywaniem przez Wykonawcę Umowy, Wykonawca podejmie na swój koszt wszelkie działania w celu rozwiązania takiego sporu, łącznie z prowadzeniem postępowania sądowego.
	7. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia wszelkich szkód powstałych w związku z zawarciem i wykonywaniem przez Wykonawcę Umowy, zarówno po stronie Zamawiającego, jak i osób trzecich.

**§3**

**Zasady współpracy**

1. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do wzajemnej współpracy przy realizacji Przedmiotu Umowy.
2. Współpraca Stron oraz wymiana informacji będzie się odbywała w granicach niezbędnych dla prawidłowego wykonania Umowy, z poszanowaniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa i ustalonych zwyczajów, zasad uczciwej konkurencji, ochrony informacji stanowiących informacje poufne każdej ze Stron oraz interesów handlowych każdej ze Stron.
3. Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do informacji i środków technicznych w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania pracowników Wykonawcy, osób działających w jego imieniu lub podwykonawców, jak za działania własne.

**§4**

**Termin i miejsce dostawy**

1. Wykonawca zrealizuje Przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1,w terminie do \_\_\_\_\_ dni od dnia zawarcia umowy.
2. Odbiór Przedmiotu Umowy nastąpi w budynkach:
	1. Zespołu Szkół w Moryniu, ul. Dworcowa 6a, 74 – 503 Moryń
	2. Szkoła Filialna w Witnicy, Witnica ul. Moryńska 15, 74-503 Moryń
3. Odbiór Przedmiotu Umowy nastąpi w budynkach szkół w wyznaczonym przez Zamawiającego dniu roboczym, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 –15.00.
4. Wykonawca zapewni właściwy sposób transportu dla utrzymania parametrów i jakości dostarczanego sprzętu. W trakcie transportu elementy sprzętu muszą być zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych (wilgocią, zabrudzeniem, itp.) oraz uszkodzeniem.
5. Wraz z dostarczonymi przedmiotami, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty potwierdzające spełnianie przez te produkty minimalnych wymagań wynikających z Załącznika nr 3 do Umowy (karty katalogowe, karty charakterystyki, potwierdzenia posiadania certyfikatów itp.).
6. Dostawa będzie awizowana przez Wykonawcę na piśmie lub e-mailem na adres poczty roo@moryn.pl z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem w stosunku do daty dostawy.
7. Z czynności odbioru przedstawiciele Stron sporządzą Protokół odbioru. Przed podpisaniem Protokołu, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu zestawienia przekazanego sprzętu wraz z numerami seryjnymi sprzętu oraz dokumentację wskazaną w ust. 5 oraz § 1 ust. 2 pkt 3 i 4.
8. Odbiór sprzętu uważa się za dokonany, jeżeli Protokół odbioru będzie podpisany przez obie Strony bez uwag.
9. Jeżeli w trakcie odbioru zastaną stwierdzone wady, usterki i braki niedające się usunąć, Zamawiający może odmówić odbioru sprzętu w całości lub w części dotkniętej tymi wadami, usterkami lub brakami, wyznaczając termin do ich usunięcia. W tym przypadku w Protokole odbioru zostanie wskazany nieodebrany sprzęt ze wskazaniem terminu ich dostarczenia, nie dłuższego niż 7 dni. W takiej sytuacji uznaje się, że Wykonawca jest w zwłoce z wykonaniem Umowy oraz jest zobowiązany do zapłaty kar umownych, o których mowa w §8 ust. 2lit. b).
10. Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad, usterek i braków dających się usunąć, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu fakt ich usunięcia, a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania, dokona odbioru sprzętu. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują postanowienia ust. 2-9.
11. Koszty transportu, ubezpieczenia w trakcie transportu i rozładunku ponosi Wykonawca.

**§ 5**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł brutto (słownie:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), zgodnie z cenami jednostkowymi wskazanymi w ofercie Wykonawcy (Załącznik nr 3 do Umowy).
2. Zamawiający dokona na rzecz Wykonawcy zapłaty zaliczki, z zastrzeżeniem ust. 3, w wysokości **60%** wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1, w terminie **do dnia 29 grudnia 2021 r., na podstawie faktury/rachunku.**
3. Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie zaliczki w formie gwarancji bankowej albo gwarancji ubezpieczeniowej. Oryginał dokumentu potwierdzającego ustanowienie zabezpieczenia Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu najpóźniej **do 5 dni od dnia zawarcia umowy**. Zamawiający dokona zapłaty zaliczki tylko w przypadku prawidłowego ustanowienia przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego zabezpieczenia, o którym mowa powyżej.
4. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonany.
5. Postanowienie ust 2-4 nie stosuje się w przypadku, gdy Wykonawca, do **28 grudnia 2021 r.** wydał Zamawiającemu sprzęt o równowartości co najmniej **60%** kwoty brutto wskazanej w ust. 1.
6. Wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w ust. 1 nie podlega zmianie w trakcie trwania Umowy i obejmuje wszelkie występujące po stronie Wykonawcy koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszty dostawy i wniesienia oraz świadczenia usług gwarancyjnych.
7. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokół odbioru.
8. Strony postanawiają, iż za datę dokonania płatności przelewem uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 obejmuje cenę sprzętu, wszystkie koszty związane z realizacją umowy i wykonaniem obowiązków przewidzianych Umową, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku i instalacji.
10. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonana będzie na jego rachunek bankowy wskazany w fakturze.
11. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w ust. 1, z zastrzeżeniem ust. 2, zostanie zapłacone w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym Protokołem odbioru bez uwag, o którym mowa § 4ust. 8.
12. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury na:
13. Nabywca: Gmina Moryń Plac Wolności 1, 74 – 503 Moryń, NIP 8581728396
14. Obiorca: Zespół Szkół w Moryniu, ul. Dworcowa 6a, 74 – 503 Moryń
15. W przypadku niedoręczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną zapłatę wynagrodzenia po terminie określonym w niniejszej Umowie. W szczególności, Wykonawca nie może w takim przypadku żądać zapłaty odsetek, kar umownych lub odszkodowania za poniesioną szkodę.
16. Wykonawca ma prawo skorzystania z możliwości przekazania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na zasadach określonych w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191).
17. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia za pomocą mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a i następnych ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tzw. split payment). W tym celu Wykonawca wskazuje rachunek, który umożliwia zapłatę kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury w ramach mechanizmu podzielonej płatności.
18. Faktury mogą być wystawiane w Platformie https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl, NIP Gminy Moryń 8581728396 wysłane na adres PEPPOL 8581728396.
19. Wykonawca jest zobowiązany wskazać numer rachunku bankowego do płatności za dostarczone towary lub usługi, który znajduje się w wykazie podmiotów (tzw. białej liście podatników), o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
20. Należne Wykonawcy wynagrodzenie zostanie zapłacone wyłącznie na rachunek rozliczeniowy, którego numer w chwili zapłaty jest zamieszczony w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
21. W przypadku niewskazania przez Wykonawcę numeru rachunku bankowego zgodnie z ust. 17, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną zapłatę wynagrodzenia po terminie określonym w niniejszej umowie. W szczególności Wykonawca nie może w takim przypadku żądać zapłaty odsetek, kar umownych lub odszkodowania za poniesioną szkodę.

**§ 6**

**Udzielenie licencji**

1. Wykonawca zapewni udzielenie lub udzieli Zamawiającemu licencji na oprogramowanie sprzętu
2. Wykonawca zapewni udzielenie lub udzieli Zamawiającemu licencji najpóźniej w chwili podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru.
3. Wykonawca odpowiada na zasadzie ryzyka, za szkodę wynikłą z wypowiedzenia Zamawiającemu licencji przez podmiot uprawniony.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada niczym nieograniczone prawa do zapewnienia na rzecz Zamawiającego licencji na oprogramowanie.
5. Wykonawca oświadcza, że na podstawie udzielonych licencji Zamawiający otrzymuje prawo do korzystania z oprogramowania, w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu jego eksploatację dla jego potrzeb, na terytorium całego świata.
6. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że:
	1. warunki korzystania z oprogramowania nie wymagają ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz Wykonawcy lub producentów oprogramowania;
	2. w ramach opłat należnych producentowi oprogramowania mieści się opłata za jakiekolwiek dodatkowe świadczenia, w szczególności za dostarczanie aktualizacji i poprawek błędów;
	3. nieprzedłużenie korzystania z świadczeń wskazanych w pkt 2 przez Zamawiającego nie może powodować ustania licencji na korzystanie z oprogramowania lub uprawniać do wypowiedzenia umowy licencyjnej.
7. Szczegółowe warunki licencji oprogramowania określi umowa licencyjna, które Wykonawca zobowiązany jest przesłać nie później niż z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.

**§ 7**

**Gwarancja. Rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na sprzęt co do jego jakości oraz co do jego zgodności z treścią umowy, w tym załącznikiem nr 1 i 2, i dokumentacją producencką sprzętu, nie krótszą niż 24 miesiące
2. Gwarancja na całość sprzętu ujętego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1 do Umowy) zostanie udzielona **wymagany okres,** (Załącznik nr 1 do Umowy) zgodnie z podanymi niżej warunkami:
	1. Wykonawca zapewni świadczenie usług serwisu gwarancyjnego przez autoryzowany serwis producenta wydanego sprzętu na zasadach określonych poniżej,
	2. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania sprzętu w obecności przedstawiciela Zamawiającego,
	3. Serwis gwarancyjny będzie świadczony w dni robocze od godziny 8.00-15.00; zgłoszenia awarii sprzętu będą przesyłane faksem na numer \_\_\_\_\_\_\_\_\_bądź pocztą elektroniczną na adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_,
	4. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii sprzętu, Wykonawca rozpocznie procedurę naprawczą w ciągu maksimum 24 godzin licząc od momentu otrzymania zgłoszenia. W przypadku zgłoszenia otrzymanego po godzinie 16.00, czas reakcji liczy się od godziny 8.00 następnego dnia roboczego,
	5. Naprawa serwisowa zostanie dokonana po uprzedniej, nieodpłatnej ocenie zgłoszonej awarii. Ocena zgłoszonej awarii musi zostać dokonana przez wykwalifikowanego przedstawiciela Wykonawcy, w miejscu użytkowania sprzętu,
	6. W celu przystąpienia do naprawy przedstawiciel służb serwisowych Wykonawcy zgłosi się do miejsca użytkowania sprzętu. Jeśli naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa, Wykonawca odbierze sprzęt i dostarczy po naprawie, na własny koszt i na własną odpowiedzialność,
	7. Czas skutecznej naprawy sprzętu nie może przekroczyć: 5 dni roboczych licząc od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego,
	8. W przypadku, gdy czas naprawy sprzętu będzie dłuższy niż określony w lit .g), okres świadczenia gwarancji przedłuża się o czas trwania naprawy. W przypadku, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż 28 dni roboczych, lub gdy sprzęt po raz czwarty ulegnie awarii lub zostanie stwierdzona jego wada podlegająca naprawie w ramach serwisu gwarancyjnego, Zamawiającemu będzie przysługiwać wymiana sprzętu na nowy, taki sam lub odpowiedni o nie gorszych parametrach. Do odbioru nowego sprzętu postanowienia o odbiorze określone w § 4 stosuje się odpowiednio.
3. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
	1. instalowania lub wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń (np. dysk twardy, pamięć RAM) zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,
	2. dysponowania zakupionym sprzętem w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu, gwarancja musi przechodzić na nowego właściciela.
4. Sprzęt zgłoszony przez Zamawiającego do naprawy przed upływem terminu gwarancji, podlega naprawie na zasadach opisanych w ust. 1 -3.
5. W trakcie obowiązywania niniejszej umowy Wykonawca odpowiada za prawidłową realizację wymagań Zamawiającego dotyczących gwarancji.
6. Niezależnie od udzielonej gwarancji, Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne sprzętu w terminie i na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym. Bieg okresu odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady rozpoczyna się od daty podpisania Protokołu odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
7. Bieg terminu gwarancji i rękojmi w odniesieniu do sprzętu, w którym stwierdzono wady, usterki i braki dające się usunąć, rozpoczyna się z dniem zgłoszenia Zamawiającemu faktu ich usunięcia, a Zamawiający po stwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru sprzętu.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto przywołanego w §5 ust. 1 Umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wypadku:
	1. odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto przywołanego w §5 ust. 1 Umowy,
	2. zwłoki w wykonaniu obowiązku wydania Zamawiającemu Przedmiotu Umowy o parametrach zgodnych z Umową, w stosunku do terminu, o którym mowa w §4 ust. 1 Umowy –w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w §5 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki.
3. Jeżeli zwłoka w realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa § 1 Umowy przekroczy 30 dni (słownie: trzydzieści) dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od zawartej umowy, bez konieczności wyznaczania terminu dodatkowego, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 50% (słownie: pięćdziesięciu procent) całkowitej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w §5ust. 1 Umowy.
4. Zamawiający ma prawo do naliczania Wykonawcy kar umownych za zwłokę w realizacji uprawnień gwarancyjnych Zamawiającego. Kary umowne za zwłokę będą naliczane w wysokości:
	* 1. 0,5% ceny brutto danego sprzętu określonego w chwili zawarcia Umowy, za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki w rozpoczęciu wykonywania serwisu gwarancyjnego, w stosunku do czasu określonego w § 7ust. 2 lit d) lub §7 ust. 2 lit h)
		2. 1% ceny brutto danego sprzętu określonego w chwili zawarcia Umowy, za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki w stosunku do czasu skutecznej naprawy, określonego w §7 ust. 2 lit g) lub do czasu wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad określonego w §7 ust. 2 lit h).
5. W przypadku, gdy wysokość szkody poniesionej przez Zamawiającego jest większa od kary umownej, a także w przypadku, gdy szkoda powstała z przyczyn, dla których niezastrzeżono kary umownej, Zamawiający jest uprawniony do żądania odszkodowania na zasadach ogólnych, wynikających z przepisów Kodeksu cywilnego – niezależnie od tego, czy realizuje uprawnienia do otrzymania kary umownej. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody jest większa od kary umownej, Zamawiający może żądać odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
6. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1.
7. Wykonawca zapłaci karę umowną w terminie 7 dni od daty otrzymania od Zamawiającego żądania jej zapłaty, przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego w żądaniu zapłaty.
8. W przypadku niedokonania zapłaty kar umownych w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania do ich dobrowolnej zapłaty, Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia tych kar łącznie z odsetkami z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.
9. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności w przypadku zaistnienia siły wyższej oraz w przypadku zaistnienia okoliczności, za którą wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający.

**§9**

**Odstąpienie od umowy**

* 1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy również w następujących okolicznościach, jeżeli:
1. nastąpi likwidacja przedsiębiorstwa Wykonawcy, jeżeli w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części;
2. Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu Umowy bez uzasadnionych przyczyn lub –mimo otrzymania pisemnego wezwania – nie wykonuje lub nienależycie wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy.
	1. Powyższe uprawnienie Zamawiającego nie uchybia możliwości odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.
	2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach wymienionych w ust. 1.
	3. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy należy złożyć drugiej Stronie w formie pisemnej, na zasadach wskazanych w art. 772 Kodeksu cywilnego. Oświadczenie to musi zawierać uzasadnienie.
	4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca zachowuje prawo do wynagrodzenia wyłącznie za przedmiot Umowy zrealizowany do dnia odstąpienia od Umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne inne roszczenia.
	5. Odstąpienie Zamawiającego od Umowy nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kary umownej lub odszkodowania.
	6. W razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający obowiązany jest do odbioru dostarczonego towaru do dnia odstąpienia od Umowy, zapłaty wynagrodzenia za wykonane dostawy, pokrycia uzasadnionych udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę odpowiednio do stopnia zrealizowanych dostaw.
	7. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu okoliczności będących podstawą odstąpienia. W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy. Do oświadczenia o rozwiązaniu Umowy odpowiednie zastosowanie ma ust. 3.
	8. Zmawiający może odstąpić od Umowy, jeśli Wykonawca nie przystąpił do realizacji Umowy bez uzasadnionych przyczyn lub Wykonawca realizuje Umowę niezgodnie z jej postanowieniami, lub realizuje Umowę nieprawidłowo lub niestarannie, lub nie wywiązuje się z pozostałych obowiązków określonych w Umowie. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy. Do oświadczenia o odstąpieniu od Umowy odpowiednie zastosowanie ma ust. 2 i ust. 3.

**§ 10**

**Przelew wierzytelności**

Przelew wierzytelności z tytułu niniejszej umowy, na zasadach określonych przepisami Kodeksu cywilnego, może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego.

**§ 11**

**Ochrona danych osobowych**

* 1. Każda ze Stron oświadcza, że w związku z przygotowaniem, zawarciem i realizacją umowy udostępni drugiej Stronie dane osobowe osób działających w jej imieniu oraz swoich pracowników, uczestniczących w wykonywaniu umowy, w zakresie:
1. imienia i nazwiska,
2. numeru (numerów) telefonu służbowego,
3. adresu służbowej poczty elektronicznej (e mail),
4. stanowiska służbowego.
	1. Każda ze Stron zobowiązuje się do przetwarzania danych, o których mowa w ust. 1, zgodnie z umową, Rozporządzeniem 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 przepływ u takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwanego dalej „Rozporządzeniem RODO”, oraz obowiązującymi przepisami prawa jak również do niewykorzystywania ich do innych celów, niż związane z przygotowaniem, zawarciem lub wykonywaniem umowy.
	2. Dane osobowe, o których mowa w ust. 1, będą przechowywane przez drugą Stronę przez okres:
5. obowiązywania umowy, a po jej zakończeniu, w związku z obowiązkiem prawnym wynikającym z powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
6. niezbędny do dochodzenia roszczeń przez Stronę w związku z umową lub obrony przed roszczeniami kierowanymi wobec Strony, na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, z uwzględnieniem okresów przedawnienia roszczeń określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
	1. Strony oświadczają że:
7. niezwłocznie poinformują osoby, o których mowa w ust. 1, o udostępnieniu ich danych osobowych drugiej Stronie w związku z przygotowaniem, zawarciem i realizacją umowy oraz o przysługujących im w związku z tym prawach wynikających z Rozporządzenia RODO oraz
8. realizując obowiązek, o którym mowa w pkt 1, niezwłocznie wykonają w stosunku do osób, o których mowa w ust. 1, obowiązek informacyjny zgodnie art. 14 Rozporządzenia RODO, z uwzględnieniem ust. 5.

**§12**

**Postanowienia końcowe**

1. Z zastrzeżeniem ust. 3 wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Osobami wyznaczonymi do koordynacji wykonania niniejszej Umowy są:
	1. ze strony Zamawiającego jest:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tel.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_e-mail\_\_\_
	2. ze strony Wykonawcy jest: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tel.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_e-mail\_\_\_
3. Strony mają prawo do zmiany osób wymienionych w ust. 2, ich danych kontaktowych. W celu dokonania powyższej zmiany wystarczające jest pisemne zawiadomienie drugiej Strony o dokonanej zmianie, bez konieczności zmiany Umowy.
4. Wszelka korespondencja pomiędzy Stronami, w tym oświadczenia, wysyłana będzie na adresy podane w ust. 2. W przypadku nadania korespondencji pocztą albo kurierem, za datę wniesienia jej do adresata, uznaje się datę nadania w placówce pocztowej albo u kuriera.
5. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać powszechnie obowiązujących przepisów prawa dotyczących przepisów przeciwpożarowych oraz bhp. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, a będące następstwem nieprzestrzegania ww. przepisów.
6. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia sporów będą one rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Za dzień roboczy uznaje się dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
8. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.
9. Integralną część niniejszej Umowy stanowią załączniki:

1) Opis Przedmiotu zamówienia–Załącznik Nr 1;

2) Oferta Wykonawcy –Załącznik Nr 2;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zamawiający** |  | **Wykonawca** |
| …………………………………..………………. |  | …………………………………..………………. |
| **Kontrasygnata** |  |  |
| …………………………………..………………. |  |  |