



Venezia, 8 novembre 2022

**PROCEDURA APERTA PER EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DEL TEATRO LA FENICE DA
REALIZZARSI ATTRAVERSO LA FORNITURA DI :
KIT REFITTING, CORPI ILLUMINANTI DI SCENA,
DIMMER E RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO DI
ILLUMINAZIONE DELLA FACCIATA**

CIG: 9491523C8D

CUP: J75C21000000004

PNRR: M1C3I1.03

CAPITOLATO TECNICO

PREMESSA	5
Art. 1 - OGGETTI DELL'APPALTO	6
Art. 2 - TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DELLA FORNITURA	6
Art. 3 - AMMONTARE PRESUNTO	7
Art. 4 - GARANZIE E ASSISTENZA	9
4.1 Garanzia.....	9
4.2 Assistenza	9
4.3 Caratteristiche elettriche generali.....	9
4.4 Documentazione	10
DISPOSIZIONI PRELIMINARI.....	10
Art. 5 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA.....	11
5.1 A- Fornitura 26 unità;.....	11
5.2 Test e Collaudo, verifica di conformità.....	11
5.3 Servizio di formazione	11
5.4 Servizio di Assistenza	11
5.5 Garanzia.....	12
5.6 Oneri a carico dell'Operatore.....	12
Art. 6 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA.....	13
6.1 B - Fornitura 16 unità;.....	13
6.2 Test e Collaudo, verifica di conformità.....	13
6.3 Servizio di formazione	13
6.4 Servizio di Assistenza	13
6.5 Garanzia.....	14
6.6 Oneri a carico dell'Operatore.....	14
Art. 7 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA.....	15
7.1 C - Fornitura 24 unità;.....	15
7.2 Test e Collaudo, verifica di conformità.....	15
7.3 Servizio di formazione	15

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

7.4 Servizio di Assistenza	15
7.5 Garanzia.....	15
7.6 Oneri a carico dell'Operatore.....	15
Art. 8 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA.....	17
8.1 D - Fornitura 12 unità;.....	17
8.2 Test e Collaudo, verifica di conformità.....	17
8.3 Servizio di formazione	17
8.4 Servizio di Assistenza	17
8.5 Garanzia.....	18
8.6 Oneri a carico dell'Operatore.....	18
Art. 9 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA.....	19
9.1 E - Fornitura 12 unità;	19
9.2 Test e Collaudo, verifica di conformità.....	19
9.3 Servizio di formazione	19
9.4 Servizio di Assistenza	19
9.5 Garanzia.....	20
9.6 Oneri a carico dell'Operatore.....	20
Art. 10 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA.....	21
10.1 F - Fornitura 32 unità;.....	21
10.2 Test e Collaudo, verifica di conformità.....	21
10.3 Servizio di formazione	21
10.4 Servizio di Assistenza.....	21
10.5 Garanzia.....	21
10.6 Oneri a carico dell'Operatore.....	21
Art. 11 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA KIT REFITTING.....	22
11.1 G - Fornitura di 54 unità kit refitting.....	22
11.2 Test e Collaudo, verifica di conformità.....	23
11.3 Garanzia.....	23
11.4 Oneri a carico dell'Operatore.....	23
Art. 12 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI DIMMER.....	23
12.1 H - Fornitura Dimmer: 10 unità	23
12.2 Posa in opera Dimmer	24
12.3 Collaudo, verifica di conformità, regolare esecuzione	24
12.4 Sgombero e trasporto Dimmer	24

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

12.5 Servizio di Formazione Dimmer.....	24
12.6 Servizio di Assistenza Dimmer.....	24
12.7 Garanzia.....	24
12.8 Oneri a carico dell'Operatore.....	24
Art. 13 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI OPERE PER IL RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELLA FACCIATA DEL TEATRO LA FENICE DI VENEZIA	25
13.1 I - Fornitura.....	25
13.2 Posa in opera.....	25
13.3 Collaudo, verifica di conformità, regolare esecuzione	25
13.4 Sgombero e smaltimento	25
13.5 Garanzia.....	25
13.6 Oneri a carico dell'Operatore.....	25
Art. 14 - LIQUIDAZIONE DEL CORRISPETTIVO / FATTURAZIONE E PAGAMENTI.....	26
Art. 15 - REFERENTE DEL SERVIZIO E RESPONSABILE ESECUZIONE CONTRATTO.....	26
Art. 16- INADEMPIENZE E PENALITÀ.....	27
Art. 17 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER INADEMPIMENTO E RECESSO.	27
Art. 18 - TUTELA E PROTEZIONE DI DATI	28
Art. 19 - SPESE CONTRATTUALI.....	28
Art. 20 - FORO COMPETENTE.....	28
Art. 21 - RINVIO.....	28

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

PREMESSA

La Fondazione Teatro La Fenice, attraverso la presente procedura di gara, intende affidare la fornitura di cui necessita, avendo quale finalità primaria il raggiungimento dei seguenti obiettivi minimi:

- Garantire l'efficientamento energetico e miglioramento tecnologico al teatro La Fenice accelerando un processo di investimento in ottica di un rinnovamento tecnologico e di risparmio economico ed energetico avviato negli ultimi anni.

Attualmente i sistemi di illuminazione scenotecnica presente nel teatro sono caratterizzati da una molteplicità di apparecchi, dotati in prevalenza di sorgenti di tipo ad incandescenza, con ottiche di vecchia tecnologia e non orientati al contenimento del risparmio energetico. Gli interventi di efficientamento energetico riguarderanno nello specifico, il sistema di illuminazione degli spettacoli, la sua gestione ed inoltre quello specifico di illuminazione artistica ai fini della valorizzazione della facciata principale del teatro La Fenice. All'interno del teatro, si prevede una massiccia sostituzione dei corpi illuminanti scenici con passaggio dalle attuali tecnologie alogene a scarica a quella LED e dei relativi dimmer.

Il presente capitolato, allegato al bando di gara di cui costituisce parte integrante e sostanziale, contiene le indicazioni le modalità, i termini e le condizioni che l'aggiudicatario della fornitura dovrà rispettare nello svolgimento della fornitura dei beni e dei servizi in oggetto nonché alle altre ulteriori informazioni relative all'appalto.

In termini generali, rientrano nell'oggetto dell'appalto i beni e servizi definiti nel successivo articolo 1.

Nel presente capitolato descrittivo, data la natura specifica ed estremamente particolare degli apparati oggetto dell'appalto, si è ritenuto di procedere alla descrizione prestazionale degli stessi con riferimenti specifici a modelli presenti sul mercato in modo da permettere una più immediata classificazione delle richieste.

A tal fine le aziende invitate dovranno rispondere alle caratteristiche di esperienza, competenza e professionalità nell'ambito della fornitura di appalti relativi all'allestimento delle apparecchiature necessarie alla realizzazione di spettacoli dal vivo all'interno di grandi Teatri.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

ART. 1 - OGGETTI DELL'APPALTO

I beni oggetto dell'appalto consistono in:

- **Fornitura A n°26 Corpi illuminante di scena:**

Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 1

- **Fornitura B n°16 Corpi illuminante di scena:**

Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 2

- **Fornitura C n°24 Corpi illuminanti di scena:**

Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 3

- **Fornitura D n°12 Corpi illuminanti di scena:**

Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 4

- **Fornitura E n°12 Corpi illuminanti di scena:**

Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 5

- **Fornitura F n°32 Corpi illuminanti di scena:**

Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 6

- **Fornitura G n°54 Kit refitting:**

Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di kit refitting LED per faro di scena tipo 7

- **Fornitura H di n°10 Dimmer:**

Fornitura, trasporto e posa in opera di nuovo Dimmer 48 canali da pavimento tipo ETC Sensor3 AF CE ESR3AFN-24 VSF; e smaltimento vecchi Dimmer

- **Fornitura I di n°1:**

Opere per il rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata del Teatro La Fenice di Venezia.

ART. 2 - TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DELLA FORNITURA

L'Impresa deve completare la consegna e posa in opera di tutti i beni oggetto della fornitura entro il termine di 60 (sessanta) giorni naturali, successivi e continui, decorrenti dalla data della stipula del contratto; salvo diverso accordo tra stazione appaltante e aggiudicatario.

La fornitura si intende ultimata con la consegna in loco e posa in opera di tutti i beni oggetto del presente appalto. Terminata la fornitura, l'Impresa deve comunicarne per iscritto al responsabile del procedimento l'avvenuto completamento; da tale data la Fondazione procederà a tutti gli accertamenti che riterrà necessari per la redazione del certificato di regolare esecuzione, che verrà in ogni caso rilasciato secondo la normativa vigente.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D

CUP: J75C21000000004

PNRR: M1C3I1.03

ART. 3 - AMMONTARE PRESUNTO

L'importo presunto dell'appalto è stimato in complessivi **€ 1.195.793,00**, oltre IVA di legge, così suddivisi:

- € 181.270,70 bene A) – 26 unità;
- € 165.622,40 bene B) – 16 unità;
- € 61.054,80 bene C) – 24 unità;
- € 49.914,60 bene D) – 12 unità;
- € 71.063,40 bene E) – 12 unità;
- € 97.841,60 bene F) – 32 unità;
- € 65.934,00 bene G) – 54 unità;
- € 457.209,50 bene H) – 10 unità;
- € 45.882,00 bene I) – 1 unità;

Tabella n. 1 – Oggetto dell'appalto

	Descrizione beni	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A	Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 1: Testa mobile LED Robe modello Robin T1 o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED 550W multi spettro 2700 - 8000°K multicolor, durata 40.000 ore flusso luminoso 10.075 lm, zoom range 7°- 49°, movimento 540° pan - 265° tilt, 7 gobos, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una coppia di teste mobili.	26 pezzi	€ 6.971,95	€ 181.270,70
B	Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 2: Testa mobile LED Robe modello Robin T2 o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED 850W multi spettro 2700 - 8000°K multicolor, durata 40.000 ore flusso luminoso 17.600 lm, zoom range 5-55°, movimento 540° pan - 270° tilt, 8 gobos, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una singola testa mobile.	16 pezzi	€ 10.351,40	€ 165.622,40

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

C	Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 3: Testa mobile LED tipo Robe modello Robin LED beam 350 FW RGBW o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED RGBW 12x40W, durata 50,000 ore flusso luminoso 6.574lm, zoom range 3,8- 60°, movimento 540° pan - 228° tilt, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per due coppie di teste mobili.	24 pezzi	€ 2.543,95	€ 61.054,80
D	Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo 4: Testa mobile LED tipo Robe modello Robin Spider o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED Wash beam RGBW 18x40W+1x60W, durata 50,000 ore flusso luminoso 11000lm, zoom range 4- 50°, movimento 540° pan - 220° tilt, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una coppia di teste mobili.	12 pezzi	€ 4.159,55	€ 49.914,60
E	Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo5: Testa mobile LED tipo Robe modello RobinTarrantula o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED Wash beam RGBW 36x40W+1x60W, durata 50,000 ore flusso luminoso 20.150 lm, zoom range 4- 50°, movimento 540° pan - 220° tilt, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una coppia di teste mobili.	12 pezzi	€ 5.921,95	€ 71.063,40
F	Fornitura, trasporto, test e verifica in opera di corpo illuminante di scena tipo6: Faro LED asimmetrico 8 colori tipo Robert Juliat DALIS 860 o equivalente. Corpo illuminante con ottica fissa asimmetrica dotato di lampada LED 300W su chip multipli 8 colori, durata 40,000 ore flusso luminoso 20479 lm, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, Art-Net, sACN. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo ed assistenza in opera.	32 pezzi	€ 3.057,55	€ 97.841,60
G	Sono oggetto della fornitura, trasporto, test e verifica in opera, i kit refitting LED per fari di scena tipo 7: kit refitting LED per fari di scena /sagomatori esistenti tipo ETC S4, o equivalente. Fornitura di kit retrofit led per fari ETC serie S4, colore nero, sorgente LED Gallery 4WRD 3200°K 90+ CRI. Comprensivo di accessori di accoppiamento al corpo del sagomatore esistente, ed eventuale quotaparte nuove ottiche in abbinamento delle seguenti tipologie: - ottica di scena 19° 26° 36 50 90	54 pezzi	€ 1.221,00	€ 65.934,00

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D

CUP: J75C21000000004

PNRR: M1C3I1.03

H	Fornitura, trasporto e posa in opera di nuovo Dimmer 48 canali da pavimento tipo ETC Sensor3 AF CE ESR3AFN-24 VSF o equivalente. Colore Nero, comprensivo di schede di controllo e di potenza per dimmerazione fino a 5kW (modello true power Relay), modulo di raffreddamento con ventilazione variabile, alimentazione trifase 400V 50Hz, corrente fino a 800A. Opera comprensiva di accessori per installazione a pavimento, sostituzione degli apparati esistenti che resteranno nella disponibilità di magazzino della committenza, cablaggi, programmazione e test in conformità alla regola d'arte.	10 pezzi	€ 45.720,95	€ 457.209,50
I	Opere per il rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata del teatro "La fenice" di Venezia. La voce è comprensiva dei nuovi punti luce. n°8 iGuzzini iPro BK03 o equivalente n°12 iGuzzini iPro BK11 o equivalente n°4 iGuzzini iPro BU14 o equivalente n°9 iGuzzini Linealuce BI60 o equivalente L'opera si intende comprensiva di conduttori in isolamento minerale in rame, noli, oneri di trasporto fornitura e posa materiali, campionamenti e test corpi illuminanti, regolazioni ottiche custom, smantellamento e messa in discarica proiettori esistenti in rimozione e quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante secondo la regola dell'arte.	AC	€ 45.882,00	€ 45.882,00
Totale nuovo impianto d'illuminazione				1.195.793,00 €

ART. 4 - GARANZIE E ASSISTENZA

4.1 Garanzia

Tutti gli apparati forniti e gli impianti realizzati dovranno essere garantiti per i primi due anni successivi alla loro messa in esercizio a far data dalla consegna salvo diversa indicazione relativa ai prodotti o parti di essi richiedenti periodi di garanzia maggiore specificatamente indicati.

4.2 Assistenza

L'appaltatore si impegna, nel periodo successivo alla fornitura, tramite proprie strutture tecniche o quelle delle case costruttrici a prestare l'assistenza tecnica necessaria al completo utilizzo e conoscenza delle apparecchiature fornite al personale della Fondazione La Fenice, preposto al loro utilizzo.

4.3 Caratteristiche elettriche generali

Tutti i prodotti richiesti dovranno avere caratteristiche di alimentazione elettrica compatibili con le forniture esistenti in Italia elencate in seguito in modo non esaustivo:

- Alimentazione elettrica monofase 240V o trifase 400V
- Frequenza di rete 50 Hertz
- Fattore di potenza corretto e controllato
- Eventuali uscite di potenza protette con limitazione di corrente resettabili.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

4.4 Documentazione

L'Appaltatore dovrà provvedere alla fornitura di tutta la documentazione tecnica e le certificazioni Ufficiali (in lingua italiana) relativa agli apparati richiesti.

La documentazione dovrà essere completa e precisa ed esaustiva, contenente tutte le informazioni necessarie ad un'agevole gestione degli apparati con particolare riguardo alle operazioni in sicurezza di uso e manutenzione.

Per gli apparati che includono software per l'utilizzo dovranno essere specificate le modalità di aggiornamento.

Quale promemoria si riporta un elenco non esaustivo delle documentazioni da produrre al termine dei lavori.

- Manuali d'uso e manutenzione
 - Hardware sistema di controllo
 - Software sistema di controllo
 - Aggiornamento accessori
- Certificazioni
 - Dichiarazioni di conformità CE

La documentazione dovrà essere fornita sia in formato elettronico che cartaceo.

DISPOSIZIONI PRELIMINARI

Le forniture oggetto dell'appalto devono:

- essere consegnate, con proprio personale abilitato e propri mezzi d'opera, compresi eventuali permessi per accedere a zone interdette al libero traffico, presso: TEATRO LA FENICE Campo San Fantin, 1965, 30124, Venezia.
- essere nuove di fabbrica e prive di difetti di costruzione o vizi dei materiali impiegati;
- essere consegnati con modalità ed imballaggio idonei, in perfette condizioni d'uso, e viaggiano a spese e a completo rischio e pericolo del Fornitore fino al momento della loro accettazione da parte della Fondazione presso i locali della Fondazione o nel diverso luogo di consegna convenuto.
- essere accompagnati da un documento di trasporto che reca il numero d'ordine e la descrizione dei beni come riportata nell'Ordine o nel Contratto.
- Il Fornitore deve fornire i beni tramite la propria organizzazione di mezzi e di personale e non può subappaltare senza previo consenso scritto della Fondazione.

Il fornitore si impegna inoltre a:

- sgomberare da imballaggi derivanti dalle sue lavorazioni e forniture;
- verificare gli spazi di destinazione, nonché ad effettuare un rilievo accurato dei luoghi al fine di verificare le misure, i passaggi dall'esterno del fabbricato fino al suo interno (corridoi, scale, montacarichi e/o ascensori, tiro al piano eccetera ...),
- Al rispetto di tutte le norme legislative e regolamentari, nazionali e locali, vigenti o emanate nel corso della vigenza contrattuale in ordine alla materia oggetto del servizio e alla tutela del personale addetto.
- Ad operare in conformità e nel rispetto della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo D.M 19 agosto 1996.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

ART. 5 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA

5.1 A- Fornitura 26 unità;

Sono oggetto della fornitura corpi illuminanti di scena tipo 1:

Testa mobile LED Robe modello Robin T1 o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED 550W multi spettro 2700 - 8000°K multicolor, durata 40.000 ore flusso luminoso 10.075 lm, zoom range 7°- 49°, movimento 540° pan - 265° tilt, 7 gobos, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una coppia di teste mobili.

Tabella riassuntiva delle caratteristiche

N.	Resa luminosa	Temp. Colore (range)	Colori	Peso	Zoom Range	Garanzia fixture	Sistema sagomazione
26 Pezzi	≥ 10.075 lm	Da 2700K A 8000K	MULTICOLOR	≤ 24,3 Kg	7°- 49°	≥ 2 anni	Si
	Risoluzione	Frost	Gobos	Iris	Prisma	Garanzia array LED	Rotazione Shutters
	16 bit	Intercambiabile	≥ 7 (rotation)	Si	Si	≥ 5 anni	±25°
	Potenza	Filtro CTO lineare	Rotazione Pan	Rotazione Tilt	CRI	Filtro TM-30	Sistema sagomazione completo
	W 550	-	±540°	±265°	> 95°	Si	±60°

5.2 Test e Collaudo, verifica di conformità

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

5.3 Servizio di formazione

Il servizio consiste nell'attività di supporto, e formazione dei tecnici della Fondazione per un totale di 10h da parte di personale specializzato fornito dell'operatore economico aggiudicatario

5.4 Servizio di Assistenza

Il servizio di assistenza gratuito consiste nell'attività di supporto, e assistenza al bene fornito per un totale di 20h per i primi 2 anni, fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

5.5 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sull'intero apparecchio e 5 anni sull'array di LED. Apparecchi con garanzie inferiori non saranno accettati

5.6 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'operatore economico aggiudicatario:

- a) Fornitura;
- b) Trasporto;
- c) Test e Collaudo, verifica di conformità;
- d) Servizio di formazione;
- e) Servizio di assistenza;
- f) Garanzia.

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

ART. 6 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA

6.1 B - Fornitura 16 unità;

Sono oggetto della fornitura corpi illuminanti di scena tipo 2:

Testa mobile LED Robe modello Robin T2 o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED 850W multi spettro 2700 - 8000°K multicolor, durata 40.000 ore flusso luminoso 17.600 lm, zoom range 5-55°, movimento 540° pan - 270° tilt, 8 gobos, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una singola testa mobile.

Tabella riassuntiva delle caratteristiche

N.	Resa luminosa	Temp. Colore (range)	Colori	Peso	Zoom range	Garanzia fixture	Sistema sagomazione
16 Pezzi	≥ 17.600 lm	Da 2.700K A 8.000K	Multi spettro	≤ 36.9 Kg	5°-55°	≥ 2 anni	Si
	Risoluzione	Frost	Gobos	Iris	Prisma	Garanzia array LED	Rotazione Shutters
	16 bit	Intercambiabile	≥ 8 (rotation)	Si	Si	≥ 5 anni	±25°
	Potenza	Filtro CTO lineare	Rotazione Pan	Rotazione Tilt	CRI	Filtro TM-30	Sistema sagomazione completo
	850W	-	±540°	±270°	>95°	Si	±60°

6.2 Test e Collaudo, verifica di conformità

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

6.3 Servizio di formazione

Il servizio consiste nell'attività di supporto, e formazione dei tecnici della Fondazione per un totale di 10h da parte di personale specializzato fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

6.4 Servizio di Assistenza

Il servizio di assistenza gratuito consiste nell'attività di supporto, e assistenza al bene fornito per un totale di 20h per i primi 2 anni, fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

6.5 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sull'intero apparecchio e 5 anni sull'array di LED. Apparecchi con garanzie inferiori non saranno accettati

6.6 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'operatore economico aggiudicatario:

- a) Fornitura;
- b) Trasporto;
- c) Test e Collaudo, verifica di conformità;
- d) Servizio di formazione;
- e) Servizio di assistenza;
- f) Garanzia.

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

ART. 7 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA

7.1 C - Fornitura 24 unità;

Sono oggetto della fornitura corpi illuminanti di scena tipo 3:

Testa mobile LED tipo Robe modello Robin LED beam 350 FW RGBW o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED RGBW 12x40W, durata 50,000 ore flusso luminoso 6.574lm, zoom range 3,8- 60°, movimento 540° pan - 228° tilt, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per due coppie di teste mobili.

Tabella riassuntiva delle caratteristiche

N.	Resa luminosa	Temp. Colore (range)	Colori	Peso	Zoom Range	Garanzia fixture
24 Pezzi	6.574 lm	da 2.700K a 8.000K	RGBW	≤ 9.9 Kg	3.8°/60°	≥ 2 anni
	Risoluzione	Potenza	Rotazione Pan	Rotazione Tilt	CRI	Garanzia array LED
	16 bit	440W	±540°	±228°	> 70°	-

7.2 Test e Collaudo, verifica di conformità

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

7.3 Servizio di formazione

Il servizio consiste nell'attività di supporto, e formazione dei tecnici della Fondazione per un totale di 10h da parte di personale specializzato fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

7.4 Servizio di Assistenza

Il servizio di assistenza gratuito consiste nell'attività di supporto, e assistenza al bene fornito per un totale di 20h per i primi 2 anni, fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

7.5 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sull'intero apparecchio e 5 anni sull'array di LED. Apparecchi con garanzie inferiori non saranno accettati

7.6 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'operatore economico aggiudicatario:

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

- a) Fornitura;
- b) Trasporto;
- c) Test e Collaudo, verifica di conformità;
- d) Servizio di formazione;
- e) Servizio di assistenza;
- f) Garanzia.

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

ART. 8 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA

8.1 D - Fornitura 12 unità;

Sono oggetto della fornitura corpi illuminanti di scena tipo 4:

Testa mobile LED tipo Robe modello Robin Spider o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED Wash beam RGBW 18x40W+1x60W, durata 50,000 ore flusso luminoso 11000lm, zoom range 4- 50°, movimento 540° pan - 220° tilt, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una coppia di teste mobili.

Tabella riassuntiva delle caratteristiche

N.	Resa luminosa	Temp. Colore (range)	Colori	Peso	Zoom Range	Garanzia fixture
12 Pezzi	11.000 lm	Da 2.700K a 8.000K	RGBW	≤ 13.3 Kg	4°/50°	≥ 2 anni
	Risoluzione	Potenza	Rotazione Pan	Rotazione Tilt	CRI	Effetti
	16 bit	W 600	±540°	±220°	> 70°	Controllo individuale di ogni led

8.2 Test e Collaudo, verifica di conformità

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

8.3 Servizio di formazione

Il servizio consiste nell'attività di supporto, e formazione dei tecnici della Fondazione per un totale di 10h da parte di personale specializzato fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

8.4 Servizio di Assistenza

Il servizio di assistenza gratuito consiste nell'attività di supporto, e assistenza al bene fornito per un totale di 20h per i primi 2 anni, fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

8.5 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sull'intero apparecchio e 5 anni sull'array di LED. Apparecchi con garanzie inferiori non saranno accettati

8.6 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'operatore economico aggiudicatario:

- a) Fornitura;
- b) Trasporto;
- c) Test e Collaudo, verifica di conformità;
- d) Servizio di formazione;
- e) Servizio di assistenza;
- f) Garanzia.

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

ART. 9 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA

9.1 E - Fornitura 12 unità;

Sono oggetto della fornitura corpi illuminanti di scena tipo 5:

Testa mobile LED tipo Robe modello RobinTarrantula o equivalente. Corpo illuminante motorizzato dotato di lampada LED Wash beam RGBW 36x40W+1x60W, durata 50,000 ore flusso luminoso 20.150 lm, zoom range 4- 50°, movimento 540° pan - 220° tilt, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo, ed eventuale quotaparte case di stoccaggio per una coppia di teste mobili.

Tabella riassuntiva delle caratteristiche

N.	Resa luminosa	Temp. Colore (range)	Colori	Peso	Zoom Range	Garanzia fixture
12 Pezzi	20.150 lm	ds 2.700K a 8.000K	RGBW	≤ 21.2 Kg	4°/50°	≥ 2 anni
	Risoluzione	Potenza	Rotazione Pan	Rotazione Tilt	CRI	Effetti
	16 bit	W 1000	±540°	±220°	>71 °	Controllo individuale di ogni led

9.2 Test e Collaudo, verifica di conformità

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

9.3 Servizio di formazione

Il servizio consiste nell'attività di supporto, e formazione dei tecnici della Fondazione per un totale di 10h da parte di personale specializzato fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

9.4 Servizio di Assistenza

Il servizio di assistenza gratuito consiste nell'attività di supporto, e assistenza al bene fornito per un totale di 20h per i primi 2 anni, fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

9.5 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sull'intero apparecchio e 5 anni sull'array di LED. Apparecchi con garanzie inferiori non saranno accettati

9.6 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'operatore economico aggiudicatario:

- a) Fornitura;
- b) Trasporto;
- c) Test e Collaudo, verifica di conformità;
- d) Servizio di formazione;
- e) Servizio di assistenza;
- f) Garanzia.

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

ART. 10 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI DI SCENA

10.1 F - Fornitura 32 unità;

Sono oggetto della fornitura corpi illuminanti di scena tipo 6:

Faro LED asimmetrico 8 colori tipo Robert Juliat DALIS 860 o equivalente. Corpo illuminante con ottica fissa asimmetrica dotato di lampada LED 300W su chip multipli 8 colori, durata 40,000 ore flusso luminoso 20479 lm, controllo tramite protocolli USITT DMX-512, RDM, Art-Net, sACN. Comprensivo di accessori di alimentazione e controllo ed assistenza in opera.

Tabella riassuntiva delle caratteristiche.

N.	Resa luminosa	Temp. Colore (range)	Colori	Peso	Garanzia fixture
32 Pezzi	2.047 lm	Da 2.200K a 6.500K	8 color led	≤ 11 Kg	≥ 2 anni
	Risoluzione	Potenza	Zoom	CRI	Effetti
	16 bit	W300	55°	> 97°	Controllo individuale di ogni led

10.2 Test e Collaudo, verifica di conformità

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

10.3 Servizio di formazione

Il servizio consiste nell'attività di supporto, e formazione dei tecnici della Fondazione per un totale di 10h da parte di personale specializzato fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

10.4 Servizio di Assistenza

Il servizio di assistenza gratuito consiste nell'attività di supporto, e assistenza al bene fornito per un totale di 20h per i primi 2 anni, fornito dell'operatore economico aggiudicatario.

10.5 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sull'intero apparecchio.

10.6 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'operatore economico aggiudicatario:

a) Fornitura

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D

CUP: J75C21000000004

PNRR: M1C3I1.03

- b) Trasporto
- c) Test e Collaudo, verifica di conformità
- d) Servizio di formazione
- e) Servizio di assistenza
- f) Garanzia.

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'operatore economico aggiudicatario.

ART. 11 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA KIT REFITTING

11.1 G - Fornitura di 54 unità kit refitting

Sono oggetto della fornitura i kit refitting LED per faretto di scena tipo 7:

kit refitting LED per faretto di scena /sagomatori esistenti tipo ETC S4, o equivalente.

Fornitura di kit retrofit led per fari ETC serie S4, colore nero, sorgente LED Gallery 4WRD 3200°K 90+ CRI.

Comprensivo di accessori di accoppiamento al corpo del sagomatore esistente, ed eventuale quotaparte nuove ottiche in abbinamento delle seguenti tipologie:

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D

CUP: J75C21000000004

PNRR: M1C3I1.03

- ottica di scena 19° 26° 36 50 90

Tabella riassuntiva delle caratteristiche

N.	Resa luminosa	Temp. Colore	Peso	Durata
54 Pezzi	6.000 lm 11.000 lm	3.200K	≤ 1.69 Kg	45.000 h
	Controllo	CRI	Potenza	Garanzia
	DMX-RDM Via RJ 45	> 90°	175W	≥ 2 anni

11.2 Test e Collaudo, verifica di conformità

L'accettazione da parte della Fondazione della fornitura avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla fondazione.

11.3 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni.

11.4 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'operatore economico aggiudicatario:

- Fornitura;
- Trasporto;
- Test e Collaudo, verifica di conformità;
- Garanzia.

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'operatore economico aggiudicatario

ART. 12 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI DIMMER.

12.1 H - Fornitura Dimmer: 10 unità

Dimmer 48 canali da pavimento tipo **ETC Sensor3 AF CE ESR3AFN-24 VSE**. Identico a quelli già in uso alla Fondazione. Colore Nero, comprensivo di schede di controllo e di potenza per dimmerazione fino a 5kW (modello true power Relay), modulo di raffreddamento con ventilazione variabile, alimentazione trifase 400V 50Hz, corrente fino a 800A.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

12.2 Posa in opera Dimmer

Opera comprensiva di accessori per installazione a pavimento (armadi dimmer), cablaggi, programmazione e test in conformità alla regola d'arte.

Il bene dovrà essere posato da personale qualificato con perizia, diligenza ed a regola d'arte, e dovrà essere svolto dall'Appaltatore con propri mezzi tecnici, attrezzi, macchine con proprio personale, mediante la propria organizzazione ed a suo totale rischio.

Saranno verificati attraverso sopralluogo da parte del Fornitore i particolari installativi rispetto agli spazi a disposizione ed alle lunghezze dei conduttori elettrici da ricollegare alle nuove macchine, al fine di ridurre al minimo il disservizio causato all'impianto.

12.3 Collaudo, verifica di conformità, regolare esecuzione

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

12.4 Sgombero e trasporto Dimmer

La sostituzione degli apparati esistenti, che resteranno nella disponibilità di magazzino della committenza saranno trasportati e stoccati nei depositi della Fondazione; tale servizio resta a carico della ditta appaltatrice.

12.5 Servizio di Formazione Dimmer

Il servizio consiste nell'attività di supporto, e formazione dei tecnici della Fondazione per un totale di 20h da parte di personale specializzato fornito a carico dell'appaltatore.

12.6 Servizio di Assistenza Dimmer

Il servizio di assistenza gratuito consiste nell'attività di assistenza al bene fornito per un totale di 20h per i primi 2 anni.

12.7 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sulla fornitura.

12.8 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'appaltatore:

- a) Fornitura
- b) Trasporto
- c) Posa in opera
- d) Test e Collaudo, verifica di conformità, regolare esecuzione
- e) Sgombero e trasporto dei materiali esistenti;
- f) Formazione
- g) Assistenza
- h) Garanzia

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'Appaltatore.

ART. 13 - CONDIZIONI PER LA FORNITURA DI OPERE PER IL RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELLA FACCIATA DEL TEATRO LA FENICE DI VENEZIA

13.1 I - Fornitura

- n°8 iGuzzini iPro BK03 o equivalente
- n°12 iGuzzini iPro BK11 o equivalente
- n°4 iGuzzini iPro BU14 o equivalente
- n°9 iGuzzini Linealuce BI60 o equivalente

13.2 Posa in opera

Opera comprensiva di accessori di conduttori in isolamento minerale in rame, noli, e relativa posa, cablaggi, programmazione e test in conformità alla regola d'arte.

Il bene dovrà essere posato da personale qualificato con perizia, diligenza ed a regola d'arte, al fine di assicurare una perfetta fornitura di cui al presente capitolato dovrà essere svolto dall'Appaltatore con propri mezzi tecnici, attrezzi e macchine e con proprio personale, mediante la propria organizzazione ed a suo totale rischio.

Saranno verificati attraverso sopralluogo da parte del Fornitore i particolari installativi rispetto agli spazi.

13.3 Collaudo, verifica di conformità, regolare esecuzione

L'accettazione da parte della Fondazione del bene avverrà solo a seguito dell'esito positivo del collaudo, verifica di conformità, la quale dovrà avvenire in presenza di tecnici incaricati dalla Fondazione.

13.4 Sgombero e smaltimento

La sostituzione degli apparati esistenti, sgombero e smaltimento resta a carico della ditta appaltatrice e andrà eseguita secondo normativa vigente.

13.5 Garanzia

La garanzia sarà di 2 anni sulla fornitura.

13.6 Oneri a carico dell'Operatore

Riepilogando, sono pertanto da ritenersi a carico dell'appaltatore:

- a) Fornitura
- b) Trasporto
- c) Posa in opera
- d) Test e Collaudo, verifica di conformità, regolare esecuzione

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

- e) Sgombero e smaltimento dei materiali esistenti
- f) Garanzia

I suddetti obblighi non devono essere intesi come limitativi ma come minimi ed indicativi ove le norme vigenti citate ed applicabili al contratto prevedano prestazioni ed oneri che dovranno comunque essere a carico dell'Appaltatore.

ART. 14 - LIQUIDAZIONE DEL CORRISPETTIVO / FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La Fondazione provvederà al pagamento della fornitura tramite bonifico bancario a 60 giorni data fattura fine mese. L'Aggiudicataria emetterà la fattura elettronica dopo aver ricevuto l'autorizzazione dal RUP tramite l'impegno di spesa.

Nella fattura dovranno essere indicati, con i relativi importi, il numero dell'impegno di spesa emesso dalla fondazione che verrà successivamente comunicato all'aggiudicatario, il Codice Unico Ufficio della Fondazione (UFAO2Z) e il numero CIG 9491523C8D

La fattura dovrà essere emessa esclusivamente in formato elettronico.

N.B.: La Fondazione applica il cd. "Split Payment" e pertanto pagherà all'aggiudicataria solamente l'importo imponibile, versando poi direttamente l'IVA all'erario. L'aggiudicataria dovrà emettere fattura elettronica con la seguente dicitura: "Scissione dei pagamenti - art. 17 ter del D.P.R. n°633/1972".

L'Aggiudicataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art. 3 della L.136/2010 e successive modifiche, Nei suddetti prezzi si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'esecuzione della fornitura.

I prezzi predetti si intendono offerti dall'impresa in base a calcoli di propria convenienza, a tutto suo rischio, e sono quindi invariabili e indipendenti da qualsiasi eventualità per tutto il periodo di durata dell'affidamento in oggetto.

La ditta Aggiudicataria non avrà, pertanto, diritto di pretendere sovrapprezzi o indennità speciali di alcun genere per qualsiasi altra sfavorevole circostanza che potesse verificarsi dopo l'aggiudicazione.

ART. 15 - REFERENTE DEL SERVIZIO E RESPONSABILE ESECUZIONE CONTRATTO.

Precedentemente alla firma del contratto l'Appaltatore deve individuare una figura di riferimento per i rapporti con la Fondazione, definito "Referente del Servizio", con facoltà di ottemperare a tutti gli adempimenti previsti dal contratto stesso.

Al Referente del servizio spettano le seguenti funzioni:

- Gestione e programmazione, organizzazione e coordinamento di tutte le attività e le risorse previste nel Contratto, con particolare attenzione alle tematiche relative alla sicurezza in tutte le sue declinazioni;
- Gestione di richieste e segnalazioni pervenute dalla Fondazione;
- Analisi delle esigenze e formulazione di preventivi/proposte di intervento;
- Raccolta e trasmissione delle informazioni e della reportistica necessaria al monitoraggio della qualità;

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

La Fondazione individua il “Responsabile dell’Esecuzione del Contratto” ed eventuali delegati a cui è demandato il compito di monitorare e controllare la corretta e puntuale esecuzione dei servizi.

Per la migliore gestione del contratto di appalto Il Responsabile dell’esecuzione del contratto ed il Referente del Servizio, avvalendosi anche di persone espressamente delegate per tipologia di servizio, verificano periodicamente in contraddittorio la corretta esecuzione del contratto e il rispetto di quanto contenuto nel capitolato.

ART. 16- INADEMPIENZE E PENALITÀ

Le attività oggetto della fornitura devono essere eseguite conformemente a quanto previsto nel presente Capitolato. Nel caso sia stata riscontrata un'inadempienza, la stessa verrà contestata dalla Stazione Appaltante all'Aggiudicataria (anche a mezzo mail o fax), assegnando alla stessa, ove possibile, un termine ritenuto congruo per provvedere. L'inadempimento delle obbligazioni assunte con il contratto oggetto della presente procedura, comporterà per la ditta aggiudicataria l'applicazione automatica di una penale stabilita dal Responsabile del Procedimento comunque, complessivamente non superiore al 10% dell'importo presunto globale del contratto, da determinare in relazione all'entità dell'inadempimento.

Qualora l'importo delle penali comminate raggiunga il 10% dell'importo presunto globale del contratto, la Fondazione avrà l'insindacabile facoltà di dichiarare la risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c..

La Fondazione potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui sopra, con quanto dovuto all'Aggiudicataria a qualunque titolo.

La richiesta e/o pagamento delle penali di cui sopra non esonera in nessun caso l'Aggiudicataria dall'adempimento delle obbligazioni per cui si è resa inadempiente e che hanno fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Resta inteso che l'applicazione delle suddette penali non preclude il diritto della Fondazione di richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni subiti. In particolar modo in caso di inosservanza delle tempistiche di fornitura.

ART. 17 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER INADEMPIMENTO E RECESSO.

Salve le ipotesi di risoluzione espressamente previste dal presente Capitolato, la Fondazione potrà risolvere di diritto il Contratto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, previa dichiarazione da comunicare all' Aggiudicataria. con raccomandata a/r nei seguenti casi:

- a) inosservanza della tempistica di fornitura prevista.
- b) mancato rispetto della normativa antimafia e delle altre disposizioni normative vigenti in materia;
- c) qualsivoglia altra causa che comporti, in capo all' Aggiudicataria, la perdita dei requisiti di ordine generale per la partecipazione agli appalti pubblici, così come definiti dall'art. 80 del d.lgs. n. 50 del 2016;
- d) mancato rispetto degli obblighi di riservatezza;
- e) assenza delle coperture assicurative contro i rischi da responsabilità civile e di responsabilità per infortuni e danni.

La Fondazione, nel caso di giusta causa, ha diritto di recedere unilateralmente dal Contratto in qualsiasi momento e qualunque sia il suo stato di esecuzione, senza necessità di preavviso.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03

La risoluzione del contratto, non esime l'Aggiudicataria dal risarcimento dei danni subiti dalla Fondazione, per effetto delle circostanze che hanno determinato la risoluzione e/o conseguenti e connesse.

ART. 18 - TUTELA E PROTEZIONE DI DATI

La Stazione Appaltante e l'Aggiudicataria, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, sono tenute a rispettare le prescrizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 in materia di Privacy e protezione dei dati personali di cui verranno in possesso in ragione del presente appalto.

ART. 19 - SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese di redazione e di registrazione, imposte e tasse inerenti al contratto di appalto e conseguenti, sono a totale carico dell'Aggiudicataria, senza diritto di rivalsa nei confronti della Stazione Appaltante.

ART. 20 - FORO COMPETENTE

Per tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto, comprese quelle non oggetto di transazione ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., sarà competente in via esclusiva il Foro di Venezia.

ART. 21 - RINVIO

Per tutto quanto non espressamente previsto all'interno del presente capitolato e del contratto di appalto, si rinvia espressamente alle disposizioni del codice civile e alla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

Procedura aperta per efficientamento energetico del Teatro La Fenice da realizzarsi attraverso la fornitura di: kit refitting, corpi illuminanti di scena, dimmer e rifacimento dell'impianto di illuminazione della facciata.

CIG 9491523C8D
CUP: J75C21000000004
PNRR: M1C3I1.03