



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Augustowskie Centrum Edukacyjne  
tel./fax 87 6432861

al. Kard. Wyszyńskiego 3  
e-mail: biuro@ace.pol.pl

16-300 Augustów  
www.ace.pol.pl

Załącznik nr 5 do SIWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na zadanie:

Organizacja obozu naukowego na uczelni wyższej technicznej  
w Warszawie w ramach Projektu As z Technikum.

Symbol CPV:

- 55110000-4 hotelarskie usługi noclegowe;
- 55300000-3 usługi restauracyjne i dotyczące podawania posiłków;
- 63500000-4 usługi biur podróży, podmiotów turystycznych i pomocy turystycznej;
- 80000000-4 usługi edukacyjne i szkoleniowe.

Przedmiotem zamówienia jest organizacja obozu naukowego na uczelni wyższej technicznej w Warszawie w ramach Projektu As z Technikum dla 12 uczniów klasy drugiej kształcących się w zawodzie technik mechatronik.

1. Termin realizacji zamówienia: 28 stycznia – 3 lutego 2013 r.
2. Liczba uczestników: 12 osób w wieku 17-18 lat oraz 2 opiekunów.
3. Zagwarantowanie zakwaterowania uczestników obozu w Warszawie w dniach 28 stycznia – 3 lutego 2013 r. w obiekcie hotelowym w odległości dojazdu na uczelnię do 15 km (czas przejazdu w jedną stronę 30 – 45 minut). Zakwaterowanie w obiekcie hotelowym w pokojach 2, 3 lub 4-osobowych. Każdy pokój jest wyposażony: w łazienkę (umywalka oraz natrysk, ciepła woda, toaleta), łóżka jednoosobowe, szafę lub komodę na ubrania. Pokoje powinny być o porównywalnym standardzie; temperatura powietrza w pokojach powinna przekraczać 21 stopni C. Obiekt ma dysponować salą jadalną odpowiadającą liczbie uczestników obozu. Obiekt musi spełniać wymagania kwalifikacyjne obiektu zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 21 stycznia 1997 r. w sprawie warunków jakie muszą spełnić organizatorzy wypoczynku dzieci i młodzieży szkolnej a także zasad jego organizowania i nadzorowania (Dz. U. z 1997r. nr 12 poz. 67, z późn. zm.).
4. Zapewnienie całodziennego wyżywienia uczestników obozu w ilości czterech posiłków dziennie:
  - a) śniadanie w formie stołu szwedzkiego: przekąski zimne i gorące, napoje zimne i gorące, woda mineralna;
  - b) prowiant na drugie śniadanie: kanapka, batonik, napój oraz owoc;
  - c) obiad: dwa dania oraz deser;
  - d) kolacja: posiłek podany na ciepło.

5. Zapewnienie transportu uczestników obozu (grupa 12 uczniów i 2 opiekunów) na trasie Augustów – Warszawa – Augustów oraz podczas trwania całego pobytu.
  - a) Trasa w dniu 28.01.2013r. [poniedziałek]  
wyjazd – godz. 9<sup>00</sup>, parking przy ACE Augustów;  
przyjazd – ok. godz. 14<sup>00</sup>, Warszawa (miejsce zakwaterowania).
  - b) W trakcie trwania obozu dowóz uczestników z miejsca zakwaterowania na uczelnię oraz na miejsce zajęć dodatkowych na terenie Warszawy lub najbliższej okolicy.
  - c) Trasa w dniu 3.02.2013r. [niedziela]  
wyjazd – godz. 10<sup>00</sup>, Warszawa (miejsce zakwaterowania);  
przyjazd – ok. godz. 15<sup>00</sup>, parking przy ACE Augustów.
6. Zapewnienie organizacji zajęć edukacyjnych w wyznaczonych miejscach zgodnie z zaproponowanym harmonogramem, w tym pokrycie kosztów zajęć edukacyjnych (wynagrodzenie prowadzących, wynajem sal dydaktycznych).
  - 6.1. Zajęcia edukacyjne mają odbywać się na terenie uczelni wyższej technicznej w Warszawie. Zajęcia realizowane w ramach obozu naukowego są skierowane do uczniów klasy drugiej technik mechatronik. W programie zajęć należy uwzględnić rozwijanie zainteresowań uczniów, wzbudzić motywację i pasję do pogłębiania wiedzy zawodowej z zakresu mechatroniki, automatyki i robotyki. Należy uwzględnić zajęcia laboratoryjne, zajęcia z zakresu programowania sterowników oraz montażu i demontażu urządzeń mechatronicznych. Tematyka zajęć powinna być zrozumiała i atrakcyjna dla uczniów, dostosowana do ich poziomu wiedzy zawodowej.
  - 6.2. Harmonogram oraz tematykę zajęć należy przedstawić Zamawiającemu na co najmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem obozu.
  - 6.3. Prowadzący zajęcia powinni posiadać co najmniej studia wyższe w zakresie mechatroniki, robotyki lub automatyki; minimum 5 letnie doświadczenie w pracy dydaktycznej na uczelni wyższej oraz doświadczenie w pracy dydaktycznej z młodzieżą.
7. Zapewnienie organizacji zajęć dodatkowych zgodnie z zaproponowanym harmonogramem (w tym pokrycie kosztów zajęć dodatkowych).  
Zajęcia dodatkowe dla uczniów powinny być związane tematycznie z treściami realizowanymi w ramach obozu naukowego. Powinny rozwijać zainteresowania uczniów mechatroniką, automatyką, robotyką; wskazywać praktyczne zastosowanie wymienionych dziedzin w życiu codziennym. W ramach zajęć dodatkowych uczniowie powinni: zwiedzić Stadion Narodowy (pod kątem systemów przeciwpożarowych, monitoringu, zastosowania elektroniki mechatronicznej w obiekcie sportowym ); Centrum Nauki Kopernik; Muzeum Techniki; Zakład Festo w Jankach p. Warszawą; Park Maszynowy Politechniki Warszawskiej; zwiedzanie Warszawy z przewodnikiem i kina IMAX oraz projekcja filmu 3D jako przykład zastosowania nowych technologii w dziedzinie obrazu i dźwięku. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminów zajęć dodatkowych w ramach pobytu grupy.
8. Zapewnienie ubezpieczenia uczestników podczas trwania całego pobytu.

## 9. Orientacyjny harmonogram obozu:

I dzień obozu 28.01.2013r.	
godz. 9 <sup>00</sup>	Wyjazd z Augustowa – parking przy ACE.
godz. 14 <sup>00</sup>	Przyjazd do Warszawy i zakwaterowanie uczestników.
godz. 15 <sup>00</sup> ÷ 16 <sup>00</sup>	Obiad.
godz. 16 <sup>00</sup> ÷ 20 <sup>00</sup>	Zwiedzanie Warszawy z przewodnikiem; kino IMAX projekcja filmu 3D.
godz. 20 <sup>00</sup> ÷ 21 <sup>00</sup>	Kolacja.
godz. 21 <sup>00</sup> ÷ 22 <sup>00</sup>	Zajęcia integracyjne w hotelu.

II dzień obozu 29.01.2013r.	
godz. 7 <sup>30</sup> ÷ 8 <sup>00</sup>	Pobudka.
godz. 8 <sup>00</sup> ÷ 9 <sup>00</sup>	Śniadanie.
godz. 10 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>00</sup>	Zajęcia edukacyjne na uczelni.
godz. 14 <sup>00</sup> ÷ 15 <sup>00</sup>	Obiad.
godz. 15 <sup>00</sup> ÷ 18 <sup>00</sup>	Zwiedzanie Stadionu Narodowego.
godz. 20 <sup>00</sup> ÷ 21 <sup>00</sup>	Kolacja.
godz. 21 <sup>00</sup> ÷ 22 <sup>00</sup>	Podsumowanie dnia, zajęcia z opiekunami.

III dzień obozu 30.01.2013r.	
godz. 7 <sup>30</sup> ÷ 8 <sup>00</sup>	Pobudka.
godz. 8 <sup>00</sup> ÷ 9 <sup>00</sup>	Śniadanie.
godz. 10 <sup>00</sup> ÷ 13 <sup>00</sup>	Zajęcia edukacyjne na uczelni.
godz. 13 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>00</sup>	Obiad.
godz. 14 <sup>00</sup> ÷ 16 <sup>30</sup>	Zwiedzanie Muzeum Techniki.
godz. 17 <sup>00</sup> ÷ 19 <sup>00</sup>	Zwiedzanie Warszawy z opiekunem.I
godz. 20 <sup>00</sup> ÷ 21 <sup>00</sup>	Kolacja.
godz. 21 <sup>00</sup> ÷ 22 <sup>00</sup>	Podsumowanie dnia, zajęcia z opiekunami.

IV dzień obozu 31.01.2013r.	
godz. 7 <sup>30</sup> ÷ 8 <sup>00</sup>	Pobudka.
godz. 8 <sup>00</sup> ÷ 9 <sup>00</sup>	Śniadanie.
godz. 10 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>00</sup>	Zajęcia edukacyjne na uczelni.
godz. 14 <sup>00</sup> ÷ 15 <sup>00</sup>	Obiad.
godz. 15 <sup>00</sup> ÷ 18 <sup>00</sup>	Zwiedzanie CN Kopernik.
godz. 20 <sup>00</sup> ÷ 21 <sup>00</sup>	Kolacja.
godz. 21 <sup>00</sup> ÷ 22 <sup>00</sup>	Podsumowanie dnia, zajęcia z opiekunami.

V dzień obozu 1.02.2013r.	
godz. 7 <sup>30</sup> ÷ 8 <sup>00</sup>	Pobudka.
godz. 8 <sup>00</sup> ÷ 9 <sup>00</sup>	Śniadanie.
godz. 10 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>00</sup>	Zwiedzanie firmy Festo w Jankach p. Warszawą (organizacja własna Zamawiającego)
godz. 14 <sup>00</sup> ÷ 15 <sup>00</sup>	Obiad.
godz. 15 <sup>00</sup> ÷ 19 <sup>00</sup>	Zajęcia edukacyjne na uczelni.
godz. 20 <sup>00</sup> ÷ 21 <sup>00</sup>	Kolacja.
godz. 21 <sup>00</sup> ÷ 22 <sup>00</sup>	Podsumowanie dnia, zajęcia z opiekunami.

VI dzień obozu 2.02.2013r.	
godz. 7 <sup>30</sup> ÷ 8 <sup>00</sup>	Pobudka.
godz. 8 <sup>00</sup> ÷ 9 <sup>00</sup>	Śniadanie.
godz. 10 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>00</sup>	Zajęcia edukacyjne na uczelni.
godz. 14 <sup>00</sup> ÷ 15 <sup>00</sup>	Obiad.
godz. 15 <sup>00</sup> ÷ 18 <sup>00</sup>	Zwiedzanie Parku Maszynowego Politechniki Warszawskiej.
godz. 20 <sup>00</sup> ÷ 21 <sup>00</sup>	Kolacja.
godz. 21 <sup>00</sup> ÷ 22 <sup>00</sup>	Podsumowanie dnia, zajęcia z opiekunami.

VII dzień obozu 3.02.2013r.:	
godz. 7 <sup>30</sup> ÷ 8 <sup>00</sup>	Pobudka.
godz. 8 <sup>00</sup> ÷ 9 <sup>00</sup>	Śniadanie.
godz. 9 <sup>00</sup> ÷ 10 <sup>00</sup>	Wykwaterowanie uczestników.
godz. 10 <sup>00</sup>	Wyjazd z Warszawy.
godz. 13 <sup>00</sup> ÷ 14 <sup>00</sup>	Obiad na trasie przejazdu.
godz. 15 <sup>00</sup>	Przyjazd do Augustowa, ACE.