

ZAPROSZENIE

do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki, prowadzonym na mocy postanowień art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy PZP oraz ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki – zwane dalej „ZAPROSZENIEM”

1) Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. W dokumentach załączonych do niniejszego Zaproszenia Zamawiający występuje w charakterze „Udziałowca” spółki FAIR GmbH i „Wykonawcy” wkładu rzeczowego do spółki FAIR GmbH.
3. Jednostka prowadząca sprawę:
 - 3.1 Dział Zamówień Publicznych, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, parter;
tel. +4812-432-44-50; e-mail: monika.poniewierska@uj.edu.pl
fax. +4812-663-39-14; 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. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – *Prawo zamówień publicznych*, zwanej w dalszej części niniejszego Zaproszenia „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 Zamawiającego i podmiot zainteresowany realizacją zamówienia, zwany dalej „Wykonawcą”, stosuje się przepisy powołane w niniejszym Zaproszeniu 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 Anekssem – „Umowa Spółki” i Dokumentem Technicznym 4.

3) Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i wyprodukowanie komponentów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, zgodnie z udostępnianą przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ich dostawa, montaż, instalacja i przeprowadzenie testów w hali pomiarowej, w ośrodku FAIR, w Darmstadt HADES ECAL, wraz z innymi usługami szczegółowo opisanymi w niniejszym Zaproszeniu oraz w stanowiącym jego integralną część wzorze umowy.

2. Zamówienie udzielane jest 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*).
3. Zgodnie z przywołaną powyżej umową, pod pojęciem „*Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL*” rozumie się „*detektor do pomiaru fotonów i elektronów w spektrometrze HADES*”, natomiast pod pojęciem „*spektrometr HADES*” – „*spektrometr magnetyczny 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/Nucleon*”.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności realizację dwóch, następujących po sobie etapów:
 - 4.1 ***ETAP I – konstrukcja – zakup materiałów spełniających wymogi wynikające z dokumentacji projektowej wykonania konstrukcji szkieletu głównego Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL (załączonej do niniejszego Zaproszenia) oraz wykonanie konstrukcji szkieletu głównego Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL wraz z poniżej opisanymi usługami – zakończony pisemną akceptacją Zamawiającego (bez zastrzeżeń):***
 - 4.1.1 wyprodukowanie wszystkich sektorów konstrukcji szkieletu głównego Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL – następnie całościowy montaż konstrukcji w hali Wykonawcy oraz przetestowanie konstrukcji (Fabryczne Testy Odbiorów – FAT) zgodnie z wytycznymi zawartymi w przywoływanych powyżej dokumentach;
 - 4.2 ***ETAP II – transport i instalacja w docelowym miejscu przeznaczenia wraz z poniżej opisanymi usługami – zakończony podpisaniem końcowego protokołu odbioru (bez zastrzeżeń):***
 - 4.2.1 demontaż konstrukcji w hali Wykonawcy, przygotowanie do transportu i przewiezienie zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010) wszystkich komponentów do miejsca docelowego, 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
 - 4.2.2 montaż i instalacja dostarczonych elementów konstrukcji w docelowym miejscu przeznaczenia, tj. w hali pomiarowej Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (*Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH*; aktualnie adres j.w.), uruchomienie i przetestowanie konstrukcji (Test Odbiorczy na miejscu z pozytywnym wynikiem) –
– zakończone podpisaniem końcowego protokołu odbioru (bez zastrzeżeń) wraz z przeszkoleniem upoważnionego personelu naukowego Zamawiającego i FAIR GmbH w niezbędnym do pracy zakresie.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wykazem zamawianych elementów konstrukcji, ich specyfikacją techniczną i ilościową, zasadami realizacji oraz rysunkami zawiera dokumentacja projektowa załączona do niniejszego Zaproszenia. Pozostałe dokumenty dotyczące detektora HADES, udostępniono on-line, zgodnie z informacją zawartą w punkcie 3)11.

6. **Zamawiający dopuszcza możliwość zmian w stanowiącej załącznik do niniejszego Zaprośzenia i udostępnianej Wykonawcy dokumentacji projektowej, po uprzednim zatwierdzeniu ich przez Zamawiającego.**
7. 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;
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
9. **Ogólne warunki przedmiotowe udziału w postępowaniu:**
 - 9.1 Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami 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;
 - 9.2 Wykonawca 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;
 - 9.3 Wykonawca – w ramach zaoferowanej w niniejszym postępowaniu ceny ryczałtowej – musi zapewnić dodatkowe elementy konstrukcyjne niezbędne do przeprowadzenia prawidłowego montażu i kalibracji. Dokumentację i technologię dotyczącą tego oprzyrządowania Wykonawca zapewnia we własnym zakresie;
 - 9.4 Wykonawca musi zapewnić przyrządy niezbędne do przeprowadzenia kontroli wymiarów oraz tolerancji geometrycznych ujętych w dokumencie: *"Technical conditions for execution and acceptance HADES ECAL main frame"*;
 - 9.5 Wykonawca musi zapewnić okres gwarancji oraz serwis gwarancyjny zgodnie z następującymi zasadami:
 - 9.5.1 minimum **36-miesięczny 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 Zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH w niezbędnym do pracy zakresie;
 - 9.5.2 naprawa konstrukcji – w miejscu jej montażu i używania, 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 Wykonawca);
 - 9.5.3 czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia (powiadomienia telefonicznego, faksem lub e-mailem) – do 48 godzin w dni robocze;
 - 9.5.4 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;

- 9.5.5 Wykonawca 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;
- 9.5.6 Wykonawca musi zapewnić, iż usługi serwisu gwarancyjnego będą świadczone przez producenta lub odpowiedni autoryzowany serwis;
- 9.5.7 w przypadku stwierdzenia wad lub usterek w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca 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 Zamawiający) nie usunie wady (usterki) przedmiotu zamówienia w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zaangażować inny podmiot, a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu wraz z wezwaniem do zapłaty;
- 9.6 Wykonawca musi zapewnić realizację zamówienia we wskazanym w pkt 4) niniejszego Zaprośnienia 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)***;
- 9.7 Wykonawca musi zaoferować termin płatności zgodny z postanowieniami wzoru umowy, załączonego do niniejszego Zaprośnienia;
- 9.8 Wykonawca musi zapewnić, iż personel Zamawiającego i upoważnieni przedstawiciele FAIR GmbH zostaną odpowiednio przeszkoleni w niezbędnym do pracy zakresie. Zasady przeprowadzenia szkolenia muszą odpowiadać wymogom wskazanym we wzorze umowy;
- 9.9 Wykonawca musi zapewnić możliwość wliczonego w cenę oferty przechowywania/magazynowania elementów/komponentów zamawianej konstrukcji, których nie można z uzasadnionych względów dostarczyć do docelowego miejsca przeznaczenia, w terminach o których mowa w umowie FAIR GmbH a UJ.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość negocjacji w zakresie opisanych w niniejszym Zaprośnieniu zasad płatności.
11. Oryginał niniejszego Zaprośnienia i jego załączników podpisany przez osoby uprawnione w imieniu Zamawiającego, stanowiący podstawę rozstrzygnięcia ewentualnych sporów związanych z treścią tego dokumentu, dostępny jest w formie papierowej u Zamawiającego i na stronie internetowej: <http://www.zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php> oraz może być przekazywany nieodpłatnie Wykonawcom w formie elektronicznej (e-mail). Natomiast po uprzednim zamówieniu przez Wykonawcę przewiduje się również możliwość powielania i przesłania za opłatą kopii Zaprośnienia w formie papierowej – sporządzenie Zaprośnienia w formie papierowej jest nieodpłatne, a Wykonawca ponosi jedynie koszty wysyłki.
12. **Zamawiający zaleca potencjalnym Wykonawcom – przed sporządzeniem oferty – dokładne zapoznanie się z dotychczasową dokumentacją techniczną oraz projektową dotyczącą detektora HADES, dostępną on-line, na stronie internetowej pod adresem: <http://www.zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php>. Osoba do kontaktów merytorycznych: Pan Prof. dr hab. Piotr Salabura, tel. +4812 664-46-09. Ewentualne zapytania składane podczas analizy dokumentacji należy kierować na adres: monika.poniewierska@uj.edu.pl Zamawiający każdorazowo odpowie publikując odpowiedzi na stronie Działu Zamówień Publicznych, 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 muszą zostać wykonane **nie później niż do dnia 30 czerwca 2017 r.**;
 - 1.2 czynności realizowane w ramach ETAPU II muszą zostać wykonane z uwzględnieniem terminów wynikających z zestawienia tabelarycznego zawartego w załączniku nr 2 do wzoru umowy, **nie później jednak niż do dnia 31 lipca 2017 r.** Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu wykonywanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia czynności zgodnie z postanowieniami wzoru umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminów, o których mowa powyżej, o czym pisemnie powiadomi Wykonawcę 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 Wykonawca, który spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w niniejszym Zaprośzeniu i jego załącznikach oraz **posiada odpowiednią zdolność techniczną, zawodową, finansową i ekonomiczną**, tj. w szczególności:
 - 1.1 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 dostawy, *tj. dwa zamówienia (tj. dwa odrębne kontrakty) na 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 konstrukcji szkieletu głównego (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, objętego przedmiotem zamówienia*;
 - 1.3 wykaże, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie *nie zalega z płatnościami wynikającymi z podpisanych umów i wystawionych faktur, zobowiązań wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz Urzędu Skarbowego na kwotę wyższą niż 10% wartości jego rocznego przychodu w poprzednim roku obrotowym i nie toczy się wobec niego postępowanie upadłościowe lub restrukturyzacyjne*;
 - 1.4 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 Zaprośzenia 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 Zaprośzenia nastąpi w oparciu o wykaz 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 i 5)1.3 niniejszego Zaprośzenia nastąpi w oparciu o oświadczenie Wykonawcy złożone na formularzu oferty;
 - A.3 ocena spełnienia warunku wskazanego w pkt 5)1.4 niniejszego Zaprośzenia nastąpi w oparciu o wykaz osób (sporządzony zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku 2 do formularza oferty).

- B. Wykonawcy niespełniający wskazanych w ww. punktach Zaprośzenia warunków zostaną przez Zamawiającego wykluczeni 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 Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**
1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków podmiotowych Wykonawca musi dołączyć do oferty następujące dokumenty:
 - 1.1 wykaz dostaw potwierdzający spełnienie wymogu postawionego przez Zamawiającego w pkt 5)1.1 niniejszego Zaprośzenia, 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 Zaprośzenia;
 - 1.3 oświadczenie złożone na formularzu oferty potwierdzające spełnienie wymogu, o którym mowa w pkt 5)1.3 niniejszego Zaprośzenia;
 - 1.4 wykaz osób, potwierdzający spełnienie wymogu postawionego przez Zamawiającego w pkt 5)1.4 niniejszego Zaprośzenia, z podaniem informacji o znajomości języka oraz fakultatywnym wskazaniem wykształcenia, doświadczenia zawodowego i podstawy dysponowania;
 - 1.5 ***Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia powyższych warunków udziału w postępowaniu polegać na zasobach innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, zgodnie z postanowieniami ustawy PZP.***
 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 Zaprośzeniu;
 - 2.2 kalkulacja cenowa przygotowana z uwzględnieniem wymagań zawartych w pkt 10) niniejszego Zaprośzenia i jego załączników, z uwzględnieniem i podaniem kosztów: a) materiałów niezbędnych do wykonania konstrukcji; b) kosztów wykonania poszczególnych elementów konstrukcji; c) ewentualnych, pomocniczych narzędzi koniecznych do montażu konstrukcji; d) kosztów pomiarów dokładności wykonania;
 - 2.3 ***oryginał pełnomocnictwa (pełnomocnictw) lub 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 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;
 - 2.5 propozycja harmonogramu realizacji poszczególnych etapów przedmiotu zamówienia.

3. W przypadku, gdy Wykonawca w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w pkt 6) niniejszego Zaproszenia dostarczy jego kopię, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 7) **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**
 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
 2. Adres i osoba kontaktowa w zakresie formalno-prawnym – dr Monika Poniewierska
ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków (parter).
tel. +4812-663-39-16; e-mail: monika.poniewierska@uj.edu.pl
fax +4812-663-39-14; 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
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje faksem albo drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może zwrócić się do Zamawiającego pisemnie o wyjaśnienie treści niniejszego Zaproszenia i/lub złożyć zapytania. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający uwzględniając przesłane uwagi może dokonać zmiany treści niniejszego Zaproszenia oraz odpowiednio wydłużyć termin składania ofert.
- 8) **Opis sposobu przygotowywania ofert.**
 1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na realizację całości przedmiotu zamówienia.
 2. W ofercie Wykonawca winien podać cenę skalkulowaną z uwzględnieniem wytycznych zawartych w pkt 10) niniejszego Zaproszenia.
 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 Wykonawcę według treści postanowień niniejszego Zaproszenia 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 Zaproszeniu.
 6. Oferta musi być napisana w **języku polskim**.
 7. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, 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 Wykonawcy.
 8. Zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i związane 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 Wykonawca.



11. Wykonawca 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.
12. Wykonawca może zawrzeć w treści wypełnianego formularza oferty propozycje zmian opisanych w niniejszym Zaproszeniu zasad płatności, które po upływie terminu składania i otwarcia ofert mogą zostać poddane negocjacjom.

9) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków (parter), **w terminie do dnia 7 lutego 2017 r., do godz. 10:00**, w formie pisemnej lub drogą elektroniczną na adres monika.poniewierska@uj.edu.pl z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Wykonawcy oraz wskazaniem przedmiotu zamówienia i znaku sprawy poprzez oznaczenie „*Oferta na wykonanie i wyprodukowanie komponentów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, zgodnie z udostępnianą przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ich dostawa, montaż, instalacja i przeprowadzenie testów w hali pomiarowej, w ośrodku FAIR, w Darmstadt HADES ECAL, wraz z innymi usługami, Znak sprawy 80.272.22.2017 – termin otwarcia ofert 7 lutego 2017 r., godz. 10:05.*”
2. Ogłoszenie informacji o złożonych ofertach i zaoferowanych cenach jest jawne i nastąpi w dniu **7 lutego 2017 r., o godz. 10:05**, w Dziale Zamówień Publicznych, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, parter.

10) Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cenę ryczałtową oferty za całość przedmiotu zamówienia należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji cenowej (wyceny), uwzględniając jednocześnie wszystkie wymagania ujęte w niniejszym Zaproszeniu i jego załącznikach, jak i wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia [*w tym koszt wykonania, wyprodukowania komponentów, dostawy konstrukcji zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010), montażu, instalacji, uruchomienia, przeprowadzenia testów, przygotowania do transportu, pakowania, ubezpieczenia, przeszkolenia personelu naukowego Zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH, magazynowania/przechowywania elementów/komponentów konstrukcji oraz przeniesienia praw do prawidłowo i terminowo wykonanych urządzeń, a także koszt wykonania dodatkowych elementów konstrukcyjnych, niezbędnych do prawidłowego montażu i kalibracji konstrukcji Kalorymetru niebędących częścią dokumentacji projektowej wraz ze stosowną dokumentacją i technologią tego oprzyrządowania, jak również koszty gwarancyjne i celne – te ostatnie, o ile dotyczą, oraz koszty pobytu przedstawicieli Wykonawcy w docelowym miejscu przeznaczenia przedmiotu zamówienia*] rabaty, upusty itp., których Wykonawca zamierza udzielić.
2. **Wykonawca przedkłada wraz z ofertą kalkulację cenową, z uwzględnieniem i podaniem kosztów, o których mowa w pkt 6)2.2 niniejszego Zaproszenia.**
3. Sumaryczna cena wyliczona w indywidualnej kalkulacji Wykonawcy winna odpowiadać cenie podanej przez ten podmiot w formularzu oferty dla całości przedmiotu zamówienia. W razie rozbieżności pomiędzy sumą cen jednostkowych podanych w indywidualnej kalkulacji, przyjmuje się, że wiążąca Wykonawcę jest ogólna cena ryczałtowa podana w formularzu oferty, jeśli jest niższa od sumy cen jednostkowych albo suma cen jednostkowych podanych w indywidualnej kalkulacji, jeśli jest niższa niż ogólna cena ryczałtowa podana w formularzu oferty. W tym ostatnim przypadku Zamawiający jest uprawniony do poprawienia ogólnej ceny ryczałtowej podanej w formularzu oferty jako oczywistej omyłki rachunkowej.

4. Zamawiający przewiduje płatność zgodnie z postanowieniami załączonego do niniejszego Zaproszenia wzoru umowy.
 5. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę niezobowiązanego bądź zwolnionego z obowiązku odprowadzania podatku od towarów i usług VAT, podczas czynności porównania ofert, Zamawiający doliczy do zaoferowanej przez ww. podmiot ceny konstrukcji stosowny podatek, do uiszczenia którego będzie obowiązany. W tym wypadku koszt podatku pokrywa Zamawiający.
 6. W czasie obowiązywania zawartej z wyłonionym Wykonawcą 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 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 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 Wykonawców 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 Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**
1. 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 Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, jak również negocjować treść ofert z zachowaniem zasad przejrzystości oraz uczciwego traktowania Wykonawców.
 3. 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 Zaproszenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
 4. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna z wymaganiami Zaproszenia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi przepisami.
 5. 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 Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki.
 6. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli 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 Wykonawca na żądanie 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. 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 80.272.22.2017

Zawarta dnia 2017 r. w Krakowie, pomiędzy:
Uniwersytetem Jagiellońskim z siedzibą w Krakowie przy ul. Gołęziej 24, reprezentowanym przez:

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

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

1.,
zwaną dalej „Wykonawcą”,
z drugiej strony,

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki, w oparciu o postanowienia art. 4d ust. 1 pkt 1 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 i wyprodukowanie komponentów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, zwanego w dalszej części „Konstrukcją”, będącego częścią detektora HADES, zgodnie z udostępnianą przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ich dostawa, montaż, instalacja i przeprowadzenie testów w hali pomiarowej, w ośrodku FAIR, w Darmstadt HADES ECAL, 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 „*spektrometru HADES*” – „*spektrometr magnetyczny cząstek o dużej*”

akceptacji 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/Nucleon”.

3. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności realizację dwóch, następujących po sobie etapów:
 - 3.1 **ETAP I – konstrukcja – zakup materiałów spełniających wymogi wynikające z dokumentacji projektowej wykonania Konstrukcji szkieletu głównego Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL (załączonej do Zaproszenia) oraz wykonanie Konstrukcji szkieletu głównego Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL wraz z poniżej opisanymi usługami, zakończony pisemną akceptacją Zamawiającego (bez zastrzeżeń):**
 - 3.1.1 wyprodukowanie wszystkich sektorów Konstrukcji szkieletu głównego Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, następnie całościowy montaż Konstrukcji w hali Wykonawcy, oraz przetestowanie Konstrukcji (Fabryczne Testy Odbiorów – FAT) zgodnie z wytycznymi zawartymi w przywoływanych w treści Zaproszenia i niniejszej umowy dokumentach;
 - 3.2 **ETAP II – transport i instalacja w docelowym miejscu przeznaczenia wraz z poniżej opisanymi usługami, zakończony podpisaniem końcowego protokołu odbioru (bez zastrzeżeń):**
 - 3.2.1 demontaż Konstrukcji w hali Wykonawcy, przygotowanie do transportu i przewiezienie zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010) wszystkich komponentów do miejsca docelowego, 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
 - 3.2.2 montaż i instalacja dostarczonych elementów Konstrukcji w docelowym miejscu przeznaczenia, tj. w hali pomiarowej Europejskiego Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami (Facility for Antiproton and Ion Research – FAIR GmbH; aktualnie adres j.w.), uruchomienie i przetestowanie Konstrukcji (Test Odbiorczy na miejscu z pozytywnym wynikiem) –
 - zakończone podpisaniem końcowego protokołu odbioru bez zastrzeżeń wraz z przeszkoleniem upoważnionego personelu naukowego 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 NR 1 do niniejszej umowy.
5. Dokumentacja projektowa stanowiąca podstawę wykonania i wyprodukowania Konstrukcji przez Wykonawcę została udostępniona na etapie prowadzenia procedury udzielania zamówienia z dziedziny nauki i stanowi ZAŁĄCZNIK NR 4 do niniejszej umowy.

§2

1. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu umowy stosuje się przepisy powołane w Zaproszeniu, 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*, sporządzoną w Wiesbaden dnia 4 października

2010 r. (Dz. U. z 2011 r., Nr 255, poz. 1531) wraz z Aneksami – „Umowa Spółki” i Dokumentem Technicznym 4.

2. W razie rozbieżności pomiędzy treścią powoływanych w niniejszej umowie dokumentów stosuje się następującą hierarchę ważności postanowień, z uwzględnieniem bezwzględnie wiążących aktów prawnych wymienionych w załącznikach do niniejszej umowy:
 - 2.1 niniejsza umowa;
 - 2.2 ZAŁĄCZNIKI NR 1,2,3 do niniejszej umowy (zgodnie z przedstawionym porządkiem);
 - 2.3 Zaproszenie i jego załączniki;
 - 2.4 oferta Wykonawcy;
 - 2.5 dokumenty, względnie wiążące normy prawne zawarte w aktach prawnych wymienionych w załącznikach do niniejszej umowy.

§3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać z zachowaniem najwyższej staranności zawodowej 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 Konstrukcja będzie fabrycznie nowa, kompletna (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do montażu i użytkowania), a jej zakup i korzystanie zgodnie z przeznaczeniem nie będzie naruszać prawa, w tym również praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, iż dostarczana Konstrukcja będzie odpowiadać opisanym w treści Zaproszenia i jego załącznikach normom, w tym normie CE w zakresie bezpieczeństwa, dyrektywom i aktom prawnym.

§4

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w poniżej wskazanych terminach:
 - 1.1 czynności realizowane w ramach **ETAPU I** muszą zostać wykonane **nie później niż do dnia 30 czerwca 2017 r.;**
 - 1.2 czynności realizowane w ramach **ETAPU II** muszą zostać wykonane z uwzględnieniem terminów wynikających z zestawienia tabelarycznego zawartego w ZAŁĄCZNIKU NR 2 do umowy, **nie później jednak niż do dnia 31 lipca 2017 r.** Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu wykonywanych **w ramach realizacji przedmiotu umowy czynności, zgodnie z postanowieniami §5 ust. 16 niniejszej umowy.**
2. Czynności wykonywane w ramach ETAPU II, dotyczące instalacji, odbędą się w dniach i godzinach pracy FAIR GmbH, po uprzednim powiadomieniu upoważnionego pracownika Zamawiającego minimum na **trzy (3) dni robocze** przed planowaną datą montażu. Odbiór końcowy przedmiotu umowy nastąpi z zachowaniem procedury opisanej w §9 umowy i jej załącznikach.
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 Zamawiającego.
4. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH o wszelkich innych opóźnieniach wynikających z opóźnień w dostawie bądź z przyczyn technicznych i związanych z produkcją itp.

5. 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 ze względu na okoliczności określone w ust. 3, Zamawiający podejmie decyzję, czy opóźniona realizacja przedmiotu umowy może nadal zostać zaakceptowana oraz w jakim zakresie Wykonawca zobowiązany będzie zrekompensować poniesione przez Zamawiającego 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 Zamawiającego i na jego rzecz. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność na zasadzie ryzyka za szkodę powstałą w trakcie montażu/demontażu Konstrukcji i w czasie przeprowadzania testów przez oddelegowanych pracowników Wykonawcy.
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 Zamawiającymi FAIR GmbH w terminie **dziesięciu (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 Zamawiającego 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, w tym wykonał nieterminowo którekolwiek ze swoich zobowiązań. Odpowiedzialność Wykonawcy z tego tytułu powstanie w chwili zwrócenia się wobec 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 Zamawiającemu możliwość weryfikacji dostarczonej Konstrukcji, zgodnie z niniejszą umową. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, 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 Zamawiającego.

7. Wykonawca zapewni ubezpieczenie transportu dostawy o wysokości co najmniej rynkowej wartości dostarczanego towaru a także zapewni zabezpieczenie przed uszczerbkiem na zdrowiu personelu Zamawiającego a także personelu spółki FAIR GmbH wysłanego do jego lokalizacji i przedstawi kopię aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności przedsiębiorcy obejmującego nieograniczoną odpowiedzialność z tytułu szkody na mieniu i osobie w szczególności uszczerbku na zdrowiu i utraty życia na wezwanie Zamawiającego, w terminie **jednego (1) miesiąca**.
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. Wytyczne dla personelu Wykonawcy będą wydawane przez Zamawiającego we współpracy z przedstawicielami FAIR GmbH. Koszty wysłanego personelu ponosi Wykonawca.
11. Wykonawca gwarantuje darmowy dostęp dla personelu Zamawiającego oraz przedstawicieli FAIR GmbH do wszystkich swoich zakładów wykorzystywanych na potrzeby niniejszej umowy.
12. 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 pomoże w zorganizowaniu odpowiedniego zakwaterowania oraz/lub miejsca pobytu dla personelu Zamawiającego oraz przedstawicieli FAIR GmbH. Wykonawca nie ponosi żadnych opłat i kosztów z tego tytułu.
14. Wykonawca odpowiada za poinformowanie personelu 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. Wykonawca musi zapewnić możliwość wliczonego w należne mu wynagrodzenie przechowywania/magazynowania elementów/komponentów zamawianej Konstrukcji, których nie można z uzasadnionych względów dostarczyć do docelowego miejsca przeznaczenia, w terminach o których mowa w umowie FAIR GmbH a UJ.

18. Wykonawca zapewni dodatkowe elementy konstrukcyjne niezbędne do przeprowadzenia prawidłowego montażu i kalibracji wraz ze stosowną dokumentacją i technologią tego oprzyrządowania.
19. Wykonawca zapewnia również przyrządy niezbędne do przeprowadzenia kontroli wymiarów oraz tolerancji geometrycznych ujętych w dokumencie: "*Technical conditions for execution and acceptance HADES ECAL main frame*".

§ 6

1. Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego 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*)¹. Wskazana powyżej kwota obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym koszt wykonania i wyprodukowania komponentów, dostawy Konstrukcji zgodnie z międzynarodowymi warunkami DAP (INCOTERMS 2010), montażu, instalacji, uruchomienia, przeprowadzenia testów, przygotowania do transportu, pakowania, ubezpieczenia, przeszkolenia personelu naukowego Zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH, magazynowania/przechowywania elementów/komponentów Konstrukcji oraz przeniesienia praw do prawidłowo i terminowo wykonanych urządzeń, a także koszt wykonania dodatkowych elementów konstrukcyjnych, niezbędnych do prawidłowego montażu i kalibracji Konstrukcji wraz ze stosowną dokumentacją i technologią tego oprzyrządowania, jak również koszty gwarancyjne i celne – te ostatnie, o ile dotyczą oraz koszty pobytu przedstawicieli Wykonawcy w docelowym miejscu przeznaczenia przedmiotu umowy.
3. Zamawiający jest płatnikiem VAT i posiada NIP PL 675-000-22-36.
4. Wykonawca jest płatnikiem VAT/nie jest płatnikiem VAT w Polsce/ i posiada NIP

§ 7

1. Określone w §6 ryczałtowe wynagrodzenie Wykonawca otrzyma na podstawie prawidłowo wystawionych faktur/y VAT, z uwzględnieniem poniższego harmonogramu płatności:
 - 1.1 pierwsza faktura – na kwotę stanowiącą 40% wartości maksymalnego wynagrodzenia ryczałtowego, t.j..... (*słownie: 00/100*), a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości:%, na kwotę brutto: (*słownie: 00/100*)², płatna w terminie do 30 dni, licząc od dnia pisemnej akceptacji (bez zastrzeżeń) wykonania wszystkich czynności objętych *ETAPEM I*, dokonanej przez Zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH i doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT;
 - 1.2 druga faktura – na kwotę stanowiącą 60% wartości maksymalnego wynagrodzenia ryczałtowego, t.j..... (*słownie: 00/100*), a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości:%, na kwotę

¹ W przypadku Wykonawcy nie zobowiązanego do uiszczenia na terytorium RP podatku od towarów i usług VAT zostanie podana kwota netto. Koszt należnego podatku pokrywa Zamawiający.

² W przypadku Wykonawcy nie zobowiązanego do uiszczenia na terytorium RP podatku od towarów i usług VAT zostanie podana kwota netto. Koszt należnego podatku pokrywa Zamawiający.

brutto: (*słownie:*, 00/100)³, 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 Zamawiającego i przedstawicieli FAIR GmbH oraz podpisaniu stosownego protokołu odbioru końcowego (bez zastrzeżeń) – do wysokości pozostałej do zapłaty należności.

2. Strony mogą odmiennie określić harmonogram płatności, jednakże każdorazowa zmiana harmonogramu wymaga pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
3. Faktury należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków, pok. J-1-07.
4. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w fakturze.
5. Miejscem płatności jest Bank Zamawiającego.
6. Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia na podmioty trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności zgody 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 Zamawiającego – *Prof. dr hab. Piotr Salabura* – tel. +4812-664-46-09, e-mail: 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 także wzrostu kosztów, zmiany przedmiotu umowy.

§ 9

1. 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 postanowieniami umowy i jej załączników, Zaproszenia i jego załączników oraz ofertą Wykonawcy oraz po stwierdzeniu kompletności nw. dokumentów, które Wykonawca zobowiązany jest przekazać osobom upoważnionym ze strony Zamawiającego do odbioru, w szczególności:
 - a. opisu przekazywanej Konstrukcji, zawierającego w szczególności: nazwę własną Konstrukcji, wytwórcę, rok produkcji, nr fabryczny, charakterystyczne parametry użytkowe,
 - b. karty gwarancyjnej Konstrukcji, instrukcji obsługi i eksploatacji,

³ W przypadku Wykonawcy nie zobowiązanego do uiszczenia na terytorium RP podatku od towarów i usług VAT zostanie podana kwota netto. Koszt należnego podatku pokrywa Zamawiający.

- c. atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności,
a nadto po dokonaniu montażu, instalacji, uruchomieniu, wykonaniu testowania oraz po przeszkoleniu personelu 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 czynności.
 4. Do przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy ze strony 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. 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 Zaproszeniu lub umowie albo też będzie posiadał wady lub nie będzie zgodny z zaakceptowanymi przez Zamawiającego, a dostarczonymi przed podpisaniem umowy materiałami.
 7. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru końcowego wad przedmiotu umowy, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy termin na ich usunięcie, zgodnie z §10 ust. 2 niniejszej umowy. W razie stwierdzenia wad niedających się usunąć, 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 Zamawiający), Wykonawca nie usunie wady (uszkodzeń) Konstrukcji w wyznaczonym terminie, 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 wezwaniem do zapłaty.
3. Wykonawca udziela gwarancji oraz zapewnia serwis gwarancyjny przedmiotu umowy zgodnie z następującymi zasadami:
 - 3.1 **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 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 Wykonawca);
 - 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 Wykonawca 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 Wykonawca musi zapewnić, iż usługi serwisu gwarancyjnego będą świadczone przez producenta lub odpowiedni autoryzowany serwis;
 - 3.7 Wykonawca musi zapewnić wliczony w należne mu wynagrodzenie 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, 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 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 Zamawiającego po jej wykonaniu z chwilą podpisania protokołu odbioru końcowego bez konieczności składania odrębnego oświadczenia przez Wykonawcę w tym zakresie;
 - 1.2 do ich wykorzystania i dokonywania dalszych udoskonaleń.
2. Nabycie praw, o których 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 jakiegokolwiek 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, użyczenie 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 zapłaconego wynagrodzenia, Wykonawca udziela Zamawiającemu zgody na wykonywanie praw zależnych do powstałych utworów
4. Własność intelektualna stworzona przez pracowników Zamawiającego lub FAIR GmbH wytworzona w związku z realizacją niniejszej umowy, pozostanie własnością odpowiednio Zamawiającego lub FAIR GmbH, chyba że odrębna umowa stanowi inaczej.
5. 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 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 Zamawiającego a także spółki FAIR GmbH wynikającym z art. 18 Aneksu *„Umowa Spółki”* Konwencji FAIR.

§ 13

1. Oprócz przypadków wymienionych w kodeksie cywilnym, Zamawiający może odstąpić od umowy, również w części niewykonanej, w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu poniższych okoliczności, jeżeli:
 - 1.1 zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;
 - 1.2 zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy;
 - 1.3 Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie rozpocznie bądź zaniecha realizacji przedmiotu umowy;
 - 1.4 Wykonawca naruszy zasady realizacji przedmiotu umowy wynikające zarówno z niniejszej umowy, Zaproszenia i jego załączników, jak również zawartych do niej aneksów i mimo wezwania ze strony Zamawiającego nie podejmie czynności naprawczych w wyznaczonym terminie;
 - 1.5 Zamawiający otrzyma wystawione przez komornika zajęcie wierzytelności Wykonawcy na kwotę co najmniej 200 000 zł.
2. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyny określonej w ust. 1 pkt 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 lub innej określonej w kodeksie cywilnym Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu 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 1.4 powyżej.
3. W razie odstąpienia Zamawiającego od niniejszej umowy w związku z zaistnieniem okoliczności, o której mowa w pkt 1.4 powyżej, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 2 umowy.

§ 14

1. Wykonawca zapłaci również 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 Zamawiającego w umowie oraz w treści Zaproszenia zasad realizacji przedmiotu umowy (*tj. w szczególności w razie zgłoszenia przez Zamawiającego 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. 1.1-1.3 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej faktury lub innych ewentualnych wierzytelności Wykonawcy względem 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. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści przedłożonej w postępowaniu oferty na podstawie jednostronnego oświadczenia przy zachowaniu niezmiennego wynagrodzenia ryczałtowego, 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 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 wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, 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 obniżenia ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT, a w przypadku podwyższenia stawki tego podatku – pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę wzrostu kosztów wykonania umowy w związku ze zmianą stawki podatku VAT, o wartość odpowiadającą wysokości dodatkowych kosztów Wykonawcy.

3. Zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 2 powyżej, nastąpi od daty wprowadzenia zmiany w umowie i może dotyczyć wyłącznie niezrealizowanej części umowy.
4. Na etapie realizacji umowy, Zamawiający dopuszcza również możliwość rezygnacji z danych elementów/komponentów Konstrukcji lub ich określonej ilości, objętych pierwotnym zamówieniem i wycenionych przez Wykonawcę, w zakresie nie większym niż 5 % wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy.

§ 16

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy złożył zabezpieczenie należytego jej wykonania w wysokości 10% 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, Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy potwierdzonego odbiorem końcowym bez zastrzeżeń. 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 3% wysokości zabezpieczenia w formie przewidzianej jako obowiązkowa ustawą *Prawo zamówień publicznych*, chyba że pierwotne zabezpieczenie obejmuje również okres rękojmi za wady.
6. 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. 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 pod rygorem nieważności zgody drugiej Strony, w szczególności Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej pod rygorem nieważności zgody 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, a także odstąpienie od niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 21

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

§ 22

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

Zamawiający :

.....

Wykonawca :

.....

Miejscowość dnia 2017 roku.

Akceptuję wzór umowy

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

Załączniki:

1. *Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna ramy głównej (szkieletu) Kalorymetru;*
2. *Załącznik nr 2 – dotyczący zakresu, harmonogramu i rodzaju usług;*
3. *Załącznik nr 3 – Ogólna Specyfikacja Techniczna dla Doświadczenia w FAIR GmbH;*
4. *Załącznik nr 4 – Dokumentacja projektowa.*

FORMULARZ OFERTY Znak sprawy 80.272.22.2017

ZAMAWIAJĄCY – Uniwersytet Jagielloński
ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;
Jednostka prowadząca sprawę – Dział Zamówień Publicznych
ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

Adres siedziby –

Adres do korespondencji –

tel. -; fax -

e-mail:

NIP -; REGON -

Nawiązując do ogłoszonego postępowania o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki na wykonanie i wyprodukowanie komponentów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, zgodnie z udostępnianą przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ich dostawę, montaż, instalację i przeprowadzenie testów w hali pomiarowej, w ośrodku FAIR, w Darmstadt HADES ECAL, 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:

- 1) 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);⁴
- 2) oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w Zaproszeniu i jego załącznikach;
- 3) oświadczamy, że zapewnimy dodatkowe elementy konstrukcyjne niezbędne do przeprowadzenia prawidłowego montażu i kalibracji Kalorymetru wraz ze stosowną dokumentacją i technologią tego oprzyrządowania oraz przyrządy niezbędne do przeprowadzenia kontroli wymiarów oraz tolerancji geometrycznych ujętych w dokumencie: "Technical conditions for execution and acceptance HADES ECAL main frame";

⁴ 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 Zamawiający.



- 4) oświadczamy, że posiadamy możliwość wykonywania konstrukcji spawalnych w oparciu o normy i technologie stosowane w urządzeniach trakcji szynowej, na potwierdzenie czego załączamy stosowne dokumenty;
- 5) 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 odpowiadać będzie normie CE w zakresie bezpieczeństwa;
- 6) oświadczamy, iż dysponujemy/nie dysponujemy* halą pomiarową o powierzchni umożliwiającej montaż i instalację konstrukcji Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, objętego przedmiotem zamówienia;
[niepotrzebne skreślić]
- 7) oświadczamy, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie nie zalegaliśmy i nie zalegamy z płatnościami wynikającymi z podpisanych umów i wystawionych faktur, zobowiązań wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz Urzędu Skarbowego na kwotę wyższą niż 10% wartości jego rocznego przychodu w poprzednim roku obrotowym i nie toczy się wobec nas postępowanie upadłościowe lub restrukturyzacyjne;
- 8) oświadczamy, iż do koordynacji projektu i realizacji przedmiotu zamówienia/umowy dedykuję Pana/Panią: biele wladajacego/a językiem angielskim (w mowie i w piśmie);
- 9) oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w pkt 4) Zaproszenia, na potwierdzenie czego przedkładamy propozycję harmonogramu realizacji poszczególnych etapów przedmiotu zamówienia;
- 10) oświadczamy, iż spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone Zaproszeniu oraz zapoznaliśmy się z jego treścią i uznajemy się za związanych określonymi w nim i jego załącznikach warunkami i zasadami postępowania;
- 11) oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z dołączonym do Zaproszenia wzorem umowy, zawartymi w nim istotnymi postanowieniami umowy, które aprobujemy w pełni nie wnosząc zastrzeżeń;
- 12) oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z aktami prawnymi/dyrektywami/dokumentami powołanymi w Zaproszeniu i jego załącznikach, a szczegółowe zasady realizacji przedmiotu zamówienia/umowy z nich wynikające są nam znane i zamierzamy ich przestrzegać;
- 13) oświadczamy, iż oferujemy * **miesięczny termin gwarancji**, liczony zgodnie z postanowieniami wzoru umowy oraz usługi gwarancyjne spełniające warunki i wymagania wynikające z zapisów Zaproszenia 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]
- 14) oferujemy termin płatności zgodny z postanowieniami wzoru umowy załączonego do Zaproszenia oraz w pełni uznajemy zasady płatności opisane w treści Zaproszenia do składania ofert/proponujemy poniższe zmiany w zakresie zasad płatności*:
.....
.....
.....
[niepotrzebne skreślić; wypełnić w przypadku sugerowania zmian]

- 15) oświadczamy, iż bezzwłocznie przeniesiemy na Zamawiającego 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;
- 16) oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty jej otwarcia;
- 17) oferta liczy kolejno ponumerowanych kart,
- 18) załącznikami do niniejszego formularza oferty są:
- ❖ załącznik nr 1 – wykaz dostaw, na potwierdzenie spełnienia warunku opisanego w pkt 5)1.1 Zaproszenia;
 - ❖ załącznik nr 2 – wykaz osób zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 5)1.4 Zaproszenia;
 - ❖ załącznik nr 3 – kalkulacja ceny oferty z uwzględnieniem wytycznych opisanych w pkt 10) i pkt 6)2.2 Zaproszenia;
 - ❖ załącznik nr 4 – propozycja harmonogramu realizacji poszczególnych etapów 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; itd.*

Miejscowość dnia 2017 roku.

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

Załącznik 1 do formularza oferty

(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki na wykonanie i wyprodukowanie komponentów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, zgodnie z udostępnianą przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ich dostawę, montaż, instalację i przeprowadzenie testów w hali pomiarowej, w ośrodku FAIR, w Darmstadt HADES ECAL 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 dostawy, na potwierdzenie spełnienia warunku z pkt 5)1.1 Zaproszenia:

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

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

Miejscowość dnia 2017 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 i wyprodukowanie komponentów głównego szkieletu (ramy) Kalorymetru Elektromagnetycznego HADES ECAL, będącego częścią detektora HADES, zgodnie z udostępnianą przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ich dostawę, montaż, instalację i przeprowadzenie testów w hali pomiarowej, w ośrodku FAIR, w Darmstadt HADES ECAL 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/e językiem angielskim (w mowie i w piśmie), na potwierdzenie spełnienia warunku z pkt 5)1.4 Zaproszenia:

Lp.	Imię i Nazwisko	Znajomość języka angielskiego (biegła), fakultatywnie wykształcenie/doświadczenie zawodowe	Informacja o podstawie dysponowania osobą: 1. zatrudniam bezpośrednio ; 2. zatrudniam pośrednio (użyczam od innego podmiotu)
1.			

Miejscowość dnia 2017 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 sporządzoną z uwzględnieniem wytycznych opisanych w pkt 10) i 6)2.2 Zaprośzenia.

Miejscowość dnia 2017 roku.

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

Załącznik A do Zaprośzenia –