

## Opis przedmiotu zamówienia

**Dostawa podestów scenicznych (sceny mobilnej)  
na potrzeby realizacji**

**Centrum Spotkania Kultur w Lublinie**

**(OPZ v. 2 zmodyfikowany 23 luty 2017)**

# 1. Opis przedmiotu zamówienia

## Dostawa blatów scenicznych (sceny mobilnej)

### Wymagania ogólne

Błaty sceniczne muszą umożliwiać konfigurowanie różnorodnych powierzchni scenicznych na potrzeby obsługi wydarzeń realizowanych w ramach działań programowych Centrum Spotkania Kultur w Lublinie. W ramach niniejszej dostawy Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć podesty i akcesoria według poniższego opisu stanowiącego pierwszy etap dostawy. Wszystkie dostarczone podesty muszą być ze sobą kompatybilne (muszą posiadać kompatybilne ze sobą systemy okuć, identyczne gniazda na nogi), umożliwiać budowanie stabilnych, spójnych powierzchni. Wymagane jest by system blatów umożliwiał montaż na rusztowaniach typu Layher (w celu wykazania tej funkcjonalności wymagane jest przedstawienie dokumentacji potwierdzającej istnienie w oferowanym systemie elementów łączących blaty z rusztowaniami typu Layher). Wszystkie zaoferowane blaty sceniczne muszą pochodzić od jednego producenta i z jednego rodzaju. Podesty muszą posiadać certyfikat jakości produktu TÜV. Mocowanie nóg do blatów beznarzędziowe, w przypadku zakręcającej blokady niedopuszczalne użycie śrub z główką motylkową - wymagane pokrętło umożliwiające zablokowanie śruby ręką bez użycia narzędzi.

## 2. Zestawienie minimalnych parametrów i funkcji

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie minimalnych parametrów i funkcji oraz minimalną wymaganą ilość urządzeń. Zaoferowany system powinien spełniać łącznie przedstawione poniżej wymagania. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne przeprowadzona będzie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

Brak spełnienia któregośkolwiek z poniższych minimalnych parametrów i funkcji będzie traktowany jako zaoferowanie produktu niezgodnego z wymaganiami SIWZ a oferta zostanie odrzucona.

| Specyfikacja techniczna |  | Wymóg karty materiałowej |
|-------------------------|--|--------------------------|
| 1.                      | Blaty sceniczne  |                          |
|                         | Blat sceniczny o wymiarze 200x100 (cm)   | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 80   |                          |
| 1.1                     | Blat wykonany w oparciu o ramę aluminiową z gniazdami umożliwiającymi mocowanie nóg - wymagana minimum jedno żebro wykonane z profilu zamkniętego o przekroju prostokąta (nie-dopuszczalne rozwiązanie z płaskownikiem, ceownikiem, teownikiem itp.) zapewniające większą sztywność całości konstrukcji                  |                          |
|                         | Płyta blatu wykonana ze sklejki o grubości minimum 12 mm, sklejka pokryta filmem fenolowym z wzorem zapewniającym zmniejszenie możliwości poślizgnięcia. Przy pomocy tej samej substancji zabezpieczona zarówno wierzchnia jak i spodnia powierzchnia oraz krawędzie.<br>Płyta blatu mocowana do profilu za pomocą nitów |                          |
|                         | Powierzchnia blatu antypoślizgowa  |                          |
|                         | Dopuszczalne obciążenie minimum 7 kN/m <sup>2</sup>  |                          |
|                         | waga pojedynczego blatu w zakresie 30-36 kg  |                          |
| cd.<br>1.1              | grubość pojedynczego blatu w zakresie 8,5-10 cm  |                          |
|                         | maksymalne ugięcie blatu przy nominalnym równo rozłożonym obciążeniu nie może przekroczyć 2 mm na środku blatu.  |                          |
|                         | Łączenie blatów za pomocą wewnętrznych zamków  |                          |
|                         | Wymagane wykazanie istnienia listew umożliwiających montowanie wysłon do krawędzi blatu (ze zgodnym profilem)  |                          |
|                         | Wymagane kompatybilne dedykowane rozwiązanie umożliwiające budowanie ruchomych podestów wyposażonych w koła  |                          |
|                         | Możliwość mocowania poręczy, schodów, listew krawędziowych bezpośrednio do blatów  |                          |

| Specyfikacja techniczna |   | Wymóg karty materiałowej |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1.2                     | Blat sceniczny o wymiarze 100x100 (cm)  | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 12  |                          |
|                         | Blat wykonany w oparciu o ramę aluminiową z gniazdami umożliwiającymi mocowanie nóg - wymagana minimum jedno żebro zapewniające większą sztywność całości konstrukcji   |                          |
|                         | Płyta blatu wykonana ze sklejki o grubości minimum 12 mm, sklejka pokryta filmem fenolowym z wzorem zapewniającym zmniejszenie możliwości poślizgnięcia. Przy pomocy tej samej substancji zabezpieczona zarówno wierzchnia jak i spódna powierzchnia oraz krawędzie.<br>Płyta blatu mocowana do profilu za pomocą nitów |                          |
|                         | Powierzchnia blatu antypoślizgowa   |                          |
|                         | Dopuszczalne obciążenie minimum 7 kN/m <sup>2</sup>   |                          |
|                         | waga pojedynczego blatu nie większa niż 20 kg   |                          |
|                         | grubość pojedynczego blatu w zakresie 8,5-10 cm   |                          |
|                         | maksymalne ugięcie blatu przy nominalnym równo rozłożonym obciążeniu nie może przekroczyć 2 mm na środku blatu.   |                          |
|                         | Łączenie blatów za pomocą wewnętrznych zamków   |                          |
|                         | Wymagane istnienie listew umożliwiających montowanie wysłon do krawędzi blatu (ze zgodnym profilem).  |                          |
|                         | Wymagane kompatybilne dedykowane rozwiązanie umożliwiające budowanie ruchomych podestów wyposażonych w koła   |                          |
|                         | Możliwość mocowania poręczy, schodów, listew krawędziowych bezpośrednio do blatów   |                          |
| 1.3                     | Noga dedykowana do blatów scenicznych wysokość regulowana w zakresie: 44-65 cm  | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 120   |                          |
|                         | Noga wykonana ze stopu aluminium, grubość ścianki minimum 3 mm  |                          |
|                         | Noga teleskopowa regulowana w zakresie 45-65 cm   |                          |
|                         | Blokada nogi za pomocą minimum dwóch punktów w tym jednego wyposażonego w zamknięcie beznarzędziowe. Blokada narzędziowa za pomocą śruby z łbem typu imbus (ampul).   |                          |
|                         | Noga wyposażona w naniesioną miarkę (miarka umieszczona we wgłębieniu w profil - w celu zapobieżenia wycieraniu w trakcie montażu) umożliwiającą dokładną regulację wysokości.  |                          |
|                         | Noga wyposażona w gumową stopę chroniącą podłoże  |                          |

| Specyfikacja techniczna |  | Wymóg karty materiałowej |
|-------------------------|--|--------------------------|
| 1.4                     | Noga dedykowana do blatów scenicznych wysokość regulowana w zakresie: 65-100 cm  | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 120  |                          |
|                         | Noga teleskopowa regulowana w zakresie 65-100 cm   |                          |
|                         | Blokada nogi za pomocą minimum dwóch punktów w tym jednego wyposażonego w zamknięcie beznarzędziowe. Blokada narzędziowa za pomocą śruby z łbem typu imbus (ampul).  |                          |
|                         | Noga wyposażona w naniesioną miarkę (miarka umieszczona we wgłębieniu w profil - w celu zapobieżenia wycieraniu w trakcie montażu) umożliwiającą dokładną regulację wysokości.   |                          |
|                         | Noga wyposażona w gumową stopę chroniącą podłoże   |                          |
| 1.5                     | Noga dedykowana do blatów scenicznych wysokość 20 cm   | NIE                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 90   |                          |
|                         | Noga wyposażona w gumową stopę chroniącą podłoże   |                          |
| 1.6                     | Noga dedykowana do blatów scenicznych wysokość 40 cm   | NIE                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 90   |                          |
|                         | Noga wyposażona w gumową stopę chroniącą podłoże   |                          |
| 1.7                     | Zestaw jezdny dedykowany do blatów scenicznych   | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 36   |                          |
|                         | Noga dostosowana do blatów scenicznych wyposażona w skątne koło łożyskowane z hamulcem. Koło mocowane na płytę - łączenie płyty koła z płytą nogi za pomocą nie mniej niż 4 śrub minium M8. Nogi łączące pojedyncze - umożliwiające montaż do jednego blatu.   |                          |
|                         | Noga zestawu wykonana z profilu (materiał stop aluminium) o grubości ścianki minimum 3 mm; wysokość zestawu nie większa niż 30 cm; koło o średnicy 100 mm; podwójne łożysko kulkowe w głowicy skątnej; nośność pojedynczego koła minimum 200 kg; tarcza koła z poliamidu; opona koła z gumy niebrudzącej w kolorze niebieskim; szerokość opony minimum 38 mm |                          |

| Specyfikacja techniczna |   | Wymóg karty materiałowej |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1.8                     | Zestaw jezdny dedykowany do blatów scenicznych  | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 36  |                          |
|                         | Noga dostosowana do blatów scenicznych wyposażona w skrętne koło łożyskowane z hamulcem. Koło mocowane na płytę - łączenie płyty koła z płytą nogi za pomocą nie mniej niż 4 śrub minimum M8. Nogi łączące podwójne - umożliwiające montaż do dwóch blatów.   |                          |
|                         | Noga zestawu wykonana z profilu (materiał stop aluminium) o grubości ścianki minimum 3 mm; wysokość zestawu nie większa niż 30 cm; koło o średnicy 100 mm; podwójne łożysko kulkowe w głowicy skrętnej; nośność pojedynczego koła minimum 200 kg; tarcza koła z poliamidu; opona koła z gumy niebrudzącej w kolorze niebieskim; szerokość opony minimum 38 mm |                          |
| 1.9                     | Zestaw jezdny dedykowany do blatów scenicznych  | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 36  |                          |
|                         | Noga dostosowana do blatów scenicznych wyposażona w skrętne koło łożyskowane z hamulcem. Koło mocowane na płytę - łączenie płyty koła z płytą nogi za pomocą nie mniej niż 4 śrub minimum M8. Nogi łączące pojedyncze - umożliwiające montaż do jednego blatu.  |                          |
|                         | Noga zestawu wykonana z profilu (materiał stop aluminium) o grubości ścianki minimum 3 mm; wysokość zestawu nie większa niż 40 cm; koło o średnicy 100 mm; podwójne łożysko kulkowe w głowicy skrętnej; nośność pojedynczego koła minimum 200 kg; tarcza koła z poliamidu; opona koła z gumy niebrudzącej w kolorze niebieskim; szerokość opony minimum 38 mm |                          |
| 1.10                    | Zestaw jezdny dedykowany do blatów scenicznych  | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie: 36  |                          |
|                         | Noga dostosowana do blatów scenicznych wyposażona w skrętne koło łożyskowane z hamulcem. Koło mocowane na płytę - łączenie płyty koła z płytą nogi za pomocą nie mniej niż 4 śrub minimum M8. Nogi łączące podwójne - umożliwiające montaż do dwóch blatów.   |                          |
|                         | Noga zestawu wykonana z profilu (materiał stop aluminium) o grubości ścianki minimum 3 mm; wysokość zestawu nie większa niż 40 cm; koło o średnicy 100 mm; podwójne łożysko kulkowe w głowicy skrętnej; nośność pojedynczego koła minimum 200 kg; tarcza koła z poliamidu; opona koła z gumy niebrudzącej w kolorze niebieskim; szerokość opony minimum 38 mm |                          |

| Specyfikacja techniczna  |  | Wymóg karty materiałowej |
|--|--|--------------------------|
| 1.11   | Zestaw jezdny dedykowany do blatów scenicznych   | TAK                      |
|  | ilość sztuk w dostawie: 8  |                          |
|  | Noga dostosowana do blatów scenicznych wyposażona w skrętne koło łożyskowane bez hamulca. Koło mocowane na płytę - łączenie płyty koła z płytą nogi za pomocą nie mniej niż 4 śrub minimum M8. Nogi łączące poczwórne - umożliwiające montaż do czterech blatów.   |                          |
|  | Noga zestawu wykonana z profilu (materiał stop aluminium) o grubości ścianki minimum 3 mm;<br>wysokość zestawu nie większa niż 30 cm;<br>koło o średnicy 100 mm;<br>podwójne łożysko kulkowe w głowicy skrętnej;<br>nośność pojedynczego koła minimum 200 kg;<br>tarcza koła z poliamidu;<br>opona koła z gumy niebrudzącej w kolorze niebieskim;<br>szerokość opony minimum 38 mm |                          |
| 1.12   | Spinka - element łączący nogi  | NIE                      |
|  | ilość sztuk w dostawie: 40   |                          |
|  | Element montażowy umożliwiający spięcie ze sobą dwóch nóg w celu zwiększenia sztywności i stabilności konstrukcji  |                          |
| 1.13   | Spinka - element łączący nogi  | NIE                      |
|  | ilość sztuk w dostawie: 40   |                          |
|  | Element montażowy umożliwiający spięcie ze sobą czterech nóg w celu zwiększenia sztywności i stabilności konstrukcji   |                          |
| 1.14   | Zestaw schodów   | NIE                      |
|  | ilość sztuk w dostawie: 4  |                          |
|  | Zestaw schodów do podestów - dla wysokości 100 cm.   |                          |
|  | Stopień 20 cm  |                          |
|  | Stopień 40 cm  |                          |
|  | Stopień 60 cm  |                          |
|  | Stopień 80 cm  |                          |
|  | Stopień 100 cm   |                          |
| Wszystkie stopnie z możliwością łączenia ze sobą i zestawem wszystkich koniecznych elementów |  |                          |
| 1.15   | Eurokosz przeznaczony na nogi teleskopowe i koła   | NIE                      |
|  | ilość sztuk w dostawie : 3 sztuki  |                          |
|  | Kosz siatkowy - metalowy z możliwością piętrowania, dzielony dłuższy bok, jedna kłapa  |                          |
|  | Pojemnik wykonany z normą din 15/155 i z certyfikatem EPAL   |                          |
|  | Osiatkowanie: maksimum 50*50*4 mm  |                          |
|  | Zawiasy z zabezpieczeniem przed przypadkowym zamknięciem   |                          |
|  | malowanie zanurzeniowe   |                          |
| Podstawa paletowa  |  |                          |

| Specyfikacja techniczna |   | Wymóg karty materiałowej |
|-------------------------|---|--------------------------|
| 1.16                    | Barierka mocowana do blatów szerokość 2 metry   | NIE                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie : 20 sztuk   |                          |
|                         | Barierka wyposażona w minimum dwa elementy poziome  |                          |
| 1.17                    | Barierka mocowana do blatów szerokość 1 metr  | NIE                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie : 20 sztuk   |                          |
|                         | Barierka wyposażona w minimum dwa elementy poziome  |                          |
| 1.18                    | Element umożliwiający montaż blatów na rusztowaniu typu Layher  | TAK                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie : 20 sztuk   |                          |
|                         | Element - ramiak wykonany ze stopu aluminium (6005A T6) mocowany do pionowych elementów rusztowania w systemie klinowo-zawleczkowym   |                          |
|                         | waga pojedynczego elementu (przy długości 2 metrów) nie większa niż 10 kg   |                          |
| 1.19                    | Element do mocowania barierki do blatów   | NIE                      |
|                         | ilość sztuk w dostawie : 80 sztuk   |                          |
|                         | Element wykonany całkowicie z metalu (stal lub aluminium) - kształtownik zgodny z profilem oferowanych blatów scenicznych, umożliwiający mocowanie barierki do czoła blatu. Barierka mocowana w tulei, blokowana za pomocą dedykowanego elementu wyposażonego w śrubę z łbem ampul/imbus. Element nie może być wyższy niż grubość blatu.  |                          |
|                         |   |                          |
| 1.20                    | Zestaw narzędzi służących do mocowania blatów   | NIE                      |
|                         | ilość zestawów w dostawie : 8 zestawów  |                          |
|                         | Zestaw narzędzi (w przypadku blatów do których montażu są one wymagane) umożliwiających montaż blatów składający się z: klucza dedykowanego do blokowania zamków międzyblatowych kluczy typu ampul, imbus we wszystkich rozmiarach koniecznych do regulacji wysokości nóg, mocowania barierek itp. Wszystkie klucze wykonane ze stali CrV, wyposażone w uchwyty pokryte tworzywem sztucznym. Klucze imbusowe T kształtne (z dwoma zakończeniami roboczymi), uchwyty wyposażone w otwór umożliwiający zawieszenie klucza). |                          |
|                         |   |                          |
| 1.21                    | Listwa montażowa do wysłon blatów długość 1 metr  | NIE                      |
|                         | ilość zestawów w dostawie : 10 sztuk  |                          |
|                         | listwa wykonana z Aluminium (6005A T6) zgodna z profilem za-offerowanych blatów<br>miejsce do przyklejenia samoprzylepnej taśmy rzepowej typu Velcro  |                          |
|                         | wysokość listwy minimum 50 mm   |                          |
| 1.22                    | Listwa montażowa do wysłon blatów długość 2 metry   | NIE                      |
|                         | ilość zestawów w dostawie : 10 sztuk  |                          |
|                         | listwa wykonana z Aluminium (6005A T6) zgodna z profilem za-offerowanych blatów<br>miejsce do przyklejenia samoprzylepnej taśmy rzepowej typu Velcro  |                          |
|                         | wysokość listwy minimum 50 mm   |                          |



Na potwierdzenie minimalnych parametrów oraz funkcji Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty komplet kart materiałowych (w języku polskim lub angielskim). Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości weryfikacji prawdziwości informacji w dostarczonych kartach materiałowych w ogólnodostępnych źródłach informacji (dokumenty DTR, instrukcje obsługi urządzeń, katalogi, strony internetowe producentów itp). Zamawiający zastrzega możliwość wezwania do zaprezentowania zaoferowanego urządzenia.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet elementów oraz wykonać wszelkie prace służące spełnieniu minimalnych parametrów oraz funkcji oferowanych systemów. W celu realizacji poniższych założeń dla poszczególnych systemów, Wykonawca musi dostarczyć komplet elementów i akcesoriów w ilościach nie mniejszych niż wskazane powyżej. Ponadto do oferty należy dostarczyć szczegółową listę urządzeń, podając następujące informacje ilość, symbol/model, producent. Tylko dla pozycji, w opisie których wskazano dopuszczenie wykonań warsztatowych, nie jest wymagane dostarczenie rozwiązania fabrycznego.

Centrum Spotkania Kultur w Lublinie  
Plac Teatralny 1  
20-029 Lublin  
[biuro@spotkaniakultur.com](mailto:biuro@spotkaniakultur.com)