

## **ZAPROSZENIE**

### **do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki, prowadzonym na mocy postanowień art. 4 pkt 8a ustawy PZP oraz ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki – zwane dalej „ZAPROSZENIEM”**

#### **1) Nazwa (firma) oraz adres PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO.**

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. W dokumentach załączonych do niniejszego Zaprośzenia Podmiot zamawiający występuje w charakterze „Udziałowca” i „Wykonawcy”.
3. Jednostka prowadząca sprawę:
  - 3.1 Dział Zamówień Publicznych, ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków;  
tel. +4812-432-44-50; e-mail: [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl)  
fax. +4812-432-44-51; [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)  
strona internetowa: <http://www.zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

#### **2) Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Postępowanie prowadzone jest na mocy postanowień art. 4 pkt 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych*, zwanej w dalszej części niniejszego Zaprośzenia „ustawą PZP” (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) oraz zgodnie z przepisami ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o *zasadach finansowania nauki* (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.).
2. Postępowanie prowadzone jest przez komisję powołaną do przygotowania i przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki.
3. Do czynności podejmowanych przez Podmiot zamawiający i podmiot zainteresowany realizacją zamówienia, zwany dalej „Podmiotem wykonującym”, stosuje się przepisy powołane w niniejszym Zaprośzeniu oraz postanowienia umowy zawartej pomiędzy *Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH (FAIR GmbH)* a *Uniwersytetem Jagiellońskim* w sprawie *wkładu niepieniężnego na projekt, wykonanie prototypu, produkcję, dostawę i testy ramy głównej Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES (HADES ECAL) detektora HADES, jako część Pakietu Roboczego PSP 1.1.2.3.1. dla doświadczenia HADES*, jej załączników, a także akty prawne/dyrektywy z nich wynikające, a w szczególności:
  - 3.1 międzynarodową *Konwencję dotyczącą budowy i funkcjonowania Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami w Europie*, sporządzoną w Wiesbaden dnia 4 października 2010 r. (Dz. U. z 2011 r., Nr 255, poz. 1531) wraz z *Aneksm – „Umowa Spółki” i Dokumentem Technicznym 4*.

#### **3) Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej, prototypu, wyprodukowanie komponentów, dostawa, montaż, instalacja i przeprowadzenie testów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, wraz z poniższymi usługami, w ramach Pakietu Prac Roboczych PSP 1.1.2.3.1, stanowiących część doświadczenia (eksperymentu) HADES, związanych



z realizacją budowy Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH*).

2. Pod pojęciem „*Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL*” rozumie się „*detektor do pomiaru fotonów i elektronów w doświadczeniu HADES*”, natomiast pod pojęciem „*doświadczenia HADES*” – „*spektrometr cząstek o dużej akceptancji i stanowiący integralną część Facility of Antiproton and Ion Research, służący badaniu właściwości gęstej Materii Jądrowej wytwarzanej w zderzeniach jądro-jądro o energiach wiązki pomiędzy 2-10 GeV/N*”.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności realizację czterech, następujących po sobie etapów:

**ETAP I – PORZEDZAJĄCY KONSTRUKCJE (zakończony pisemną akceptacją dokumentacji projektowej):**

- 3.1 wykonanie w języku angielskim dokumentacji projektowej szkieletu głównego (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, z uwzględnieniem ograniczeń przestrzennych istniejącego detektora HADES, z którym szkielet zostanie zintegrowany oraz gabarytów docelowego miejsca przeznaczenia, tj. sali pomiarowej FAIR Darmstadt, w oparciu o analizę dotychczasowej dokumentacji technicznej, dostępnej on-line, na stronie internetowej pod adresem: <https://arxiv.org/pdf/0902.3478v2> oraz <https://arxiv.org/pdf/1109.550v2> Wszelkie rysunki projektowanej Konstrukcji muszą zostać dostarczone w postaci plików kompatybilnych z systemem CATIA/SOLID WORKS, w którym wykonana jest pozostała dokumentacja dotycząca detektora HADES;

**ETAP II – WYKONANIE PIERWSZYCH TRZECH (3) SEKTORÓW KONSTRUKCJI SZKIELETU GŁÓWNEGO (zakończony pisemną akceptacją wykonania części Konstrukcji):**

- 3.2 wyprodukowanie pierwszych trzech (3) sektorów Konstrukcji szkieletu głównego (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, zgodnie z zaakceptowaną w ETAPIE I dokumentacją projektową, a następnie wykonanie prototypu tej części Konstrukcji i częściowy montaż w hali Podmiotu wykonującego;

**ETAP III – WYKONANIE POZOSTAŁYCH TRZECH (3) SEKTORÓW KONSTRUKCJI SZKIELETU GŁÓWNEGO ORAZ MONTAŻ CAŁOŚCI (zakończony pisemną akceptacją wykonania części Konstrukcji):**

- 3.3 wyprodukowanie pozostałych trzech (3) sektorów Konstrukcji szkieletu głównego (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, wykonanie ich prototypu zgodnie z zaakceptowaną w ETAPIE I dokumentacją projektową, oraz całościowy montaż Konstrukcji prototypu w hali Podmiotu wykonującego, a następnie uruchomienie, przetestowanie Konstrukcji (Fabryczne Testy Odbiorów – FAT) z uwzględnieniem wszelkich wytycznych przywoływanych w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach;

**ETAP IV – DEMONTAŻ KONSTRUKCJI, JEJ TRANSPORT I INSTALACJA W DOCELOWYM MIEJSCU PRZEZNACZENIA (zakończony podpisaniem końcowego protokołu odbioru):**

- 3.4 demontaż Konstrukcji, przygotowanie do transportu i przewiezienie zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010) wszystkich komponentów do docelowego miejsca przeznaczenia, tj. Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH*) w Darmstadt (Niemcy), w którym zlokalizowano detektor HADES (aktualny adres: *siedziba FAIR GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt*, z zastrzeżeniem, iż miejsce to może ulec zmianie) oraz montaż i instalacja dostarczonych elementów Konstrukcji

w docelowym miejscu przeznaczenia, a także uruchomienie i przetestowanie Konstrukcji (Test Odbiorczy na miejscu z pozytywnym wynikiem) – zakończone podpisaniem końcowego protokołu odbioru wraz z przeszkoleniem upoważnionego personelu naukowego Podmiotu zamawiającego i FAIR GmbH w niezbędnym do pracy zakresie.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wykazem zamawianych elementów Konstrukcji, ich specyfikacją techniczną i ilościową, zasadami realizacji oraz rysunkami zawiera załącznik A do niniejszego Zaprośzenia. Pozostałe dokumenty dotyczące detektora HADES, udostępniono on-line, zgodnie z informacją powyżej.
5. Opis przedmiotu zamówienia zgodny z nomenklaturą Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV): 38500000-0 *Konstrukcja kontrolna i badawcza*; 38400000-9 *Przyrządy do badania właściwości fizycznych*; 38418000-8 *Kalorymetry*;
6. Podmiot zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
7. Podmiot zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, przy czym pod pojęciem „*równoważności*” rozumie się oferowanie Konstrukcji posiadającej:
  - 7.1 co najmniej te same cechy (tj. właściwości funkcjonalne i użytkowe), co urządzenie podane w specyfikacji technicznej opisanej w załączniku A do niniejszego *Zaprośzenia* i
  - 7.2 parametry techniczne na poziomie co najmniej takim, jak wskazane przez Podmiot zamawiający z zachowaniem pełnej zgodności binarnej i systemowej (w tym zakresie Podmiot zamawiający dopuszcza również rozwiązania lepsze niż opisane przez niego, w szczególności wynikające z unowocześnienia technologicznej linii produkcyjnej) i
  - 7.3 oferowanie urządzeń w ilościach wskazanych przez Podmiot zamawiający w specyfikacji technicznej, opisanej w załączniku A do niniejszego *Zaprośzenia*, które mają istotne znaczenie dla osiągnięcia wyników badań laboratoryjnych w zakładanych przez Podmiot zamawiający zakresach i częstotliwościach.
  - 7.4 Każdy Podmiot wykonujący składający ofertę *równoważną*, jest obowiązany wykazać w treści przedkładanej przez siebie oferty, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania i parametry techniczne określone w *Zaprośzeniu*, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż opisywane. W szczególności wymaga się od Podmiotu wykonującego podania *nazwy producenta, modelu oferowanego urządzenia oraz opisu jego właściwości technicznych i/lub funkcjonalnych (prospekty, foldery, katalogi producenta itp. w polskiej i angielskiej wersji językowej)*.
8. **Ogólne warunki przedmiotowe udziału w postępowaniu:**
  - 8.1 Podmiot wykonujący musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Podmiotu zamawiającego, określonymi w niniejszym *Zaprośzeniu*, oraz musi udokumentować możliwość wykonywania Konstrukcji spawalnych w oparciu o normy i technologie stosowane w urządzeniach trakcji szynowej, np. poprzez spełnienie warunków normy EN-15085, EN-3834 a także musi posiadać odpowiednie licencjonowane oprogramowanie kompatybilne z systemem CATIA, umożliwiające wykonanie projektu Konstrukcji;
  - 8.2 Podmiot wykonujący musi zapewnić, iż oferowana Konstrukcja jest fabrycznie nowa, kompletna (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania), jej zakup i korzystanie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym również praw osób trzecich, a w szczególności odpowiadać będzie normie CE w zakresie bezpieczeństwa oraz dyrektywom i normom przywoływanym w niniejszym *Zaprośzeniu* i jego załącznikach;

- 8.3 Podmiot wykonujący musi zapewnić okres gwarancji oraz serwis gwarancyjny zgodnie z następującymi zasadami:
- 8.3.1 minimum **36 okres gwarancji** na całą Konstrukcję oraz wszystkie jej poszczególne elementy/komponenty objęte przedmiotem zamówienia, licząc od dnia końcowego odbioru przedmiotu umowy, tj. po dostawie, montażu, instalacji, uruchomieniu, przetestowaniu Konstrukcji w docelowym miejscu przeznaczenia (Fabryczny Test Odbiorczy z pozytywnym wynikiem) oraz przeszkoleniu personelu Podmiotu zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH w niezbędnym do pracy zakresie;
  - 8.3.2 naprawa Konstrukcji – w miejscu użytkowania, tj. Europejski Ośrodek Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH*) (on-site), bądź poszczególnych jej elementów poza nim w autoryzowanym serwisie lub u producenta (w takim wypadku wszelkie działania organizacyjne i koszty związane z wysyłką i naprawą poza ośrodkiem każdorazowo ponosi Podmiot wykonujący);
  - 8.3.3 czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia (powiadomienia telefonicznego, faksem lub e-mailem) – do 48 godzin w dni robocze;
  - 8.3.4 czas naprawy, tj. przywrócenia Konstrukcji utraconych właściwości – do 31 dni roboczych od momentu zgłoszenia (powiadomienia telefonicznego, faksem lub e-mailem), zaś w przypadku konieczności przesłania komponentu Konstrukcji do autoryzowanego serwisu lub do producenta – do 120 dni roboczych. Po naprawie okres gwarancyjny dla wymienionego elementu biegnie na nowo;
  - 8.3.5 Podmiot wykonujący musi zapewnić nieograniczoną czasowo telefoniczną i mailową asystę techniczną, polegającą na natychmiastowej pomocy serwisanta w razie problemów wynikłych podczas bieżącej eksploatacji Konstrukcji, w postaci próby zdiagnozowania przyczyn zaistniałego problemu;
  - 8.3.6 Podmiot wykonujący musi zapewnić, iż usługi serwisu gwarancyjnego będą świadczone przez producenta lub odpowiedni autoryzowany serwis;
  - 8.3.7 w przypadku stwierdzenia wad lub usterek w wykonanym przedmiocie umowy Podmiot wykonujący zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany lub usunięcia w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu (z wyjątkiem powodów, za które odpowiedzialność ponosi Podmiot zamawiający) nie usunie wady (usterki) przedmiotu zamówienia w wyznaczonym terminie, Podmiot zamawiający ma prawo zaangażować inny podmiot, a Podmiot wykonujący zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu wraz z nakazem zapłaty;
  - 8.3.8 Podmiot wykonujący musi zapewnić wliczony w cenę oferty dostęp do aktualizacji oprogramowania niezbędnego do prawidłowej i pełnej obsługi elementów/komponentów wchodzących w skład Konstrukcji będącej przedmiotem zamówienia;
- 8.4 Podmiot wykonujący musi zapewnić realizację zamówienia we wskazanym w pkt 4) niniejszego Zaproszenia terminie. Docelowym miejscem dostawy, montażu, instalacji uruchomienia i testów Konstrukcji jest: Europejski Ośrodek Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH*) w Darmstadt

- (Niemcy), w którym zlokalizowano detektor *HADES*, tj. *siedziba FAIR GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, Niemcy (z zastrzeżeniem zmiany adresu)*;
- 8.5 Podmiot wykonujący musi zaferować termin płatności zgodny z postanowieniami wzoru umowy, załączonego do niniejszego Zaprośzenia;
  - 8.6 Podmiot wykonujący musi zapewnić, iż personel Podmiotu zamawiającego i upoważnieni przedstawiciele FAIR GmbH zostaną odpowiednio przeszkoleni w niezbędnym do pracy zakresie. Zasady przeprowadzenia szkolenia muszą odpowiadać wymogom wskazanym we wzorze umowy;
  - 8.7 Podmiot wykonujący musi zapewnić możliwość wliczonego w cenę oferty przechowywania/magazynowania elementów/komponentów zamawianej Konstrukcji, których nie można z uzasadnionych względów dostarczyć do docelowego miejsca przeznaczenia.
9. Oryginał niniejszego Zaprośzenia i jego załączników podpisany przez osoby uprawnione w imieniu Podmiotu zamawiającego, stanowiący podstawę rozstrzygnięcia ewentualnych sporów związanych z treścią tego dokumentu, dostępny jest w formie papierowej u Podmiotu zamawiającego i na stronie internetowej: <http://www.zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php> oraz może być przekazywany nieodpłatnie Podmiotom wykonującym w formie elektronicznej (e-mail). Natomiast po uprzednim zamówieniu przez Podmioty wykonujące przewiduje się również możliwość powielania i przesłania za opłatą kopii Zaprośzenia w formie papierowej – sporządzenie Zaprośzenia w formie papierowej jest nieodpłatne, a Podmiot wykonujący ponosi jedynie koszty wysyłki.
- 10. Podmiot zamawiający zaleca Podmiotom wykonującym – przed sporządzeniem oferty – dokładne zapoznanie się z dotychczasową dokumentacją techniczną dotyczącą detektora HADES, dostępną on-line, na stronie internetowej pod adresem: <https://arxiv.org/pdf/0902.3478v2> oraz <https://arxiv.org/pdf/1109.550v2>. Osoba do kontaktów merytorycznych: Pan Prof. dr hab. Piotr Salabura, tel. +4812 664-46-09. Na ewentualne zapytania składane podczas analizy dokumentacji na adres: [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl) Podmiot zamawiający każdorazowo odpowie na piśmie, publikując odpowiedzi na stronie Działu Zamówień Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, pod adresem: <http://www.zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php>**
- 4) **Termin wykonania zamówienia.**
1. Przedmiot zamówienia musi zostać wykonany w poniżej wskazanych terminach:
    - 1.1 czynności realizowane w ramach ETAPU I zostaną wykonane **nie później niż w ciągu jednego (1) miesiąca od dnia zawarcia umowy**;
    - 1.2 czynności realizowane w ramach ETAPU II zostaną wykonane **nie później niż do dnia 1 grudnia 2016 r.**,
    - 1.3 czynności realizowane w ramach ETAPU III zostaną wykonane **nie później niż do dnia 31 marca 2017 r.**,
    - 1.4 czynności realizowane w ramach ETAPU IV zostaną wykonane **nie później jednak niż do dnia 31 lipca 2017 r.** Podmiot wykonujący zobowiązany jest do przedłożenia Podmiotowi zamawiającemu szczegółowego harmonogramu wykonywanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia czynności zgodnie z postanowieniami wzoru umowy.
  2. Podmiot zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminów, o których mowa powyżej, o czym pisemnie powiadomi Podmiot wykonujący ze stosownym wyprzedzeniem. Szczegółowe uregulowania prawne tej kwestii zawiera załączony do niniejszego Zaprośzenia wzór umowy.
- 5) **Opis warunków podmiotowych udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się może Podmiot wykonujący, który spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach oraz:
    - 1.1 posiada wiedzę i doświadczenie, a w szczególności wykaże, iż w *okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert*, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje główne dostawy, tj. *dwa zamówienia (tj. dwa odrębne kontrakty) na projekt, wykonanie i dostawę złożonej Konstrukcji mechanicznej o wartości łącznej nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto*, a dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
    - 1.2 dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym, a w szczególności *dysponuje halą pomiarową o powierzchni umożliwiającej montaż i instalację prototypu Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, objętego przedmiotem zamówienia*;
    - 1.3 dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, a w szczególności *dedykuje do realizacji zamówienia koordynatora projektu z biegłą znajomością języka angielskiego (w mowie i w piśmie)*.
  - A. Ocena spełnienia warunków podmiotowych wskazanych w pkt. 5)1.1 – 5)1.4 niniejszego Zaproszenia będzie dokonywana metodą 0 – 1, tj. spełnia lub nie spełnia, w oparciu o dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty, a w szczególności:
    - A.1 ocena spełnienia warunku wskazanego w pkt 5)1.1 Zaproszenia nastąpi w oparciu o wykaz głównych dostaw (sporządzony zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku 1 do formularza oferty), uzupełniony o dowody potwierdzające należyte ich wykonanie lub wykonywanie;
    - A.2 ocena spełnienia warunku wskazanego w pkt 5)1.2 niniejszego Zaproszenia nastąpi w oparciu o oświadczenie Podmiotu wykonującego złożone na formularzu oferty;
    - A.3 ocena spełnienia warunku wskazanego w pkt 5)1.3 niniejszego Zaproszenia nastąpi w oparciu o wykaz osób (sporządzony zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku 2 do formularza oferty).
  - B. Podmioty wykonujące niespełniające wskazanych w ww. punktach Zaproszenia warunków zostaną przez Podmiot zamawiający wykluczone z niniejszego postępowania (dotyczy niespełnienia warunków udziału w postępowaniu o charakterze podmiotowym) lub ich oferty zostaną odrzucone (dotyczy niespełnienia warunków udziału w postępowaniu o charakterze przedmiotowym).
  - C. W przypadku załączanych do wykazu dostaw dowodów potwierdzających należyte ich wykonanie, wystawionych w walutach obcych (innych niż PLN) wskazane w nich wartości (kwoty) zostaną przeliczone dla potrzeb oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu według średniego kursu PLN dla tej waluty podanego przez Narodowy Bank Polski na dzień wystawienia dokumentu.
- 6) Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Podmioty wykonujące w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**
1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków podmiotowych Podmiot wykonujący musi dołączyć do oferty następujące dokumenty:
    - 1.1 wykaz głównych dostaw potwierdzający spełnienie wymogu postawionego przez Podmiot zamawiający w pkt 5)1.1 niniejszego Zaproszenia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
    - 1.2 oświadczenie złożone na formularzu oferty potwierdzające spełnienie wymogu, o którym mowa w pkt 5)1.2 niniejszego Zaproszenia;

- 1.3 wykaz osób, potwierdzający spełnienie wymogu postawionego przez Podmiot zamawiający w pkt 5)1.3 niniejszego Zaprośnienia, z podaniem informacji o znajomości języka oraz fakultatywnym wskazaniem wykształcenia, doświadczenia zawodowego i podstawy dysponowania;
- 1.4 ***Podmiot wykonujący polegający na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić Podmiotowi zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne (tj. w oryginale) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.***
2. Ponadto, muszą być dołączone:
  - 2.1 wypełniony i podpisany formularz oferty wraz z załącznikami (wypełnionymi i uzupełnionymi lub sporządzonymi zgodnie z ich treścią), zawierającymi część oświadczeń na potwierdzenie spełnienia warunków określonych w niniejszym Zaprośnieniu;
  - 2.2 szczegółowa kalkulacja cenowa z podaniem cen za poszczególne etapy realizacji zamówienia, przygotowana z uwzględnieniem wymagań i zapisów pkt 10) niniejszego Zaprośnienia i jego załączników, w tym także doświadczenia zawodowego wykonawcy;
  - 2.3 ***oryginal pełnomocnictwa (pełnomocnictw), notarialnie poświadczoną kopię lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby umocowane***, o ile oferta będzie podpisana przez pełnomocnika [wymagane w szczególności, gdy ofertę składają podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), a oferta nie jest podpisana przez wszystkich członków konsorcjum];
  - 2.4 a w przypadku składania oferty równoważnej – podanie *nazwy producenta, modelu oferowanego urządzenia oraz opisu jego właściwości technicznych i/lub funkcjonalnych (prospekty, foldery, katalogi producenta itp. w polskiej i angielskiej wersji językowej)* z uwzględnieniem *wszystkich wytycznych zawartych w pkt 3)7 niniejszego Zaprośnienia.*
  - 2.5 dokumenty potwierdzające możliwość wykonywania Konstrukcji spawalnych w oparciu o normy i technologie stosowane w urządzeniach trakcji szynowej, np. poprzez spełnienie warunków normy EN-15085, EN-3834;
  - 2.6 dokumenty potwierdzające posiadanie odpowiedniego licencjonowanego oprogramowania kompatybilnego z systemem CATIA, umożliwiającego wykonanie projektu Konstrukcji.
3. W przypadku, gdy Podmiot wykonujący w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w pkt 6) niniejszego Zaprośnienia dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Podmiot wykonujący.
  - A. *Podmiot zamawiający wezwie Podmioty wykonujące, które w określonym terminie nie złożą oświadczeń lub dokumentów o charakterze podmiotowym i przedmiotowym, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub które nie złożyły pełnomocnictw, albo które nie złożyły oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, lub które złożyły wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie.*
  - B. *Złożone na wezwanie Podmiotu zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Podmiot wykonujący warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane usługi/dostawy wymagań określonych przez Podmiot zamawiający, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.*



**7) Informacja o sposobie porozumiewania się Podmiotu zamawiającego z Podmiotami wykonującymi oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Podmiotami wykonującymi.**

1. Dopuszcza się możliwość porozumiewania się w formie pisemnej lub drogą elektroniczną. Oferta wraz z kompletem wymaganych dokumentów i oświadczeń również może zostać przesłana w formie pisemnej lub drogą elektroniczną wyłącznie na adres: [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl)
2. Adres i osoba kontaktowa w zakresie formalno-prawnym – dr Monika Poniewierska  
ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków;  
tel. +4812-432-44-50; e-mail: [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl)  
fax +4812-432-44-51; [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)  
Adres i osoba kontaktowa w zakresie merytorycznym dotyczącym znajomości dokumentacji detektora HADES – Prof. dr hab. Piotr Salabura  
tel. +4812-664-46-09;  
e-mail: [piotr.salabura@uj.edu.pl](mailto:piotr.salabura@uj.edu.pl)
3. Jeżeli Podmiot zamawiający lub Podmiot wykonujący przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje faksem albo drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Podmiot wykonujący przed upływem terminu składania ofert może zwrócić się do Podmiotu zamawiającego pisemnie o wyjaśnienie treści niniejszego Zaprośzenia i/lub złożyć zapytania. W uzasadnionych przypadkach Podmiot zamawiający uwzględniając przesłane uwagi może dokonać zmiany treści niniejszego Zaprośzenia oraz odpowiednio wydłużyć termin składania ofert.

**8) Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Każdy Podmiot wykonujący może złożyć tylko jedną ofertę na realizację całości przedmiotu zamówienia.
2. W ofercie Podmiot wykonujący winien podać cenę skalkulowaną z uwzględnieniem zapisów pkt 10) niniejszego Zaprośzenia oraz zawartych w nim wytycznych.
3. Dopuszcza się możliwość składania jednej oferty przez dwa lub więcej podmiotów z uwzględnieniem postanowień art. 23 ustawy PZP.
4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami powinna być sporządzona przez Podmiot wykonujący według treści postanowień niniejszego Zaprośzenia i jego załączników oraz zawierać wszelkie wymagane nim dokumenty i oświadczenia;
5. Oferta musi być sporządzona według treści formularza oferty i jego załączników zamieszczonych w niniejszym Zaprośzeniu.
6. Oferta musi być napisana w **języku polskim** na komputerze lub maszynie do pisania albo czytelnym piśmem odręcznym.
7. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Podmiotu wykonującego, przy czym przynajmniej na formularzu oferty i na jego załącznikach (oświadczeniach) oraz kopiach dokumentów poświadczanych za zgodność z oryginałem podpisy (podpis) winny być opatrzone pieczęcią firmową i imienną Podmiotu wykonującego.
8. Zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i złączone w sposób uniemożliwiający swobodne wysunięcie się którejkolwiek karty.
9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być podpisane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
10. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Podmiot wykonujący.



11. Podmiot wykonujący może zastrzec najpóźniej do dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki, że informacje związane z tym zamówieniem stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity: Dz. U. 2003, Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) nie mogą być udostępnione.

**9) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych, ul. Gołębiej 6/2, 31-007 Kraków, II p., **w terminie do dnia 23 maja 2016 r., do godz. 09:00**, w formie pisemnej lub drogą elektroniczną na adres [monika.poniewierska@uj.edu.pl](mailto:monika.poniewierska@uj.edu.pl) z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Podmiotu wykonującego oraz wskazaniem przedmiotu zamówienia i znaku sprawy poprzez oznaczenie „*Oferta na wykonanie dokumentacji projektowej, prototypu, wyprodukowanie komponentów, dostawę, montaż, instalację i przeprowadzenie testów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, Znak sprawy 80.272.124.2016 (Nr CRZP/UJ/124/2016) – termin otwarcia ofert 23 maja 2016 r., godz. 09:05*”
2. Ogłoszenie informacji o złożonych ofertach i zaoferowanych cenach jest jawne i nastąpi w dniu **23 maja 2016 r., do godz. 09:00**, w Dziale Zamówień Publicznych UJ, przy ul. Gołębiej 6/2, 31-007 Kraków, II p.

**10) Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Cenę ryczałtową oferty za całość przedmiotu zamówienia należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć w formie indywidualnej kalkulacji cenowej, uwzględniając jednocześnie wszystkie wymagania i zapisy ujęte w niniejszym Zaprośzeniu i jego załącznikach oraz doświadczenie zawodowe Podmiotu wykonującego, jak i wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia [*w tym koszt wykonania dokumentacji projektowej wraz z przeniesieniem praw autorskich do projektu, wykonania prototypu, wyprodukowania komponentów, dostawy Konstrukcji zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010), montażu, instalacji, uruchomienia, przeprowadzenia testów, przygotowania do transportu, pakowania, ubezpieczenia, przeszkolenia personelu naukowego Podmiotu zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH, magazynowania/ przechowywania elementów/komponentów Konstrukcji oraz przeniesienia praw do prawidłowo i terminowo wykonanych urządzeń, jak również koszty gwarancyjne i celne – te ostatnie, o ile dotyczą, oraz koszty pobytu przedstawicieli wykonawcy w docelowym miejscu przeznaczenia przedmiotu zamówienia*] rabaty, opusty itp., których Podmiot wykonujący zamierza udzielić.
2. Obliczając cenę oferty Podmiot wykonujący musi podać w szczegółowej kalkulacji cenowej ceny netto i brutto za realizację poszczególnych etapów przedmiotu zamówienia.
3. Sumaryczna cena wyliczona w indywidualnej kalkulacji Podmiotu wykonującego winna odpowiadać cenie podanej przez ten podmiot w formularzu oferty dla całości przedmiotu zamówienia.
4. Podmiot zamawiający przewiduje płatność zgodnie z postanowieniami załączonego do niniejszego Zaprośzenia wzoru umowy.
5. W przypadku złożenia oferty przez Podmiot wykonujący nie zobowiązany bądź zwolniony z obowiązku odprowadzania podatku od towarów i usług VAT, podczas czynności porównania ofert, Podmiot zamawiający doliczy do zaoferowanej przez ww. podmiot ceny Konstrukcji stosowny podatek, do uiszczenia którego będzie obowiązany. W tym wypadku koszt podatku pokrywa Podmiot zamawiający.
6. W czasie obowiązywania zawartej z wyłonionym Podmiotem wykonującym umowy wysokość wynagrodzenia należnego temu podmiotowi może ulec zmianie w drodze pisemnego aneksu w przypadkach i w trybach opisanych we wzorze umowy.

7. W przypadku złożenia oferty, której wybór skutkowałby powstaniem obowiązku podatkowego po stronie Podmiotu zamawiającego, zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2011 r., Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.), dla potrzeb badania i oceny ofert Podmiot zamawiający doliczy do przedstawionych cen podatek od towarów i usług VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Powyższy zapis dotyczy wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów (art. 17 ust. 1 pkt 3 cyt. powyżej ustawy) bądź importu usług (art. 17 ust. 1 pkt 4) w przypadku Podmiotów wykonujących spoza terytorium RP oraz dostawy towarów wskazanych w treści załącznika nr 11 do ustawy o podatku od towarów i usług (tzw. mechanizm „odwróconego” bądź „odwrotnego” naliczania VAT – art. 17 ust. 1 pkt 7).

**11) Opis kryteriów, którymi Podmiot zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Podmiot zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu, biorąc przy ocenie i porównaniu złożonych ofert pod uwagę w szczególności cenę, warunki gwarancji, termin realizacji oraz oferowane parametry techniczne i funkcjonalne przedmiotu zamówienia oraz zaoferowane, ewentualnie, w cenie oferty dodatkowe opcje lub wyposażenie.
2. W toku badania i oceny ofert Podmiot zamawiający może żądać od Podmiotów wykonujących wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, jak również negocjować treść ofert z zachowaniem zasad przejrzystości oraz uczciwego traktowania Podmiotów wykonujących.
3. Podmiot zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z wymaganiami Zaprośzenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Podmiot wykonujący, którego oferta została poprawiona.
4. Podmiot zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami Zaprośzenia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
5. Podmiot zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w szczególności jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę którą Podmiot zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki.
6. Podmiot zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkie Podmioty wykonujące, które złożyły oferty, o rozstrzygnięciu postępowania, podając uzasadnienie faktyczne.

**12) Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Przed podpisaniem umowy Podmiot wykonujący na żądanie Podmiotu zamawiającego powinien złożyć:
  - 1.1 kopię umowy(-ów) określającej podstawy i zasady wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego – w przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie (tj. konsorcjum);
  - 1.2 aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, jeżeli nie został złożony wraz z ofertą.
2. Podmiot zamawiający zamieszcza niezwłocznie na swojej stronie Biuletynu Informacji Publicznej informację o udzieleniu zamówienia, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko

podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia, albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia.

### 13) Wzór umowy

#### **WZÓR UMOWY Znak sprawy 80.272.124.2016** **Nr CRZP/UJ/124/2016**

Zawarta dnia .....2016 r. w Krakowie, pomiędzy:  
Uniwersytetem Jagiellońskim z siedzibą w Krakowie przy ul. Gołębiej 24, reprezentowanym przez:

1. ...., *działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez JM Rektora UJ, w dniu ..... r., sygn....., przy kontrasygnacie finansowej Kwestora UJ,*  
zwanym dalej „Podmiotem Zamawiającym”,  
z jednej strony,

a

Firmą ..... z siedzibą w ....., kod: ....., przy ul: ....., wpisaną do ....., pod numerem: ....., NIP: ....., REGON:....., reprezentowaną przez:

1. ....,  
zwaną dalej „Podmiotem wykonującym bądź Wykonawcą”,  
z drugiej strony,

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki, w oparciu o postanowienia art. 4 pkt 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)* oraz zgodnie z przepisami ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. *o zasadach finansowania nauki (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.)*, zawarto umowę następującej treści:

#### **§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie dokumentacji projektowej, prototypu, wyprodukowanie komponentów, dostawa, montaż, instalacja i przeprowadzenie testów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, zwanego dalej „*Konstrukcją*”, będącego częścią detektora HADES, wraz z poniższymi usługami, w ramach Pakietu Prac Roboczych PSP 1.1.2.3.1, stanowiących część doświadczenia (eksperymentu) HADES, związanych z realizacją budowy Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion research – FAIR GmbH*).
2. Dla celów niniejszej umowy pod pojęciem „*Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL*” rozumie się „*detektor do pomiaru fotonów i elektronów w doświadczeniu HADES*”, natomiast pod pojęciem „*doświadczenia HADES*” – „*spektrometr cząstek o dużej akceptancji i stanowiący integralną część Facility of Antiproton and Ion Research, służący badaniu właściwości gęstej Materii Jądrowej wytwarzanej w zderzeniach jądro-jądro o energiach wiązki pomiędzy 2-10 GeV/N*”.
3. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności realizację czterech, następujących po sobie etapów:

- 3.1 **ETAP I – PORZEDZAJĄCY KONSTRUKCJE (zakończony pisemną akceptacją dokumentacji projektowej)** – obejmuje wykonanie w języku angielskim dokumentacji projektowej szkieletu głównego (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, z uwzględnieniem ograniczeń przestrzennych istniejącego detektora HADES, z którym szkielet zostanie zintegrowany oraz gabarytów docelowego miejsca przeznaczenia, tj. sali pomiarowej FAIR Darmstadt, w oparciu o analizę dotychczasowej dokumentacji technicznej, dostępnej on-line, na stronie internetowej pod adresem: <https://arxiv.org/pdf/0902.3478v2> oraz <https://arxiv.org/pdf/1109.550v2>. Wszelkie rysunki projektowanej Konstrukcji zostaną dostarczone w postaci plików kompatybilnych z systemem CATIA/SOLID WORKS, w którym wykonana jest pozostała dokumentacja dotycząca detektora HADES;
  - 3.2 **ETAP II – WYKONANIE PIERWSZYCH TRZECH (3) SEKTORÓW KONSTRUKCJI SZKIELETU GŁÓWNEGO (zakończony pisemną akceptacją wykonania części Konstrukcji)** – obejmuje wyprodukowanie pierwszych trzech (3) sektorów Konstrukcji szkieletu głównego (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, zgodnie z zaakceptowaną w ETAPIE I dokumentacją projektową, a następnie wykonanie prototypu tej części Konstrukcji i częściowy montaż w hali Podmiotu wykonującego;
  - 3.3 **ETAP III – WYKONANIE POZOSTAŁYCH TRZECH (3) SEKTORÓW KONSTRUKCJI SZKIELETU GŁÓWNEGO ORAZ MONTAŻ CAŁOŚCI (zakończony pisemną akceptacją wykonania części Konstrukcji)** – obejmuje wyprodukowanie pozostałych trzech (3) sektorów Konstrukcji szkieletu głównego (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, wykonanie ich prototypu zgodnie z zaakceptowaną w ETAPIE I dokumentacją projektową, oraz całościowy montaż Konstrukcji prototypu w hali Podmiotu wykonującego, a następnie uruchomienie, przetestowanie Konstrukcji (Fabryczne Testy Odbiorów – FAT) z uwzględnieniem wszelkich wytycznych przywoływanych w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach;
  - 3.4 **ETAP IV – DEMONTAŻ KONSTRUKCJI, JEJ TRANSPORT I INSTALACJA W DOCELOWYM MIEJSCU PRZEZNACZENIA (zakończony podpisaniem końcowego protokołu odbioru)** – obejmuje demontaż Konstrukcji, przygotowanie do transportu i przewiezienie zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010) wszystkich komponentów do docelowego miejsca przeznaczenia, tj. Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH*) w Darmstadt (Niemcy), w którym zlokalizowano detektor HADES (aktualny adres: *siedziba FAIR GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt*, z zastrzeżeniem, iż miejsce to może ulec zmianie) oraz montaż i instalacja dostarczonych elementów Konstrukcji w docelowym miejscu przeznaczenia, a także uruchomienie i przetestowanie Konstrukcji (Test Odbiorczy na miejscu z pozytywnym wynikiem) – zakończone podpisaniem końcowego protokołu odbioru wraz z przeszkoleniem upoważnionego personelu naukowego Podmiotu zamawiającego i FAIR GmbH w niezbędnym do pracy zakresie. Szkolenie będzie trwać 5 h i obejmować będzie zakresem obsługę układu napędowego Konstrukcji, w szczególności obsługi silnika, przekładni układu hamulcowego.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wykazem zamawianych elementów Konstrukcji, ich specyfikacją techniczną i ilościową, zasadami realizacji oraz rysunkami zawiera ZAŁĄCZNIK NR 1 do niniejszej umowy.

## §2

1. Do czynności podejmowanych przez Podmiot zamawiający i Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu umowy stosuje się przepisy powołane w Zaprośzeniu a także wskazane w ZAŁĄCZNIKU NR 2 *do niniejszej umowy*, a w szczególności:
  - 1.1 międzynarodową *Konwencję dotyczącą budowy i funkcjonowania Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami w Europie*, sporządzona w Wiesbaden dnia 4 października 2010 r. (*Dz. U. z 2011 r., Nr 255, poz. 1531*) wraz z *Anekssem – „Umowa Spółki” i Dokumentem Technicznym 4*.
2. W razie rozbieżności pomiędzy treścią powoływanych w niniejszej umowie dokumentów stosuje się następującą hierarchę ważności postanowień:
  - 2.1 Zaprośzenie i jego załączniki;
  - 2.2 niniejsza umowa;
  - 2.3 ZAŁĄCZNIKI NR 1,2,3 do niniejszej umowy (zgodnie z przedstawionym porządkiem);
  - 2.4 dokumenty, akty prawne i dyrektywy wymienione w załącznikach do niniejszej umowy.

## §3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać z zachowaniem należytej staranności oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej wszelkie niezbędne czynności dla prawidłowego i terminowego zrealizowania przedmiotu umowy określonego w §1.
2. Wykonawca oświadcza, iż objęta przedmiotem niniejszej umowy Konstrukcją jest fabrycznie nowa, kompletna (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do montażu i użytkowania), jej zakup i korzystanie zgodnie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym również praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, iż dostarczana Konstrukcja odpowiada opisanym w treści Zaprośzenia i jego załącznikach normom, w tym normie CE w zakresie bezpieczeństwa, dyrektywom i aktom prawnym.
4. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki, a w tym w szczególności Zaprośzenie wraz z załącznikami i oferta Wykonawcy.

## §4

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w poniżej wskazanych terminach:
  - 1.1 czynności realizowane w ramach ETAPU I zostaną wykonane ***nie później jednak niż w ciągu jednego (1) miesiąca od dnia zawarcia umowy;***
  - 1.2 czynności realizowane w ramach ETAPU II zostaną wykonane ***nie później niż do dnia 1 grudnia 2016 r.,***
  - 1.3 czynności realizowane w ramach ETAPU III zostaną wykonane ***nie później niż do dnia 31 marca 2017 r.,***
  - 1.4 czynności realizowane w ramach ETAPU IV zostaną wykonane ***nie później jednak niż do dnia 31 lipca 2017 r.*** Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Podmiotowi zamawiającemu szczegółowego harmonogramu wykonywanych ***w ramach realizacji przedmiotu umowy czynności, zgodnie z postanowieniami §5 ust. 16 niniejszej umowy.***
2. Czynności wykonywane w ramach ETAPU IV DEMONTAŻ KONSTRUKCJI, JEJ TRANSPORT I INSTALACJA W DOCELOWYM MIEJSCU PRZEZNACZENIA, dotyczące instalacji, odbędą się w dniach i godzinach pracy FAIR GmbH, po uprzednim powiadomieniu upoważnionego pracownika Podmiotu zamawiającego minimum na ***trzy (3)***

*dni robocze* wcześniej. Odbiór końcowy przedmiotu umowy nastąpi z zachowaniem procedury opisanej w §9 umowy i jej załączników.

3. Jeżeli Wykonawca – po podpisaniu umowy – nie będzie w stanie dotrzymać uzgodnionego terminu dostawy z powodu zmian specyfikacji technicznych wprowadzonych w trybie przewidzianym postanowieniami §15 ust. 1.3 niniejszej Umowy i/lub braku dostarczenia informacji uzupełniających dotyczących specyfikacji technicznych, jest on zobowiązany do niezwłocznego poinformowania o powyższej sytuacji Podmiotu zamawiającego.
4. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Podmiotu zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH o wszelkich innych opóźnieniach wynikających z opóźnień w dostawie bądź z przyczyn technicznych i związanych z produkcją itp.
5. Podmiot zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany podanych w ust. 1.1-1.2 niniejszego paragrafu terminów, zgodnie z postanowieniami §15 ust. 1.1 umowy, o czym pisemnie powiadomi Wykonawcę ze stosownym wyprzedzeniem.
6. Jeśli Wykonawca naruszy swoje obowiązki wynikające z harmonogramu zawartego w ZAŁĄCZNIKU NR 2 Podmiot zamawiający podejmie decyzję, czy opóźniona realizacja przedmiotu umowy może nadal zostać zaakceptowana oraz w jakim zakresie Wykonawca zobowiązany będzie zrekompensować poniesione przez Podmiot zamawiający straty finansowe wynikające z opóźnienia dostawy.

## § 5

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności dysponuje halą pomiarową o powierzchni umożliwiającej montaż i instalację prototypu Konstrukcji objętej przedmiotem niniejszej umowy.
2. Wszelkie czynności związane z realizacją przedmiotu umowy w szczególności wszelkie czynności techniczne potrzebne do wykonania Umowy odbywają się na ryzyko Wykonawcy, w imieniu Podmiotu zamawiającego i na jego rzecz. Ryzyko szkody lub straty w trakcie montażu/demontażu Konstrukcji i w czasie przeprowadzania testów przez oddelegowanych pracowników Wykonawcy ponosi Wykonawca.
3. Koszty, właściwe warunki transportu oraz wszelkie ryzyka z tym związane obciążają Wykonawcę, w tym Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia związane z transportem Konstrukcji bądź też jej poszczególnych elementów/komponentów do docelowego miejsca przeznaczenia. Wykonawca jest obowiązany skontaktować się z Podmiotem zamawiającym i FAIR GmbH **dziesięć (10) tygodni** przed rozpoczęciem dostawy dla celów postępowania celnego i importowego. Przed końcowym odbiorem przedmiotu umowy, Wykonawca na własny koszt naprawi wszelkie szkody wynikłe w trakcie jego realizacji. Wykonawca jest zobowiązany załączyć dwa potwierdzenia dostawy dostarczanego towaru wedle wzoru przekazanego na etapie realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się, na zasadzie art. 392 Kodeksu cywilnego, zwolnić Podmiot zamawiający od obowiązku świadczenia jakiegokolwiek odszkodowania lub wkładu uzupełniającego w przypadku, gdyby okazało się, że sporządzony i dostarczony przez Wykonawcę przedmiot umowy lub jego część będzie wadliwy lub będzie uznany za wadliwy przez Spółkę FAIR, lub nie będzie spełniał wszystkich wymogów stawianych przez niniejszą umowę lub gdyby Wykonawca nie wykonał, nienależycie wykonał lub wykonał nieterminowo którekolwiek ze swoich zobowiązań. Odpowiedzialność Wykonawcy z tego tytułu powstanie w chwili zwrócenia się wobec Podmiotu zamawiającego z roszczeniami przez spółkę FAIR lub inny podmiot uprawniony.

5. W razie konieczności wykonania dodatkowych prac w związku z przedmiotem umowy, które byłyby wynikiem wadliwości urządzenia, nieprawidłowego jego montażu lub uchybień leżących po stronie Wykonawcy, zobowiązuje się on wykonać konieczne czynności na własny koszt i ryzyko. Paragraf 10 niniejszej umowy stosuje się odpowiednio.
6. Niezależnie od pkt 5 powyżej na etapie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapewni Podmiotowi zamawiającemu możliwość weryfikacji dostarczanej Konstrukcji, zgodnie z niniejszą umową. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, Podmiot zamawiający wezwie Wykonawcę pisemnie listem poleconym pod rygorem nieważności do usunięcia nieprawidłowości w ściśle określonym terminie, a po bezskutecznym upływie tego terminu, zobowiązany jest do zwrotu całej kwoty otrzymanej na realizację zadań w terminie 21 dni od otrzymania wezwania oraz zobowiązany jest do natychmiastowego pokrycia wszelkich kosztów oraz strat poniesionych z tego tytułu przez Podmiot zamawiający.
7. Wykonawca zapewni ubezpieczenie transportu dostawy o wysokości co najmniej rynkowej wartości dostarczanego towaru a także zapewni zabezpieczenie przed uszczerbkiem na zdrowiu personelu Podmiotu zamawiającego a także personelu spółki FAIR GmbH wysłanego do jego lokalizacji i przedstawi kopię aktualnego ubezpieczenia na wezwanie Podmiotu zamawiającego, w terminie **jednego (1) miesiąca**, od odpowiedzialności przedsiębiorcy obejmującego nieograniczoną odpowiedzialność z tytułu szkody na mieniu i osobie w szczególności uszczerbku na zdrowiu i utraty życia.
8. Wykonawca oddeleguje osoby, w niezbędnej ilości, celem przeprowadzenia montażu końcowego do docelowego miejsca przeznaczenia Konstrukcji.
9. Pomoc w montażu może obejmować pracę na komponentach dostarczonych również przez osoby trzecie.
10. Wykonawca odpowiada za posiadanie przez wysłany personel ubezpieczenia obejmującego wypadki przy pracy lub wypadki w podróży na czas wykonywania danych zadań i pobytu w danej podróży. Wytuczne dla personelu Wykonawcy będą wydawane przez Podmiot zamawiający we współpracy z przedstawicielami FAIR GmbH. Koszty wysłanego personelu ponosi Wykonawca.
11. Wykonawca gwarantuje darmowy dostęp dla personelu Podmiotu zamawiającego oraz przedstawicieli FAIR GmbH do wszystkich swoich zakładów wykorzystywanych na potrzeby niniejszej umowy.
12. Podmiot zamawiający może zażądać w trakcie wykonywania przedmiotu umowy przeprowadzenia odpowiedniego montażu i testów tymczasowych dokonanych przez personel własny lub osoby trzeciej, na terenie należącym do Wykonawcy, za obopólną zgodą. Wysłanie personelu nie wpływa na testy przy odbiorze.
13. Wykonawca zorganizuje odpowiednie zakwaterowanie oraz/lub miejsca pobytu dla personelu Podmiotu zamawiającego oraz przedstawicieli FAIR GmbH. Wykonawca nie ponosi żadnych opłat z tego tytułu.
14. Wykonawca odpowiada za poinformowanie personelu Podmiotu zamawiającego oraz przedstawicieli FAIR GmbH wysłanego do jego lokalizacji o wytycznych, a także wszelkich warunkach szczególnych panujących w danej lokalizacji, a także wszelkich możliwych zagrożeniach przed rozpoczęciem pracy.
15. Wykonawca zapewni wszelki sprzęt konieczny celem zapewnienia bezpieczeństwa wysłanego personelu (kaski ochronne, ubranie ochronne, okulary ochronne, itp.). Sprzęt ten musi działać prawidłowo i należy go zapewnić w wystarczających ilościach.
16. W oparciu o tabelę A1 zawartą w ZAŁĄCZNIKU NR 2 do niniejszej umowy, Wykonawca przygotowuje w języku angielskim szczegółowy harmonogram, który zostanie przedstawiony w trakcie Kontroli Planowania i który stanowić będzie integralną część niniejszej Umowy.

Musi on być zgodny z nazewnictwem i tokiem pracy określonymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej dla Doświadczeń w FAIR GmbH stanowiącym ZAŁĄCZNIK NR 3 do niniejszej umowy a także musi on obejmować daty przeglądów określone w art. 4.2 ZAŁĄCZNIKA NR 2 do niniejszej umowy. W szczególności, harmonogram zawierać będzie przewidywane terminy dla wszystkich czynności i etapów ujętych w w/w ZAŁĄCZNIKU oraz musi zostać uzgodniony wspólnie przez Strony niniejszej umowy wraz z udziałem przedstawiciela FAIR GmbH w trakcie Kontroli Planowania.

17. Podmiot wykonujący musi zapewnić możliwość wliczonego w cenę oferty przechowywania/magazynowania elementów/komponentów zamawianej Konstrukcji, których nie można z uzasadnionych względów dostarczyć do docelowego miejsca przeznaczenia.

### § 6

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki.
2. Maksymalne wynagrodzenie ryczałtowe za przedmiot umowy ustala się na kwotę netto: ..... (słownie: ..... 00/100) a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości: .....%, na kwotę brutto: ..... (słownie: ..... 00/100)<sup>1</sup>. Wskazana powyżej kwota obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym koszt wykonania dokumentacji projektowej wraz z przeniesieniem praw autorskich do projektu, wykonania prototypu, wyprodukowania komponentów, dostawy Konstrukcji zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010), montażu, instalacji, uruchomienia, przeprowadzenia testów, przygotowania do transportu, pakowania, ubezpieczenia, przeszkolenia personelu naukowego Podmiotu zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH, magazynowania/przechowywania elementów/komponentów Konstrukcji oraz przeniesienia praw do prawidłowo i terminowo wykonanych urządzeń, jak również koszty gwarancyjne i celne – te ostatnie, o ile dotyczą oraz koszty pobytu przedstawicieli Wykonawcy w docelowym miejscu przeznaczenia przedmiotu umowy.
3. Podmiot zamawiający jest płatnikiem VAT i posiada NIP PL 675-000-22-36.
4. Wykonawca jest płatnikiem VAT/nie jest płatnikiem VAT w Polsce/ posiada NIP .....

### § 7

1. Określone w §6 ryczałtowe wynagrodzenie Wykonawca otrzyma na podstawie prawidłowo wystawionych czterech faktur VAT, z uwzględnieniem poniższego harmonogramu płatności:
  - 1.1 pierwsza faktura – do wysokości nie większej niż ..... zł netto/ ..... zł brutto płatna w terminie do 30 dni, licząc od dnia pisemnej akceptacji wykonanej dokumentacji projektowej przez Podmiot zamawiający i przedstawicieli FAIR GmbH i doręczenia Podmiotowi zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT,
  - 1.2 druga faktura – w wysokości ..... zł netto ..... zł brutto, płatna w terminie do 30 dni licząc od dnia dokonanej przez Podmiot zamawiający i przedstawicieli FAIR GmbH pisemnej akceptacji prawidłowego (tj. bez zastrzeżeń) wykonania wszystkich czynności w ramach ETAPU II i doręczenia Podmiotowi zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT;

<sup>1</sup> W przypadku Wykonawcy nie zobowiązanego do uiszczenia na terytorium RP podatku od towarów i usług VAT zostanie podana kwota netto. Koszt należnego podatku pokrywa Podmiot zamawiający.



- 1.3 trzecia faktura – w wysokości ..... **zł netto** ..... **zł brutto**, płatna w terminie do 30 dni licząc od dnia dokonanej przez Podmiot zamawiający i przedstawicieli FAIR GmbH pisemnej akceptacji prawidłowego (tj. bez zastrzeżeń) wykonania wszystkich czynności w ramach ETAPU III (w tym m.in. Fabryczny Test Odbiorczy z pozytywnym wynikiem) i doręczenia Podmiotowi zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT;
- 1.4 czwarta faktura – płatna w terminie do 30 dni od daty wykonania wszystkich czynności objętych przedmiotem umowy, tj. po dostawie, montażu Konstrukcji w siedzibie FAIR GmbH (w Darmstadt z zastrzeżeniem, iż miejsce to może ulec zmianie), instalacji, po jej uruchomieniu, przetestowaniu (Test Odbiorczy na miejscu z pozytywnym wynikiem) i przeszkoleniu personelu naukowego Podmiotu zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH oraz podpisaniu stosownego protokołu odbioru końcowego (bez zastrzeżeń) – do wysokości pozostałej do zapłaty należności.
2. Faktury należy złożyć w siedzibie Podmiotu zamawiającego, tj. Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków, pok J-1-07.
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku Podmiotu zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Miejscem płatności jest Bank Podmiotu zamawiającego.
5. Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia na podmioty trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, bez uprzedniej, pisemnej zgody Podmiotu zamawiającego.

## § 8

1. Strony ustalają, iż do bezpośrednich kontaktów, mających na celu zapewnienie prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, jego bieżący nadzór oraz weryfikację, upoważnione zostają następujące osoby:
  - a. Ze strony Podmiotu zamawiającego: *Pan Prof. dr hab. Piotr Salabura* – tel. ...., e-mail: [piotr.salabura@uj.edu.pl](mailto:piotr.salabura@uj.edu.pl);
  - b. Ze strony Wykonawcy - ..... biegle władający językiem angielskim (w mowie i w piśmie) – tel. ...., e-mail: .....
2. Strony zgodnie postanawiają, iż osoby wskazane powyżej nie są uprawnione do podejmowania decyzji w zakresie zmiany warunków realizacji niniejszej umowy, a w szczególności wzrostu kosztów, zwiększania lub zmiany przedmiotu umowy.

## § 9

1. Podmiot zamawiający przystąpi do czynności odbioru końcowego po pisemnym powiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Dokument zgłoszenia o gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do osoby wskazanej w §8 ust. 1 lit. a) umowy na **trzy (3) dni robocze** przed planowanym terminem odbioru czynności zakończonych w ramach danego etapu.
2. Protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony z udziałem upoważnionych przedstawicieli Stron umowy oraz przedstawicieli FAIR GmbH, po sprawdzeniu zgodności realizacji przedmiotu umowy z warunkami umowy, Zaproszenia i jego załączników oraz ofertą Wykonawcy oraz po stwierdzeniu kompletności nw. dokumentów, które Wykonawca zobowiązany jest przekazać osobom upoważnionym ze strony Podmiotu zamawiającego do odbioru, w szczególności:
  - a. opis przekazywanej Konstrukcji, zawierający w szczególności: nazwę własną Konstrukcji, wytwórcę, rok produkcji, nr fabryczny, charakterystyczne parametry użytkowe,

- b. kartę gwarancyjną Konstrukcji, instrukcje obsługi i eksploatacji,
  - c. atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności,
  - d. kopię oprogramowania w wersji instalacyjnej,
- a nadto po dokonaniu montażu, instalacji, uruchomienia, wykonaniu testowania oraz po przeszkoleniu personelu Podmiotu zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH w niezbędnym do pracy zakresie.
3. Dostawa części (urządzeń) składających się na przedmiot umowy nie jest równoznaczna z przekazaniem go do eksploatacji. Protokół odbioru przedmiotu umowy do eksploatacji może być podpisany dopiero po wykonaniu wymienionych w ust. 2 zadań.
  4. Do przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy ze strony Podmiotu zamawiającego upoważniony jest pracownik wskazany w §8 ust. 1 lit. a umowy.
  5. Ze strony Wykonawcy do występowania w czynnościach odbiorowych upoważniony jest/upoważnieni są: .....
  6. Podmiot zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy podpisania protokołu odbioru końcowego w przypadku, gdy przedmiot umowy będzie niekompletny, uszkodzony lub też nie będzie odpowiadał parametrom technicznym, określonym w Zaprośzeniu lub umowie albo też będzie posiadał wady lub nie będzie zgodny z zaakceptowanymi przez Podmiot zamawiający a dostarczonymi przed podpisaniem umowy materiałami.
  7. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru końcowego wad przedmiotu umowy, Podmiot zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na ich usunięcie, zgodnie z §10 ust. 2 niniejszej umowy. W razie stwierdzenia wad nie dających się usunąć, Podmiotowi zamawiającemu przysługuje prawo odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

## § 10

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez wad i uszkodzeń.
2. Strony ustalają, że w rozumieniu art. 560 §1 Kodeksu cywilnego niezwłoczną wymianą wadliwej Konstrukcji na wolną od wad albo niezwłocznym usunięciem wad będzie wymiana lub usunięcie wad przez Wykonawcę w terminie do 30 dni od daty zgłoszenia (telefonicznie lub pisemnie za pośrednictwem poczty elektronicznej). Jeżeli z jakiegokolwiek powodu (z wyjątkiem powodów, za które odpowiedzialność ponosi Podmiot zamawiający), Wykonawca nie usunie wady (uszkodzeń) Konstrukcji w wyznaczonym terminie, Podmiot zamawiający ma także prawo zaangażować innego Wykonawcę, a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu wraz z nakazem zapłaty.
3. Wykonawca udziela gwarancji oraz zapewnia serwis gwarancyjny przedmiotu umowy zgodnie z następującymi zasadami:
  - 3.1 **36 miesięczny okres gwarancji** na całą Konstrukcję oraz wszystkie jej poszczególne elementy/komponenty, licząc od dnia końcowego odbioru przedmiotu umowy, tj. po dostawie, montażu, instalacji, uruchomieniu, przetestowaniu Konstrukcji (Fabryczny test Odbiorczy z pozytywnym wynikiem) w docelowym miejscu przeznaczenia oraz przeszkoleniu personelu Podmiotu zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH w niezbędnym do pracy zakresie;
  - 3.2 naprawa Konstrukcji – w miejscu użytkowania, tj. Europejski Ośrodek Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH*) (on-site), bądź poszczególnych jej elementów poza nim w autoryzowanym serwisie lub u producenta (w takim wypadku wszelkie działania organizacyjne i koszty związane z wysyłką i naprawą poza ośrodkiem każdorazowo ponosi Podmiot wykonujący);
  - 3.3 czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia (powiadomienia telefonicznego, faksem lub e-

- mailem) – do 48 godzin w dni robocze;
- 3.4 czas naprawy, tj. przywrócenia Konstrukcji z utraconych właściwości – do 31 dni roboczych od momentu zgłoszenia (powiadomienia telefonicznego, faksem lub e-mailem), zaś w przypadku konieczności przesłania komponentu Konstrukcji do autoryzowanego serwisu lub do producenta – do 120 dni roboczych. Po naprawie okres gwarancyjny dla wymienionego elementu biegnie na nowo;
  - 3.5 Podmiot wykonujący musi zapewnić nieograniczoną czasowo telefoniczną i mailową asystę techniczną, polegającą na natychmiastowej pomocy serwisanta w razie problemów wynikłych podczas bieżącej eksploatacji Konstrukcji, w postaci próby zdiagnozowania przyczyn zaistniałego problemu;
  - 3.6 Podmiot wykonujący musi zapewnić, iż usługi serwisu gwarancyjnego będą świadczone przez producenta lub odpowiedni autoryzowany serwis;
  - 3.7 Podmiot wykonujący musi zapewnić wliczony w cenę oferty dostęp do aktualizacji oprogramowania niezbędnego do prawidłowej i pełnej obsługi elementów/komponentów wchodzących w skład Konstrukcji będącej przedmiotem umowy;
4. Okres rękojmi za wady ustala się na 36 miesięcy, licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.

## § 11

1. W ramach niniejszej umowy i w ramach wynikającego z niej wynagrodzenia Wykonawcy, Podmiot zamawiający nabywa nieodwołalne i nieograniczone czasowo wszelkie prawa, w tym autorskie i własności przemysłowej, do wiedzy zdobytej przed podpisaniem umowy oraz wykorzystywanej do realizacji niniejszej Umowy (tzw. Background) i do wiedzy powstałej po podpisaniu umowy powstałej na skutek współpracy przy realizacji niniejszej umowy (tzw. Foreground), w szczególności :
  - 1.1 do prawidłowo wykonanych elementów/komponentów Konstrukcji objętej przedmiotem zamówienia. Prawa te zostaną przeniesione na Podmiot zamawiający po jej wykonaniu na podstawie podpisania protokołu odbioru końcowego bez konieczności składania odrębnego oświadczenia przez Wykonawcę w tym zakresie;
  - 1.2 do korzystania (czynności wynikające z art. 74 ust. 4 pkt 1 i pkt 2 w zw. z art.75 ust. 1 i 2 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych) ze wszelkiego oprogramowania niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania Konstrukcji;
  - 1.3 do przenoszenia tego prawa i do oddawania oprogramowania do korzystania osobom trzecim – wraz z Konstrukcją lub jej odpowiednią częścią.
  - 1.4 do ich wykorzystania i dokonywania dalszych udoskonaleń.
2. Nabycie praw, o którym mowa w ust. 1, następuje z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego Konstrukcji w zakresie wszystkich pól eksploatacji znanych w chwili zawarcia Umowy, a w szczególności w tych oznaczających:
  - 2.1 trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym techniką drukarską, techniką zapisu magnetycznego lub poprzez wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
  - 2.2 wprowadzanie do obrotu, użyczanie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
  - 2.3 tworzenie nowych wersji, opracowań i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
  - 2.4 publiczne rozpowszechnianie, w szczególności wyświetlanie, publiczne odtwarzanie, nadawanie i reemitowanie w dowolnym systemie lub standardzie, a także publiczne

- udostępnianie utworów w ten sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w szczególności elektroniczne udostępnianie na żądanie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
- 2.5 rozpowszechnianie w sieci Internet oraz w sieciach zamkniętych,
  - 2.6 nadawanie za pomocą fonii lub wizji, w sposób bezprzewodowy (drogą naziemną i satelitarną) lub w sposób przewodowy, w dowolnym systemie i standardzie, w tym także poprzez sieci kablowe i platformy cyfrowe,
  - 2.7 prawo do określania nazw utworów, pod którymi będą one wykorzystywane lub rozpowszechniane, w tym nazw handlowych, lub znaków towarowych wykorzystanych w utworach,
  - 2.8 prawo do wykorzystywania utworów do celów marketingowych lub promocji, w tym reklamy, sponsoringu, , a także do oznaczania lub identyfikacji produktów i usług oraz innych przejawów działalności, a także przedmiotów jego własności, a także dla celów edukacyjnych lub szkoleniowych,
  - 2.9 prawo do rozporządzania opracowaniami utworów oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
3. W ramach zapłaconej ceny, Wykonawca udziela Podmiotowi zamawiającemu zgody na wykonywanie praw zależnych do powstałych utworów
  4. Przy odbiorze o którym mowa w ust. 2 Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Podmiotowi zamawiającemu również kopie wzmiankowanego oprogramowania, w wersjach instalacyjnych.
  5. Własność intelektualna stworzona przez pracowników Podmiotu zamawiającego lub FAIR GmbH wytworzona w związku z realizacją niniejszej umowy, pozostanie własnością odpowiednio Podmiotu zamawiającego lub FAIR GmbH, chyba że odrębna umowa stanowi inaczej.
  6. Powyższe nie uchybia prawom i obowiązkom wynikającym z art. 17 Aneksu "Umowa Spółki" Konwencji FAIR.

#### § 12

1. FAIR GmbH jest wyłącznym właścicielem wszelkich praw do wynalazków wykonanych przez pracowników oddelegowanych przez Wykonawcę do prac wynikających z niniejszej umowy prowadzonych wspólnie z pracownikami FAIR GmbH lub pracownikami Podmiotu zamawiającego.
2. W przypadku wynalazków wykonanych w ramach niniejszej umowy przez pracowników Wykonawcy nie oddelegowanych do FAIR GmbH, stosuje się odpowiednio art. 18 (paragraf 3) Aneksu „*Umowa Spółki*” Konwencji FAIR.
3. Powyższe nie uchybia prawom i obowiązkom Podmiotu zamawiającego a także spółki FAIR GmbH wynikającym z art. 18 Aneksu „*Umowa Spółki*” Konwencji FAIR.

#### § 13

1. Oprócz przypadków wymienionych w kodeksie cywilnym Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w następujących przypadkach:
  - 1.1 Podmiot zamawiający może odstąpić od umowy, również w części niewykonanej, w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu poniższych okoliczności, jeżeli:
    - 1.1.1 zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;
    - 1.1.2 zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy;
    - 1.1.3 Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie rozpocznie bądź zaniecha realizacji przedmiotu umowy;

- 1.1.4 Wykonawca trzykrotnie naruszy zasady realizacji przedmiotu umowy wynikające zarówno z niniejszej umowy, Zaprośnienia i jego załączników, jak również zawartych do niej aneksów i mimo powiadomienia ze strony Podmiotu zamawiającego nie podejmie czynności naprawczych w wyznaczonym terminie.
2. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez jedną ze Stron, Strona, z której winy odstąpiono od umowy zobowiązana jest zapłacić drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 2 umowy z wyłączeniem sytuacji z art. 145 ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz okoliczności, o których mowa w pkt 1.1.4 powyżej.
3. W razie odstąpienia Podmiotu zamawiającego od niniejszej umowy w związku z zaistnieniem okoliczności, o których mowa w pkt 1.1.4 powyżej, Wykonawca zapłaci Podmiotowi zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 2 umowy.

#### § 14

1. Wykonawca zapłaci Podmiotowi zamawiającemu karę umowną w przypadku:
  - 1.1 każdorazowego nienależytego wykonania umowy w wysokości 5% maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 2 niniejszej umowy, przy czym przez „nienależyte wykonanie umowy” rozumieć należy naruszenie przez Wykonawcę ustalonych przez Podmiot zamawiający w treści Zaprośnienia zasad realizacji przedmiotu umowy (*tj. w szczególności w razie zgłoszenia przez Podmiot zamawiający zastrzeżeń co do jakości wykonanej/dostarczonej Konstrukcji bądź też poszczególnych jej elementów/ komponentów; samowolnej zmiany parametrów technicznych wykonanej/dostarczonej Konstrukcji bądź jej elementu/komponentu; samowolnej zmiany materiałów użytych do wykonania Konstrukcji bądź jej elementu/komponentu etc.*);
  - 1.2 opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 2 umowy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w §4 ust. 1.1-1.4 umowy, jednak nie więcej niż 10% tego wynagrodzenia;
  - 1.3 opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wady (lub uszkodzenia) przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu na usunięcie wad (lub uszkodzeń), jednak nie więcej niż 10% tego wynagrodzenia;
2. Podmiot zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej faktury lub innych ewentualnych wierzytelności Wykonawcy względem Podmiotu zamawiającego.
3. Jeżeli zastrzeżona w niniejszej umowie kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strona, która poniosła szkodę może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
4. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne z dniem zaistnienia określonych w niniejszej umowie podstaw do ich naliczania.

#### § 15

1. Podmiot zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści przedłożonej w postępowaniu oferty przy zachowaniu niezmienniej ceny, w przypadku:
  - 1.1 zmiany terminu realizacji zamówienia lub terminów wskazanych w Tabeli 1 ZAŁĄCZNIKA NR 2 do niniejszej umowy – ze względu na przyczyny leżące po stronie



- Podmiotu zamawiającego, w szczególności niezawinione przez Strony przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez *siłę wyższą itp.*;
- 1.2 wydłużenie terminu gwarancji – z racji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę;
  - 1.3 konieczności dokonania zmiany w przedmiocie umowy, w szczególności poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla przedmiotu umowy, zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu umowy, bądź jego elementu bądź, gdy zmiany są konieczne dla uzyskania w pełni funkcjonalnej instalacji i obsługi urządzenia;
  - 1.4 zmiany osoby oddelegowanej przez Wykonawcę do koordynacji projektu i realizacji przedmiotu umowy, przy założeniu, iż nowa osoba – „Zastępca” – będzie biegłym władającym językiem angielskim (w mowie i w piśmie).
2. W czasie obowiązywania zawartej z wyłonionym Wykonawcą umowy wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy może ulec zmianie w drodze pisemnego aneksu w przypadku:
- 2.1 ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT do poszczególnych wykonanych usług stanowiących przedmiot umowy, które zostały zrealizowane po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany stawki podatku VAT;
  - 2.2 ustawowej zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (*Dz. U. 2002 r., Nr 200, poz. 1679 z późn. zm.*) wpływającej na wysokość wynagrodzenia wykonawcy, którego wypłata nastąpiła po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę;
  - 2.3 ustawowej zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (*tekst jednolity: Dz. U. 2013 r., poz. 1442 z późn. zm.*) oraz ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (*tekst jednolity: Dz. U. 2008 r., Nr 164, poz. 1027 z późn. zm.*) wpływającej na wysokość wynagrodzenia wykonawcy, którego wypłata nastąpiła po dniu wejścia w życie przepisów dokonujących zmian ww. zasad lub wysokości stawek składek.
3. W przypadkach określonych w ust. 2.2.-2.3 Wykonawca, w terminie nie dłuższym niż 15 dni od dnia wejścia w życie nowych przepisów, może zwrócić się do Podmiotu zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
- 3.1 Wraz z wnioskiem, Wykonawca będzie zobowiązany pisemnie przedstawić Podmiotowi zamawiającemu szczegółową kalkulację uzasadniającą wzrost/obniżenie kosztów, wynikający ze zmiany w/w przepisów. Z uprawnienia tego może skorzystać również Podmiot zamawiający. Jeżeli po upływie 15-dniowego terminu, Wykonawca nie zwróci się do Podmiotu zamawiającego o zmianę wynagrodzenia, Podmiot zamawiający uzna, iż zmiany przepisów nie mają wpływu na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
  - 3.2 Podmiot zamawiający dokona analizy przedłożonej kalkulacji w terminie nie dłuższym niż 15 dni od dnia jej otrzymania. Jeżeli uzna, że przedstawiona kalkulacja potwierdza wzrost kosztów ponoszonych przez Wykonawcę, dokona zmiany umowy w tym zakresie. Jeżeli uzna, że przedstawiona kalkulacja nie potwierdza wzrostu kosztów



wykonania zamówienia, w wysokości zaproponowanej przez Wykonawcę, nie wrazi zgody na wprowadzenie zmiany, o czym poinformuje Wykonawcę, przedstawiając stosowne uzasadnienie. W takiej sytuacji, w terminie 15 dni od dnia otrzymania odmowy od Podmiotu zamawiającego, Wykonawca może ponownie przedstawić kalkulację uzasadniającą wzrost kosztów, z uwzględnieniem uwag Podmiotu zamawiającego. Podmiot zamawiający ponownie dokona jej analizy, w terminie nie dłuższym niż 15 dni od dnia jej otrzymania, a następnie postąpi odpowiednio w sposób opisany powyżej.

4. Zmiana wynagrodzenia nastąpi od daty wprowadzenia zmiany w umowie i może dotyczyć wyłącznie niezrealizowanej części umowy.
5. Na etapie realizacji umowy, Podmiot zamawiający dopuszcza również możliwość rezygnacji z danych elementów/komponentów Konstrukcji lub ich określonej ilości, objętych pierwotnym zamówieniem i wycenionych w kalkulacji cenowej oferty, w zakresie nie większym niż 5 % wartości netto ceny oferty,-

#### § 16

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy złożył zabezpieczenie należytego jej wykonania w wysokości 5% kwoty brutto wynagrodzenia umownego, tj. w wysokości ..... zł. (słownie: ..... złote 00/100).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało złożone w formie .....  
*[w przypadku zabezpieczenia składanego w formie innej niż pieniężna musi być ono bezwarunkowe]*
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej, Podmiot zamawiający zwróci Wykonawcy 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy potwierdzonego odbiorem końcowym bez zastrzeżeń. Podmiot zamawiający zatrzyma 30% wysokości zabezpieczenia, na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, które zwróci Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady, tj. po 36 miesięcy liczonych od dnia wykonania przedmiotu umowy potwierdzonego odbiorem końcowym bez zastrzeżeń.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna, tj. na przykład bezwarunkowej i nieodwołalnej gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej lub poręczenia bankowego, okres ważności winien obowiązywać co najmniej do 30-go dnia po dacie odbioru końcowego.
5. Wykonawca jest zobowiązany w terminie do 14 dni przed upływem ważności zabezpieczenia ustanowić nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy z tytułu rękojmi w wysokości 30% wysokości zabezpieczenia w formie przewidzianej jako obligatoryjna ustawą *Prawo zamówień publicznych*, chyba że pierwotne zabezpieczenie obejmuje również okres rękojmi za wady.
6. Podmiotowi zamawiającemu przysługuje uprawnienie potrącenia należnych kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub należnej faktury. W przypadku potrącenia kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 14 dni od dnia dokonania potrącenia uzupełnić zabezpieczenia należytego wykonania umowy do pełnej wartości przewidzianej umową. Podmiotowi zamawiającemu przysługuje roszczenie o uzupełnienie kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub jej potrącenie z należnych faktur w przypadku niewykonania obowiązku, o którym mowa w zadaniu poprzednim.

#### § 17

1. Przez okoliczności siły wyższej Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, którego nie można było przewidzieć ani jemu zapobiec.

2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy lub umowa zostanie rozwiązana.

#### § 18

1. Wszelkie oświadczenia Stron umowy będą składane na piśmie pod rygorem nieważności listem poleconym lub za potwierdzeniem ich złożenia.
2. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości. W takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.

#### § 19

1. Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z tytułu niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody pod rygorem nieważności zgody drugiej Strony, w szczególności Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Podmiotu zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Podmiotu zamawiającego na przeniesienie praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy, także w przypadku zmiany formy prawnej prowadzonej działalności.
3. Strony Umowy zobowiązane są do zachowania poufności wobec osób trzecich w zakresie wszelkich informacji i przedmiotów nieopublikowanych i przekazanych przez nie w poufności. Informowana Strona Umowy nie będzie wykorzystywać takowych informacji i ich przedmiotów dla jakichkolwiek innych celów, niż cele zgodne z warunkami Aneksu „Umowa Spółki” do Konwencji FAIR oraz niniejszej Umowy oraz dla celów niekomercyjnych. Ujawnienie informacji poufnych lub ich przedmiotów wymaga pisemnej zgody informującej Strony Umowy.

#### § 20

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają w szczególności zastosowanie przepisy prawa polskiego (RP), w szczególności ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (*tekst jednolity: Dz. U. 2014 poz. 1620 z późn. zm.*) oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 380*).
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 20

Sądem właściwym dla wszystkich spraw, które wynikną z realizacji tej umowy będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Podmiotu zamawiającego.

#### § 21

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Podmiot zamawiający :**

.....

**Wykonawca :**

.....



Miejscowość ..... dnia ..... 2016 roku.

*Akceptuję wzór umowy*

.....  
*(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)*

Załączniki:

1. *Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna szkieletu głównego (ramy Kalorymetru HADES ECAL;*
2. *Załącznik nr 2 – Dokument dotyczący zakresu, harmonogramu i rodzaju usług objętych przedmiotem umowy;*
3. *Załącznik nr 3 – Ogólna Specyfikacja Techniczna dla Doświadczenia w FAIR GmbH.*

**FORMULARZ OFERTY Znak sprawy 80.272.124.2016 (Nr CRZP/UJ/124/2016)**

PODMIOT ZAMAWIAJĄCY – Uniwersytet Jagielloński  
ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;  
Jednostka prowadząca sprawę – Dział Zamówień Publicznych  
ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków

Nazwa (Firma) Podmiotu wykonującego/wykonawcy –

Adres siedziby –

Adres do korespondencji –

tel. - .....; fax - .....

e-mail: .....

NIP - .....; REGON - .....

Nawiązując do ogłoszonego postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki na wykonanie dokumentacji projektowej, prototypu, wyprodukowanie komponentów, dostawę, montaż, instalację i przeprowadzenie testów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, wraz z innymi usługami, w ramach Pakietu Prac Roboczych PSP 1.1.2.3.1, stanowiących część eksperymentu HADES, związanych z realizacją budowy Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH), składamy poniższą ofertę:

- oferujemy wykonanie **CAŁOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** za ryczałtową cenę netto: ..... (słownie: ....., ...../100), a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości .....%, za ryczałtową cenę brutto: ...../ (słownie: ....., ...../100);<sup>2</sup>

Na następnych stronach przedstawiamy szczegółową kalkulację cenową oferty z podaniem cen za poszczególne etapy realizacji przedmiotu zamówienia.

- oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Podmiot zamawiający w Zaproszeniu i jego załącznikach;
- oświadczamy, że posiadamy możliwość wykonywania Konstrukcji spawalnych w oparciu o normy i technologie stosowane w urządzeniach trakcji szynowej, a także posiadamy

<sup>2</sup> W przypadku Wykonawcy nie zobowiązanego do uiszczenia na terytorium RP podatku od towarów i usług VAT, wystarczy wpisać cenę ryczałtową netto. Koszt należnego podatku pokrywa Podmiot zamawiający.

- odpowiednie licencjonowane oprogramowanie kompatybilne z systemem CATIA, umożliwiające wykonanie projektu Konstrukcji, na potwierdzenie czego załączamy stosowne dokumenty;
- 4) oświadczamy, iż oferowana Konstrukcja jest fabrycznie nowa, kompletna (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania), jej zakup i korzystanie z przeznaczeniem nie narusza prawa, w tym również praw osób trzecich, a w szczególności odpowiada normie CE w zakresie bezpieczeństwa;
  - 5) oświadczamy, iż dysponujemy/nie dysponujemy\* halą pomiarową o powierzchni umożliwiającej montaż i instalację prototypu Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, objętego przedmiotem zamówienia;  
*[niepotrzebne skreślić]*
  - 6) oświadczam, iż do koordynacji projektu i realizacji przedmiotu zamówienia/umowy dedykuję Pana/Panią: ..... biegle władającą/ym językiem angielskim (w mowie i w piśmie);
  - 7) oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w pkt 4) Zaproszenia;
  - 8) oświadczamy, iż spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone Zaprośzeniu oraz zapoznaliśmy się z jego treścią i uznajemy się za związanych określonymi w nim i jego załącznikach warunkami i zasadami postępowania;
  - 9) oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z dołączonym do Zaprośzenia wzorem umowy, zawartymi w nim istotnymi postanowieniami umowy, które aprobujemy w pełni nie wnosząc zastrzeżeń;
  - 10) oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z aktami prawnymi/dyrektywami/dokumentami powołanymi w Zaprośzeniu i jego załącznikach, a szczególwie zasady realizacji przedmiotu zamówienia/umowy z nich wynikające są nam znane i zamierzamy ich przestrzegać;
  - 11) oświadczamy, iż oferujemy ..... \* **miesięczny termin gwarancji**, liczony zgodnie z postanowieniami wzoru umowy oraz usługi gwarancyjne spełniające warunki i wymagania wynikające z zapisów Zaprośzenia i jego załączników, w szczególności do ich zakresu, formy realizacji i uważamy się za związanych określonymi zasadami. Gwarantujemy, iż wszelkie usługi gwarancyjne będą wliczone w cenę oferty.  
*[należy wpisać okres gwarancji]*
  - 12) oferujemy termin płatności zgodny z postanowieniami wzoru umowy załączonego do Zaprośzenia;
  - 13) oświadczamy, iż bezzwłocznie przeniesiemy na Podmiot zamawiający wszelkie prawa, o których mowa w treści wzoru umowy, a w szczególności prawa do prawidłowo i terminowo wykonanych elementów/komponentów Konstrukcji oraz Konstrukcji oraz do oprogramowania niezbędnego do ich/jej prawidłowego funkcjonowania. Koszt przeniesienia tych praw wliczono w cenę oferty;
  - 14) oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. 30 dni od daty jej otwarcia;
  - 15) oferta liczy ..... kolejno ponumerowanych kart,
  - 16) załącznikami do niniejszego formularza oferty są:

❖ załącznik nr 1 – wykaz głównych dostaw, na potwierdzenie spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia opisanego w pkt 5)1.1 Zaprośzenia:

- ❖ załącznik nr 2 – wykaz osób zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 5)1.3 *Zaproszenia*;
- ❖ załącznik nr 3 – szczegółowa kalkulacja ceny oferty z podaniem cen za poszczególne etapy realizacji przedmiotu zamówienia;
- ❖ inne – *dokumenty wymagane zapisami pkt 6) i pkt 3) Zaproszenia oraz w jego załącznikach (w odniesieniu do przedmiotowych warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki), tj. m.in. dokumenty potwierdzające możliwość wykonywania Konstrukcji spawalnych w oparciu o normy i technologie stosowane w urządzeniach trakcji szynowej, np. poprzez spełnienie warunków normy EN-15085, EN-3834; dokumenty potwierdzające posiadanie odpowiedniego licencjonowanego oprogramowania kompatybilnego z systemem CATIA, umożliwiającego wykonanie projektu Konstrukcji itd.*

Miejscowość ..... dnia ..... 2016 roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do  
składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

## Załącznik 1 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa wykonawcy)

### WYKAZ GŁÓWNYCH DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki na wykonanie dokumentacji projektowej, prototypu, wyprodukowanie komponentów, dostawę, montaż, instalację i przeprowadzenie testów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, wraz z innymi usługami, w ramach Pakietu Prac Roboczych PSP 1.1.2.3.1, stanowiących część eksperymentu HADES, związanych z realizacją budowy Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH), oświadczamy, że w ciągu ostatnich 3 lat wykonaliśmy bądź wykonujemy następujące zamówienia, na potwierdzenie spełnienia warunku z pkt 5)1.1 Zaproszenia:

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość brutto	Odbiorca	Termin realizacji <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Data rozpoczęcia: (DD/MM/RRRR);</li> <li>▪ Data zakończenia (DD/MM/RRRR);</li> </ul>
1.				
2.				

Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające należyte ich wykonanie lub wykonywanie.

Miejscowość ..... dnia ..... 2016 roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

## Załącznik 2 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa wykonawcy)

### WYKAZ OSÓB

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki na wykonanie dokumentacji projektowej, prototypu, wyprodukowanie komponentów, dostawę, montaż, instalację i przeprowadzenie testów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, wraz z innymi usługami, w ramach Pakietu Prac Roboczych PSP 1.1.2.3.1, stanowiących część eksperymentu HADES, związanych z realizacją budowy Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH), oświadczamy, że do koordynacji projektu i realizacji przedmiotu zamówienia/umowy dedykujemy poniższą osobę(y) biegłą władającą/ym językiem angielskim (w mowie i w piśmie), na potwierdzenie spełnienia warunku z pkt 5)1.3 Zaprośzenia:

Lp.	Imię i Nazwisko	Znajomość języka angielskiego (biegła), fakultatywnie wykształcenie/doświadczenie zawodowe	Informacja o podstawie dysponowania osobą: 1. zatrudniam <b>bezpośrednio</b> ; 2. zatrudniam <b>pośrednio</b> (użyczam od innego podmiotu – należy dołączyć <b>w formie oryginału</b> pisemne zobowiązanie opisane w pkt 6)1.4 Zaprośzenia)
1.			

Miejscowość ..... dnia ..... 2016 roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

### Załącznik 3 do formularza oferty

*(Pieczęć firmowa wykonawcy)*

Niniejszy załącznik zawiera kalkulację cenową oferty z podaniem cen za poszczególne etapy realizacji przedmiotu zamówienia, sporządzoną z uwzględnieniem wytycznych opisanych w pkt 10) Zaprośzenia.

*Miejscowość ..... dnia ..... 2016 roku.*

.....  
*(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)*

*Załącznik A do Zaprośzenia – .....*