*Postępowanie nr GUM2021 ZP0092*

*Załącznik nr 3 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji kreatywnej i scenariuszy oraz produkcja 25 materiałów filmowych (do 4 min), w języku angielskim, prezentujących osiągnięcia naukowe pracowników Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Przedmiot zamówienia stanowi element projektu „Gdańsk stolicą młodych naukowców”.
2. Wykonawcy zostaną dostarczone wszelkie informacje niezbędne do przygotowania materiałów.
3. Działanie jest inspirowane praktykami wiodących uczelni (m.in. University of Cambridge, Oxford University), a będzie wspierane kanałami Uczelni (w tym social media), instytucji partnerskich (np. Study in Poland), a także naukowców zaangażowanych w projekt.
4. Wszystkie materiały będą realizowane w angielskiej wersji językowej z tłumaczeniem na polski.
5. **Cele projektu to:**
6. upowszechnienie za granicą badań naukowych realizowanych przez pracowników GUMed oraz ukazanie Uczelni i Gdańska jako przyjaznego miejsca do studiowania,
7. zwiększenie poziomu zainteresowania kandydatów z zagranicy studiami medycznymi w Gdańsku,
8. zwiększenie liczby studentów/doktorantów z zagranicy zainteresowanych karierą naukową w GUMed.
9. Cele komunikacyjne filmów:
10. zwiększenie zainteresowania Gdańskim Uniwersytetem Medycznym wśród kandydatów i młodych badaczy ze świata,
11. rozpowszechnienie informacji o potencjale badawczym Uczelni i jej wkładu w rozwój nauki i medycyny,
12. pokazanie, że praca naukowców z GUMed zmienia życie pacjentów,
13. pokazanie, że Uczelnia to przyjazne miejsce do rozwoju dla studentów z zagranicy,
14. ukazanie Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego jako silnej uczelni badawczej z dużym potencjałem w zakresie innowacyjnych badań naukowych i nowoczesną infrastrukturą techniczną,
15. przedstawienie Gdańska jako miasta przyjaznego naukowcom.
16. Grupy docelowe:
17. zagraniczni kandydaci na studia zainteresowani badaniami naukowymi,
18. zagraniczni kandydaci do podjęcia kształcenia doktoranckiego i rozwojem kariery naukowej
19. **Założenia do filmów:**
20. Kluczowe przekazy:
21. Uczelnia jest otwarta i przygotowana na przyjęcie i wsparcie studentów i naukowców z zagranicy,
22. naukowcy prowadząc badania na Uczelni zmieniają życie ludzi,
23. pracownicy GUMed prowadzą poważne, interesujące badania i osiągają sukcesy,
24. Uczelnia ma duży wkład w rozwój nauki i medycyny,
25. warunki infrastrukturalne GUMed i jego jednostek umożliwiają prowadzenie badań i terapii pacjentów na wysokim poziomie.
26. Czas trwania jednego filmu do 4 min.
27. Każdy film powstaje w angielskiej wersji językowej (Wykonawca przygotuje też napisy w języku polskim; tłumaczenie po stronie Wykonawcy).
28. **Obowiązki Wykonawcy**
29. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji pełnego procesu produkcyjnego materiałów filmowych: opracowania szczegółowego scenariusza, kreacji graficznej, produkcji i postprodukcji (montaż, dźwięk itp.). Każdy z materiałów zostanie poddany procesowi montażu, colorgradingu, postprodukcji dźwięku.
30. Zamawiający każdorazowo ma prawo do wprowadzenia poprawek zarówno na etapie tworzenia koncepcji/scenariusza, jak i postprodukcji.
31. Każdy z filmów powinien zawierać adekwatny podkład muzyczny, dostosowany do tematyki filmu.
32. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia przy realizacji każdego filmu ekipy w składzie: 2 operatorów, dźwiękowiec, koordynator/redaktor/reżyser, mistrz oświetlenia, wizażystka.
33. Wykonawca wykorzysta w realizowanych materiałach takie techniki jak: ujęcia z drona, timelapse, ujęcia z wykorzystaniem gimbala.
34. Każdy z materiałów filmowych będzie zawierał animowane elementy graficzne w technice 2D lub 3D.
35. Filmy będą emitowane m.in. podczas wydarzeń na ekranach TV, stronach internetowych, a także za pośrednictwem mediów społecznościowych typu Facebook i YouTube. Format materiałów musi umożliwiać emisję przy użyciu ww. kanałów, a także umożliwiać konwersję do formatów wykorzystywanych w urządzeniach mobilnych. Sugerujemy dostarczenie materiału w następujących parametrach: 4k 3840 x 2160, 25 klatek/s, progressive scan, plik mp4, h264 constant bitrate 30 Mbps.
36. Wykonawca zadeklaruje znajomość angielskiego pozwalająca mu na pracę z materiałem nagranym w tym języku.
37. **OPIS OCENY ZGODNIE Z KRYTERIUM OCENY OFERTY ZAWARTYM W ROZDZIALE …. SWZ.**

**Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą próbki** zawierającej koncepcję, wstępny scenariusz oraz propozycję graficzną do filmu obrazującego opisany niżej projekt badawczy (nazwiska badaczy zostały ukryte), potencjał naukowy Uczelni oraz w atrakcyjny sposób podkreślający lokalizację w jakiej znajduje się Gdański Uniwersytet Medyczny czyli miasto Gdańsk.

Naukowiec X jest doktorantem na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym. Uczestniczy też jako badacz w projekcie Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Uniwersytetu w Uppsali w Szwecji. Celem projektu są badania nad anomaliami genetycznymi nabytymi w ciągu życia jako czynnikami ryzyka nowotworów i innych chorób. Naukowcy będą zajmować się przede wszystkim badaniami nad rozwojem raka piersi u kobiet, raka prostaty u mężczyzn, raka okrężnicy i pęcherza u obu płci, choroby Alzheimera u mężczyzn w związku z występującą u nich utratą chromosomu Y. Badania te mogą doprowadzić do znalezienia nowych biomarkerów ryzyka rozwoju raka oraz pozwolić na lepsze poznanie wczesnych etapów rozwoju choroby Alzheimer’a.

Liderami projektu są wybitni naukowcy z Wydziału Immunologii, Genetyki i Patologii Uniwersytetu w Uppsali oraz z Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej GUMed.

Zmiany w genomie powstające w ciągu całego życia nazywane są mutacjami pozygotycznymi (postzygotic mutations, PZM). Obejmują one szeroki zakres mutacji: od zmiany pojedynczego nukleotydu, przez rearanżacje strukturalne w chromosomach, aż po aberracje całych chromosomów. PZM są tak częste i powszechne, że prawdopodobnie w całym organizmie nie ma dwóch komórek, które byłyby identyczne pod względem genetycznym. Kluczowymi czynnikami warunkującymi skuteczność leczenia nowotworów i innych chorób są profilaktyka i diagnostyka, które umożliwiają wczesne wykrycie choroby. Molekularne metody diagnostyczne oparte o analizę DNA pozwalają na wykrycie szkodliwych zmian w sekwencji genomu człowieka, tj. mutacji, a także wykrycie wczesnych zmian genetycznych, tzw. mutacji somatycznych w tkance „źródłowej”, z której wywodzi się rak, zanim wystąpią objawy kliniczne choroby. Nadrzędnym celem projektu jest identyfikacja i ocena funkcjonalna tych mutacji.

W pierwszych latach działania jednostki naukowcy będą próbowali zidentyfikować konkretne mutacje pozygotyczne najbardziej istotne z punktu widzenia podatności na te choroby. Wymaga to zgromadzenia kilku tysięcy próbek klinicznych, pobranych specjalnie do tego celu, od pacjentów z różnymi typami nowotworów i w różnych stadiach zaawansowania choroby. Aby określić rodzaj, mechanizm i częstość występowania w nich PZM, naukowcy przeprowadzą szereg zaawansowanych analiz genetycznych i molekularnych. Jednym z ciekawszych problemów badawczych, które będą analizowane w nowym ośrodku jest utrata chromosomu Y (LOY) zachodząca w leukocytach mężczyzn i przyczyniająca się do powstania wielu chorób, w tym nowotworowych, Alzheimera czy miażdżycy. Zjawisko to może wyjaśniać obserwowaną różnicę w długości życia pomiędzy kobietami a mężczyznami, na niekorzyść mężczyzn.