***Zał. nr 1 –*** ***do zaproszenia do złożenia oferty w postępowaniu na Modernizację sztankietów elektrycznych i mostów oświetleniowych Dużej sceny Teatru Rampa na Targówku OPIS PRZRDMIOTU ZAMÓWIENIA***

|  |  |
| --- | --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | SZT./KPL |
| Modernizacja sztankietów elektrycznych (6 szt.) oraz mostów oświetleniowych (2 szt.) polegająca na wymianie panela dotykowego na komputer sceniczny, oraz dołożenie sterowników zarządzających sztankietami elektrycznymi oraz mostami oświetleniowymi wraz z dostarczeniem nowego oprogramowania scenicznego.1. Funkcjonalność systemu:

- Jazda na dowolną pozycję ustalaną za pomocą dwóch joysticów.- Ograniczenie prędkości za pomocą dodatkowych potencjometrów.- Pozycjonowanie wszystkich napędów regulowanych.- Wizualizacja aktualnej pozycji w postaci 1.000mm, oraz grafiki 2D lub 3D- Możliwość pracy pojedynczymi napędami w trybie ręcznym i automatycznym w trybie inscenizacji- Możliwa jazda w dwóch niezależnych kierunkach grupami sztankietów- Zapis dowolnej liczby scen, oraz ich opis w oknie inscenizacji- Podczas jazdy pojedynczym napędem lub grupą sztankietów możliwość pełnej regulacji prędkości, oraz możliwość ustawienia dowolnej pozycji- Możliwość ustawienia krańcówek elektronicznych- Możliwość ustawienia jazdy synchronicznej- Możliwość ustawienia jazdy napędów w określonej prędkości i czasie- Możliwość jazdy wszystkimi napędami naraz na ich dowolną pozycję przypisaną wcześniej w oknie inscenizacji1. Napędy regulowane należy uzupełnić o enkoder, który wylicza absolutną pozycję danego napędu.
2. Dostarczenie, zamontowanie i zaprogramowanie sterowników osi.
3. Wszystkie sterowniki powinny się komunikować za pomocą sieci Ethernet kat.6
4. Dostarczyć i zaprogramować switcha sieciowego do komunikacji z komputerem scenicznym PLC.
5. Istniejąca szafa z przyciskami i panel dotykowy zastąpiony ma być komputerem wyposażonym w przycisk uruchamiania systemu oraz grzybek bezpieczeństwa, który wyłącza wszystkie napędy.
6. Wciśnięcie stopu powinno być sygnalizowane na komputerze sterowniczym.
7. Komputer powinien być wyposażony w aktualny Windows 11, który zapewnia również zdalne połączenie.
8. Obowiązkowa wizja lokalna
9. Szkolenie ekipy technicznej z obsługi – 10 osób
 | **1 KOMPLET** |
|  |  |