



Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
01-815 Warszawa, ul. Dewajtis 5

Zapytanie Ofertowe

CNT-371-40/2021

Dostawa zestawu BSL w ramach projektu „Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie”

Informacja o projekcie

Niniejsze zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach: Osi Priorytetowej I "Wykorzystanie działalności badawczo-rozwojowej w gospodarce" Działanie 1.1 „Działalność badawczo-rozwojowa jednostek naukowych” RPO woj. Mazowieckiego na lata 2014-2020. Umowa o dofinansowanie nr RPMA.01.01.00-14-8496/17-00.

Zatwierdzono:



I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Zamawiającym jest:

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

Adres: ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa

Adres strony internetowej: www.dzp.uksw.edu.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest bez stosowania przepisów ustawy z dnia 24 października 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.- tekst jednolity) zwanej dalej „Ustawą”.
2. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego – art. 2 ust. 1 pkt 1) Ustawy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa **zestawu czujników meteorologicznych**.
- 2) Przedmiot zamówienia nie został podzielony na części.
- 3) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 3 do niniejszego Zapytania Ofertowego pn. Opis przedmiotu zamówienia, a także w załączniku nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego – pn. Istotne Postanowienia Umowy.
- 4) Okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące na drona i kamery; 12 miesięcy na akumulatory, chyba że zapisy Opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik numer 3 do Zapytania stanowią inaczej.

2. Kody CPV:

38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

34711200 Bezzałogowe statki powietrzne

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. Zamawiający nie przewiduje zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

5. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców o ile są znane.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA



1. Termin realizacji zamówienia:
 - a) Rozpoczęcie – w dniu zawarcia umowy,
 - b) Zakończenie: do **28 dni** od dnia zawarcia umowy.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ

§ 1

Wykaz oświadczeń i/lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

1. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia oświadczenia (w Formularzu Oferty) dotyczącego spełnienia przez oferowany sprzęt wszystkich wymaganych parametrów wraz ze szczegółową specyfikacją techniczną proponowanego sprzętu.
2. Do Oferty należy załączyć opis parametrów technicznych, zawierający dane umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego sprzętu (np. nazwa producenta, model, typ, numer katalogowy, part number).

§ 2

2. **Formy złożenia oświadczeń i dokumentów: dokumenty lub oświadczenia składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.**
3. **Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje wykonawca.**
4. **Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego lub osobistego.**
5. **Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.**
6. **Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.**

VI. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

Informacje ogólne:

- 1) Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
- 2) Zamawiający dopuszcza złożenie oryginalnej dokumentacji technicznej producenta w języku polskim lub angielskim.



- 3) Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Pan Piotr Kmieć, email: p.kmiec@uksw.edu.pl
- 4) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych w pojedynczym mailu za wynosi **10 MB**.
- 5) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na serwer Zamawiającego.
- 6) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się elektronicznie za pośrednictwem poczty elektronicznej. Zaleca się we wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem, aby Zamawiający i Wykonawcy posługiwali się w temacie wiadomości numerem ID postępowania.
- 7) Za datę przekazania dokumentów, przyjmuje się datę ich wpływu na serwer Zamawiającego.
- 8) Oprogramowanie używane przez Wykonawcę do sporządzenia oferty musi być legalne.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda od wykonawców wniesienia wadium.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Na ofertę składają się wypełniony i podpisany przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego lub osobistego. Formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 1 do Zapytania wraz z załącznikami.
2. Do oferty należy dołączyć **dokument uprawniający do reprezentacji osoby podpisujące ofertę**. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z odpowiednich dokumentów rejestracyjnych, **które Zamawiający może pobierać samodzielnie z ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne**, do oferty należy załączyć pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być sporządzone w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub osobistym lub mieć postać aktu notarialnego w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, albo notarialnie poświadczonej kopii pełnomocnictwa w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
3. Formularz oferty wraz z pozostałymi plikami stanowiącymi ofertę oraz pozostałymi dokumentami składanymi wraz z ofertą należy skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
4. W przypadku, gdy wielkość oferty przekracza wielkość 10MB zamawiający dopuszcza złożenie oferty w kilku plikach archiwum (ZIP).
5. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem poczty elektronicznej.



6. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf, doc, docx lub rtf (zaleca się format pdf) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub osobistym. Ofertę należy złożyć w oryginale.
7. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia większej liczby, wszystkie oferty tego wykonawcy zostaną odrzucone.
8. Zaleca się wykorzystanie załączonych wzorów dokumentów – załączników. Wszystkie pola i pozycje tych wzorów winny być wypełnione, a w szczególności muszą zawierać wszystkie informacje wymagane w niniejszym Zapytaniu Ofertowym.
9. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Oświadczenie o wycofaniu/zmianie oferty musi pochodzić od osoby umocowanej do reprezentowania wykonawcy – w razie potrzeby do oświadczenia należy dołączyć pełnomocnictwo.
10. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
11. Wszelkie podpisy elektroniczne winny zostać złożone przy pomocy programu wskazanego przez dostawcę usługi zaufania, wystawiającego certyfikat podpisu kwalifikowanego, zaufanego lub osobistego dla osób podpisujących.

IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Miejsce składania ofert:

Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem poczty elektronicznej

2. Termin składania ofert:

18.10.2020r. godz. 09:00

3. Miejsce otwarcia ofert:

Centrum Cyfrowej Nauki i Technologii UKSW (CNT)

ul. Wóycickiego 1/3, 01-938 Warszawa, bud. 24, pok. 116 (I piętro).

4. Otwarcie ofert dokonywane jest niezwłocznie po upływie terminu do wniesienia ofert.
5. Otwarcie ofert nie jest jawne.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający prześle drogą mailową do Wykonawców, którzy złożyli oferty informację z otwarcia ofert.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. **Cena** – powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Zapytania, które mają wpływ na ostateczną zaoferowaną cenę przedmiotu zamówienia; powinna zawierać podatek od towarów i usług i powinna być wyliczona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.



2. Cena musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym między innymi: wartość przedmiotu zamówienia, wszystkie wymagane uzgodnienia, oraz pozostałe czynniki cenotwórcze.
3. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
4. Cena oferty musi być podana w walucie w PLN, z wyodrębnieniem podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena może być tylko jedna.
6. Cena jest **ceną ryczałtową**.
7. Cenę należy przedstawić w Formularzu ofertowym.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić 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.
9. W przypadku błędnych obliczeń Wykonawcy w Formularzu ofertowym Zamawiający dokona poprawy omyłki rachunkowej na podstawie podanej przez Wykonawcę ceny jednostkowej netto.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie:

Cena

– waga kryterium **100%**

2. Sposób oceny ofert:

1) w kryterium CENA (cena brutto):

Liczba punktów dla każdej oferty w tym kryterium zostanie wyliczona wg poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{bad.}}} \times 100$$

gdzie:

C – liczba punktów oferty badanej

C_{min.} – cena minimalna spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu



C_{bad.} – cena oferty badanej

100 – waga kryterium

Wykonawca składając ofertę, powyższe dane zobowiązany jest podać w Formularzu ofertowym. Ocenie będą podlegać jedynie informacje zawarte w Formularzu ofertowym (NIEPODLEGAJĄCE UZUPEŁNIENIU).

1 punkt = 1% (dotyczy wszystkich części)

Obliczenia według powyższych wzorów zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który zdobędzie największą liczbę punktów we wszystkich powyższych kryteriach łącznie.

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE

PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa, której wzór stanowią *Istotne postanowienia umowy – załącznik numer 2* niniejszej specyfikacji.
2. Zamawiający zaprosi Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, do podpisania umowy w swojej siedzibie lub prześle umowę za pośrednictwem poczty lub kuriera lub elektronicznie.
3. **Po wyborze najkorzystniejszej oferty w celu zawarcia umowy wykonawca winien przedłożyć:**
 - 1) pełnomocnictwo do zawarcia umowy, jeżeli nie wynika ono z treści oferty,
 - 2) potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Niedopełnienie przez Wykonawcę formalności, o których mowa w ust. 4 pkt 2 oznacza, że zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY



1. Zamawiający nie żąda od wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Istotne postanowienia umowy stanowią **Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania**.

XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO DO ZASTOSOWANIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCYCH W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa;
- kontakt do inspektora ochrony danych osobowych w Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, kontakt: iod@uksw.edu.pl; adres: ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa*;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Ustawy;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Ustawy;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;



- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

** 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 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.*

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO:

- 1) Formularz ofertowy;
- 2) Istotne postanowienia umowy;
- 3) Opis przedmiotu zamówienia;



Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
01-815 Warszawa, ul. Dewajtis 5

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

NAZWA (FIRMA) ALBO IMIĘ I NAZWISKO WYKONAWCY:

SIEDZIBA ALBO MIEJSCE ZAMIESZKANIA WYKONAWCY:

UL. MIEJSCOWOŚĆ.....

KOD POCZTOWY POCZTA

WOJEWÓDZTWO POWIAT

NIP :

TEL:

ADRES INTERNETOWY

ADRES E-MAIL

TABELA 1:

Oświadczenie Wykonawcy:	(ODPOWIEDŹ TAK/NIE)
Wykonawca należy do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw

NAZWA I SIEDZIBA ZAMAWIAJĄCEGO:

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa

Postępowanie prowadzone jest bez stosowania przepisów ustawy z dnia 24 października 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.- tekst jednolity) zwanej dalej „Ustawą”, zgodnie z dyspozycją art. 2 ust 1 pkt 1 Ustawy.



Przedmiot postępowania:

Dostawa czujników meteorologicznych.

CNT-371-35/2021

Oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Zapytania Ofertowego:

Zestawu, w tym:

1) BSP (Dron) – sztuk 1

Nazwa Producenta:

Jednoznaczna identyfikacja oferowanego produktu (np. typ, model):

Cena netto za jedną sztukę:

2) Kamera numer 1 – sztuk 1

Nazwa Producenta:

Jednoznaczna identyfikacja oferowanego produktu (np. typ, model):

3) Kamera numer 2 – sztuk 1

Nazwa Producenta:

Jednoznaczna identyfikacja oferowanego produktu (np. typ, model):

4) Oprogramowanie – sztuk 1

Nazwa Producenta:

Jednoznaczna identyfikacja oferowanego produktu (np. typ, model):

**Cena brutto ŁĄCZNIE (netto + obowiązujący podatek PLN
słownie:**,

w tym:

wartość netto Łącznie (suma cen za jedną sztukę z pozycji od 1 do 4 pomnożonych przez ilość sztuk) PLN

obowiązujący podatek VAT w wysokości 23 %, tj. (liczbowo) - PLN,

1. Oświadczamy, iż oferowany przez nas sprzęt spełnia wszystkie wymagane parametry zawarte w Zapytaniu Ofertowym, w szczególności w „Opisie przedmiotu zamówienia”.
2. Do niniejszego oświadczenia załączamy specyfikację techniczną proponowanego sprzętu sporządzoną zgodnie z postanowieniami Zapytania Ofertowego i zawierającą dane identyfikujące wybrane podzespoły
3. W załączeniu do oferty zamieszczamy dane w jednoznaczny sposób identyfikujące następujące podzespoły:
 - czujniki
 - ładowarka

UWAGA: W przypadku niewskazania danych jednoznacznie identyfikujących oferowany sprzęt oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Zapytania Ofertowego.



4. Termin realizacji – dni,
5. Okres gwarancji – miesięcy,
6. Warunki płatności - w terminie do 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego (zgodnie z zapisami Zapytania Ofertowego)

7. **Osobą/osobami do kontaktów z zamawiającym odpowiedzialnymi za wykonanie zobowiązań umowy jest/są:**

.....

tel. / fax.

8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Ofertowym, nie wnosimy żadnych uwag ani zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.
9. Oświadczamy, że wymagania stawiane Wykonawcy oraz Istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu*.

Załączniki do oferty:

.....

¹⁾ 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).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY*

UMOWA NR

zawarta w dniu roku pomiędzy:

//lub w przypadku elektronicznego zawarcia umowy://

Umowa zawarta w dniu złożenia oświadczenia woli przez ostatnią ze stron umowy w formie elektronicznej za pomoc kwalifikowanego podpisu elektronicznego pomiędzy:

Uniwersytetem Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie,

siedziba: ul. Dewajtis 5, 01-815 Warszawa, REGON: 000001956, NIP: 525-00-12-946

reprezentowanym przez:

.....,

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....,

reprezentowanym przez:

.....

Umowa niniejsza zostaje zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.- tekst jednolity) zwanej dalej, Ustawą, zgodnie z dyspozycją art. 2 ust. 1 pkt 1 Ustawy.

Znak sprawy:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa zwanego dalej „sprzętem”. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy stanowi Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik numer 1 do umowy i Formularz oferty Wykonawcy stanowiący załącznik numer 3 do Umowy (uzupełniony o inne istotne informacje o przedmiocie zamówienia pozyskane w toku postępowania).
2. Wykonawca w ramach kwoty określonej w § 3 ust. 1 Umowy zobowiązuje się do realizacji zamówienia, zgodnie ze złożoną ofertą oraz Opiszem Przedmiotu Zamówienia. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dostarczenia do Zamawiającego w ramach wynagrodzenia i na ryzyko Wykonawcy nowego, wolnego od wad sprzętu o jakości i parametrach określonych przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 i Załączniku nr 3 do Umowy;
 - 2) dostarczenia sprzętu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w opakowaniach posiadających wyraźne oznaczenie danego urządzenia (nazwa, liczba sztuk), pozwalających na podpisanie protokołu **dostarczenia przedmiotu umowy** bez otwierania opakowań;
 - 3) dostarczenia wszystkich niezbędnych akcesoriów i innych drobnych elementów wymaganych do poprawnego działania dostarczanego sprzętu;

*Zamawiający zastrzega sobie prawo do doprecyzowania postanowień umowy na etapie tworzenia umowy.



Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
01-815 Warszawa, ul. Dewajtis 5

- 4) instalacja, uruchomienie i integracja sprzętu w obecności przedstawiciela Zamawiającego, w zakresie określonym w Opisie Przedmiotu Zamówienia;
- 5) wydania instrukcji obsługi, dokumentów gwarancji producenta oraz niezbędnych dokumentów licencyjnych na oprogramowanie oraz dokumentacji powykonawczej.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy **w terminie ...**.
2. Miejscem wykonania przedmiotu umowy będzie Szczegółowy termin i miejsce dostarczenia Wykonawca uzgodni z przedstawicielem Zamawiającego, wskazanym w ust. 4 telefonicznie lub e-mailem. Gotowość do wykonania dostawy zostanie zgłoszona e-mailem z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych.
3. Dostawa odbędzie się w dni robocze, w godzinach 8:00–14:00.
4. Dla celów realizacji umowy Zamawiający ustanawia następujących przedstawicieli:
 - 1) w zakresie dostawy -
 - 2) w zakresie odbioru jakościowego -
5. Dla celów realizacji niniejszej umowy Wykonawca ustanawia następujących przedstawicieli:
 - 1) w zakresie dostawy -
 - 2) w zakresie odbioru jakościowego -
6. Wykonanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone podpisaniem **protokołu odbioru przedmiotu umowy** przez Strony umowy lub przez Zamawiającego

§ 3

1. **Całkowita wartość zamówienia wynosi zgodnie z ceną całkowitą podaną w ofercie: zł netto plus podatek VAT 23 % w kwocie: zł, co stanowi łącznie zł brutto (słownie ...).**
2. Wynagrodzenie, jest wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu art. 632 kodeksu cywilnego, obejmującym wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, nawet jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w Załączniku nr 1 lub Załączniku numer 3 do Umowy i w samej Umowie. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeżeli z przyczyn od siebie niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
3. Faktura zostanie wystawiona po podpisaniu **protokołu odbioru przedmiotu umowy** przez Strony umowy lub przez Zamawiającego.
4. Zamawiający zrealizuje płatność przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
5. Za termin dokonania płatności strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.

§ 4

1. W przypadku przekroczenia terminu wykonania dostawy, określonego w § 2 ust. 1 Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 0,1% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia.



2. Kara, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, nie jest naliczana jeśli Zamawiający złoży oświadczenie, że opóźnienie wynika z jego winy, za okres wskazany w oświadczeniu.
3. Jeżeli opóźnienie w dostarczeniu sprzętu, nie licząc okresu wskazanego w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, przekroczy 7 dni, Zamawiający może odstąpić od umowy, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej na wypadek odstąpienia w wysokości 10% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu, umowne prawo odstąpienia od umowy, przysługuje Zamawiającemu w terminie do 2 tygodni, licząc od terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, a Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
8. Kary umowne Zamawiający ma prawo potrącić bezpośrednio z faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę lub w przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zamawiający poinformuje Wykonawcę na piśmie, o fakcie pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy, w związku z powstaniem obowiązku zapłaty kar umownych lub potrąceniem kar z zabezpieczenia.
9. W przypadku, gdy wysokość należnych kar umownych nie pokrywa wysokości szkody powstałej na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, niezależnie od zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
10. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania.
11. W przypadku naliczenia kar umownych z przyczyn, o których mowa w § 4 ust. 4 Umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.
12. Odpowiedzialność odszkodowawczą Stron wynikającą z niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym, jak również ich skutkom, nie można było zapobiec.
13. Przez siłę wyższą, o której mowa w ust. 12 niniejszego paragrafu, należy rozumieć przypadki lub zdarzenia zewnętrzne, które są poza kontrolą i niezawinione przez żadną ze Stron, których nie można przewidzieć, ani uniknąć, a które zaistnieją po wejściu Umowy w życie i staną się przeszkodą w realizacji zobowiązań umownych.
14. Strona powołująca się na stan siły wyższej jest zobowiązana do powiadomienia drugiej Strony, a następnie do udokumentowania zaistnienia tego stanu.
15. Wystąpienie siły wyższej, poinformowanie o tym Strony oraz udokumentowanie powoduje zawieszenie wykonania zobowiązań umownych o czas trwania siły wyższej.



16. W rozumieniu postanowień ust. 14 i 15 Umowy siłą wyższą nie są w szczególności deficyt sprzętowy, kadrowy, materiałowy, spory pracownicze, strajki, trudności finansowe ani też kumulacja takich czynników.
17. Wykonawca, jak i Zamawiający będą czynić starania w kierunku zmniejszenia strat i szkód, jakie mogą powstać w wyniku zaistnienia siły wyższej.
18. Kary w wysokości 0,1% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy każdorazowo za niezrealizowanie serwisu gwarancyjnego.
19. Kary za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,05 %. kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

§ 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu **gwarancji na okres**
2. Termin rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji zgodnie z art. 558 kodeksu cywilnego.
3. Termin gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu, o którym mowa w § 2 ust. 6 Umowy.
4. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje zapewnienie, że urządzenia posiadają parametry techniczne zgodne z określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy. Gwarancja oraz rękojmia obejmuje także w pełni sprawne i bezawaryjne funkcjonowanie tych urządzeń.
5. Wszelkie uszkodzenia, awarie i niesprawne działanie urządzeń Zamawiający będzie zgłaszać Wykonawcy pisemnie lub e-mailem na adres:
6. Za wykonanie naprawy, wymianę urządzeń lub ich części na nowe oraz usunięcie nieprawidłowości w działaniu całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
7. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wymaganych terminach Zamawiający może usunąć stwierdzone wady na koszt Wykonawcy, zachowując jednocześnie wszelkie uprawnienia do naliczenia kar umownych i odszkodowań uzupełniających, jak również uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi za wady.
8. Niezależnie od uprawnień z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, Zamawiający może korzystać z uprawnień z gwarancji Producenta.

§ 6

1. Czynności serwisowe urządzenia w okresie gwarancji będą świadczone przez Wykonawcę nieodpłatnie, o ile uszkodzenia nie nastąpiły z powodu nieprawidłowego użytkowania urządzenia przez Zamawiającego. Czynności serwisowe mogą być wykonywane w siedzibie Zamawiającego w godzinach 08:00 – 15:00 od poniedziałku do piątku.
2. Zamawiający może zgłaszać reklamacje do Wykonawcy w sposób określony w § 5 ust. 5 Umowy podając numer seryjny urządzenia oraz powód zgłoszenia.
3. Wykonawca zapewni naprawę urządzenia **w terminie 14 dni** od daty zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, niesprawnego działania, uszkodzenia lub awarii urządzenia. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy termin ten może zostać przedłużony po akceptacji terminu przez Zamawiającego.
4. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy lub wymiany urządzeń w ramach gwarancji, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,1% kwoty brutto zgłoszonego do naprawy lub wymiany urządzenia, za każdy dzień opóźnienia.



5. W przypadku wymiany części lub urządzenia na nowe, gwarancja dla danej części lub urządzenia rozpoczyna swój bieg na nowo, licząc od daty podpisania protokołu wymiany gwarancyjnej.

§ 7

1. Zamawiający przewiduje następujące możliwości dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w szczególności w sytuacjach:

- 1) zmiany w przepisach prawa lub wykładni jego przepisów;
- 2) wystąpienia okoliczności (zdarzeń), na które Strony umowy nie miały wpływu, a okoliczności (zdarzenia) te dotyczyły działania lub zaniechania:
 - a) osób trzecich,
 - b) organów administracji publicznej,

w stosunku do okoliczności towarzyszących zawarciu Umowy, a wpływających obiektywnie, bezpośrednio lub pośrednio w sposób dalece utrudniający lub czyniący niemożliwym spełnienie świadczeń Stron Umowy, w sposób określony pierwotnie w Umowie;

- 3) zmiany wartości Umowy – w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu zamówienia, w wyniku zmiany ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2011, Nr 177, poz. 1054 ze zm.), które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku, po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia. Wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek podatku od towarów i usług ulega zmianie kwota należnego podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług. Zmiana wartości umowy w zakresie dotyczącym wynagrodzenia Wykonawcy będzie dokonana w ten sposób, że należne Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie umowy będzie obliczone z uwzględnieniem stawki VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT;
 - 4) zmiany przedmiotu Umowy – w przypadku, gdy produkt stanowiący przedmiot oferty został wycofany z rynku lub zaprzestano jego produkcji, a proponowany przez Wykonawcę produkt posiada nie gorsze cechy, parametry i funkcjonalność:
 - a) niż produkt będący przedmiotem umowy oraz
 - b) niż określone dla zmienianego produktu w Opisie Przedmiotu Zamówienia;
 - 5) istnieje możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż istniejące w chwili podpisania Umowy.
2. W przypadkach określonych w ust. 1 pkt. 4-5 niniejszego paragrafu wynagrodzenie Wykonawcy nie ulega zmianie.
3. Wprowadzenie do Umowy zmian, o których mowa w ust. 1 pkt. 4-5 niniejszego paragrafu jest warunkowane złożeniem przez Stronę inicjującą zmianę wniosku zawierającego opis propozycji zmiany wraz z uzasadnieniem zmiany.
4. Wprowadzenie do umowy zmian, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, wymaga zgody obydwu Stron wyrażonej w drodze pisemnego aneksu do Umowy.

§ 8.



1. Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie informacje techniczne, technologiczne, prawne i organizacyjne, dotyczące drugiej Strony lub uzyskane od drugiej Strony – niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła;
 - b) wykorzystywać informacje jedynie w celach realizacji umowy;
 - c) podjąć wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni tych informacji, ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części stronom trzecim bez uzyskania uprzedniego wyraźnego upoważnienia na piśmie od Zamawiającego, której informacja lub źródło informacji dotyczy;
 - d) nie kopiować, nie powielać ani w jakikolwiek sposób nie rozpowszechniać jakichkolwiek części otrzymanych informacji od Zamawiającego;
 - e) traktować jako poufne informacje, co do których zachodzi podejrzenie, że mogą być informacjami poufnymi, aż do momentu określenia ich statusu;
 - f) traktować informacje poufne zgodnie z ich specyfiką i chronić je przynajmniej w ten sam sposób i w tym samym stopniu w jakim Strony chronią swoje własne informacje tego typu, przy czym informacje obejmujące dane osobowe lub stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest chronić w sposób przewidziany dla ochrony tych informacji przez Zamawiającego, w stopniu w jakim Zamawiający ochrania te informacje.
2. Obowiązki wynikające z ust. 1 niniejszego paragrafu znajdują zastosowanie wobec właścicieli, pracowników, podwykonawców, konsultantów, reprezentantów Wykonawcy oraz innych osób mających dostęp do informacji przekazanych przez Zamawiającego w związku z realizacją umowy.
3. Z chwilą realizacji umowy (wykonania przedmiotu umowy) lub ustania celu dla którego została ona zawarta, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego usunięcia wszystkich informacji poufnych otrzymanych na mocy zobowiązania do zachowania poufności. Wykonawca zobowiązuje się zachować nadal obowiązki wynikające z zobowiązania w zakresie nie ujawniania informacji udostępnionych jemu przez drugą stronę bez względu na upływ czasu. Dane prawnie chronione, w szczególności takie jak dane osobowe oraz informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zachowują walor poufności bez względu na upływ czasu.

§ 9

1. Strony wzajemnie oświadczają, że posiadają zgodę osób, o których mowa w niniejszej umowie do przetwarzania ich danych osobowych, tj. imienia, nazwiska, stanowiska służbowego, numeru telefonu oraz adresu e-mail oraz że dane te przetwarzane będą przez każdą z nich wyłącznie dla potrzeb wykonywania niniejszej umowy, przez okres jej trwania z uwzględnieniem ustawowych terminów przechowywania dokumentacji dla celów podatkowych – w trybie i na zasadach określonych Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE opublikowane w Dzienniku Urzędowym z 2016 r. nr 119, str. 1. Wszelkie spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się załatwić polubownie, a w przypadku braku takiej możliwości poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Sprawy sporne wynikłe w trakcie realizacji umowy Strony zobowiązują się uzgadniać polubownie, a w przypadku braku takiej możliwości poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.



4. Zastosowanie mają przepisy prawa polskiego.
5. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks Cywilny.
6. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa Zamawiający.
7. Integralną część umowy stanowią:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
Załącznik nr 2 – Protokół Wykonania umowy (wzór),
Załącznik nr 3 – Formularz ofertowy Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



Załącznik nr 2 do umowy nr:

**PROTOKOŁY
WZÓR**

**Protokół dostarczenia przedmiotu umowy (sprzętu)
w zakresie komponentów sprzętowo-programowych**

dotyczy umowy numer ... z dnia ...

Sporządzony w w dniu, pomiędzy:

..... /Wykonawca/

a

..... /Zamawiający/

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia w zakresie komponentów sprzętowo-programowych. Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi / katalogowymi podano w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa	Numer seryjny / katalogowy	Ilość

2. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia.
3. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego



WZÓR

Protokół odbioru przedmiotu umowy

dotyczy umowy numer ... z dnia ...

Sporządzony w w dniu, pomiędzy:

..... /Wykonawca/

a

..... /Zamawiający/

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia.
3. **Niniejszy protokół jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego



Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja techniczna BSP

Wymiary	Rozłożony, bez śmigieł, 810x670x430 mm (DxSzxW), Złożony, ze śmigłami, 430x420x430 mm (DxSzxW)
Przekątna	Maks. 900 mm
Waga (z jednym gimbałem na dole)	Około 3.6 kg (bez akumulatorów) Około 6.3 kg (z dwoma akumulatorami TB60)
Maksymalny udźwig	2.7 kg
Maksymalna masa startowa	9 kg
Częstotliwości pracy	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Dokładność pozycjonowania RTK	Z włączonym i ustanowionym sygnałem RTK 1 cm+1 ppm (poziomo) 1.5 cm + 1 ppm (pionowo)
Maksymalna prędkość kątowna	Przód/tył: 300°/s, Obrót: 100°/s
Maksymalny kąt nachylenia	30° (Tryb- P, Przedni system wizyjny włączony: 25°)
Maksymalna prędkość wznoszenia	Tryb S : 6 m/s Tryb P : 5 m/s
Maksymalna prędkość opadania (pionowa)	Tryb S : 5 m/s Tryb P : 3 m/s
Maksymalna prędkość opadania (w przechyle)	Tryb S : 7 m/s
Maksymalna prędkość	Tryb S : 23 m/s Tryb P : 17 m/s
Maksymalny pułap (m n.p.m.)	5000 m (ze śmigłami 2110, przy masie startowej ≤ 7 kg) / 7000 m (ze śmigłami 2195, przy masie startowej ≤ 7 kg)
Odporność na wiatr	15 m/s
Maksymalny czas lotu	55 minut
Wspierane kombinacje gimbalów	Pojedynczy gimbal na dole, Podwójny gimbal na dole, Pojedynczy gimbal na górze, Gimbal na górze i na dole, Potrójny gimbal)
Stopień ochrony	IP45
GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
Temperatura robocza	-20°C do 50°C
Zakres wykrywania przeszkód	Przód/tył/lewo/prawo: 0.7-40m Góra/ dół: 0.6-30m
Warunki pracy	Powierzchnie z widoczną teksturą i odpowiednim oświetleniem (> 15 lux)
Zasięg wykrywania przeszkód (czujnik podczerwieni)	0.1-8m
Pole widzenia (czujnik podczerwieni)	30° (±15°)
Warunki pracy	duże, rozpraszające, odbijające powierzchnie (odbijalność >10%)
Rozdzielczość kamery FPV	960p
Pole widzenia kamery FPV	145°
Aparatura sterująca	Z wbudowanym ekranem 5'5" i zewnętrzną baterią umożliwiającą działanie min. 4 h



Specyfikacja techniczna Kamery nr. 1

Waga	Max 560 g
Wymiary	Max. 155×140×65 mm
Kompatybilność	Kamera musi być kompatybilna z dronem przedstawionym powyżej na zasadzie plug and play bez używania żadnych narzędzi. Musi być w pełni kompatybilna z aplikacją przystosowaną do sterowania dronem.
Zoom	Min. 5-krotny cyfrowy i 30-krotny optyczny
Interwał wykonywania zdjęć	Min. 2 sec.
Format foto	16:9 (1920x1080)

Specyfikacja techniczna Kamery nr. 2

Waga	Max 790 g
Wymiary	Max. 200×170×140 mm
Kompatybilność	Kamera musi być kompatybilna z dronem przedstawionym powyżej na zasadzie plug and play bez używania żadnych narzędzi. Musi być w pełni kompatybilna z aplikacją przystosowaną do sterowania dronem.
Sensor	Pełna ramka (35.9x24 mm), 45 Mpx
Obiektyw	Możliwość wymiany obiektywu
Interwał wykonywania zdjęć	Min. 0,7 sec.
Format Video	16:9 (3840x2160)

Oprogramowanie do fotogrametrii

Profesjonalne oprogramowanie do projektowania i automatycznego opracowania cyfrowych zobrazowań pozyskanych z pułapu lotniczego (BSP,UAV) z wykorzystaniem automatycznej korelacji obrazów.

Podstawowe cechy i funkcje oprogramowania:

1. Zastosowanie do przetwarzania danych pozyskanych z pułapu lotniczego BSP (UAV)
2. Możliwość projektowania misji lotniczych BSP z geotagowaniem pozyskanych obrazów.
3. Automatyczna aerotriangulacja (określenie elementów orientacji zewnętrznej zdjęć),
4. Automatyczne generowanie chmur punktów (XYZRGB) na podstawie pomiarów zdjęć.
5. Automatyczne tworzenie Numerycznego Modelu Terenu
6. Automatyczne generowanie modeli 3D z naturalnymi teksturami,
7. Automatyczne tworzenie wysokorozdzielczych ortofotomozaik.
8. Możliwość usuwania błędów automatycznego pomiaru zdjęć poprzez wizualną inspekcję utworzonej chmury punktów z odniesieniem do zdjęć pomiarowych.
9. Możliwość przetwarzania obrazów z kamer wielospektralnych i termowizyjnych
10. Obsługa wielu formatów wymiany danych.

Licencja nie powinna być ograniczona czasowo. Licencja powinna umożliwiać bezpłatne aktualizacje w zdefiniowanym przedziale czasowym (przez rok). Licencja może być wykorzystywana do celów komercyjnych. Możliwość zainstalowania na wielu komputerach.

Elementy zestawu:

Dron	1 szt.
Aparatura sterująca	1 szt.



Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie
01-815 Warszawa, ul. Dewajtis 5

Zestaw akumulatorów do wielowirnikowca	2 komplety (po 2 szt.)
Akumulator do aparatury sterującej	2 szt.
Stacja ładująca	1 szt
Zapaskowe śmigła	1 komplet
Kamera pełnoklatkowa RGB	1 szt.
Kamera z zoomem	1 szt.
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none">- dodatkowe ubezpieczenie producenta na wypadek uszkodzenia sprzętu na rok dla drona i przynajmniej jednej kamery- ładowarka USB- kabel USB-C- 2x noga podwozia- 2x uchwyty śmigieł- 4x zapaskowe wibroizolatory gimbała- kabel USB-USB- mata kalibracyjna czujników wizyjnych- walizka transportowa na kółkach- smycz do aparatury sterującej- zestaw zaślepek portów- zestaw śrub i kluczy

składania

1. Wykonawca musi posiadać udzieloną mu przez producenta sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia autoryzację sprzedaży w Polsce. Zamawiający wymaga aby Wykonawca przedstawił wymagany dokument w momencie składania ofert.
2. Wykonawca musi posiadać certyfikację producenta na prowadzenie autoryzowanego wsparcia technicznego i serwisu oferowanego sprzętu. Zamawiający wymaga aby Wykonawca przedstawił wymagany dokument w momencie ofert.
3. Wykonawca musi posiadać udzieloną mu przez producenta oprogramowania stanowiącego przedmiot zamówienia autoryzację sprzedaży w Polsce. Zamawiający wymaga aby Wykonawca przedstawił wymagany dokument w momencie składania ofert.
4. Wykonawca zapewni bezpłatne wsparcie techniczne (telefoniczne, mailowe) minimum w okresie trwania gwarancji urządzeń. Zakres wsparcia technicznego obejmuje m.in. pomoc w przypadku problemów z obsługą i konfiguracją oprogramowania Zamawiającego. Do realizacji wsparcia technicznego Wykonawca zapewni odpowiednio wykwalifikowanych oraz posiadających uprawnienia pracowników, porozumiewających się w języku polskim.

Termin dostawy: 28 dni od dnia podpisania umowy

Gwarancja: 24 miesiące na drona i kamery; 12 miesięcy na akumulatory