

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

na

Oprogramowanie VGSTUDIO MAX

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostarczenie do IFJ PAN oprogramowania VGSTUDIO MAX. Zamówienie obejmuje również moduł „CT Reconstruction”, aktualizacje oraz wsparcie techniczne oprogramowania.

Oprogramowanie VGSTUDIO MAX posłuży do modernizacji istniejącej konfiguracji mikrotomografii komputerowej (mikro-CT) w IFJ PAN. Oprogramowanie VGSTUDIO MAX posiada szereg funkcji niezbędnych do analizy danych mikro-CT, tj. import, analiza jakości, wizualizacja oraz segmentacja danych. Dodatkowo, moduł „CT Reconstruction” uzupełni możliwości rekonstrukcji danych, dostępnych w aktualnej konfiguracji mikro-CT. Algorytmy korekcji artefaktów rekonstrukcji dostępne w module „CT Reconstruction” dodatkowo polepszą jakość pomiarów. Wsparcie techniczne oprogramowania VGSTUDIO MAX pozwoli na bezpłatne aktualizacje wersji oprogramowania oraz bezpłatny dostęp do pomocy technicznej.

Zakup oprogramowania VGSTUDIO MAX wraz z zakupem nowego serwera do analizy danych umożliwią szybszą rekonstrukcję danych mikro-CT o wyższej rozdzielczości, oraz polepszą jakość uzyskanych wyników.

Parametry oprogramowania (wymagania podstawowe)

1. Parametry oprogramowania VGSTUDIO MAX:
 - 1.1. Import danych mikro-CT i analiza jakości danych.
 - 1.2. Wizualizacja danych mikro-CT i wyników analizy.
 - 1.3. Wyznaczanie powierzchni, segmentacja, pomiary referencyjne.
 - 1.4. Wyrównanie próbki przy analizie danych mikro-CT.
 - 1.5. Automatyzacja analizy.
 - 1.6. Animacja wyników.
2. Parametry modułu „CT Reconstruction”:
 - 2.1. Obsługa różnych geometrii układów mikro-CT (tj. ang. cone beam geometry, fan beam geometry, parallel beam geometry, helical geometry)
 - 2.2. Rozszerzenie pola pomiarowego.
 - 2.3. Korekcja artefaktów rekonstrukcji (tj. ang. beam hardening artifacts, noise and speckle artifacts, ring artifacts, misalignment correction, angular drift correction).
3. Wsparcie techniczne:
 - 1.1. Wsparcie techniczne oprogramowania VGSTUDIO MAX oraz modułu „CT Reconstruction” na okres nie mniejszy niż 12 miesięcy od momentu realizacji zamówienia
 - 1.2. Uzyskanie bezpłatnej, każdej oddanej do pełnego użytku nowej wersji oprogramowania.
 - 1.3. Bezpłatną pomoc techniczną dla oprogramowania.

- 1.4. Możliwość dokupywania kolejnych modułów oprogramowania bez płacenia kar.
- 1.5. Możliwość korzystania z oprogramowania wraz z modułami po wygaśnięciu licencji.

Zaoferowane oprogramowanie musi być zaktualizowane do najnowszej wersji na moment realizacji zamówienia.

Parametry oprogramowania (wymagania dodatkowe)

- 1. Skrócenie czasu dostawy do 7 dni lub mniej.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

