**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie automatycznego mechanizmu importu danych wymaganych do personalizacji blankietów ELS/ELD (zgodnie ze schematem przepływu danych stanowiącym Załącznik Nr 2 do Zaproszenia).

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zrealizuje następujące czynności:

1. Zaktualizuje oprogramowanie OPTICamp Perso do wersji 3.10.
2. Dokona konwersji bazy danych do struktury zgodnej z wersją systemu OPTICamp v 3.10.
3. Przystosuje konfigurację serwisu certyfikatów PKI, wykona instalację oraz konfigurację dodatkowych usług WebService na potrzeby komunikacji pomiędzy systemami powiązanymi z OPTICamp (Active Directory, PKI, system eduroam).
4. Zweryfikuje działanie systemu eduroam (system oparty na Umbraco CMS). Weryfikacje działania należy dokonać po wykonaniu upgrade’u OPTICamp Perso.
5. Przygotuje mechanizmy importu danych według opisanego przez Zamawiającego schematu.
6. Przygotuje dokumentację powykonawczą oraz przeszkoli Pracownika Zamawiającego w obsłudze wdrożonego rozwiązania.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawców rozwiązań (realizacji wykonania usługi) równoważnych, pod warunkiem spełnienia warunków, zakresu czynności zgodnego ze specyfikacją w ww. dokumencie. Rozwiązanie równoważne nie może spowodować zakłócenia pracy posiadanych przez Zamawiającego systemów informatycznych powiązanych z systemem OPTICamp (Active Directory, PKI, system eduroam) oraz samego Systemu Elektronicznej Legitymacji Studenta/Doktoranta. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego