

Numer 12/2016/ESPI

Podstawa prawna ogólna (wybierana w ESPI):

Art. 56 ust.1 pkt 1 ustawy o ofercie – informacje poufne

Tytuł:

Rozpoczęcie V etapu projektu realizowanego z Politechniką Warszawską (algorytmy komputerowe)

Treść:

Zarząd BRASTER S.A. (dalej: „Spółka”, „Emitent”) informuje, że w dniu 18 kwietnia 2016 roku powziął informację o obustronnym podpisaniu Umowy datowanej na dzień 1 kwietnia 2016 roku z Politechniką Warszawską – Instytut Systemów Elektronicznych (dalej: „EITI”) z siedzibą w Warszawie przy ul. Nowowiejskiej 15/19. Przedmiotem powyższej umowy jest realizacja projektu HENDRIX (dalej: „HENDRIX”), którego celem jest dostarczenie działającego oprogramowania zintegrowanego z systemem telemedycznym Emitenta. Zadaniem oprogramowania wykonanego w ramach niniejszego projektu jest poprawa parametrów algorytmów do automatycznej interpretacji obrazów termowizyjnych (System Automatycznej Interpretacji „SAI”) oraz algorytmów do wykrywania zmian obrazów termograficznych piersi (System Interpretacji Różnicowej „SIR”).

Zgodnie z rekomendacjami wynikającymi z przeprowadzonych wcześniejszych projektów takich jak np. HAMMETT (informacja przekazana w raporcie bieżącym nr 3/2016 oraz 11/2016) Emitent kontynuuje prace badawcze zmierzające do udoskonalenia systemów do komputerowej analizy termogramów. Celem prac w obszarze SIR jest zwiększenie czułości i specyficzności przy wykrywaniu zmian na termogramach, w tym nadanie wag dla poszczególnych klasyfikatorów, optymalizacja parametrów systemów przy wykorzystaniu powiększonego zbioru termogramów. W odniesieniu do SIR, aplikacja będzie ukierunkowana na wykrywanie różnic pomiędzy kolejnymi w czasie (np. wykonywane co miesiąc) badaniami termograficznymi pochodzącymi od tej samej kobiety, z uwzględnieniem różnic pomiędzy badaniami wynikającymi z uwarunkowań fizjologicznych (np. związanymi z cyklem miesięcznym). W związku z powyższym prowadzone będą prace mające na celu m.in.: analizę istotności atrybutów badania w kontekście wykrywania różnic na obrazach oraz optymalizację algorytmów znajdujących kontury podobne do siebie, ale znajdujące się w różnych badaniach tej samej pacjentki.

Niezwykle ważnym obszarem projektu HENDRIX jest przygotowanie SAI i SIR do industrializacji, w tym integracja z pozostałymi aplikacjami systemu telemedycznego, optymalizacja pod kątem szybkości pracy, wykorzystanie zasobów serwerowych oraz zapewnienie bezpieczeństwa aplikacji.

Umowa stanowiąca przedmiot niniejszego raportu została zawarta na czas określony tj. do 30 listopada 2016 roku.

Zawarcie i realizacja w/w Umowy stanowi ważny element w stworzeniu konsumenckiej wersji urządzenia BRASTER Tester, a tym samym przyczyni się do jego komercjalizacji już w 2016 roku na rynku polskim a następnie na rynkach międzynarodowych, co będzie miało znaczący wpływ na sytuację finansową Spółki.