

ZAMAWIAJĄCY:

Politechnika Wroclawska

Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

NIP 896 000 58 51

REGON 000001614

ZAPYTANIE OFERTOWE

- I. Dostawa licencji na oprogramowanie geologiczno – geotechniczne - wymagania Zamawiającego.

Nazwa oprogramowania	Pakiet oprogramowania geologiczno – geotechnicznego
Liczba/ilość	Licencja edukacyjna - 10 stanowisk dla studentów oraz 1 licencja dla prowadzącego zajęcia.
Krótki opis:	Oprogramowanie geologiczno – geotechniczne umożliwiające dokumentację i interpretację badań geologicznych (geotechnicznych) oraz zaawansowane projektowanie geotechniczne zgodne z normami EN 1997 wraz z załącznikami krajowymi.
Oczekiwane elementy pakietu oprogramowania	<ol style="list-style-type: none">1) Analiza stateczności skarp i zboczy zbrojonych oraz niezbrojonych z gruntu oraz skał metodami równowagi granicznej oraz numerycznie w środowisku MES poprzez redukcję parametrów wytrzymałościowych Mohr-Coulomb, wraz z możliwością uwzględnienia analizy przepływu wody zarówno w stanie ustalonym jak i nieustalonym.2) Projektowanie obudowy wykopu oraz konstrukcji oporowych również z zastosowaniem MES dla liniowych i nieliniowych modeli materiałowych gruntu. Projektowanie obudowy wykopu z grodzic stalowych, ścian szczelinowych pracujących wspornikowo oraz kotwionych wielokrotnie. Projektowanie konstrukcji oporowych w postaci: ścian kątowych, gruntu zbrojonego, gwoździowania gruntu, muru oporowego, gabionów, konstrukcji prefabrykowanych. Możliwość oceny stateczności globalnej zaprojektowanej konstrukcji oporowej.3) Projektowanie i ocena nośności fundamentów bezpośrednich oraz pośrednich wraz z oceną osiadania i konsolidacji gruntu.

	<p>4) Projektowanie obudowy tuneli wykonywanych technologiami odkrywkowymi oraz górnictwami w środowisku MES wraz z analityczną oceną zasięgu wpływ drążenia tunelu na otaczającą zabudowę.</p> <p>5) Zapewnienie możliwości automatycznego tworzenia modelu 3D na bazie przekrojów 2D podłoża z informacji z badań terenowych tj.: otwory badawcze i sondowania CPT. Możliwość wyeksportowania modelu do innych programów w różnych formatach tj.: DWG, DXF, LandXML.</p> <p>6) Tworzenie baz danych badań laboratoryjnych oraz terenowych celem przygotowania elementów dokumentacji geologicznej i geotechnicznej zgodnej ze środowiskiem BIM.</p>
Dodatkowe wymagania	<p>Licencja dla oprogramowania narzędziowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● bezterminowa ● ze wsparciem technicznym ● z prawem aktualizacji
	<p>Program powinien pracować w aktualnie użytkowanym przez Zamawiającego systemie operacyjnym Microsoft Windows 10, 64 bit. i z następnymi wersjami oprogramowania.</p>
Sposób i miejsce dostawy:	<p>Sposób dostawy: klucz zabezpieczający do licencji Miejsce dostawy: ul: Na Grobli 15, 50-421 Wrocław, GEOCENTRUM, budynek L-1</p>
Nazwa jednostki PWr	<p>Politechnika Wroclawska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii W-6, Katedra Górnictwa i Geologii</p>

- II. Termin dostawy: do 30 dni od podpisania umowy
- III. Kryterium wyboru oferty: 100% cena
- IV. Termin płatności: 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego, przelewem bankowym, na rachunek Wykonawcy wskazany w komparycji umowy.