***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 inscenizacji   1. 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** |
|  |  |