

*Zamawiający:*

Powiat Nowodworski  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
zwana dalej (SIWZ)

Zadanie pn.

**Dostawa sprzętu informatycznego oraz dydaktycznego**

w trybie

przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zmianami), zwanej dalej jako „ustawa Pzp”.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30200000-1 – urządzenia komputerowe  
39162110-9 – sprzęt dydaktyczny

*Roman Gaza*

.....  
Opracował

*Magda Woźniak*

.....  
K-k Wydziału SR

ZATWIERDZAM  
STAROSTA

-  
*Jacek Gross*

.....  
/podpis Kierownika zamawiającego/

## CZĘŚĆ OGÓLNA

### I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Powiat Nowodworski  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański  
NIP: 5792231171  
REGON: 192644808  
tel. (55) 247 36 68  
e-mail: [przetargi@nowydworgdanski.pl](mailto:przetargi@nowydworgdanski.pl)  
strona internetowa: <http://www.bip.nowydworgdanski.pl>

### II. Tryb udzielenia zamówienia publicznego.

Zamówienie publiczne realizowane w trybie Przetarg nieograniczonego, na podstawie art. 39 – 46 ustawy Pzp, o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

### III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy urządzeń komputerowych oraz sprzętu dydaktycznego
2. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na **2 części**.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert bez ograniczeń ilościowych, na dowolną ilość części wymienionych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia:
  - 1) **Część 1** – dostawa:
    - a) Laptop (wraz z oprogramowaniem w języku polskim) – 4 sztuki,
    - b) Tablet (wraz z oprogramowaniem w języku polskim) – 30 sztuk,
    - c) Stacja (szafa) dokująca – do ładowania i przechowywania tabletek i laptopów – 1 szt.
  - 2) **Część 2** – dostawa:
    - a) PH – metr urządzenie wielofunkcyjne- 1 szt,
    - b) Wielofunkcyjny przyrząd do pomiarów ekologicznych – 1 szt,
    - c) Aparat do elektrolizy - 1 szt,
    - d) Zestaw przyrządów umożliwiających przeprowadzenie doświadczeń – 1 szt,
    - e) Mikroskop cyfrowy- 5 szt.
    - f) Dygestorium - 1 szt,
    - g) Bezprzewodowy system pomiarowy – 1 szt,
    - h) Laptop – 15 szt.
4. Na każdą z wyżej wymienionych części należy składać oddzielną ofertę, wraz z informacją której części oferta dotyczy.
5. Zamawiający wymaga, by wszystkie oferowane produkty były nowe (oprogramowanie nigdy wcześniej nie aktywowane), w oryginalnych opakowaniach producentów (fizycznie nie uszkodzonych), z naniesionym symbolem, logiem lub oryginalnym hologramem producenta - posiadały na opakowaniu zewnętrznym informację pozwalającą na jego identyfikację.
6. Zamawiający wymaga aby oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera i dostarczone wraz z oryginalnymi atrybutami legalności (typu GML lub COA).
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia zgodności oferowanego sprzętu w oparciu o informacje zamieszczone na stronie internetowej producenta.
8. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca dokona dostawy i wniesienia sprzętu do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego oraz zapewni wszystkie niezbędne kable zasilające i sygnałowe, złącza, przejściówki itp., konieczne do prawidłowego podłączenia i uruchomienia dostarczonego sprzętu.
9. Sprzęt, dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy musi być fabrycznie nowy, wolny od wad i praw osób trzecich, sprawny technicznie, musi spełniać wymagania opisane w SIWZ.  
**UWAGA Nie dopuszcza się dostawy sprzętu fabrycznie odnowionego.**
10. Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich ani innych praw osób trzecich.
11. Wykonawca winien dostarczyć zamówiony sprzęt Zamawiającemu po uprzednim telefonicznym lub mailowym ustaleniu terminu dostawy z wyprzedzeniem co najmniej dwóch dni roboczych, na adres poczty elektronicznej oraz numer telefoniczny Zamawiającego. W tym terminie Wykonawca dostarczy w postaci elektronicznej: Wykaz dostarczanego sprzętu wraz z jego numerami seryjnymi.
12. Gwarancja minimum 24 miesiące.

### 13. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### Część nr 1

##### Laptop – 4 sztuki.

1. Procesor – wydajność w teście [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net), minimum 4000 pkt,
2. Pamięć RAM – minimum 8 GB,
3. Dysk SSD – minimum 256 GB,
4. Typ ekranu - matowy, LED,
5. Przekątna ekranu – co najmniej 15,6",
6. Rozdzielczość ekranu – minimum HD,
7. Karta graficzna – obsługująca tryb HD,
8. Dźwięk - wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon,
9. Kamera internetowa – minimum 1.0 Mpix,
10. Łączność:
  - 1) Karta LAN – minimum 100/1000 Mbps,
  - 2) Karta Wi-Fi – obsługująca standardy 802.11 a/b/g/n/ac.
11. Moduł Bluetooth,
12. Złącza:
  - 1) USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – minimum 2 szt,
  - 2) HDMI 1.4 – minimum 1 szt,
  - 3) Czytnik kart pamięci – minimum 1 szt,
  - 4) USB 2.0 – minimum 1 szt,
  - 5) RJ-45 (LAN) – minimum 1 szt,
  - 6) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt,
13. Wydzielona klawiatura numeryczna,
14. Touchpad,
15. Zasilacz,
16. Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Professional PL.

##### Tablet – 30 sztuk.

1. Przekątna ekranu – nie mniej niż 10,3 cala,
2. Rozdzielczość ekranu – minimum 1920x1200 pikseli,
3. Procesor – minimum wielordzeniowy,
4. Taktowanie procesora – nie mniej niż 2,3 GHz,
5. Pamięć RAM – nie mniej niż 4 GB,
6. Pamięć wewnętrzna – nie mniej niż 64 GB,
7. System operacyjny – Android – nie starszy niż Android 9.0,
8. Głośniki stereo,
9. Łączność:
  - 1) Karta bezprzewodowa 802.11a/b/g/n/ac,
  - 2) Bluetooth minimum 5.0.
10. Czytnik kart pamięci microSD – SDHC,
11. Złącza:
  - 1) Przynajmniej jedno złącze USB,
  - 2) Przynajmniej jedno złącze słuchawkowe.
12. Pojemność akumulatora – nie mniej niż 5000 mAh,
13. Kolor obudowy: szary albo czarny.

##### Stacja (szafa) dokująca – do ładowania i przechowywania tabletów i laptopów – 1 szt.

1. Wymagana ilość przechowywanych i ładowanych urządzeń – 10 szt (10 półek lub 10 skrytek),
2. Sygnalizacja pracy ładowania sprzętu,
3. Gniazda elektryczne 230 V 10A z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym w środku szafy,
4. Wyłącznik główny umieszczony na zewnątrz szafy,
5. Posiadająca otwory wentylacyjne ułatwiające chłodzenie ładowanego sprzętu,
6. Metalowa, pokryta farbą proszkową,
7. Z przeznaczeniem na laptopy i tablety,
8. Zamykana na minimum jeden zamek,
9. Mobilna (na kółkach) i posiadająca hamulce na minimum 2 kółkach.

## Część nr 2

### 1. PH – metr urządzenie wielofunkcyjne- 1 szt.

- 1) Wyświetla pomiar pH i temperatury. Dostawa wraz z wymienną elektrodą.
- 2) Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
  - a) Zakres pomiaru pH: 0 – 14,
  - b) Wskaźnik: 0,1 pH/0,01 pH,
  - c) Temperatura: 0 – 60 st. C,
  - d) Warunki otoczenia: 0°C – 50°C, względna wilgotność powietrza 100 %,
  - e) Redox: 1200 mV,
  - f) Kalibracja elektrody: dwu lub trzypunktowa.

### 2. Wielofunkcyjny przyrząd do pomiarów ekologicznych – 1 szt.

- 1) Przyrząd wielofunkcyjny do wykonywania pomiarów dźwięku, światła, wilgotności i temperatury.
- 2) Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
  - a) Pomiar światła: 20 – 20000 lx,
  - b) Pomiar dźwięku: 35 – 100 dB,
  - c) Pomiar wilgotności wzgl.: 25 – 95 %,
  - d) Pomiar temperatury: -20 – 200 st. C,
  - e) Zasilanie bateryjnie (9V).

### 3. Aparat do elektrolizy - 1 szt.

- 1) Aparat umożliwia przeprowadzenie doświadczeń związanych z elektrolizą wody i prawem Faradaya.
- 2) Zestaw musi zawierać:
  - a) zasilacz,
  - b) przewody przyłączeniowe,
  - c) statyw,
  - d) niezbędne elementy do pełnego użytkowania.

### 4. Zestaw przyrządów umożliwiających przeprowadzenie doświadczeń – 1 szt.

W zakresie:

- 1) przewodnictwa wody i wodnych roztworów substancji o budowie jonowej,
- 2) przewodnictwa wody i wodnych roztworów substancji o budowie niejonowej,
- 3) przewodnictwa wodnych roztworów elektrolitów,
- 4) oporu elektrolitu jako funkcji wzajemnej odległości elektrod,
- 5) ruchu jonów w polu elektrycznym,
- 6) wpływu temperatury na przewodnictwo elektryczne,
- 7) elektrolizy wodnego roztworu siarczanu miedzi,
- 8) polaryzacji elektrod,
- 9) ogniw galwanicznych.

### 5. Mikroskop cyfrowy- 5 szt.

- 1) Mikroskopy cyfrowe potrafią wyświetlać wyraźny i barwny obraz nawet najmniejszych próbek oraz pozwalają przenieść obraz widziany przez mikroskop na ekran komputera.
- 2) Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
- 3) Achromatyczne soczewki obiektywowe z aparatem cyfrowym (co najmniej 10 megapikseli)
- 4) Powiększenie: 40 – 1000 razy
- 5) Zgrabna i precyzyjna regulacja ostrości
- 6) Dwupłaszczyznowa regulacja stolika
- 7) Oświetlenie LED z regulacją jasności i zasilaniem sieciowym
- 8) Zawartość zestawu powinna zawierać co najmniej:
  - a) Podstawa mikroskopu ze statywem,
  - b) Obrotowa głowica trój okularowa,
  - c) Chromatyczne soczewki obiektywowe: 4 razy, 10 razy, 40 razy, 100 razy (olejek immersyjny)
  - d) Okulary: WF 10x/20 mm (2 szt.),
  - e) Filtr światła niebieskiego,
  - f) Fiolka olejku immersyjnego,
  - g) Montaż typu C do aparatu,
  - h) Osłona przeciwkurzowa,
  - i) Przewód zasilający,
  - j) Żarówka LED.

## 6. Dygestorium - 1 szt.

- 1) Dygestorium przeznaczone jest do prowadzenia prac z różnego rodzaju substancjami chemicznymi stałymi, ciekłymi i gazowymi oraz zapewnia ochronę, bezpieczeństwo i minimalizuje ryzyko pracy z chemikaliami.
- 2) Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
  - a) Wymiar: 1200 x 850 x 2020 lub zbliżony,
  - b) System przewietrzenia – szczelinowy,
  - c) Okno – szkło bezpieczne unoszone z możliwością zatrzymania na każdej wysokości,
  - d) Media i instalacje:
    - oświetlenie LED,
    - gniazdo elektryczne 230 V,
    - instalacja wodno – kanalizacyjna, zlew ceramiczny,
    - automatyczny czujnik akustyczny w przypadku nieprawidłowej wentylacji komory roboczej.
    - musi spełniać normę PN-EN 14175.

## 7. Bezprzewodowy system pomiarowy – 1 szt.

- 1) Wszystkie czujniki (czujniki bezprzewodowe) muszą spełniać następujące kryteria podstawowe:
  - a) łączność bezprzewodowa z urządzeniem rejestrującym dane za pomocą Bluetooth 4.
  - b) możliwość współpracy z komputerem, tabletem lub smartfonem powszechnego użytku (nie dedykowanym) jako urządzeniem rejestrującym.
  - c) możliwość użycia odczytanych wartości jako dane wejściowe przy wykonywaniu kodu utworzonego w języku programowania wizualnego (Blockly).
  - d) zmienna częstotliwość próbkowania umożliwiająca badania zarówno szybko zmiennych procesów jak i trwających wiele dni.
  - e) zasilanie: wewnętrzne (np. akumulator litowo-polimerowy lub bateria zegarkowa).
  - f) trwała, odporna na uderzenia obudowa.
  - g) diody sygnalizujące pracę urządzenia (stan baterii, połączenie z komputerem).
- 2) Specyfikacja zestawu czujników:

<b>Bezprzewodowy czujnik dźwięku</b>	Umożliwia zarówno rejestrację zmiany poziomu ciśnienia akustycznego czasie (badanie fali dźwiękowej) jak i pomiar poziomu dźwięku w co najmniej dwóch skalach decybelowych - dB(A) i dB(C): <ul style="list-style-type: none"><li>• zakres częstotliwości: co najmniej 100 – 15 000 Hz</li><li>• maksymalna częstotliwość próbkowania: co najmniej 100 kHz</li><li>• zakres pomiaru głośności: co najmniej 50 – 110 dB</li><li>• dokładność: co najmniej <math>\pm 2</math> dB</li></ul> Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).
<b>Bezprzewodowy czujnik napięcia elektrycznego</b>	Zakres: $\pm 15$ V Dokładność: $\pm 1\%$ Maksymalna częstotliwość próbkowania: 1000 Hz przez Bluetooth, 100 000 Hz przez USB w trybie seryjnym Zabezpieczenie wejściowe: 250 V AC Rezystancja wejściowa: $> 1$ M $\Omega$ Wyposażenie w przewody do połączenia z obwodem: z zakończeniem typu krokodylek w osłonie (czerwony i czarny) Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).
<b>Bezprzewodowy czujnik natężenia prądu</b>	Zakres: niski $\pm 0,1$ A, wysoki $\pm 1$ A Maksymalna częstotliwość próbkowania: 1000 Hz przez Bluetooth, 100 000 Hz przez USB w trybie seryjnym Rezystancja wejściowa: 0.1 $\Omega$ Wyposażenie w przewody do połączenia z obwodem: z zakończeniem typu krokodylek w osłonie (czerwony i czarny) Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).

<b>Bezprzewodowy czujnik PH</b>	<p>Zakres: 0-14 pH  Dokładność: +/- 0.1 pH (po kalibracji), +/- 0.5 pH (bez kalibracji)  Rozdzielczość: 0.02 pH  Max częstotliwość odczytów: 50 Hz  Stopień ochrony: IP IP67  Obudowa wodoszczelna (do 1m głębokości do 30 minut), odporna na kurz, zabrudzenia i piasek  Możliwość połączenia wymiennych sond pH, co najmniej: sondy do powierzchni płaskich, sondy jonoselektywnej (ISE), sondy redukcji oksydacji (ORP)  Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik temperatury</b>	<p>Zakres pomiarów: od -40°C do 125°C  Dokładność: ±0.5°C  Rozdzielczość: 0.01°C  Maksymalna częstotliwość odczytów: 10 Hz  Jednostki pomiaru: °C, K, °F  Stopień ochrony IP: IP67  Obudowa wodoszczelna (do 1m głębokości do 30 minut), odporna na kurz, zabrudzenia i piasek  Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik pogody z GPS</b>	<p>Możliwość dokonywania odczytów następujących wielkości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura otoczenia</li> <li>• ciśnienie atmosferyczne</li> <li>• prędkość wiatru</li> <li>• kierunek wiatru</li> <li>• wilgotność względna</li> <li>• wilgotność absolutna</li> <li>• punkt rosy</li> <li>• temperatura odczuwalna</li> <li>• humidex</li> <li>• natężenie światła</li> <li>• index UV</li> <li>• szerokość geograficzna</li> <li>• długość geograficzna</li> <li>• wysokość n.p.m.</li> <li>• prędkość</li> <li>• kierunek światła magnetyczny</li> <li>• kierunek światła geograficzny</li> </ul> <p>Możliwość wyświetlania zarejestrowanych danych na mapie Google</p> <p><b>Specyfikacje wbudowanych czujników:</b></p> <p>Ciśnienie atmosferyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 222-825 mmHg</li> <li>• Dokładność: ± 0.1 mmHg</li> <li>• Rozdzielczość: 0.02 mmHg</li> </ul> <p>Temperatura otoczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: od -40°C do 125 °C</li> <li>• Dokładność: ± 0.2 °C</li> <li>• Rozdzielczość: 0.1 °C</li> </ul> <p>Prędkość wiatru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0.5 - 15 m/s</li> <li>• Dokładność: 3% odczytu</li> <li>• Rozdzielczość: 0.1 m/s</li> </ul> <p>Pomiary kierunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres: od 0 do 360°</li> </ul> <p>Wilgotność względna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-100%</li> <li>• Dokładność: ± 2%</li> <li>• Rozdzielczość: 0.1%</li> </ul> <p>Natężenie oświetlenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-130,000 luksów</li> </ul>

	<p>Indeks UV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-12</li> <li>• Dokładność: <math>\pm 1</math></li> <li>• Rozdzielczość: 1.0</li> </ul> <p>Wysokość (z GPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-18 000 m</li> <li>• Dokładność: 2,5 (CEP)</li> <li>• Rozdzielczość: 0.5 m</li> </ul> <p>Prędkość (z GPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-515 m/s</li> <li>• Dokładność: 0.05 m/s</li> <li>• Rozdzielczość: 0.05 m/s</li> </ul> <p>Trwała, odporna na uderzenia obudowa, odporna na zachłapanie (strugoszczelna)</p> <p>Użytkowy zakres temperatury pracy: od -20°C do 125 °C</p> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego) – co najmniej 30.000 próbek z włączonymi wszystkimi czujnikami, przez 1 tydzień z wyłączonym GPS</p> <p>Możliwość dołączenia opcjonalnego wyposażenia do określania kierunku wiatru.</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik siły i przyspieszenia</b>	<p>Zakres pomiaru siły: <math>\pm 50</math> N</p> <p>Rozdzielczość: 0.03 N</p> <p>Zakres pomiaru przyspieszenia: <math>\pm 16</math> g</p> <p>Maksymalna częstotliwość próbkowania: 1000 Hz</p> <p>Zabezpieczenie przed zbyt dużą siłą do wartości: 75 N</p> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik CO2</b>	<p>Zakres: 0 – 100 000 ppm</p> <p>Rozdzielczość: 2 ppm</p> <p>Zakres pracy: 0-50 °C, 0-95% wilgotności względnej</p> <p>Możliwość pomiaru stężenia CO2 w wodzie po dołączeniu osłony wodoodpornej</p> <p>Czas nagrzewania: nie więcej niż 180 sekund</p> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik ciśnienia krwi</b>	<p>Tętno – pomiar w uderzeniach na minutę (bpm):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres: 36-200 bpm</li> <li>• dokładność: <math>\pm 1</math> bpm</li> <li>• rozdzielczość: 1 bpm</li> </ul> <p>Ciśnienie krwi skurczowe i rozkurczowe – pomiar w milimetrach słupa rtęci (mmHg);</p> <p>Ciśnienie atmosferyczne - pomiar w mmHg, N/m<sup>2</sup>, kPa, atm, psi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres: 0-375 mmHg</li> <li>• dokładność: <math>\pm 3</math> mmHg</li> <li>• rozdzielczość: 0.05 mmHg</li> </ul> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Czujnik EKG</b>	<p>Zakres wejściowy sygnału EKG: 0 – 4.5 mV</p> <p>Rozdzielczość: 4.5 <math>\mu</math>V</p> <p>Częstotliwość próbkowania: 50 – 200 Hz</p> <p>Zakres pomiarowy: 47 – 250 bpm (uderzeń na minutę)</p> <p>Rozdzielczość: 1 bpm</p> <p>Zestaw powinien zawierać 100 szt. jednorazowych elektrod samoprzylepnych.</p> <p>Możliwość bezprzewodowego połączenia z urządzeniem pomiarowym bezpośrednio lub poprzez interfejs.</p>

<b>Czujnik zasolenia</b>	praca w zakresie przewodności od 1000 mikrosiemensów (mS) do 100000 mS Zakres temperatury między 0 stopni Celsjusza (C) a 50 °C Kompensacja temperatury wynosi $\pm 0,5$ cz/t od 0 C do 45 C przy 33 cz/t Zakres zasolenia to od 1 cząsteczki na tysiąc (ppt) do 55 ppt $\pm 10\%$ bez kalibracji.
<b>Oprogramowanie do obsługi czujników i przeprowadzania doświadczeń</b>	Oprogramowanie do zbierania, wyświetlania i analizowania danych pobranych z czujników z licencją na jeden komputer z systemem Windows lub Mac OS oraz dowolną ilość urządzeń mobilnych z systemem, Android lub iOS lub Chromebook, wizualnie i funkcjonalnie identyczne na wszystkie te systemy operacyjne, z prawem do bezpłatnych aktualizacji nieograniczonym w czasie. Program powinien posiadać możliwość korzystania przez uczniów z wbudowanych lub stworzonych przez nauczyciela gotowych scenariuszy opartych na czujnikach oraz opcję zorganizowania wspólnej sesji na wielu urządzeniach przez współdzielenie danych odczytywanych z czujników w formie sesji zarówno kierowanej przez nauczyciela jak i dającej każdemu uczniowi możliwość niezależnej pracy na tych samych danych pomiarowych. Wyświetlanie danych powinno umożliwiać wybór dowolnej wielkości pomiarowych na każdej osi, zarówno odczytanej z czujnika jak i przekształconej matematycznie a także tworzenia własnego zestawu danych wpisywanych z klawiatury. Program powinien także identyfikować i obsługiwać wewnętrzne urządzenia komputera, tabletu, smartfonu jako czujniki oraz posiadać możliwość zarządzania funkcją zbierania danych bezpośrednio do czujników bezprzewodowych (ustawianie parametrów, odczytywanie zgromadzonych danych).
<b>Interfejs bezprzewodowy do czujników</b>	Wyposaża czujnik przewodowy w łączność Bluetooth 4.0, umożliwiającą bezprzewodowe połączenie z urządzeniem pomiarowym.

## 8. Laptop 15 szt.

1. Procesor – wydajność w teście [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimum 4000 punktów
2. Pamięć RAM – minimum 8 GB,
3. Dysk SSD – minimum 256 GB,
4. Typ ekranu - matowy, LED,
5. Przekątna ekranu – co najmniej 15,6",
6. Rozdzielczość ekranu – minimum HD,
7. Karta graficzna – obsługująca tryb HD,
8. Dźwięk - wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon,
9. Kamera internetowa – minimum 1.0 Mpix,
10. Łączność:
  - 1) Karta LAN – minimum 100/1000 Mbps,
  - 2) Karta Wi-Fi – obsługująca standardy 802.11 a/b/g/n/ac,
  - 3) Moduł Bluetooth.
11. Złącza:
  - 1) USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – minimum 2 szt,
  - 2) HDMI 1.4 – minimum 1 szt,
  - 3) Czytnik kart pamięci – minimum 1 szt,
  - 4) USB 2.0 – minimum 1 szt,
  - 5) RJ-45 (LAN) – minimum 1 szt,
  - 6) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt,
12. Wydzielona klawiatura numeryczna,
13. Touchpad,
14. Zasilacz,
15. Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Professional PL,
16. TPM.



#### IV. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: do 28 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy (termin dostawy może się zmienić gdyż jest jednym z kryteriów przetargu).

#### V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. Brak podstaw do wykluczenia zostanie wstępnie zweryfikowane na podstawie przedłożonego wraz z ofertą oświadczenia – wg wzoru na załączniku nr 2 do SIWZ.
3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający może na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia może uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
5. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy:
  - 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
  - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a. o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309, ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1600, z późn. zm.11)) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 i 1495),
    - b. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
    - c. skarbowe,
    - d. o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r., poz. 769);
  - 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 24 ust. 1, pkt 13 ustawy Pzp ;
  - 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji” , lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
  - 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
  - 9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
  - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 358);
  - 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

- 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r., o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zmianami), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  - 13) Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
  - 14) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz pkt 16–20, ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
  - 15) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8, ustawy Pzp.
  - 16) W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19, ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewni temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
6. O zamówienie publiczne mogą ubiegać się wykonawcy którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
  7. **Warunek kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
  8. **Warunek Sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
  9. **Warunek zdolności technicznej:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
  10. **Warunek zdolności zawodowej:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

**VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, oraz o jakie może wystąpić Zamawiający.**

1. Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zastosowana zostanie tzw. „procedura odwrócona”, o której mowa w art. 24aa ustawy Pzp. Zamawiający stosując powyższą procedurę, w pierwszej kolejności dokona wstępnego badania i oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz czy jego oferta nie podlega odrzuceniu, a następnie może wezwać Wykonawcę którego oferta będzie najkorzystniejsza do uzupełnienia oferty o dokumenty potwierdzające spełnianie warunków postępowania a następnie ogłosi jego wynik poprzez stosowne Zawiadomienie. Z uwagi na wymienioną formułę postępowania, Wykonawca składa ofertę złożoną jedynie z:
  - 1) Formularza ofertowego (wg. **załącznika nr 1a oraz 1b do SIWZ** – w zależności od części zamówienia),
  - 2) W celu wstępnego wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23, ustawy Pzp, wraz z ofertą należy złożyć wypełnione Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wg wzoru na **załączniku nr 2 do SIWZ**,
  - 3) W celu wstępnego wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wraz z ofertą należy złożyć wypełnione Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wg wzoru na **załączniku nr 3 do SIWZ**,
  - 4) Pełnomocnictwa (o ile dotyczy),

### **UWAGA !!! Obowiązek wykonawcy po otwarciu ofert**

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5, ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23, ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wzór oświadczenia jest jako załącznik **nr 4 do SIWZ**

### **UWAGA!!! Prosimy nie składać w/wym. Oświadczenia wraz z ofertą!!!**

2. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2020 r. poz. 1282, z późn. zmianami).
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie wg wzoru na załączniku do 2 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
4. Podwykonawcy:
  - 1) Zgodnie z art. 36b, ustawy Pzp, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców;
  - 2) Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w te roboty budowlane a także zawiadamiał i przekazywał informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych;
  - 3) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w dziale V SIWZ, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym będą składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
6. Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu będą składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Oświadczenia muszą być składane w oryginale. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
8. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
9. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia Oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający posiada Oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r., o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 700, z późn. zmianami). W takiej sytuacji zaleca się aby Wykonawca wskazał Zamawiającemu sygnaturę postępowania, w którym wymagane dokumenty, Oświadczenia się znajdują. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności ww. Oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

## **VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Do kontaktowania się z Wykonawcami upoważniony jest w sprawach formalno-prawnych i technicznych: Roman Gaza adres e-mail: [przetargi@nowydworgdanski.pl](mailto:przetargi@nowydworgdanski.pl)
2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, dokumenty oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawca mogą przekazywać pisemnie, za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej, za wyjątkiem oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz pełnomocnictw dla których przewidziano wyłącznie formę pisemną.
3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim, ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański.
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: [przetargi@nowydworgdanski.pl](mailto:przetargi@nowydworgdanski.pl).
6. Każdy dokument przesłany drogą elektroniczną musi zostać również dostarczony do siedziby Zamawiającego w formie pisemnej.
7. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub na pocztę elektroniczną zostało mu doręczone w sposób, który umożliwił Wykonawcy zapoznanie się z treścią pisma.

## **VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wpłaty wadium.

## **IX. Termin związania ofertą.**

1. Termin związania ofertą w niniejszym postępowaniu wynosi **30 dni**.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **X. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Oferta powinna zostać sporządzona według wzoru formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1a lub 1b do SIWZ, w zależności od części zamówienia.
2. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:
  - 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wg wzoru na załączniku nr 2 do SIWZ;
  - 2) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wg wzoru na załączniku nr 3 do SIWZ;
  - 3) Pełnomocnictwo (o ile dotyczy);
3. Zaleca się, aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami była spięta w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe zdekompletowanie.
4. W przedmiotowym postępowaniu, Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części.
5. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Zaleca się, aby każda ze stron oferty była ponumerowana i zaparafowana przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
7. Wszelkie podpisy powinny być złożone w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację podpisującego (np. z użyciem pieczętki imiennej).
8. Zgodnie z treścią art. 78 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r., Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740):
  - 1) do zachowania pisemnej formy czynności prawnej wystarczy złożenie własnoręcznego podpisu na dokumencie obejmującym treść oświadczenia woli;
  - 2) do zawarcia umowy wystarczy wymiana dokumentów obejmujących treść oświadczeń woli, z których każdy jest podpisany przez jedną ze stron, lub dokumentów, z których każdy obejmuje treść oświadczenia woli jednej ze stron i jest przez nią podpisany;
  - 3) oświadczenie woli złożone w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej;

- 4) osoba nie mogąca pisać, lecz mogąca czytać może złożyć oświadczenie woli w formie pisemnej bądź w ten sposób, że uczyni na dokumencie tuszowy odcisk palca, a obok tego odcisku inna osoba wypisze jej imię i nazwisko umieszczając swój podpis, bądź też w ten sposób, że zamiast składającego oświadczenie podpisze się inna osoba, a jej podpis będzie poświadczony przez notariusza lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta), starostę lub marszałka województwa z zaznaczeniem, że został złożony na życzenie nie mogącego pisać, lecz mogącego czytać.
9. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ustanawiają oni pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej i mieć formę pisemną. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
10. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo powinno być dołączone do oferty o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów. Pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii.
11. Zaleca się załączenie przez osoby fizyczne składające ofertę, dokumentów, z których będzie wynikało upoważnienie do podpisania oferty.
12. Poprawki powinny być naniesione czytelnie i sygnowane podpisem Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy.
13. Wykonawca wskaże w ofercie, które z części zamówienia zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom.
14. Wykonawca winien umieścić ofertę wraz z załącznikami w zamkniętej kopercie zaadresowanej na adres:

**Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim**  
**ul. gen. Władysława Sikorskiego 23,**  
**82-100 Nowy Dwór Gdański**

Na kopercie należy umieścić:

- 1) Nazwę i adres Wykonawcy,
  - 2) Oznaczenie: „Postępowanie przetargowe nr ref. SR.272.23.2020.RG, część nr ...nie otwierać przed dniem 01.12.2020 r., godz. 10:00”.
15. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert, może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Wprowadzenie zmian do złożonych ofert należy dokonać w formie określonej w pkt 13, z dopiskiem „Zmiana oferty”.
16. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może wycofać swoją ofertę poprzez wysłanie informacji do Zamawiającego o wycofaniu swojej oferty, pod warunkiem, iż informacja ta dotrze do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
17. Informacje zawarte w ofercie, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1010, z późn. zmianami), co do których Wykonawca zastrzegł – nie później niż w terminie składania ofert – że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Zaleca się, aby dokumenty te były spięte w sposób pozwalający na ich oddzielenie od reszty oferty.
18. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3, ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
19. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
20. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05), ich odtajnieniem.

21. Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnicy przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
22. Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

#### **XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. **Ofertę należy złożyć do dnia 01.12.2020 r. do godz. 10:00**, w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Gdańskim ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański (sekretariat).
2. Za moment złożenia oferty przyjmuje się termin skutecznego dostarczenia oferty Zamawiającemu.
3. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 01.12.2020 r. o godz. 10:15**, w sali nr 10, w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym Dworze Gdańskim, ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański.
4. Zgodnie z art. 84 ust. 2, ustawy Pzp, w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, ustawy Pzp, Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która została złożona po terminie.
5. Otwarcie ofert jest jawne i następuje po upływie terminu do ich składania, z tym że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia (art. 86 ust. 2 ustawy Pzp).

#### **UWAGA!!!**

6. **Z uwagi na uwarunkowania spowodowane zagrożeniem epidemiologicznym, otwarcie ofert nastąpi bez osobistego udziału Wykonawców i zainteresowanych osób, przeprowadzonym w formie „transmisji on-line”.**
7. Informacja o zasadach i technicznych wymaganiach dotyczących otwarcia ofert w wymienionym trybie zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego: <https://www.bip.nowydworgdanski.pl/318,zamowienia-publiczne>, na 3 dni przed terminem otwarcia ofert.
8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. W trakcie otwarcia ofert zostaną podane nazwy i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie: ceny ofert oraz zaoferowane terminy dostawy.
10. Zamawiający umożliwi zapoznanie się z treścią złożonych ofert po wcześniejszym złożeniu wniosku o wgląd, w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

#### **XII. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Zamawiający przyjął w niniejszym postępowaniu za podstawę rozliczenia wykonania przedmiotu zamówienia z Wykonawcą wynagrodzenie ryczałtowe, które musi uwzględniać wszystkie wymagania specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Wszystkie koszty, które będą opłacane przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, muszą być doliczone do ceny oferty złożonej przez Wykonawcę.
3. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza ofertowego i określenia w nim ceny netto, stawki VAT oraz ceny brutto.
5. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

#### **XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposób oceny oferty.**

1. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.

3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych (art. 91 ust. 4 ustawy Pzp).
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.
5. Wszystkie oferty niepodlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następujących kryteriów t. j.
6. (C) **Cena brutto** – 60% = 60 pkt, wg. wzoru:  $C = (C_N / C_R) \times 60$ , gdzie: C – liczba punktów dla kryterium „cena”,  $C_N$  – najniższa oferowana cena,  $C_R$  – cena oferty rozpatrywanej, 60 – współczynnik matematyczny,
7. (T) **Termin dostawy** – 40% = 40 pkt. Kryterium będzie rozpatrywane, wg punktacji:
  - 1) Dostawa w ciągu 28 dni kalendarzowych – 0 pkt,
  - 2) Dostawa w ciągu 21 dni kalendarzowych – 10 pkt,
  - 3) Dostawa w ciągu 14 dni kalendarzowych – 20 pkt,
  - 4) Dostawa w ciągu 7 dni kalendarzowych – 40 pkt,
8. Przez „Termin dostawy”, należy rozumieć zaoferowany w ofercie Wykonawcy termin dostawy przedmiotu zamówienia na adres wskazany przez Zamawiającego, wniesienie i uruchomienie dostarczonego sprzętu liczony w dniach kalendarzowych.
9. Zamawiający dopuszcza maksymalny termin dostawy wynoszący 28 dni kalendarzowych.
10. W przypadku nie uzupełnienia (zakreślenia), w druku Oferta pola „Termin dostawy”, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zaoferował 28 dniowy termin dostawy i tym samym przyzna Wykonawcy 0 punktów.
11. W przypadku wpisania przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 7 dni kalendarzowych Zamawiający uzna, że Wykonawca 7 dniowy termin dostawy i tym samym przyzna Wykonawcy 40 punktów.
12. Wykonawca może otrzymać maksymalnie 40 punktów w kryterium „termin dostawy”.
13. **Ocena końcowa oferty** jest to suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria: „Cena” i „Termin dostawy”. maksymalnie 100 pkt.

#### **XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest w przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – przedłożyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych podmiotów (w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).

#### **XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie żąda wniesienia Zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy, wzór umowy.**

Ogólne warunki umowy, stanowią załącznik nr 5 do SIWZ.

#### **XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.**

1. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 1) 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5, zdanie drugie ustawy Pzp,
  - 2) 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
2. Zasady wnoszenia środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu regulują przepisy Działu VI ustawy Pzp.

### **CZĘŚĆ SZCZEGÓLNA**

#### **XVIII. Zasady zwracania się Wykonawców o udzielenie wyjaśnień do treści SIWZ i udzielania przez Zamawiającego tych wyjaśnień.**

1. Każdy uczestnik postępowania ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu do składania ofert.

2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej: <http://www.bip.nowydworgdanski.pl>.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o udzielenie wyjaśnień, o którym mowa w pkt 1.

#### **XIX. Zasady i tryb wyboru oferty najkorzystniejszej.**

1. Wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający dokona po uprzednim sprawdzeniu i ocenie ofert na podstawie kryteriów oceny określonych w niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający poprawi w ofertach omyłki o których mowa w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują zmiany warunków udzielenia zamówienia, po terminie otwarcia ofert.
5. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 93, ustawy Pzp.

#### **XX. Termin zawarcia umowy.**

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, z zastrzeżeniem sytuacji określonej w art. 94 ust. 2 pkt 1, lit. a oraz pkt 3, ustawy Pzp.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

#### **XXI. Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych wynikających z „RODO”.**

1. Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO<sup>1)</sup>, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4).
2. Ponadto wykonawca musi wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
3. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, zamawiający zobowiązuje wykonawcę do złożenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **Oświadczenia** o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
4. Zamawiający wymaga, aby Oświadczenie takie, wykonawca złożył w składanej ofercie.
5. Treść Oświadczenia została ujęta przez zamawiającego we wzorze Oferty.

#### **XXII. Klauzula informacyjna wynikająca z art. 13 RODO w związku z zamówieniem publicznym.**

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 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 (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, s.1 z późn. zmianami) – dalej jako „RODO” informuję, że:

---

<sup>1</sup>) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).



1. Administratorem Państwa danych jest Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim, reprezentowane przez Starostę Nowodworskiego, ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański, e-mail: [starostwo@nowydworgdanski.pl](mailto:starostwo@nowydworgdanski.pl), tel. 55 247 36 71.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwa kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem adresu email: [iod@nowydworgdanski.pl](mailto:iod@nowydworgdanski.pl) lub pisemnie na adres Administratora.
3. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji praw oraz obowiązków wynikających z przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO), ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 920) oraz innych ustaw i przepisów regulujących wykonywanie zadań powiatu.
4. W zakresie w jakim załatwienie sprawy odbywa się w sposób milczący, podstawą przetwarzania danych osobowych są również przepisy art. 122a – 122h ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zmianami).
5. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach szczególnych, w tym przepisów archiwalnych.
6. Państwa dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegać profilowaniu.
7. Państwa dane osobowych nie będą przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy (obejmujący Unię Europejską, Norwegię, Liechtenstein i Islandię).
8. W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych, przysługują Państwu następujące prawa:
  - 1) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
  - 2) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
  - 3) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
  - 4) prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), w sytuacji, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO).
9. Podanie przez Państwa danych osobowych jest obowiązkowe. Nieprzekazanie danych skutkować będzie brakiem realizacji celu, o którym mowa w punkcie 3.
10. Państwa dane mogą zostać przekazane podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, a także podmiotom lub organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

### **XXIII. Pozostałe informacje.**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywanie zmian w umowie w toku jej realizacji w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 144 ustawy Pzp.
3. W przypadku, gdy wartości podane przez Wykonawców na oświadczeniach i dokumentach, o których mowa w SIWZ, podane będą w walucie innej niż PLN, Zamawiający przeliczy te wartości na PLN przyjmując średni kurs NBP danej waluty na dzień wszczęcia postępowania.
4. Wszelkie nieuregulowane w niniejszym SIWZ czynności, uprawnienia, obowiązki Wykonawców i Zamawiającego, których ustawa nie nakazała zawierać Zamawiającemu w SIWZ, a które mogą przyczynić się do właściwego przebiegu postępowania, reguluje ustawa Pzp.
5. Przedmiotowe zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego,

### **Załączniki:**

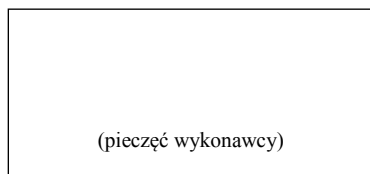
1. Formularze ofertowe,
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
3. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
4. Oświadczenie o grupie kapitałowej.
5. Ogólne warunki umowy.

\* **Wyjaśnienie:** informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

\*\* **Wyjaśnienie:** 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.

\*\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Numer referencyjny: SR.272.23.2020.RG



Załącznik nr 1a do SIWZ

**Zamawiający:**  
Powiat Nowodworski  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański

**FORMULARZ OFERTOWY**  
Część nr 1

**I. Dane dotyczące Wykonawcy:**

Pełna nazwa Wykonawcy: .....  
Adres  
siedziby.....  
NIP:.....  
REGON.....  
Tel..... Fax.....  
Adres e-mail:.....

**II. Cena oferty:**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuję/oferujemy spełnienie przedmiotu zamówienia za cenę ryczałtową:

Cena brutto za 1 szt. laptop: ..... zł,  
Cena brutto za 1 szt. tablet: ..... zł,  
Cena brutto za 1 szt. stacji (szafy) dokującej: ..... zł.  
**Cena netto za całość zamówienie: .....zł;** stawka VAT ... % (..... zł); wartość brutto; ..... zł  
słownie: .....zł;

**III. Termin dostawy:**

Zobowiązujemy się do dostarczenia przedmiotu zamówienia do Zamawiającego w terminie\*:

Dostawa w ciągu 28 dni kalendarzowych,  
Dostawa w ciągu 21 dni kalendarzowych,  
Dostawa w ciągu 14 dni kalendarzowych,  
Dostawa w ciągu 7 dni kalendarzowych.

Przez „Termin dostawy”, należy rozumieć zaoferowany w ofercie Wykonawcy termin dostawy przedmiotu zamówienia na adres wskazany przez Zamawiającego, wniesienie i uruchomienie dostarczonego sprzętu liczony w dniach kalendarzowych.

Zamawiający dopuszcza maksymalny termin dostawy wynoszący 28 dni kalendarzowych.

W przypadku nie uzupełnienia (zakreślenia), w druku Oferta pola „Termin dostawy”, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zaoferował 28 dniowy termin dostawy i tym samym przyzna Wykonawcy 0 punktów.

W przypadku wpisania przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 7 dni kalendarzowych Zamawiający uzna, że Wykonawca 7 dniowy termin dostawy i tym samym przyzna Wykonawcy 40 punktów.

Wykonawca może otrzymać maksymalnie 40 punktów w kryterium „termin dostawy”, właściwy termin dostawy – podkreślić, zakreślić\*.

**IV. Przedmiot zamówienia – dostawa:**

**Laptopy – 4 sztuki.**

1. Procesor – wydajność w teście [www.cpubanmark.net](http://www.cpubanmark.net), minimum 4000 pkt.
2. Pamięć RAM – minimum 8 GB.
3. Dysk SSD – minimum 256 GB.
4. Typ ekranu - matowy, LED.
5. Przekątna ekranu – co najmniej 15,6".
6. Rozdzielczość ekranu – minimum HD.
7. Karta graficzna – obsługująca tryb HD.
8. Dźwięk - wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon.
9. Kamera internetowa – minimum 1.0 Mpix.
10. Łączność:
  - 1) Karta LAN – minimum 100/1000 Mbps,
  - 2) Karta Wi-Fi – obsługująca standardy 802.11 a/b/g/n/ac.

11. Moduł Bluetooth.
12. Złącza:
  - 1) USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – minimum 2 szt,
  - 2) HDMI 1.4 – minimum 1 szt,
  - 3) Czytnik kart pamięci – minimum 1 szt,
  - 4) USB 2.0 – minimum 1 szt,
  - 5) RJ-45 (LAN) – minimum 1 szt,
  - 6) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt.
13. Wydzielona klawiatura numeryczna.
14. Touchpad.
15. Zasilacz.
16. Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Professional PL.

#### **Tablety – 30 sztuk.**

1. Przekątna ekranu – nie mniej niż 10,3 cala.
2. Rozdzielczość ekranu – minimum 1920x1200 pikseli.
3. Procesor – minimum wielordzeniowy.
4. Taktowanie procesora – nie mniej niż 2,3 GHz.
5. Pamięć RAM – nie mniej niż 4 GB.
6. Pamięć wewnętrzna – nie mniej niż 64 GB.
7. System operacyjny – Android – nie starszy niż Android 9.0,
8. Głośniki stereo.
9. Łączność:
  - 1) Karta bezprzewodowa 802.11a/b/g/n/ac,
  - 2) Bluetooth minimum 5.0.
10. Czytnik kart pamięci microSD – SDHC.
11. Złącza:
  - 1) Przynajmniej jedno złącze USB,
  - 2) Przynajmniej jedno złącze słuchawkowe.
12. Pojemność akumulatora – nie mniej niż 5000 mAh,
13. Kolor obudowy: szary albo czarny.

#### **Stacja (szafa) dokująca – do ładowania i przechowywania tabletek i laptopów – 1 szt.**

1. Wymagana ilość przechowywanych i ładowanych urządzeń – 10 szt (10 półek lub 10 skrytek),
2. Sygnalizacja pracy ładowania sprzętu,
3. Gniazda elektryczne 230 V 10A z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym w środku szafy,
4. Wyłącznik główny umieszczony na zewnątrz szafy,
5. Posiadająca otwory wentylacyjne ułatwiające chłodzenie ładowanego sprzętu,
6. Metalowa, pokryta farbą proszkową,
7. Z przeznaczeniem na laptopy i tablety,
8. Zamykana na minimum jeden zamek,
9. Mobilna (na kółkach) i posiadająca hamulce na minimum 2 kółkach.

#### **V. Płatność**

Zapłata realizowana będzie, przelewem na konto Wykonawcy nr .....  
 (podać nr konta), w okresie do **30 dni** od daty wpływu na adres zamawiającego, prawidłowo wystawionej faktury VAT. Na fakturze powinien znajdować się numer umowy, której faktura dotyczy.

#### **VI. Podwykonawca:**

Informujemy, że zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy:

Zakres wykonywanych prac oraz nazwy firm i adresy podwykonawców: .....

*\*w przypadku niewypełnienia ww. punktu Zamawiający uzna, że Wykonawca będzie wykonywał całość zamówienia publicznego osobiście.*

#### **VII. Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?**

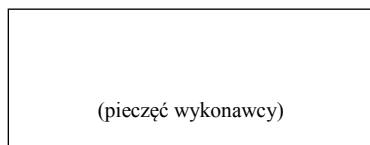
TAK ..... (wypełnia wykonawca)  NIE

**VIII. Ponadto oświadczam(y), że:**

1. Wybór oferty prowadzi/nie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:  
Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego: .....
2. Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT: .....
3. Zapoznałem się ze wszystkimi warunkami określonymi w SIWZ oraz w projekcie umowy oraz, że akceptuję je w całości.
4. Uważam się za związanego ofertą przez **30 dni** od dnia w którym dokonano otwarcia ofert.
5. W przypadku wyboru oferty jako najkorzystniejszej w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązuje się do zawarcia pisemnej umowy w brzmieniu zgodnym z Ogólnymi warunkami umowy zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w siedzibie Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym.
6. Niniejsza oferta zawiera na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 z późn. zmianami), i nie mogą być udostępniane. Na okoliczność tego wykazuję skuteczność takiego zastrzeżenia w oparciu o przepisy art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w oparciu o następujące uzasadnienie:.....  
.....
7. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*

Podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

Numer referencyjny: SR.272.23.2020.RG



Załącznik nr 1b do SIWZ

**Zamawiający:**  
Powiat Nowodworski  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański

**FORMULARZ OFERTOWY**  
**Część nr 2**

**I. Dane dotyczące Wykonawcy:**

Pełna nazwa Wykonawcy: .....  
Adres  
siedziby.....  
NIP:.....  
REGON.....  
Tel..... Fax.....  
Adres e-mail:.....

**II. Cena oferty:**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferuję/oferujemy spełnienie przedmiotu zamówienia za cenę ryczałtową:

Cena brutto za PH metr urządzenie wielofunkcyjne: ..... zł,  
Cena brutto za Wielofunkcyjny przyrząd do pomiarów ekologicznych: ..... zł,  
Cena brutto za Aparat do elektrolizy: ..... zł,  
Cena brutto za Zestaw przyrządów umożliwiających przeprowadzanie doświadczeń: ..... zł,  
Cena brutto za 1 szt. Mikroskop cyfrowy: ..... zł,  
Cena brutto za Dygestorium: ..... zł,  
Cena brutto za Bezprzewodowy system pomiarowy: ..... zł,  
Cena brutto za 1 szt. Laptop: ..... zł,  
**Cena netto za całość zamówienia: .....zł; stawka VAT ... %, ..... zł,**  
**Cena** brutto za całość zamówienia: ..... zł słownie: .....zł;

**III. Termin dostawy:**

Zobowiązujemy się do dostarczenia przedmiotu zamówienia do Zamawiającego w terminie\*:

Dostawa w ciągu 28 dni kalendarzowych,  
Dostawa w ciągu 21 dni kalendarzowych,  
Dostawa w ciągu 14 dni kalendarzowych,  
Dostawa w ciągu 7 dni kalendarzowych.

Przez „Termin dostawy”, należy rozumieć zaoferowany w ofercie Wykonawcy termin dostawy przedmiotu zamówienia na adres wskazany przez Zamawiającego, wniesienie i uruchomienie dostarczonego sprzętu liczony w dniach kalendarzowych.

Zamawiający dopuszcza maksymalny termin dostawy wynoszący 28 dni kalendarzowych.

W przypadku nie uzupełnienia (zakreślenia), w druku Oferta pola „Termin dostawy”, Zamawiający uzna, iż Wykonawca zaoferował 28 dniowy termin dostawy i tym samym przyzna Wykonawcy 0 punktów.

W przypadku wpisania przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 7 dni kalendarzowych Zamawiający uzna, że Wykonawca 7 dniowy termin dostawy i tym samym przyzna Wykonawcy 40 punktów.

Wykonawca może otrzymać maksymalnie 40 punktów w kryterium „termin dostawy”, właściwy termin dostawy – podkreślić, zakreślić\*.

**IV. Przedmiot zamówienia – dostawa:**

**1. PH – metr urządzenie wielofunkcyjne- 1 szt.**

1. Wyświetla pomiar pH i temperatury. Dostawa wraz z wymienną elektrodą.
2. Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
  - a) Zakres pomiaru pH: 0 – 14
  - b) Wskaźnik: 0,1 pH/0,01 pH
  - c) Temperatura: 0 – 60 st. C

- d) Warunki otoczenia: 0°C – 50°C, względna wilgotność powietrza 100 %.
- e) Redox: 1200 mV
- f) Kalibracja elektrody: dwu lub trzypunktowa.

## **2. Wielofunkcyjny przyrząd do pomiarów ekologicznych – 1 szt.**

1. Przyrząd wielofunkcyjny do wykonywania pomiarów dźwięku, światła, wilgotności i temperatury.
2. Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
  - a) Pomiar światła: 20 – 20000 lx,
  - b) Pomiar dźwięku: 35 – 100 dB,
  - c) Pomiar wilgotności wzgl.: 25 – 95 %,
  - d) Pomiar temperatury: -20 – 200 st. C
  - e) Zasilanie bateryjnie (9V).

## **3. Aparat do elektrolizy - 1 szt.**

1. Aparat umożliwia przeprowadzenie doświadczeń związanych z elektrolizą wody i prawem Faradaya.
2. Zestaw musi zawierać:
  - 1) zasilacz,
  - 2) przewody przyłączeniowe,
  - 3) statyw,
  - 4) niezbędne elementy do pełnego użytkowania.

## **4. Zestaw przyrządów umożliwiających przeprowadzenie doświadczeń – 1 szt.**

W zakresie:

1. przewodnictwa wody i wodnych roztworów substancji o budowie jonowej,
2. przewodnictwa wody i wodnych roztworów substancji o budowie niejonowej,
3. przewodnictwa wodnych roztworów elektrolitów,
4. oporu elektrolitu jako funkcji wzajemnej odległości elektrod,
5. ruchu jonów w polu elektrycznym,
6. wpływu temperatury na przewodnictwo elektryczne,
7. elektrolizy wodnego roztworu siarczanu miedzi,
8. polaryzacji elektrod,
9. ogniw galwanicznych.

## **5. Mikroskop cyfrowy- 5 szt.**

1. Mikroskopy cyfrowe potrafią wyświetlać wyraźny i barwny obraz nawet najmniejszych próbek oraz pozwalają przenieść obraz widziany przez mikroskop na ekran komputera.
2. Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
  - a) Achromatyczne soczewki obiektywowe z aparatem cyfrowym (co najmniej 10 megapikseli);
  - b) Powiększenie: 40 – 1000 razy;
  - c) Zgrabna i precyzyjna regulacja ostrości;
  - d) Dwupłaszczyznowa regulacja stolika;
  - e) Oświetlenie LED z regulacją jasności i zasilaniem sieciowym.
3. Zawartość zestawu powinna zawierać co najmniej:
  - 1) Podstawa mikroskopu ze statywem,
  - 2) Obrotowa głowica trójokularowa,
  - 3) Chromatyczne soczewki obiektywowe: 4 razy, 10 razy, 40 razy, 100 razy (olejek immersyjny),
  - 4) Okulary: WF 10x/20 mm (2 szt),
  - 5) Filtr światła niebieskiego,
  - 6) Fiolka olejku immersyjnego,
  - 7) Montaż typu C do aparatu,
  - 8) Osłona przeciwkurzowa,
  - 9) Przewód zasilający,
  - 10) Żarówka LED.

## **6. Dygestorium - 1 szt.**

1. Dygestorium przeznaczone jest do prowadzenia prac z różnego rodzaju substancjami chemicznymi stałymi, ciekłymi i gazowymi. Zapewnia ochronę, bezpieczeństwo i minimalizuje ryzyko pracy z chemikaliami.
2. Urządzenie powinno spełniać co najmniej poniżej podane dane techniczne:
  - 1) Wymiar: 1200 x 850 x 2020 lub zbliżony,
  - 2) System przewietrzenia – szczelinowy,
  - 3) Okno – szkło bezpieczne unoszone z możliwością zatrzymania na każdej wysokości,

- 4) Media i instalacje:
  - a) oświetlenie LED,
  - b) gniazdo elektryczne 230 V,
  - c) instalacja wodno – kanalizacyjna, zlew ceramiczny,
  - d) automatyczny czujnik akustyczny w przypadku nieprawidłowej wentylacji komory roboczej.
  - e) musi spełniać normę PN-EN 14175.

## 7. Bezprzewodowy system pomiarowy – 1 szt.

1. Wszystkie czujniki (czujniki bezprzewodowe) muszą spełniać następujące kryteria podstawowe:
  - 1) łączność bezprzewodowa z urządzeniem rejestrującym dane za pomocą Bluetooth 4,
  - 2) możliwość współpracy z komputerem, tabletem lub smartfonem powszechnego użytku (nie dedykowanym) jako urządzeniem rejestrującym,
  - 3) możliwość użycia odczytanych wartości jako dane wejściowe przy wykonywaniu kodu utworzonego w języku programowania wizualnego (Blockly),
  - 4) zmienna częstotliwość próbkowania umożliwiająca badania zarówno szybko zmiennych procesów jak i trwających wiele dni,
  - 5) zasilanie: wewnętrzne (np. akumulator litowo-polimerowy lub bateria zegarkowa),
  - 6) trwała, odporna na uderzenia obudowa,
  - 7) diody sygnalizujące pracę urządzenia (stan baterii, połączenie z komputerem).
2. Specyfikacja zestawu czujników:

<b>Bezprzewodowy czujnik dźwięku</b>	<p>Umożliwia zarówno rejestrację zmiany poziomu ciśnienia akustycznego czasie (badanie fali dźwiękowej) jak i pomiar poziomu dźwięku w co najmniej dwóch skalach decybelowych - dB(A) i dB(C):</p> <p>zakres częstotliwości: co najmniej 100 – 15 000 Hz  maksymalna częstotliwość próbkowania: co najmniej 100 kHz  zakres pomiaru głośności: co najmniej 50 – 110 dB  dokładność: co najmniej <math>\pm 2</math> dB  Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik napięcia elektrycznego</b>	<p>Zakres: <math>\pm 15</math> V  Dokładność: <math>\pm 1\%</math>  Maksymalna częstotliwość próbkowania: 1000 Hz przez Bluetooth, 100 000 Hz przez USB w trybie seryjnym  Zabezpieczenie wejściowe: 250 V AC  Rezystancja wejściowa: <math>&gt; 1</math> M<math>\Omega</math>  Wyposażenie w przewody do połączenia z obwodem: z zakończeniem typu krokodylek w osłonie (czerwony i czarny)  Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik natężenia prądu</b>	<p>Zakres: niski <math>\pm 0,1</math> A, wysoki <math>\pm 1</math> A  Maksymalna częstotliwość próbkowania: 1000 Hz przez Bluetooth, 100 000 Hz przez USB w trybie seryjnym  Rezystancja wejściowa: <math>0.1 \Omega</math>  Wyposażenie w przewody do połączenia z obwodem: z zakończeniem typu krokodylek w osłonie (czerwony i czarny)  Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik PH</b>	<p>Zakres: 0-14 pH  Dokładność: <math>\pm 0.1</math> pH (po kalibracji), <math>\pm 0.5</math> pH (bez kalibracji)  Rozdzielczość: 0.02 pH  Max częstotliwość odczytów: 50 Hz  Stopień ochrony: IP IP67  Obudowa wodoszczelna (do 1m głębokości do 30 minut), odporna na kurz, zabrudzenia i piasek  Możliwość połączenia wymiennych sond pH, co najmniej: sondy do powierzchni płaskich, sondy jonoselektywnej (ISE), sondy redukcji oksydacji (ORP)  Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>

<b>Bezprzewodowy czujnik temperatury</b>	<p>Zakres pomiarów: od -40°C do 125°C  Dokładność: ±0.5°C, Rozdzielczość: 0.01°C  Maksymalna częstotliwość odczytów: 10 Hz  Jednostki pomiaru: °C, K, °F  Stopień ochrony IP: IP67  Obudowa wodoszczelna (do 1m głębokości do 30 minut), odporna na kurz, zabrudzenia i piasek  Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik pogody z GPS</b>	<p>Możliwość dokonywania odczytów następujących wielkości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura otoczenia</li> <li>• ciśnienie atmosferyczne</li> <li>• prędkość wiatru</li> <li>• kierunek wiatru</li> <li>• wilgotność względna</li> <li>• wilgotność absolutna</li> <li>• punkt rosy</li> <li>• temperatura odczuwalna</li> <li>• humidex</li> <li>• natężenie światła</li> <li>• index UV</li> <li>• szerokość geograficzna</li> <li>• długość geograficzna</li> <li>• wysokość n.p.m.</li> <li>• prędkość</li> <li>• kierunek światła magnetyczny</li> <li>• kierunek światła geograficzny</li> </ul> <p>Możliwość wyświetlania zarejestrowanych danych na mapie Google</p> <p><b>Specyfikacje wbudowanych czujników:</b></p> <p>Ciśnienie atmosferyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 222-825 mmHg</li> <li>• Dokładność: ± 0.1 mmHg</li> <li>• Rozdzielczość: 0.02 mmHg</li> </ul> <p>Temperatura otoczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: od -40°C do 125 °C</li> <li>• Dokładność: ± 0.2 °C</li> <li>• Rozdzielczość: 0.1 °C</li> </ul> <p>Prędkość wiatru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0.5 - 15 m/s</li> <li>• Dokładność: 3% odczytu</li> <li>• Rozdzielczość: 0.1 m/s</li> </ul> <p>Pomiary kierunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres: od 0 do 360°</li> </ul> <p>Wilgotność względna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-100%</li> <li>• Dokładność: ± 2%</li> <li>• Rozdzielczość: 0.1%</li> </ul> <p>Natężenie oświetlenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-130,000 luksów</li> </ul> <p>Indeks UV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-12</li> <li>• Dokładność: ± 1</li> <li>• Rozdzielczość: 1.0</li> </ul> <p>Wysokość (z GPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-18 000 m</li> <li>• Dokładność: 2,5 (CEP)</li> <li>• Rozdzielczość: 0.5 m</li> </ul> <p>Prędkość (z GPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres: 0-515 m/s</li> <li>• Dokładność: 0.05 m/s</li> <li>• Rozdzielczość: 0.05 m/s,</li> </ul>



	<p>Trwała, odporna na uderzenia obudowa, odporna na zachlapanie (strugoszczelna)</p> <p>Użytkowy zakres temperatury pracy: od -20°C do 125 °C</p> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego) – co najmniej 30.000 próbek z włączonymi wszystkimi czujnikami, przez 1 tydzień z wyłączonym GPS</p> <p>Możliwość dołączenia opcjonalnego wyposażenia do określania kierunku wiatru.</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik siły i przyspieszenia</b>	<p>Zakres pomiaru siły: <math>\pm 50</math> N</p> <p>Rozdzielczość: 0.03 N</p> <p>Zakres pomiaru przyspieszenia: <math>\pm 16</math> g</p> <p>Maksymalna częstotliwość próbkowania: 1000 Hz</p> <p>Zabezpieczenie przed zbyt dużą siłą do wartości: 75 N</p> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik CO2</b>	<p>Zakres: 0 – 100 000 ppm; Rozdzielczość: 2 ppm</p> <p>Zakres pracy: 0-50 °C, 0-95% wilgotności względnej</p> <p>Możliwość pomiaru stężenia CO2 w wodzie po dołączeniu osłony wodoodpornej</p> <p>Czas nagrzewania: nie więcej niż 180 sekund</p> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Bezprzewodowy czujnik ciśnienia krwi</b>	<p>Tętno – pomiar w uderzeniach na minutę (bpm): zakres: 36-200 bpm; dokładność: <math>\pm 1</math> bpm; rozdzielczość: 1 bpm</p> <p>Ciśnienie krwi skurczowe i rozkurczowe – pomiar w milimetrach słupa rtęci (mmHg);</p> <p>Ciśnienie atmosferyczne - pomiar w mmHg, N/m<sup>2</sup>, kPa, atm, psi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres: 0-375 mmHg</li> <li>• dokładność: <math>\pm 3</math> mmHg</li> <li>• rozdzielczość: 0.05 mmHg</li> </ul> <p>Możliwość gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku (bez podłączenia do urządzenia rejestrującego).</p>
<b>Czujnik EKG</b>	<p>Zakres wejściowy sygnału EKG: 0 – 4.5 mV</p> <p>Rozdzielczość: 4.5 <math>\mu</math>V</p> <p>Częstotliwość próbkowania: 50 – 200 Hz</p> <p>Zakres pomiarowy: 47 – 250 bpm (uderzeń na minutę)</p> <p>Rozdzielczość: 1 bpm</p> <p>Zestaw powinien zawierać 100 szt. jednorazowych elektrod samoprzylepnych.</p> <p>Możliwość bezprzewodowego połączenia z urządzeniem pomiarowym bezpośrednio lub poprzez interfejs.</p>
<b>Czujnik zasolenia</b>	<p>praca w zakresie przewodności od 1000 mikrosiemensów (mS) do 100000 mS. Zakres temperatury między 0 stopni Celsjusza (C) a 50 °C. Kompensacja temperatury wynosi <math>\pm 0,5</math> cz/t od 0 C do 45 C przy 33 cz/t. Zakres zasolenia to od 1 cząsteczki na tysiąc (ppt) do 55 ppt <math>\pm 10\%</math> bez kalibracji.</p>
<b>Oprogramowanie do obsługi czujników i przeprowadzania doświadczeń</b>	<p>Oprogramowanie do zbierania, wyświetlania i analizowania danych pobranych z czujników z licencją na jeden komputer z systemem Windows lub Mac OS oraz dowolną ilość urządzeń mobilnych z systemem, Android lub iOS lub Chromebook, wizualnie i funkcjonalnie identyczne na wszystkie te systemy operacyjne, z prawem do bezpłatnych aktualizacji nieograniczonym w czasie. Program powinien posiadać możliwość korzystania przez uczniów z wbudowanych lub stworzonych przez nauczyciela gotowych scenariuszy opartych na czujnikach oraz opcję zorganizowania wspólnej sesji na wielu urządzeniach przez współdzielenie danych odczytywanych z czujników w formie sesji zarówno kierowanej przez nauczyciela jak i dającej każdemu uczniowi możliwość niezależnej pracy na tych samych danych pomiarowych.</p>

	Wyświetlanie danych powinno umożliwiać wybór dowolnej wielkości pomiarowych na każdej osi, zarówno odczytanej z czujnika jak i przekształconej matematycznie a także tworzenia własnego zestawu danych wpisywanych z klawiatury. Program powinien także identyfikować i obsługiwać wewnętrzne urządzenia komputera, tabletu, smartfonu jako czujniki oraz posiadać możliwość zarządzania funkcją zbierania danych bezpośrednio do czujników bezprzewodowych (ustawianie parametrów, odczytywanie zgromadzonych danych).
<b>Interfejs bezprzewodowy do czujników</b>	Wyposaża czujnik przewodowy w łączność Bluetooth 4.0, umożliwiającą bezprzewodowe połączenie z urządzeniem pomiarowym.

#### 8. Laptop 15 szt.

1. Procesor – wydajność w teście [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) minimum 4000 punktów.
2. Pamięć RAM – minimum 8 GB.
3. Dysk SSD – minimum 256 GB.
4. Typ ekranu - matowy, LED.
5. Przekątna ekranu – co najmniej 15,6".
6. Rozdzielczość ekranu – minimum HD.
7. Karta graficzna – obsługująca tryb HD.
8. Dźwięk - wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon.
9. Kamera internetowa – minimum 1.0 Mpix.
10. Łączność:
  - 1) Karta LAN – minimum 100/1000 Mbps,
  - 2) Karta Wi-Fi – obsługująca standardy 802.11 a/b/g/n/ac.
11. Moduł Bluetooth.
12. Złącza:
  - 1) USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – minimum 2 szt,
  - 2) HDMI 1.4 – minimum 1 szt,
  - 3) Czytnik kart pamięci – minimum 1 szt,
  - 4) USB 2.0 – minimum 1 szt,
  - 5) RJ-45 (LAN) – minimum 1 szt,
  - 6) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – minimum 1 szt.
13. Wydzielona klawiatura numeryczna.
14. Touchpad.
15. Zasilacz.
16. Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Professional PL.
17. TPM.

#### V. Płatność

Zapłata realizowana będzie, przelewem na konto Wykonawcy nr .....  
(podać nr konta), w okresie do **30 dni** od daty wpływu na adres zamawiającego, prawidłowo wystawionej faktury VAT. Na fakturze powinien znajdować się numer umowy, której faktura dotyczy.

#### VI. Podwykonawca:

Informujemy, że zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy:  
Zakres wykonywanych prac oraz nazwy firm i adresy podwykonawców: .....

*\*w przypadku niewypełnienia ww. punktu Zamawiający uzna, że Wykonawca będzie wykonywał całość zamówienia publicznego osobiście.*

#### VII. Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

TAK ..... (wypełnia wykonawca)  NIE

#### VIII. Ponadto oświadczam(y), że:

1. Wybór oferty prowadzi/nie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:  
Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego: .....
2. Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT: .....
3. Zapoznałem się ze wszystkimi warunkami określonymi w SIWZ oraz w projekcie umowy oraz, że akceptuję je w całości.

4. Uważam się za związanego ofertą przez **30 dni** od dnia w którym dokonano otwarcia ofert.
5. W przypadku wyboru oferty jako najkorzystniejszej w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązuje się do zawarcia pisemnej umowy w brzmieniu zgodnym z Ogólnymi warunkami umowy zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w siedzibie Zamawiającego, w terminie przez niego wyznaczonym.
6. Niniejsza oferta zawiera na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1010 z późn. zmianami), i nie mogą być udostępniane. Na okoliczność tego wykazuję skuteczność takiego zastrzeżenia w oparciu o przepisy art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w oparciu o następujące uzasadnienie:.....  
.....
7. Składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do podpisania oferty w imieniu Wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

..... dnia.....

**Zamawiający:**

**Powiat Nowodworski  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański**

**Wykonawca:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w  
zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych,

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: **Część nr .....**

Oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**UWAGA:** w przypadku gdy oświadczenie nie dotyczy Wykonawcy, należy przekreślić oświadczenie lub wpisać "NIE DOTYCZY"

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.

..... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust.

1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art.

24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**UWAGA:** w przypadku gdy oświadczenie nie dotyczy Wykonawcy, należy przekreślić oświadczenie lub wpisać "NIE DOTYCZY"

**OŚWIADCZENIE**

**DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**UWAGA:** w przypadku gdy oświadczenie nie dotyczy Wykonawcy, należy przekreślić oświadczenie lub wpisać "NIE DOTYCZY"

**OŚWIADCZENIE**

**DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: .....(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

..... dnia.....

**Zamawiający:**

**Powiat Nowodworski  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański**

**Wykonawca:**

.....  
.....  
.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w  
zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEiDG)

**reprezentowany przez:**

.....  
.....  
.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych,  
**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: **Część nr .....**  
Oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w dziale V.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Część nr .....

Nazwa Wykonawcy .....  
Adres Wykonawcy .....  
Numer telefonu .....  
Numer teleksu / fax .....  
NIP ..... REGON .....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest udzielenie zamówienia publicznego,

**Oświadczam, co następuje:**

- nie należę do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zmianami),
- należę do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zmianami), i poniżej przedstawiam/załączam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis osoby/osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy

## OGÓLNE WARUNKI UMOWY

Zawarta w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „Pzp” (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zmianami), w dniu .....2020 r. w Nowym Dworze Gdańskim pomiędzy:

**Powiatem Nowodworskim** reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w Nowym Dworze Gdańskim z siedzibą w Nowym Dworze Gdańskim, ul. gen. Władysława Sikorskiego 23, zwanym dalej **Zamawiającym**, w imieniu którego występują:

1. Jacek Gross – Starosta Nowodworski,
  2. Barbara Ogrodowska – Wicestarosta Nowodworski,
- przy kontrasygnacie Aleksandry Stryniewskiej – Skarbnika powiatu.

a

.....działającym pod firmą .....z siedzibą w .....,  
ul. ...., NIP: ....., REGON: ....., zwanym dalej  
„Wykonawcą”, w imieniu którego występuje:

..... – .....

zwanymi dalej łącznie "Stronami" albo każdą z osobna "Stroną", na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym ogłoszonym w Biuletynie Zamówień Publicznych z dnia .....2020 roku nr ogłoszenia ..... w oparciu o przepisy art. 39 ustawy Pzp, strony zawierają umowę o następującej treści:

### § 1. PRZEDMIOT UMOWY

- 1) Na warunkach określonych w umowie Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie polegające na realizacji dostawy sprzętu komputerowego oraz dydaktycznego ..... (zostanie wypełnione w zależności od części na jaką będzie podpisana umowa), opisanego w SIWZ oraz niniejszej umowy.
- 2) W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca dokona dostawy i wniesienia sprzętu do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego oraz zapewni wszystkie niezbędne kable zasilające i sygnałowe, złącza, przejściówki itp., konieczne do prawidłowego podłączenia i uruchomienia dostarczonego sprzętu.
- 3) Oprogramowanie systemowe musi zbyć fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera i dostarczone wraz z oryginalnymi atrybutami legalności (typu GML lub COA).
- 4) Sprzęt, dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy musi być fabrycznie nowy, wolny od wad i praw osób trzecich, sprawny technicznie, musi spełniać wymagania opisane w SIWZ.

#### **UWAGA Nie dopuszcza się dostawy sprzętu fabrycznie odnowionego.**

- 5) Sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich ani innych praw osób trzecich.
- 6) Wykonawca winien dostarczyć zamówiony sprzęt Zamawiającemu po uprzednim telefonicznym lub mailowym ustaleniu terminu dostawy z wyprzedzeniem co najmniej dwóch dni roboczych, na adres poczty elektronicznej oraz numer telefoniczny Zamawiającego. W tym terminie Wykonawca dostarczy w postaci elektronicznej: Wykaz dostarczanego sprzętu wraz z jego numerami seryjnymi.

### § 2. OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA STRON

- 1) Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie kwalifikacje, doświadczenie, środki materialne, urządzenia niezbędne do wykonania umowy oraz zobowiązuje się do jej wykonania w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy, z zachowaniem należytej staranności.
- 2) W przypadku powierzenia przez Wykonawcę wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim w całości lub w części Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania tych osób jak za działania i zaniechania własne.
- 3) Wykonawca zobowiązuje się nie dokonywać cesji wierzytelności należnych mu od Zamawiającego bez jego pisemnej zgody - pod rygorem nieważności.



### § 3.

#### REALIZACJA UMOWY I ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do dostawy, wniesienia i uruchomienia przedmiotu umowy do jednostki i pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego na własny koszt i ryzyko na warunkach określonych w niniejszej umowie, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1, umowy, w terminie .... dni kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. (termin dostawy jest kryterium i zostanie wypełnione po rozstrzygnięciu postępowania).
- 2) Strony ustalają, że dostawa sprzętu odbędzie się w ustalonych przez Strony dniach roboczych, w godzinach 8.00–14.00.
- 3) W dniu dostawy przedstawiciel Zamawiającego dokona, przy udziale przedstawiciela Wykonawcy, odbioru ilościowego. Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru ilościowego jest Protokół odbioru ilościowego, zawierający co najmniej: dane Wykonawcy, dane Zamawiającego, przedmiot umowy, określenie ilości sztuk sprzętu, z wyszczególnieniem sprzętu danego rodzaju (np. zestaw komputerowy/laptop), podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego, podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę.
- 4) Potwierdzeniem odbioru końcowego (ilościowego i jakościowego) będzie "Protokół końcowy odbioru sprzętu" bez zastrzeżeń podpisany przez Zamawiającego. Podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń Strony uznają za dzień realizacji przedmiotu umowy i stanowi on podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT. Protokół odbioru sprzętu zawierać będzie co najmniej: dane Wykonawcy, dane Zamawiającego, przedmiot umowy, określenie ilości sztuk sprzętu, z wyszczególnieniem sprzętu danego rodzaju (np. zestaw komputerowy/laptop), określenie, czy dany egzemplarz sprzętu jest wadliwy czy wolny od wad, podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego, podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę.
- 5) W przypadku braku udziału w odbiorze osoby upoważnionej przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie odbioru, dopuszcza się wykonanie odbioru i sporządzenie protokołu jednostronnie przez Zamawiającego, a Wykonawca nie może bez szczególnie uzasadnionej przyczyny kwestionować ustaleń poczynionych przy odbiorze.
- 6) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, w toku odbioru, niezgodności dostarczonego sprzętu z umową, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia sprzętu zgodnego z umową i wyznaczy odpowiedni termin. Wykonawca zobowiązuje się na swój koszt i ryzyko dostarczyć sprzęt zgodny z umową w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Ponowne dostarczenie sprzętu zgodnego z umową zostanie stwierdzone Protokołem odbioru ilościowego. Do ww. protokołu zapisy ust. 2 i ust. 4 umowy stosuje się odpowiednio.
- 7) W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku wynikającego z ust. 5, Zamawiający może wstrzymać się z odbiorem sprzętu do czasu dostarczenia przez Wykonawcę sprzętu zgodnego z umową. Wstrzymanie odbioru nie powoduje pozostawiania Zamawiającego w zwłóce.
- 8) Opóźnienie wynikłe z dostarczenia sprzętu niezgodnego z umową nie powoduje wydłużenia terminu wykonania umowy, określonego w § 3 ust. 1.
- 9) Z chwilą podpisania "Protokołu odbioru sprzętu" bez zastrzeżeń", korzyści i ciężary związane z przedmiotem umowy oraz niebezpieczeństwo jego przypadkowej utraty lub uszkodzenia przechodzą na Zamawiającego.
- 10) Dokonanie przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołu, o którym mowa w ust. 8 nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń Zamawiającego wynikających z wad sprzętu.

### § 4.

#### ZASADY WSPÓŁDZIAŁANIA STRON

- 1) W ramach umowy Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności do dostarczenia Wykonawcy informacji niezbędnych do wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy i odebrania przedmiotu umowy. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie informować pisemnie Zamawiającego o wszelkich istotnych okolicznościach, które mogą mieć wpływ na realizację postanowień umowy.
- 2) Oświadczenia związane z realizacją umowy przekazywane będą na adres e-mail osób upoważnionych do działania w ramach realizacji umowy.
- 3) Zamawiający wyznacza jako osobę upoważnioną do działania, w tym do podpisania protokołu odbioru, w ramach realizacji umowy: ..... tel....., e-mail .....
- 4) Wykonawca wyznacza jako osobę upoważnioną do działania, w tym do podpisania protokołu odbioru, w ramach realizacji umowy ..... tel....., e-mail .....
- 5) Strony mają prawo zastępowania osób wymienionych w ust. 3 i 4, w trakcie realizacji umowy poprzez złożenie pisemnego oświadczenia drugiej Stronie umowy. Zmiana osób wskazanych w ust. 3 i 4 stanowi zmiany umowy.

**§ 5.**  
**RĘKOJMIA I GWARANCJA**

1. Zamawiający zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu, który będzie objęty gwarancją producenta, na warunkach nie gorszych niż określone w SIWZ. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne producenta.
2. Wykonawca zwalnia Zamawiającego od ewentualnych roszczeń osób trzecich, wynikających z wad lub naruszenia praw tych osób, w szczególności praw wynikających z własności intelektualnej lub przemysłowej.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że jest uprawniony do wprowadzania do obrotu oprogramowania zainstalowanego na dostarczonym sprzęcie oraz za to, że Zamawiający wskutek zawarcia niniejszej umowy będzie uprawniony do korzystania w ramach zwykłego użytku z wszelkiego oprogramowania dostarczonego ze sprzętem.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny w zakresie zawartych z osobami trzecimi umów licencyjnych.
5. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy 24 miesiące gwarancji.
6. Okres gwarancji rozpoczyna bieg od daty protokołu odbioru końcowego.
7. Zamawiający ma prawo skorzystać bezpośrednio z gwarancji producenta bez utraty uprawnień gwarancyjnych wynikających z gwarancji Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wykaz serwisów zewnętrznych producenta.
8. Gwarancja obejmuje w szczególności wszystkie wykryte podczas eksploatacji wady, powstałe w czasie prawidłowego użytkowania.
9. W ramach udzielonej przez siebie gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się nieodpłatnie do zapewnienia usunięcia wad sprzętu, spowodowanych w szczególności wadami technicznymi, technologicznymi, materiałowymi, przy wykorzystaniu nowych, nieregenerowanych podzespołów, albo wymiany sprzętu na nowy, wolny od wad, według wyboru Zamawiającego i w odpowiednim terminie przez niego wyznaczonym.
10. Naprawy w ramach rękojmi lub gwarancji Wykonawcy będą wykonywane w miejscu zainstalowania sprzętu, przez osoby posiadające upoważnienie Wykonawcy, producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta, chyba że charakter naprawy wymaga jej wykonania w innym miejscu. W przypadku konieczności wykonania naprawy w innym miejscu, niż miejsce zainstalowania sprzętu, Wykonawca zapewni nieodpłatny odbiór sprzętu od Zamawiającego, dostarczenie do miejsca naprawy oraz dostarczenie wolnego od wad sprzętu (naprawionego lub nowego) do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
11. Usuwanie wad następować będzie z wykorzystaniem sprzętu, materiałów i narzędzi zapewnionych przez Wykonawcę.
12. Części lub podzespoły wymienione w ramach rękojmi lub gwarancji Wykonawcy stają się własnością Wykonawcy, który zobowiązuje się do ich odbioru od Zamawiającego oraz utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami z zastrzeżeniem ust. 20.
13. W przypadku wymiany części lub podzespołów, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia karty gwarancyjnej, jeżeli ich producent udziela odrębnej gwarancji, wraz z jej ewentualnym tłumaczeniem na język polski. W przypadku nie dokonania naprawy sprzętu w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
  - 1) bez upoważnienia sądu, dokonać (na koszt i ryzyko Wykonawcy) naprawy we własnym zakresie lub zlecenia naprawy podmiotom trzecim, z zachowaniem praw wynikających z gwarancji i rękojmi za wady, zawiadamiając niezwłocznie Wykonawcę o dokonaniu naprawy bądź jej zleceniu, wraz z zakresem naprawy; Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość kosztu naprawy, jaki poniósł Zamawiający, w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
  - 2) żądać od Wykonawcy dostarczenia, w miejsce sprzętu wadliwego, sprzętu wolnego od wad, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
14. Zapis ust. 12 pkt 2 stosuje się odpowiednio w przypadku dwóch bezskutecznych napraw sprzętu.
15. Zapis ust. 12 pkt 2 i ust. 13 stosuje się odpowiednio do elementów sprzętu i jego podzespołów.
16. Okres rękojmi odpowiada okresowi udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, wynosi jednak nie mniej niż okres wynikający z przepisów Kodeksu cywilnego i zaczyna biec od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, zgodnie z § 3 umowy.
17. W przypadku naprawy lub wymiany sprzętu na nowy okres rękojmi i gwarancji Wykonawcy biegnie na nowo od chwili odbioru sprzętu wolnego od wad. Jeżeli naprawa polegać będzie na wymianie elementu zestawu (monitor, klawiatura, mysz itp.) lub podzespołu (dysk twardy, płyta główna, itp.) rękojmia biegnie na nowo w odniesieniu do wymienionego elementu lub podzespołu.

18. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dokonywania napraw sprzętu w ramach rękojmi lub gwarancji Wykonawcy wyłącznie przez producenta sprzętu, oficjalnego przedstawiciela producenta sprzętu lub serwisu posiadającego na dzień wykonania naprawy autoryzację producenta tego sprzętu. Zamawiający może żądać dokumentu potwierdzającego dokonanie naprawy przez podmioty określone w zdaniu pierwszym, wyznaczając odpowiedni termin.
19. W przypadku konieczności usunięcia wad w ramach rękojmi lub gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić wykonanie odpowiednich napraw sprzętu po uprzednim wymontowaniu przez Zamawiającego dysków twardejch.
20. Jeżeli wada dotyczy dysku twardego, usunięcie wady w ramach rękojmi lub gwarancji może nastąpić wyłącznie poprzez dostarczenie i ewentualne zainstalowanie dysku nowego, a dysk wadliwy pozostaje własnością Zamawiającego i nie podlega zwrotowi Wykonawcy.
21. W terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wykaz autoryzowanych punktów serwisowych, w których będą realizowane naprawy dostarczonego sprzętu, wraz z danymi teleadresowymi oraz godzinami pracy.
22. Wszelkie naprawy i wymiany sprzętu lub jego elementów i podzespołów winny być dokonane z zachowaniem co najmniej pierwotnych parametrów sprzętu, wynikających z SIWZ. Jeżeli wymiana sprzętu na zgodny z ofertą i umową lub jego doprowadzenie do stanu zgodnego z ofertą i umową nie jest możliwa z przyczyn obiektywnych, w szczególności z powodu zaprzestania produkcji sprzętu o specyfikacji wynikającej z umowy, Wykonawca może dostarczyć sprzęt o specyfikacji technicznej odpowiadającej co najmniej wymaganiom wynikającym z niniejszej umowy.
23. Rozbudowa lub wymiana podzespołów sprzętu przez Zamawiającego na lepsze, dokonana we własnym zakresie, nie może powodować utraty uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi lub gwarancji, chyba że została przeprowadzona z naruszeniem podstawowych zasad obowiązujących przy tego typu czynnościach.
24. Zamawiający może korzystać z uprawnień z tytułu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę niezależnie od gwarancji udzielonej przez producenta sprzętu i niezależnie od rękojmi.

## § 6. WYNAGRODZENIE

- 1) Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą, po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu końcowego odbioru sprzętu, Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości ..... przelewem, w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę.
- 2) Wynagrodzenie Wykonawcy, określone w ust. 1, obejmuje wszelkie podatki, w tym, VAT i inne należności publicznoprawne, jak i wszelkie koszty, w tym transportu, opakowania, ubezpieczenia, jakie powstaną w związku z realizacją niniejszej umowy, i nie ulegają zmianie.
- 3) Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 4) Przedmiotowe zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
- 5) Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT, w terminie 30 dni doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wg. treści:

**Nabywca (podatnik):** Powiat Nowodworski  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański  
NIP 579-22-31-171

**Odbiorca (płatnik):** (dla części 1 zamówienia)  
Zespół Szkół w Nowym Dworze Gdańskim  
ul. Warszawska 54  
82-100 Nowy Dwór Gdański

**Odbiorca (płatnik):** (dla części 2 zamówienia)  
Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim  
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23  
82-100 Nowy Dwór Gdański

## **§ 7. KARY UMOWNE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych, w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 3 ust.1 i ust. 5 - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 100% wynagrodzenia o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy;
  - 2) w przypadku niedochowania terminów wyznaczonych stosownie do § 5 – w wysokości 300 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 100% wynagrodzenia o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy;
2. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1 umowy,
3. Zamawiający może żądać odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie w realizacji dostawy jeśli zostało spowodowane siłą wyższą lub działaniami Zamawiającego; zapis ten stosuje się odpowiednio do realizacji obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego lub osoby trzecie, poniesione w czasie wykonywania niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wynikające z nieprawidłowego wykonania umowy.
6. Zamawiający może potrącić kary z należnego wynagrodzenia Wykonawcy.

## **§ 8. ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w przepisach obowiązującego prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego, ustawy Pzp oraz w przypadkach przewidzianych w umowie.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku niedostarczenia sprzętu w terminie określonym w § 3 ust. 1 umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacji, gdy opóźnienie w zrealizowaniu przez Wykonawcę jego obowiązków wynikających z rękojmi jest dłuższe niż 14 dni kalendarzowych – w zakresie tej części zamówienia, której dotyczy opóźnienie.
4. Odstąpienie od umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i wymaga uzasadnienia. Odstąpienie uważa się za skuteczne w dniu doręczenia oświadczenia o odstąpieniu drugiej Stronie.
5. W przypadku odstąpienia od umowy, Strony zobowiązują się w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia doręczenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy do sporządzenia protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji przedmiotu umowy do dnia przekazania oświadczenia o odstąpieniu od umowy.
6. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający zachowuje roszczenia o zapłatę kar umownych.

## **§ 9. ZMIANA UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. Istotne zmiany postanowień umowy mogą dotyczyć umowy tylko w przypadku: zaprzestania produkcji przez producenta oferowanego przez Wykonawcę sprzętu (urządzenia, elementu), jeśli Wykonawca pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili zawarcia umowy oraz pod warunkiem, że cena przedmiotu umowy o nowych parametrach technicznych nie ulegnie zmianie a nadto nowo oferowany sprzęt będzie posiadał parametry nie niższe niż parametry techniczne i funkcjonalności wskazane w umowie, w szczególności w SIWZ oraz będzie kompatybilny ze sprzętem (urządzeniem, elementem) Zamawiającego w zakresie wskazanym w SIWZ. Ponadto Wykonawca przedstawi na piśmie propozycje istotnych zmian w zakresie specyfikacji technicznej i funkcjonalnej przedmiotu umowy zaferowanego przez niego w ofercie:
  - 1) pojawienia się na rynku nowego rozwiązania technologicznego w zakresie przedmiotu zamówienia, bez względu na fakt, iż dotychczasowe nie zostało wycofane z produkcji - Wykonawca może zaproponować zastąpienie dotychczasowego rozwiązania innym, nowym rozwiązaniem, o nie gorszych funkcjach i parametrach technicznych, a Zamawiający może taką propozycję przyjąć;

- 2) zmiany stawki podatku VAT -wynagrodzenie ulegnie zmianie w sposób uwzględniający nową stawkę;
  - 3) wystąpienia siły wyższej - termin dostawy sprzętu zostanie wydłużony o okres, przez który, z powodu siły wyższej, Wykonawca nie mógł realnie wykonać dostawy albo Zamawiający nie mógł dostawy przyjąć.
3. Nie stanowią zmiany istotnej umowy w rozumieniu art. 144 ustawy zmiany związane z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (w szczególności zmiana rachunku bankowego lub zmiana danych teleadresowych, zmiana osób upoważnionych do kontaktów oraz usuwanie omyłek, błędów pisarskich i rachunkowych).

**§ 10.  
POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzymuje Zamawiający, a drugi Wykonawca.
5. Integralną częścią umowy jest opis przedmiotu zamówienia zawarty w SIWZ.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**