**Umowa nr ………………………… (wzór)**

w zakresie części…………[[1]](#footnote-1)

zawarta w Starogardzie Gdańskim, pomiędzy:

Gminą Starogard Gdański

z siedzibą w Starogardzie Gdańskim (83-200 Starogard Gdański), ul. Sikorskiego 9,

NIP: 5922079828;

który reprezentuje:

Magdalena Forc-Cherek – Wójt Gminy

zwanym dalej Zamawiającym

a

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

NIP: ...................................................,

zwanym dalej Wykonawcą

oraz[[2]](#footnote-2)

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

NIP: .....................................................

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej Wykonawcą.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w oparciu o przepisy art. 359 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w trybie podstawowym bez negocjacji, pod nr: **………………………………………………………………..** o nazwie: „**dostawa pomocy multimedialnych pomocy naukowych do placówek oświatowych z Gminy Starogard Gdański w ramach projektu pt. „Nowe wyzwanie-edukacja przedszkolna szansą na poprawę jakości edukacji w Gminie Starogard Gdański” realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014 -2020.**, zawarto Umowę o następującej treści:

##### § 1

##### Przedmiot Umowy

## 1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy multimedialnych pomocy naukowych w formie sprzętu IT oraz multimedialnych pomocy dydaktycznych stanowiących przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami przedstawionymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz z ofertą złożoną przez Wykonawcę, a Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty oferowanej ceny za prawidłowe wykonanie dostawy

## Zakres Przedmiotu Umowy obejmuje: (dotyczy części nr 1 i 2)

## dostawę multimedialnych pomocy naukowych,

## montaż (jeśli dotyczy)

## instalację i uruchomienie

## zapewnienie serwisu w okresie gwarancji dla sprzętu, który wymaga serwisowania.

## Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy, zawiera załącznik nr 1 do Umowy.

## Przedmiot Umowy jest realizowany w ramach projektu: „Nowe wyzwanie-edukacja przedszkolna szansą na poprawę jakości edukacji w Gminie Starogard Gdański” Projekt, a tym samym przedmiot Umowy jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020., zwanego dalej projektem.

##### § 2

##### Oświadczenia i obowiązki Stron

## Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu należytej realizacji Przedmiotu Umowy.

## Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko oraz dokona rozładunku, montażu i uruchomienia przedmiotu zamówienia własnymi zasobami ludzkimi i sprzętem w miejscu docelowego montażu.

## Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot Umowy z zgodnie z warunkami i terminami określonymi w niniejszej Umowie oraz wymogami wynikającymi z właściwych przepisów prawa, przy zachowaniu należytej staranności i utrzymaniu wysokiej jakości użytych materiałów oraz wykonywanych prac, z uwzględnieniem zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności.

## Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. przystąpienie do odbioru Przedmiotu Umowy niezwłocznie po przekazaniu przez Wykonawcę informacji o gotowości do przeprowadzenia czynności odbiorowych;
2. dokonanie odbioru Przedmiotu Umowy, potwierdzonego w formie pisemnego protokołu odbioru, ewentualnie zgłoszenie zastrzeżeń;
3. terminowa zapłata za Przedmiot Umowy.

## Wykonawca wykona Przedmiot Umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawców).

albo[[3]](#footnote-3)

Z zastrzeżeniem postanowień ust. 7, Wykonawca wykona Przedmiot Umowy przy udziale podwykonawców…………………………………………… w zakresie: ............................................................

## Wykonawca nie może powierzyć wykonania Przedmiotu Umowy w całości lub w części innym osobom (podwykonawcom) bez pisemnej zgody Zamawiającego. Za działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

## Zmiana sposobu realizacji Umowy związana z udziałem podwykonawcy, poza przypadkami, w których Wykonawca powoływał się na zasoby tego podwykonawcy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, nie stanowi zmiany Umowy i wymaga pisemnej notyfikacji Wykonawcy, a także pisemnej zgody Zamawiającego na zmianę sposobu realizacji Umowy związanej z udziałem podwykonawcy.

##### § 3

##### Termin oraz pozostałe warunki realizacji Umowy

* + - 1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.
      2. Wykonawca musi dostarczyć przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, nieużywany wcześniej.
      3. Wykonawca dostarczy oprogramowanie w najnowszej dostępnej wersji oraz w pełnych i niewygasających wersjach.
      4. Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne licencje na oprogramowanie.
      5. Wykonawca dostarczy sprzęt z zainstalowanym systemem operacyjnym zgodnie z indywidualnym numerem licencyjnym oraz oprogramowaniem antywirusowym.
      6. Zainstalowane oprogramowanie układowe urządzeń np. bios będzie aktualne tj. nie starsze niż 1 miesiąc przed datą odbioru, jeśli jest dostępne.
      7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia z kanału sprzedaży producenta, co oznacza, że posiada stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Unii Europejskiej.
      8. Wykonawca dostarczy sprzęt w stanie zmontowanym i gotowym do uruchomienia w miejscu dostawy łącznie z zainstalowaniem oprogramowaniem. W komplecie będą dostarczone wszelkie niezbędne licencje, okablowanie oraz elementy montażowe.
      9. Wykonawca zapewni możliwość pobrania w łatwy sposób najnowszych dokumentacji w języku polskim, sterowników i oprogramowania systemowego ze strony internetowej producenta.
      10. Wszystkie sztuki z każdej pozycji zakresu zamówienia będą pochodziły z jednej serii i będą jednakowe.
      11. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego o terminie dostawy na co najmniej 2 dni robocze przed jej realizacją.

##### § 4

##### Wynagrodzenie i warunki płatności

## Za wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy[[4]](#footnote-4) wynagrodzenie ustalone na podstawie oferty złożonej przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w wysokości ……………………………….. zł brutto (słownie:………………….., ../100) - wartość Umowy.

## Kwota brutto zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania umowy.

## Wynagrodzenie podlega obciążeniom wynikającym z obowiązujących przepisów prawa, w tym właściwym podatkom, ubezpieczeniu społecznemu i zdrowotnemu.

## Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze/rachunku[[5]](#footnote-5) w terminie 14 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej/ego faktury/rachunku. Faktura/rachunek[[6]](#footnote-6) wystawiona/y będzie na Zamawiającego, tj. Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański, NIP: 5922079828.

## Zapłata wynagrodzenia i wszystkie inne płatności dokonywane na podstawie Umowy będą realizowane przez Zamawiającego w złotych polskich.

## Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.

## W razie opóźnienia w płatności Wykonawca ma prawo żądać odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych, za okres od dnia wymagalności świadczenia do dnia zapłaty zgodnie z ustawą z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, z zastrzeżeniem ust. 14.

**§ 5**

**Gwarancja**

1. Dostarczony sprzęt musi spełniać wymogi gwarancyjne opisane w wycenie dostawy.
2. Wykonawca udziela:
3. ………miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia, o którym mowa w opisie przedmiotu zamówienia.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i po podpisaniu (bez uwag) protokołu końcowego.
5. W przypadku sprzętu objętego umową gwarancyjną producenta Wykonawca przejmie na siebie obowiązki gwaranta, jeżeli Gwarant (producent) odmówi naprawy sprzętu w ramach gwarancji przysługującej Zamawiającemu, ze względu na zastosowanie materiałów eksploatacyjnych o niewłaściwych parametrach dostarczonych przez Wykonawcę.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do zwrotu kosztów naprawy sprzętu w przypadku, gdy przyczyną uszkodzenia było zastosowanie materiałów eksploatacyjnych dostarczonych przez Wykonawcę. Za podstawę żądania przez Zamawiającego naprawy sprzętu uważa się pisemną ekspertyzę serwisową wystawioną przez autoryzowany serwis sprzętu dla danego typu sprzętu potwierdzającą, że uszkodzenie powstało w wyniku użytkowania materiałów eksploatacyjnych o niewłaściwych parametrach.
7. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad w dostawach objętych zamówieniem, Zamawiający zawiadamia Wykonawcę o powstałych wadach, a Wykonawca zobowiązuje się w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego, do ich usunięcia. Niedotrzymanie terminu będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenie kar umownych.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w siedzibie Zamawiającego w czasie nie dłuższym niż w trzecim dniu roboczym od przyjęcia zgłoszenia. Przez naprawy gwarancyjne rozumie się całkowite usunięcie usterki.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, której usunięcie potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
10. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do Zamawiającego własnym transportem i na własny koszt.
11. Wykonawca wymieni sprzęt na nowy, wolny od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie sprzęt nie działa zgodnie z przeznaczeniem w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia.
12. Dla sprzętu, który wymaga serwisowania Wykonawca zapewni bezpłatny serwis w okresie gwarancji.
13. W okresie gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny za powstałe wady na zasadach określonych w przepisach Kodeksu cywilnego.
14. W celu skorzystania z uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi, wystarczające jest zgłoszenie roszczeń w terminie ich obowiązywania.

**§ 6**

**Kary umowne**

## Strony zgodnie postanawiają o stosowaniu kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie postanowień niniejszej Umowy.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
2. z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 Umowy.
4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
5. Ewentualne należności z tytułu kar umownych lub odszkodowań Wykonawca zapłaci na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w wezwaniu do zapłaty (nocie obciążeniowej), w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.

##### § 7

##### Odstąpienie od Umowy

1. Poza przypadkami przewidzianymi w innych przepisach prawa oraz postanowieniach niniejszej Umowy, Zamawiający ma prawo wedle własnego uznania, zachowując prawa i roszczenia przeciwko Wykonawcy odstąpić od Umowy w całości lub w części, w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o zajściu którejkolwiek z poniższych okoliczności:
2. gdy Wykonawca z przyczyn przez siebie zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,
3. gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z realizacją Przedmiotu Umowy przekraczającej 30 dni (w takim wypadku, Zamawiający nie jest zobowiązany do wystosowania pisemnego wezwania, o którym mowa w pkt 1),
4. gdy Wykonawca dokonuje cesji Umowy bądź jej części bez zgody Zamawiającego i niezgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy,
5. w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących brak możliwości wykonania Umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia.
6. Wykonawca jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od dnia pozyskania wiedzy o powstaniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w przypadku, gdy Zamawiający pozostaje w zwłoce z zapłatą bezspornej należności wynikającej z prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury dłużej niż 30 dni.
7. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

##### § 8

##### Zmiany Umowy

1. Zmiany postanowień niniejszej Umowy mogą nastąpić wyłącznie w okolicznościach, o których mowa w art. 455 ust. 1 i 2 ustawy Pzp i pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
2. Zamawiający, działając zgodnie z dyspozycją przepisu art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp może wyrazić zgodę na dokonanie zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:

# 1) w przypadku konieczności przesunięcia terminu realizacji Umowy lub innych terminów umownych, jeżeli ich przesunięcie jest wynikiem okoliczności, za które odpowiedzialny jest Zamawiający, w szczególności jeżeli stanowi ono następstwo:

#### zmiany w strukturze lub organizacji Zamawiającego,

#### konieczności dokonania zmiany w obszarze finansowania zamówienia, zmiany umowy o dofinansowanie itp.,

#### w zakresie, w jakim ww. okoliczności mają lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminów umownych z zastrzeżeniem, iż Przedmiot Umowy winien być zrealizowany w terminie umożliwiającym rozliczenie Projektu;

### w sytuacji przesunięcia terminu realizacji Umowy lub innych terminów umownych, jeżeli ich modyfikacja jest wynikiem udzielenia zamówień dodatkowych z zastrzeżeniem, iż Przedmiot Umowy winien być zrealizowany w terminie umożliwiającym rozliczenie Projektu

### w przypadku przesunięcia terminu realizacji Umowy lub innych terminów umownych, która jest wynikiem wystąpienia siły wyższej;

### konieczności przesunięcia terminów umownych, jeśli owa konieczność powstała na skutek okoliczności, których przy dołożeniu należytej staranności nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;

### zmiany lub rezygnacji z podwykonawców, na zasoby których Wykonawca powołał się w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, zmiana zakresu zamówienia powierzonego ww. podwykonawcom;

### zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy;

## W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie wymagają aneksowania Umowy następujące zmiany:

### zmiany danych do kontaktu, zmiany danych teleadresowych, zmiany danych związanych z obsługą administracyjno – organizacyjną Umowy,

### zmiany danych rejestrowych,

### zmiany będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy,

### zmiany podwykonawców, na zasoby których Wykonawca nie powoływał się w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu.

## W przypadkach, o których mowa w ust. 3, Strona inicjująca zmiany, przedstawia ich treść drugiej Stronie w formie pisemnej notyfikacji.

##### § 9

##### Siła wyższa

1. Strony zgodnie postanawiają, że nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej, rozumianej na potrzeby niniejszej Umowy jako zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli Stron, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, w szczególności takie jak wojna, klęska żywiołowa, epidemia, pandemia, blokada komunikacyjna o charakterze ponadregionalnym, strajk, zamieszki społeczne, katastrofa ekologiczna, katastrofa budowlana.
2. Strona Umowy, u której wyniknęły utrudnienia w wykonaniu Umowy na skutek działania siły wyższej, jest zobowiązana do podjęcia wszelkich możliwych i prawem przewidzianych działań w celu zminimalizowania wpływu działania siły wyższej na wykonanie Umowy.

##### § 10

##### Dane do kontaktu

1. Zamawiający upoważnia do kontaktów z Wykonawcą:
2. w sprawach formalnych p.……………………….……………….. - tel.: ………………………………….., e-mail: ……………………………………………… lub p. Bartosz Burczyk -tel.: 508 787 177, e-mail: b.burczyk@e-myoffice.com;
3. do odbioru przedmiotu umowy i podpisania protokołu odbioru p. ……………………………..………… - tel.: ………………….… e-mail: …………………………….… lub p. Bartosz Burczyk -tel.: 508 787 177, e-mail: b.burczyk@e-myoffice.com;
4. Wykonawca upoważnia do kontaktów z Zamawiającym Bartosz Burczyk -tel.: 508 787 177, e-mail: b.burczyk@e-myoffice.com.
5. Wykonawca upoważnia do kontaktów z Zamawiającym p. ...................; tel.: .......................; email: …………………
6. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.
7. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z upoważnionymi przedstawicielami Zamawiającego, w celu prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Strony wskazują następujący adres do doręczeń:

# Zamawiający: urzad@ugstarogard.pl;

# Wykonawca: ……………………..

1. Wykonawca wyraża również zgodę na doręczanie pism w formie dokumentu elektronicznego na adres elektronicznej skrzynki podawczej – e-mail: urzad@ugstarogard.pl;
2. W przypadku zmiany adresu przez którąkolwiek ze Stron, powiadomi ona o tym fakcie drugą Stronę na piśmie najpóźniej w dniu następującym po tej zmianie. Zaniechanie zawiadomienia o zmianie skutkować będzie tym, iż korespondencja przesłana na dotychczasowy adres będzie uznawana za skutecznie doręczoną.
3. Strony udostępniają sobie wzajemnie dane osobowe (dane służbowe) Stron/reprezentantów Stron, oraz osób uczestniczących w wykonaniu umowy (do kontaktu), w oparciu o zawarte umowy o pracę bądź umowy cywilnoprawne, których przetwarzanie jest konieczne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora, tj. zawarcia i wykonania przedmiotowej umowy, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b i f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z 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, s.1), dalej RODO.
4. Strony oświadczają, że przekazały osobom, o których mowa w ust. 8 informacje określone w art. 14 RODO, w związku z czym, na podstawie art. 14 ust. 5 lit. a RODO zwalniają się wzajemnie z obowiązków informacyjnych względem tych osób.

##### § 12

##### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
2. W przypadku zaistnienia pomiędzy Stronami sporu, wynikającego z Umowy lub pozostającego w związku z Umową, Strony podejmą próbę jego ugodowego rozwiązania. W przypadku braku możliwości rozstrzygnięcia sporu w powyższy sposób, spór zostanie poddany rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku gdyby którekolwiek z postanowień Umowy miało się stać nieważne, nie wpływa to na ważność całej Umowy, która w pozostałej części pozostaje ważna.
4. Jako datę zawarcia Umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia Umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający: Wykonawca :

Data i podpis: Data i podpis:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Część 1 – Dostawa multimedialnych pomocy naukowych | | |
| **l.p** | **Opis Zamawiającego**  **(minimalne parametry)** | **Ilość** |
| 1. | **Laptop z oprogramowaniem**  Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.  - Matryca: Przekątna matrycy 15,6” (+/- 0,2”) min. FHD (1920x1080) z powłoką przeciwodblaskową, matryca dotykowa, jasność min.220 nits, kontrast min. 700:1.,  - Komputer przenośny powinien osiągać w teście wydajności Sysmark 25 wynik min. 1040 punktów w tym Productivity min. 1110 punktów. Wykonany test wydajnościowy musi być przeprowadzony na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz wyłączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclokingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.  - Pamięć RAM min. 16GB  - Pamięć masowa: min. 512GB SSD,  - karta graficzna zintegrowana z procesorem,  - karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane min. dwa głośniki stereo. Cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy.  - Kamera internetowa IR z diodą informującą o aktywności, min. 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy.  - Czytnik kart microSD,  - min. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon).  - Łączność bezprzewodowa: Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi min. 6 802.11ax + Bluetooth min.5  - Bateria min. 40Whr umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie maks. 1 godziny i do poziomu 100% w czasie maks. 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W,  - Waga i wymiary: Waga max 2,3kg z baterią  - Wbudowane porty i złącza co najmniej : 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 2x USB 3.1, 1x USB TYP-C, 1x USB 2.0, port zasilania, złącze linki zabezpieczającą.  - Wbudowana klawiatura, (układ US), min. 100 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12  - Obudowa: Szkielet obudowy i zawiasy komputera wzmacniane, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę komputera po zamknięciu przed kurzem i wilgocią.  - System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być realizowana bez użycia : dostępu do sieci i Internetu, dysku twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu : pamięć flash, USBpen itp.  - Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie ukrytym w laminacie płyty głównej.  - Zainstalowany fabrycznie system operacyjny 64-bit w polskiej wersji językowej, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS umożliwiający instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Z racji na przeznaczenie komputera dla sektora edukacyjnego dopuszcza się możliwość zaoferowania systemu operacyjnego 64-bit w wersji Academic, spełniający co najmniej następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:  a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,  b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych  2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego  3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim  4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.  5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe  6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,  7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.  8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim  9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.  10.Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).  11.Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.  12.Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.  13.Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.  14.Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.  15.Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.  16.Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".  17.Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.  18.Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.  19.Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.  20.Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  21.Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.  22.Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.  23.Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."  24.Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."  25.Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.  26.Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.  27.Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.  28.Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).  29.Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.  30.Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.  31.Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.  32.Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM  33.Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.  34.Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.  35.Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)  36.Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.  37.Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.  38.Mechanizmy logowania w oparciu o:  a. Login i hasło,  b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),  c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),  d. Certyfikat/Klucz i PIN  e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne  39.Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.  .  - Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 | 10 szt. |
| 2. | **Drukarka**  - Urządzenie, które posiada funkcje drukowania, kopiowania, skanowania, faksowania.  - Technologia druku atramentowa kolorowa, wydruk odporny na działanie wody.  - Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,8 cm (+/- 0,5 cm).  - Obsługuje formaty papieru od A4 do A6  - Automatyczny druk dwustronny (dupleks)  - Złącza: USB 2.0, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, Near Field Communication (NFC)  - Obsługa papieru: kaseta nr 1 na min. 250 arkuszy, kaseta nr 2 na min. 250 arkuszy, Automatyczny podajnik dwustronny na min. 50 arkuszy,  - Drukowanie : Rozdzielczość min. 4800 x 1200dpi, szybkość kolor min. 22 stron/min. (wg normy ISO/IEC 24734)  - Skanowanie : Rozdzielczość min. 1200 dpi, Prędkość skanowania kolorowego jednostronnego A4 min. 16 obrazów/min.  - Eksploatacja w zestawie : Komplet startowych atramentów | 5 szt. |
| 3. | **Monitor multimedialny**  *WYŚWIETLACZ*  - podświetlenie LED  - przekątna min. 65" cali  - rozdzielczość 4K (3840 x 2160)  - odświeżanie ekranu nie mniej niż 60Hz  - wyświetlane kolory / głębia kolorów nie mniej niż 8 Bit  - jasność nie mniej niż 350 cd/m2  - czas reakcji ekranu dotykowego/matrycy nie więcej niż 8 ms  - kąt widzenia min. 178 stopni  - kontrast nie mniej niż 4.000:1  - proporcje ekranu 16:9  - szyba: hartowane, matowe, twardość powierzchni dotykowej nie mniejsza niż H7, antyodblaskowe  - żywotność matrycy min. 50.000 godzin  *SPECYFIKACJA DOTYKU*  - technologia dotyku / pozycjonowanie w technologii podczerwieni  narzędzie obsługi dotyku dedykowany pisak lub palec  - liczba punktów dotykowych obsługa nie mniej niż 9 jednoczesnych dotknięć  *WEJŚCIA / WYJŚCIA*  - HDMI nie mniej niż 3 wejścia  - VGA nie mniej niż 1  - USB nie mniej niż 3 porty USB 2.0 z przodu monitora oraz nie mniej niż 2 porty usb 2.0 w tylnej części monitora  - port LAN, gniazdo OPS, WiFi  - czytnik kart pamięci min. 1 oraz wyjście słuchawkowe  - głośniki wbudowane, minimum 2 x 19W, na przedniej obudowie  *SYSTEM OPERACYJNY*  System operacyjny dedykowany dla urządzeń dotykowych z dostępem do platform streamingowych, odtwarzaczami multimedialnymi, narzędziami do edycji zdjęć i filmów, edytorami tekstów, arkuszami obliczeniowymi,  - procesor nie mniej niż 3 rdzenie o prędkości nie mniejszej niż 1,1 Ghz  - RAM nie mniej niż 3 GB RAM  - ROM nie mniej niż 32 GB ROM  - moduł Bluetooth tak  INNE  - język menu POLSKI  - uchwyt montażowy w zestawie tak (montaż po stronie Wykonawcy)  - obsługa menadżera plików tak  - dołączone wyposażenie i akcesoria:  - Pilot do bezprzewodowego sterowania urządzeniem, Piórko/długopis/pisak jako narzędzie do dotyku/rysowania, kabel HDMI min. 1 sztuka, kabel USB min. 1 sztuka  *OPROGRAMOWANIE*  - aplikacja do nanoszenia notatek  - system automatycznej aktualizacji monitora  - nanoszenie notatek na dowolny obraz  - tryb białej tablicy  - odtwarzanie plików audio, wideo, obrazów, pdf-ów, plików Office  - wbudowana przeglądarka internetowa  - aplikacja do nauki programowania  - biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych  - interaktywne przyrządy kreślarskie min. cyrkiel, linijka, kątomierz, ekierka  - możliwość wspólnego rysowania rożnymi kolorami jednocześnie  - możliwość pisania dwoma kolorami używając jednego fizycznego pisaka. | 5 szt. |
| 4. | **Tablica interaktywna**  o minimalnych parametrach  - Powierzchnia tablicy : suchościeralna, magnetyczna z powłoką ceramiczną odporną na uszkodzenia  - Rozmiar powierzchni roboczej: min. 90", format obrazu 16:10  - Technologia: Dotykowa pozycjonowanie w podczerwieni, 10 punktów dotyku, możliwością obsługi palcem lub dowolnym wskaźnikiem  - Inteligentna półka z pisakami, Zmiana koloru pisania w zależności od podniesionego pisaka oraz uruchomienie gumki w przypadku podniesienia wymazywacza (półka powinna zawierać min. 3 pisaki, wymazywacz).  - Rozdzielczość: min. 32767 x 32767 px  - Pasek skrótów po obu stronach tablicy  - Oprogramowanie interaktywne w języku polskim dołączone do tablicy, licencja wieczysta  - Dołączone akcesoria: Instrukcja obsługi, Kabel USB, 6 x Pisak, Uchwyty do montażu na ścianie, Półka interaktywna, Wskaźnik teleskopowy  Projektor ultra krótkoogniskowy o minimalnych parametrach:  - Rozdzielczości 1280 x 800 WXGA  - Jasność – min. 3500 lm  - Kontrast – min. 10.000:1  - Współczynnik odległości – maks. 0,35:1  - Korekcja zniekształceń pionowych (+/-) – 40 stopni  - Trwałość lampy w trybie normalnym – min. 6000 h  - Interfejsy/porty – 2 x HDMI, 2 x VGA, RS232, RJ45, USB, wejście i wyjście audio  - Technologia – DLP  - Wbudowane głośniki - 2 x 10W  - Lens Shift (przesunięcie obiektywu) - ±1.7% w pionie  - Uchwyt – kompatybilny uchwyt ścienny montowany nad tablicą interaktywną, kolor biały, maskownica płyty ściennej. W zestawie okablowanie: kabel zasilający 5m, kabel HDMI 5m | 1 szt. |
| 5. | **Zestaw nagłośnieniowy**   1. Mikser ze wzmacniaczem 12-kanałowy o minimalnych parametrach (1 szt):   Odtwarzacz USB/SD/MP3 czytnik kart SD  Procesor efektowy (16 efektów)  7-pasmowy korektor graficzny  12-kanałowy  Moc min. 350 + 350 W dla 4 Ohm / 250 + 250 W dla 8 Ohm  Częstotliwość 20-20,000 Hz  Wejścia: 12 x XLR/6.3 mm jack; 1 x mono aux return 6.3 mm jack  Wyjścia: 2 x XLR/6.3 mm jack; 1 stereo słuchawki 6.3 mm jack; 2 x głośniki 6.3 mm jack; 2 x RCA   1. Głośnik dużej mocy z kablem o minimalnych parametrach (2 szt) :   Głośnik w obudowie z tworzywa  Moc min. 700 W / 350 W RMS @ 8 Ω, 1 x 15" woofer, 1 x 1 ¾" tweeter,  Pasmo min. 40-20 kHz, 126 dB SPL,  Otwór na mocowanie 35mm.  W zestawie kabel połączeniowy 2 x 1,5 mm² do głośników, 7 mm Ø kabla, złącze męskie SPEAKON – złącze JACK6,3mm , długość kabla min. 20 m   1. Zestaw składający się z 2 szt. statywów na głośniki o minimalnych parametrach (1 zestaw):   Wykonany ze stali o wysokiej wytrzymałości z regulacją wysokości.  Mocowanie 35 mm  Zakres regulacji wysokości min. od 115 do 175 cm  W zestawie korowiec na statywy   1. Zestaw bezprzewodowy mikrofonowy o minimalnych parametrach (1 zestaw):   Kompaktowy, podwójny odbiornik VHF pracujący w paśmie 174 do 194 MHz.  2 ręczne mikrofony bezprzewodowe z kierunkową, dynamiczną kapsułą  Niezależna regulacja głośności obydwu mikrofonów oraz regulowany niezależnie próg wyciszania szumów  Kwarcowa stabilizacja częstotliwości.  ODBIORNIK/MIKROFON: 11 kanałów transmisji.  PASMO: 50-15 000 Hz  WYJŚCIE: 2 zbalansowane mikrofonowe, 6.3 mm jack 600 Ω 20 mV 1 niezbalansowane wyjscie liniowe ze zmiksowanym sygnałem obydwu mikrofonów, 6.3 mm Jack 10 000 Ω 100 mV  ZASILANIE: Odbiornik: 12 V DC, Nadajnik: 2 x bateria LR6-AA   1. Profesjonalny kabel stereo z 3-żyłowymi kablami ekranowanymi, linia symetryczna o minimalnych parametrach (2 szt):   Złącze A - wtyki stereo 6,3 mm  Złącze B - męskie XLR  Długość przewodu min. 1,5 m | 1 zestaw |
|  | **Kolumna nagłaśniająca**  Przenośny system nagłośnieniowy z jednym bezprzewodowym mikrofonem ręcznym UHF  Wbudowany odtwarzacz USB/SD/MP3  Bluetooth  Kółka transportowe  Rączka transportowa teleskopowa  Otwór na mocowanie 35mm.  Pilot zdalnego sterowania.  Moc min 100 W  Wbudowany wzmacniacz klasy D  Głośniki 1 x 10" niskotonowy, 1 x 1" wysokotonowy.  Zasilanie: 115-230V AC oraz wbudowany akumulator litowy 2 Ah  Długość pracy na akumulatorze min. 4,5 godziny  Wejścia: 1 x mikrofon, XLR 1 x stereofoniczny, 2 x RCA  Mikser, funkcja echa, kontrola tonów  Waga maksymalnie 7 kg. | 8 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Część 2 – Dostawa robotów edukacyjnych | | |
| **L.p.** | **Opis Zamawiającego**  **(minimalne parametry)** | **Ilość** |
| 1. | **Robot edukacyjny z tabletem**  **Robot**  Rozmiar 20 cm x 20 cm x 20 cm (+/- 10%)  Waga - Nie więcej niż 0,75 kg  Wbudowany akumulator litowo-jonowy 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin  Ładowanie - Poprzez wbudowane złącze microUSB  Łączność – Bluetooth  Wbudowane Sensory:  •Czujnik wykrywania dźwięku (mikrofon): 1  •Głośnik: 1  •Światła – oczy i uszy : diody LED RGB •Nadajniki i odbiorniki wykrywania IR: 3  •Czujnik detekcji przeszkód: 1  •Sensor odległości: 1 (zakres do 100 cm)  •Czujnik dotyku: 1  •Czujniki kontrastu podłoża: 4  •System śledzenia czarnej linii na podłożu: 1  •System mierzenia precyzji ruchu: 2 (pomiar przejechanej przez robota odległości i kątów obrotu)  •Gniazdo mikro USB umożliwiające komunikację z urządzeniami zewnętrznymi: 1  •Wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów: 6  •Możliwość nagrywania własnych dźwięków: TAK  Konstrukcja  •Konstrukcja zamknięta, bez wystających kabli •Obudowa wykonana z poliwęglanu  •Uszy robota wykonane z materiału uniemożliwiającego ich uszkodzenie  *W zestawie*  •1 sztuka robota  •Kabel USB do ładowania robota  •Dostęp do dedykowanych nauczycielom scenariuszy prowadzenia zajęć w wersji cyfrowej (kart pracy dla uczniów, przykłady i propozycje zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem robota, zgodnych z przyjętą podstawą programową)  •Aplikacja kierowana do pedagogów pozwalająca na prowadzenie zajęć w oparciu o dedykowane scenariusze  **Tablet**  System operacyjny dedykowany dla urządzeń mobilnych z dostępem do mobilnego sklepu z aplikacjami serwisów społecznościowych, komunikatorami, programami pocztowymi, aplikacjami platform streamingowych, odtwarzaczami multimedialnymi, narzędziami do edycji zdjęć i filmów, edytorami tekstów, arkuszami obliczeniowymi, aplikacjami bankowymi i płatniczymi.  Typ wyświetlacza:10.1" - podświetlenie LED (+/- 5%)  Rozdzielczość: 1280x800 (+/- 5%)  Ekran dotykowy: Wielodotykowy  Jasność obrazu: co najmniej 400 nits  Cechy: 10-punktowy multi-touch, pojemnościowy ekran dotykowy  Ilość rdzeni: min. 8-rdzeniowy  Pamięć: min. 64 GB  RAM: min. 4 GB  Obsługiwane karty pamięci fleszowej: microSD co najmniej do 256 GB  Połączenie bezprzewodowe:, Bluetooth 5.0  Aparat tylny: min. 8 Mpx  Aparat przedni: min. 5 Mpx  Audio: Mikrofon, głośniki stereo  Rozszerzenie Sloty: 1 x microSD  Interfejsy: co najmniej 1 x USB-C, 1 x gniazdo mini jack (3,5mm) dla słuchawek  Pojemność baterii: co najmniej 5000 mAh  Materiał obudowy: Metal i tworzywo sztuczne  Czujniki: Przyspieszeniomierz, czujnik światła otoczenia, czujnik zbliżeniowy | 5 szt. |
| 2. | **Robot edukacyjny**  **Robot**  Rozmiar 20 cm x 20 cm x 20 cm (+/- 10%)  Waga - Nie więcej niż 0,75 kg  Wbudowany akumulator litowo-jonowy 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin  Ładowanie - Poprzez wbudowane złącze microUSB  Łączność – Bluetooth  Wbudowane Sensory:  •Czujnik wykrywania dźwięku (mikrofon): 1  •Głośnik: 1  •Światła – oczy i uszy : diody LED RGB •Nadajniki i odbiorniki wykrywania IR: 3  •Czujnik detekcji przeszkód: 1  •Sensor odległości: 1 (zakres do 100 cm)  •Czujnik dotyku: 1  •Czujniki kontrastu podłoża: 4  •System śledzenia czarnej linii na podłożu: 1  •System mierzenia precyzji ruchu: 2 (pomiar przejechanej przez robota odległości i kątów obrotu)  •Gniazdo mikro USB umożliwiające komunikację z urządzeniami zewnętrznymi: 1  •Wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów: 6  •Możliwość nagrywania własnych dźwięków: TAK  Konstrukcja  •Konstrukcja zamknięta, bez wystających kabli •Obudowa wykonana z poliwęglanu  •Uszy robota wykonane z materiału uniemożliwiającego ich uszkodzenie  *W zestawie*  •1 sztuka robota  •Kabel USB do ładowania robota  •Dostęp do dedykowanych nauczycielom scenariuszy prowadzenia zajęć w wersji cyfrowej (kart pracy dla uczniów, przykłady i propozycje zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem robota, zgodnych z przyjętą podstawą programową)  •Aplikacja kierowana do pedagogów pozwalająca na prowadzenie zajęć w oparciu o dedykowane scenariusze | 25 szt.  . |

1. . Umowa może zostać zawarta w zakresie jednej lub więcej części jeżeli oferta Wykonawcy została wybrana w tych częściach [↑](#footnote-ref-1)
2. . Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia [↑](#footnote-ref-2)
3. . Jeżeli Wykonawca zamierza realizować zamówienie przy udziale podwykonawcy. [↑](#footnote-ref-3)
4. . Zgodnie z ofertą Wykonawcy. W przypadku, kiedy wybór najkorzystniejszej oferty (Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa) prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, umowa zostanie zawarta na kwotę netto w odpowiedniej wysokości, natomiast należny podatek VAT Zamawiający odprowadzi we własnym zakresie. [↑](#footnote-ref-4)
5. . Zgodnie z ofertą Wykonawcy. [↑](#footnote-ref-5)
6. . Zgodnie z ofertą Wykonawcy. [↑](#footnote-ref-6)