

powietrza chłodzącego, obraz kamery, ale także hałas i obraz termowizyjny - jeśli zostaną dodane później). Jest to kryterium oceny 5 – Tabela 2 w §6.

Pożądane jest aby oprogramowanie umożliwiało eksport na dysk sieciowy zapisanych danych każdego zakończonego hamowania niezwłocznie po jego zakończeniu. Jest to kryterium oceny 6 – Tabela 2 w §6.

Pożądane jest aby oprogramowanie umożliwiało symulację stanowiska badawczego tak, aby można było przygotowywać i testować nowe programy badawcze na innym komputerze bez konieczności blokowania stanowiska badawczego. Jest to kryterium oceny 7 – Tabela 2 w §6.

#### **IV) WYMAGANIA ODNOŚNIE DOSTAWY STANOWISKA BADAWCZEGO DO BOSMAL**

Stanowisko badawcze powinno posiadać pełną dokumentację w języku polskim lub angielskim (dwie kopie drukowane i jedna elektroniczna na nośniku cyfrowym) zawierającą co najmniej:

- schematy wszystkich komponentów mechanicznych i elektrycznych, ich połączeń i zastosowanych opisów kodowych;
- podręczniki obsługi, serwisu i utrzymania, zawierające m.in.: procedury wykonywania pomiarów, procedury kalibracyjne, opis funkcji komponentów systemu i oprogramowania. Ważną częścią dostarczonej dokumentacji jest Dyrektywa 2006/42/EC o bezpieczeństwie maszyn która winna być dostarczona wraz z Polskim tłumaczeniem;
- świadectwa Wzorcowania torów pomiarowych przynajmniej dla:
  - przetwornika ciśnienia płynu hamulcowego (w jednostkach ciśnienia [bar] lub [MPa])
  - przetwornika momentu hamującego (w jednostkach momentu [Nm] lub [daNm])
  - czujników temperatur (w jednostkach temperatury [C] lub [K])
- listę części zamiennych, które zamawiający powinien posiadać w celu minimalizacji czasu przestoju, w przypadku awarii stanowiska;
- raport ze sprawdzenia stanowiska badawczego w siedzibie Wykonawcy;
- dokumentację techniczną niezbędną do celów konstruowania oprzyrządowania do mocowania zespołów hamulcowych na stanowisku;
- deklarację zgodności z wymaganiami co najmniej następujących standardów bezpieczeństwa:
  - 2006/42/EC– Bezpieczeństwo maszyn;
  - 89/336/EEC i 2004/108/EC- Kompatybilność elektromagnetyczna;
  - 73/23/EEC– Urządzenia niskonapięciowe;

Deklaracja zgodności powinna być dostarczona wraz z polskim tłumaczeniem.

#### **§3. INSTALACJA I ODBIÓR**

##### **1. Wstępne ustalenia BOSMAL z Wykonawcą**

W dniu podpisania umowy, w siedzibie BOSMAL zostanie zorganizowane spotkanie w celu ustalenia planu działań.

##### **2. Wykonanie projektu rozmieszczenia elementów stanowiska przez Wykonawcę**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania, w terminie do 2 tygodni od podpisania umowy, wstępnego projektu rozmieszczenia elementów stanowiska (zgodnie z lokalizacją wskazaną w §2 na Rysunku nr 2) aby umożliwić przygotowywanie projektów budynku oraz adaptacji instalacji (kanały powietrzne i sygnałowe, zasilanie, sprężone powietrze, klimatyzacja sterówki i pomieszczenia badawczego, itp.).

##### **3. Zatwierdzenie projektu rozmieszczenia elementów stanowiska przez BOSMAL**

Następnie w terminie do 1 tygodnia BOSMAL i Wykonawca uzgodnią ewentualne zmiany do ww. – przedłożonego przez Wykonawcę projektu rozmieszczenia elementów stanowiska.