

Wykaz urządzeń i zakres prac

I. Wykaz urządzeń:

1. Zespół urządzeń górnej mechaniki sceny:

a) Wciągarki prospektowe	44 szt.
b) Wciągarki punktowe	10 szt.
c) Mosty świetlne 1,2,3	3 szt.
d) Most portalowy	1 szt.
e) Kurtyny stalowe główna i boczna	2 szt.
f) Kłapa dymowa sceny	1 szt.

2. Zespół urządzeń dolnej mechaniki sceny:

a) Zapadnie sceniczne	4 szt.
b) Mechanizmy pochylania (przód, tył)	8 szt.
c) Podłogi „wleczone” – rygle (4x4 szt.)	16 szt.
d) Zapadnia fosy orkiestry	1szt.
e) Magazyn prospektów	1szt.

3. Centrala Hydrauliczna komplet (przewody i kompensatory)

II. Ramowy zakres prac:

1. Demontaż i montaż osłon przysłaniających przewody i ich końcówki.
2. Demontaż starych przewodów i ich utylizacja (utylizacja po stronie Wykonawcy).
3. Demontaż kompensatorów i ich utylizacja (utylizacja po stronie Wykonawcy).
4. Dostawa nowych przewodów z końcówkami i kompensatorów, ich montaż oraz zalanie olejem (nowy olej dostarcza Wykonawca). Dostarczone i zamontowane przewody muszą zostać wypłukane i wewnętrznie czyste. Zamawiający wymaga zamontowania przewodów i okuć tego samego producenta. Zaoferowane przez Wykonawcę nowe przewody i okucia muszą spełniać co najmniej te same parametry techniczne, które posiadają obecnie zastosowane przewody i okucia lub muszą posiadać lepsze parametry techniczne.
UWAGA - Wymieniane przewody nie mogą być starsze niż trzeci kwartał 2021 roku.
5. Odpowietrzenie układów hydraulicznych, sprawdzenie szczelności połączeń pod pełnym ciśnieniem oraz sprawdzenie poprawności działania każdego urządzenia – w porozumieniu i we współpracy z pracownikami technicznymi Teatru Narodowego.
6. Wymiana na nowe i utylizacja starych filtrów (dostawa nowych filtrów i utylizacja starych filtrów po stronie Wykonawcy).
7. Wymiana na nowy i utylizacja starego oleju: 6000 litrów. Nowy olej musi być w klasie czystości wg NAS 4-6 (dostawa nowego oleju oraz utylizacja starego oleju po stronie Wykonawcy)

8. Czyszczenie zbiornika oleju.
9. Oznakowanie nowych przewodów i kompensatorów oraz sporządzenie ich wykazów dla poszczególnych urządzeń. Oznakowanie musi uwzględniać numer pozycji na rysunku lub schemacie oraz typ zamontowanego przewodu.
10. Sporządzenie wykazu nowych zainstalowanych wkładów filtrujących dla poszczególnych urządzeń.

III. Uwagi ogólne:

1. Dokładny zakres prac do wykonywania przez Wykonawcę, tj.: ilości przewodów i kompensatorów, długość oraz rodzaj i wymiary końcówek określa „Sprawozdanie z pracy nr 501-H-1151-3077” z dnia 4 kwietnia 2011 roku, opracowane przez zespół Instytutu Maszyn Roboczych i Ciężkich, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej. **UWAGA: Wyżej wymienione sprawozdanie nie zawiera 9 przewodów hydraulicznych, które zostały zamontowane w trakcie modernizacji zapadni scenicznych i fosy orkiestry w sierpniu 2011 roku.** Wymiary tych 9 sztuk przewodów hydraulicznych i rodzaj końcówek, należy uwzględnić w składanej ofercie, po przeprowadzeniu obowiązkowej wizji lokalnej. Ponieważ część schematów była w 2011 roku uzupełniana o dodatkowe elementy hydrauliczne, ich numery mogą różnić się od sprawozdania. Powyższe nie ma znaczenia dla wykonania przedmiotu zamówienia.
2. W sprawozdaniu zostały przywołane nazwy własne producentów urządzeń. Nie stanowią one żadnej sugestii co do ich użycia w przedstawianej ofercie składanej przez podmiot przystępujący do postępowania.
3. Ze względu na zapewnienie bezawaryjnej eksploatacji urządzeń przez kolejne lata oraz doświadczenie zdobyte w czasie dotychczasowego użytkowania urządzeń, Zamawiający wymaga zastosowania przewodów i złączek tego samego producenta. Powyższe wymaganie zapewni również większą szczelność i niezawodność połączeń.