

Bekanntmachung

e-VA

öffentliche Ausschreibung
Saallicht Studiosaal (10010084)

Vergabestelle

Hochschule für Musik Hanns Eisler Berlin

Vertreten durch ServiceCenter Haushalt

Charlottenstraße 55

10117 Berlin

E-Mail-Adresse: vergabestelle@servicecenter-khs.de

Downloadseite der Vergabeunterlagen: <https://bieterportal.servicecenter-khs.e-va.eu/?tid=1428b500b44d9e6f1fb74e3f105d69a6>

Auftraggeberangaben

Hochschule für Musik Hanns Eisler Berlin

Vertreten durch ServiceCenter Haushalt

Charlottenstraße 55

10117 Berlin

Verfahrensangaben

Kurzbezeichnung

Saallicht Studiosaal (10010084)

öffentliche Ausschreibung

Saallicht Studiosaal (10010084)

Beschreibung des Auftrags

Das Saallicht bedarf einer Erneuerung. Die vorgefundene Beleuchtung bestand aus 4 LED Leuchten von Thomann, welche nicht geeignet war. Die Flächenleuchten waren konzipiert für einen kurzfristigen Einsatz zur Effektbeleuchtung, jedoch nicht für die Saalbeleuchtung. Die Leuchten flackerten teilweise oder funktionierten nicht. Ursächlich scheint es der falsche Anwendungszweck gewesen zu sein. Das Saallicht ist ein wichtiger Bestandteil jeder Aufführung, da wir durch eine gute Beleuchtung die Sicherheit unserer Gäste gewähren. Dieses Problem wurde umgehend durch den Einsatz von Halogenleuchten behoben, die Saalbeleuchtung funktioniert wieder zuverlässig, jedoch ist auch dieses keine dauerhaft gute Lösung. Technisch ist es sinnvoll eine eigens für Saalbeleuchtungen konzipierte Beleuchtung durch entsprechende Scheinwerfer zu realisieren. Stand der Technik sind verbrauchsarme LED Scheinwerfer die konvektionsgekühlt (geräuschlos) arbeiten. Weiterhin ist es notwendig, ein warmes Licht zu erzeugen, welches dem einer bekannten Glühlampe im Dimmverhalten oder auch bei voller Leistung ähnelt. Die Leuchten sollten eine Lebenserwartung von mind. 50000 Stunden aufweisen. Die Saalbeleuchtung möchten wir von 6 Punkten aus mit 6 Leuchten Linear 60° Abstrahlwinkel und 3000K Farbtemperatur erneuern. Die Leuchten werden an den bestehenden Traversen im Zuschauerbereich befestigt und in die Dimmeranlage integriert. Zusätzlich wollen wir dieses System nutzen und für Vortragsabende und ähnliche Veranstaltungen eine ebenfalls die bestehende Halogenbeleuchtung zu ersetzen. Dafür würden vom gleichen System in Traverse 1 und 2 jeweils an 3 Punkten 3 Leuchten 3000K mit 24° Abstrahlwinkel über den Bühnenpodesten installiert.

Die Scheinwerfer sollten ein ruckelfreies Dimmverhalten aufweisen, die Kühlung muss Lüfterlos / Geräuschlos mindestens geräuscharm sein. Da im Studiosaal Videoaufnahmen erfolgen, ist es notwendig, dass die Scheinwerfer Flickerfree arbeiten. Wir wollen den Energieverbrauch signifikant senken und Wärmestrahlung soll erheblich verringert werden. Diese Einrichtung wird fest und Bestandteil des Studiosaales.

Bekanntmachung

e-VA

öffentliche Ausschreibung

Saallicht Studiosaal (10010084)

Die Montage der Leuchten werden wir mit eigenem Personal durchführen.

Verfahrensart	öffentliche Ausschreibung
Zugelassene Einreichungsformen	elektronisch
Geforderter Signaturtyp	keine Signatur
Sicherheitsleistungen	s. Vergabeunterlagen

Angaben zu Losen

Los 1

Scheinwerfer 1 - 60 Grad_3000K RDMschwarz

Beschreibung

A. Allgemein

1. Das ausgeschriebene Gerät soll ein linearer 4-flammiger Led-Scheinwerfer sein, der durch seine Reflektoren verschiedene Abstrahlwinkel erreichen kann und durch seine kompakte Bauform in beengten Umgebungen installiert werden kann.

B. Mechanischer Aufbau und Stromversorgung

1. Die Einheit soll aus einem Stahlgehäuse bestehen, ist frei von Gittern und Löchern und ist mit einer glatten, matten Pulverbeschichtung für den Innengebrauch versehen.

2. Der Aluminiumkühlkörper ermöglicht eine ausreichende Kühlung, sodass auf die Verwendung eines Lüfters verzichtet werden kann. Das Gerät ist konvektionsgekühlt.

a. Die Scheinwerfer sind in Schwarz, und optional in Weiß und in von Kunden gewünschten Farben erhältlich.

3. Der Scheinwerfer:

a. Soll wie angegeben vorinstallierte, werkseitig montierte Reflektoren für verschiedene Streuwinkel haben

b. Soll über einen integrierten Treiber verfügen, der ein sanftes Dimmen bis zum Blackout ermöglicht, sowie über vom Techniker konfigurierbare Optionen, wie sie in Abschnitt E aufgeführt sind

c. Soll über eine M10 Befestigungsmutter verfügen und verschiedene Hängemöglichkeiten bieten.

C. Optische Eigenschaften

1. Der Scheinwerfer soll beschichtete Aluminiumreflektoren mit werkseitig

eingestellten Streuwinkeln von 60 Grad enthalten.

2. Der Scheinwerfer soll vier in den Reflektor eingelassene LED-Emitter enthalten, um die Blendung an der Vorderkante des Produkts zu minimieren.

3. Der Scheinwerfer soll eine Farbtemperatur von 3.000 K aufweisen.

D. LED

1. Die LED soll in jeder Farbtemperaturvariante einen CRI von >90 haben
2. Die LED soll einen L70 Wert von mindestens 50.000h aufweisen
3. Der Scheinwerfer soll eine typische durchschnittliche Leistungsaufnahme von 100W haben

E. Elektrische Eigenschaften

1. Der Scheinwerfer verfügt über einen integrierten, eigenen Treiber mit den folgenden elektrischen Eigenschaften:
 - a. 100 W maximaler Stromverbrauch
 - b. 100- bis 240-VAC-Netzanschluss
2. Der Scheinwerfer soll in folgender Konfiguration erhältlich sein:
 - a. Kabelgebundene Version mit einem einzigen IEC-Netzspannungseingang für Einzelpanelmontage mit einem Eingangsspannungsbereich von 100 bis 240 VAC bei 50/60 Hz.
3. Die DMX/RDM-Variante des Scheinwerfers muss mit jedem RDM-kompatiblen Steuergerät konfigurierbar sein und die folgenden vom Benutzer einstellbaren Möglichkeiten bieten:
 - a. Konfigurierbare DMX-Steueradresse (bis zu vier Kanäle)
 - b. Konfigurierbare Mindestlichtstärke bis zu einer Auflösung von 1 %.
 - c. Konfigurierbare Maximallichtstärke bis zu einer Auflösung von 1 %.
 - d. Möglichkeit zur Auswahl einer bevorzugten Dimmkurve aus der integrierten Bibliothek

F. Garantie

1. Für alle Scheinwerfer soll folgende Mindestgarantie gelten:
 - a. Fünf Jahre vollständige Garantie auf den Scheinwerfer
 - b. 10 Jahre Garantie auf die LED-Engine

Beschreibung

A. Allgemein

1. Das ausgeschriebene Gerät soll ein linearer 4-flammiger Led-Scheinwerfer sein, der durch seine Reflektoren verschiedene Abstrahlwinkel erreichen kann und durch seine kompakte Bauform in beengten Umgebungen installiert werden kann.

B. Mechanischer Aufbau und Stromversorgung

1. Die Einheit soll aus einem Stahlgehäuse bestehen, ist frei von Graten und Löchern und ist mit einer glatten, matten Pulverbeschichtung für den Innengebrauch versehen.

2. Der Aluminiumkühlkörper ermöglicht eine ausreichende Kühlung, sodass auf die Verwendung eines Lüfters verzichtet werden kann. Das Gerät ist konvektionsgekühlt.

a. Die Scheinwerfer sind in Schwarz, und optional in Weiß und in von Kunden gewünschten Farben erhältlich.

3. Der Scheinwerfer:

a. Soll wie angegeben vorinstallierte, werkseitig montierte Reflektoren für verschiedene Streuwinkel haben

b. Soll über einen integrierten Treiber verfügen, der ein sanftes Dimmen bis zum Blackout ermöglicht, sowie über vom Techniker konfigurierbare Optionen, wie sie in Abschnitt E aufgeführt sind

c. Soll über eine M10 Befestigungsmutter verfügen und verschiedene Hängemöglichkeiten bieten.

C. Optische Eigenschaften

1. Der Scheinwerfer soll beschichtete Aluminiumreflektoren mit werkseitig eingestellten Streuwinkeln von 24 Grad enthalten.

2. Der Scheinwerfer soll vier in den Reflektor eingelassene LED-Emitter enthalten,

um die Blendung an der Vorderkante des Produkts zu minimieren.

3. Der Scheinwerfer soll eine Farbtemperatur von 3.000 K aufweisen.

D. LED

1. Die LED soll in jeder Farbtemperaturvariante einen CRI von >90 haben
2. Die LED soll einen L70 Wert von mindestens 50.000h aufweisen
3. Der Scheinwerfer soll eine typische durchschnittliche Leistungsaufnahme von 100W haben

E. Elektrische Eigenschaften

1. Der Scheinwerfer verfügt über einen integrierten, eigenen Treiber mit den folgenden elektrischen Eigenschaften:
 - a. 100 W maximaler Stromverbrauch
 - b. 100- bis 240-VAC-Netzanschluss
2. Der Scheinwerfer soll in folgender Konfiguration erhältlich sein:
 - a. Kabelgebundene Version mit einem einzigen IEC-Netzspannungseingang für Einzelpanelmontage mit einem Eingangsspannungsbereich von 100 bis 240 VAC bei 50/60 Hz.
3. Die DMX/RDM-Variante des Scheinwerfers muss mit jedem RDM-kompatiblen Steuergerät konfigurierbar sein und die folgenden vom Benutzer einstellbaren Möglichkeiten bieten:
 - a. Konfigurierbare DMX-Steueradresse (bis zu vier Kanäle)
 - b. Konfigurierbare Mindestlichtstärke bis zu einer Auflösung von 1 %.
 - c. Konfigurierbare Maximallichtstärke bis zu einer Auflösung von 1 %.
 - d. Möglichkeit zur Auswahl einer bevorzugten Dimmkurve aus der integrierten Bibliothek

F. Garantie

1. Für alle Scheinwerfer soll folgende Mindestgarantie gelten:
 - a. Fünf Jahre vollständige Garantie auf den Scheinwerfer
 - b. 10 Jahre Garantie auf die LED-Engine

Mehrere Hauptangebote zulässig?

Nein

Nebenangebote zugelassen?

Nein

Bekanntmachung

e-VA

öffentliche Ausschreibung Saallicht Studiosaal (10010084)

Optionen zugelassen?	Ja
Erläuterung der Optionen	-
Liefer-/Erfüllungs-/Ausführungsort	Charlottenstraße 55, 10117 Berlin

einzureichende Eignungsnachweise

Bezeichnung	Beschreibung des Eignungskriteriums	Lose	Art des Nachweises
Kopie Auszug Handelsregistser	-	1, 2	Kopie des Nachweises

Fristen

Abgabe 1. Angebot bis spätestens	14.07.2026 23:59h
Bieterfragen zum 1. Angebot einreichen bis spätestens	06.07.2026 23:59h
Binde-/Zuschlagsfrist endet am	31.07.2026
Beginn der Leistungserbringung am	--
Ende der Leistungserbringung am	--

Zuschlagskriterien

Bezeichnung	Gewichtung	Los
Preis	85%	Los 1 (Scheinwerfer 1 - 60 Grad_3000K RDMschwarz)
Einsparpotenzial von Energie	10%	Los 1 (Scheinwerfer 1 - 60 Grad_3000K RDMschwarz)
Lieferung	5%	Los 1 (Scheinwerfer 1 - 60 Grad_3000K RDMschwarz)
Preis	85%	Los 2 (Scheinwerfer 2 - 24 Grad_3000K RDMschwarz)
Einsparpotenzial von Energie	10%	Los 2 (Scheinwerfer 2 - 24 Grad_3000K RDMschwarz)
Lieferung	5%	Los 2 (Scheinwerfer 2 - 24 Grad_3000K RDMschwarz)