



DETERMINAZIONE DEL SOVRINTENDENTE N.

76 / 5.03.2025

OGGETTO: Affidamento dell'incarico per il noleggio del Ledwall verticale in appendimento per l'allestimento "La Wally" al Teatro Lirico di Cagliari dal 7 aprile al 7 maggio 2025 comprensivo di montaggio, smontaggio e assistenza tecnica telefonica per l'intero periodo di utilizzo, all'operatore economico Ditta AMG EVOLUTION S.R.L. CIG: B5E27A0271.

IL SOVRINTENDENTE

VISTI

il Decreto del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo del 13 marzo 2020 (rep. 130 del 13 marzo 2020), con il quale è stato nominato il Sovrintendente della Fondazione Teatro Lirico di Cagliari;

lo Statuto della Fondazione Teatro Lirico di Cagliari, approvato con Decreto del Ministro dei Beni e delle Attività Culturali del 13 novembre 2014 e pubblicato sul sito della Fondazione nella sezione *Amministrazione Trasparente*;

il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante disposizioni sulle procedure di affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

le previsioni di cui alla Determina n. 38 del 7 febbraio 2025 con la quale, in attuazione dell'art. 52 co. 1 del d.lgs. 36/2023, la Fondazione Teatro Lirico di Cagliari ha statuito che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a € 40.000, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti, e che la Fondazione provvederà a verificare le dichiarazioni previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

la richiesta n. 125 del 19 febbraio 2025 della Direzione degli Allestimenti Scenici della Fondazione, corredata da una relazione tecnica dettagliata, nella quale si manifesta la necessità di provvedere al noleggio del Ledwall verticale in appendimento per l'allestimento "La Wally" dal 7 aprile al 7 maggio 2025 comprensivo di montaggio, smontaggio e assistenza tecnica per l'intero periodo di utilizzo, come di seguito dettagliato:

SPECIFICHE TECNICHE LEDWALL

- **Tipologia:** Ledwall verticale in appendimento.
- **Superficie richiesta:** 112 m² di mattonelle LED-display.

N

- **Struttura di montaggio:** truss RL 105, in coordinamento con la ditta fornitrice della truss e dei motori.
- **Marca e modello:** Tutti i moduli forniti dovranno essere identici per garantire omogeneità di luminosità e resa colorimetrica.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE

- **Pixel Pitch:** 3,90 mm.
- **Temperatura colore regolabile:** 3200-5600 K.
- **Correzione Gamma.**
- **Alimentazione:** 220/240 V – 50 Hz (standard europeo).
- **Rumorosità prossima allo zero.**
- **Luminosità:** ≥ 3000 NIT.
- **Contrast Ratio:** ≥ 8000:1.
- **Peso ≤ 4000 Kg totali.**
- Si richiede inoltre che **l'immagine** riprodotta da tutti gli schermi Ledwall ripresa con telecamere in formato HD-50p 1920x1080 e visualizzata su monitor di controllo, **sia priva di qualsiasi difetto** quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: bandoni colorati, oscillazioni di colore, trame cromatiche fisse o in movimento, flickerio ecc.

MEDIA SERVER E SOFTWARE WATCHOUT

Il media server Watchpax 30 Dataton verrà messo a disposizione della Fondazione Teatro Lirico di Cagliari e avrà licenza 6.7 .

Il Watchpax sarà posizionato in regia luci e la trasmissione avverrà tramite cavo in fibra ottica e n. 1 Modulo 2 Fiber Optical LC SM/MM con risoluzione 1920x1200 DVI (RX e TX). Inoltre, sarà presente un Producer con PC portatile e uno schermo aggiuntivo per le lavorazioni, il tutto cablato via LAN.

DURATA E SEDE DEL SERVIZIO

- **PERIODO: 7 APRILE – 7 MAGGIO 2025.**
- **LUOGO: TEATRO LIRICO DI CAGLIARI.**

MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Montaggio

- **Superficie totale:** 112 m² (dimensioni: 16 m x 7 m)
- **Inizio montaggio:** 7 Aprile 2025;
- **Fine montaggio:** 9 Aprile 2025;

La ditta fornitrice dovrà garantire la sicurezza dell'installazione e fornire gli accessori di fissaggio e di cablaggio necessari oltre che materiale aggiuntivo per la sostituzione di eventuali moduli o mattonelle.



Smontaggio

- **Inizio smontaggio:** 5 Maggio 2025;
- **Fine smontaggio:** 7 Maggio 2025;

Ritiro completo degli apparati e cablaggi forniti

ASSISTENZA TECNICA

È richiesta assistenza tecnica per l'intero periodo di utilizzo, inclusa la disponibilità tramite mezzi telefonici o videoconferenza, 24/7, al fine di supportare i tecnici della Fondazione nella diagnosi, risoluzione ed eliminazione di eventuali problemi tecnici, garantendo così il corretto funzionamento degli apparati forniti.

TRASPORTO

Si richiede una quotazione a parte della spese del trasporto di consegna e di ritiro.

FORNITURA CERTIFICAZIONI

Al termine dell'installazione, e comunque in tempo utile per l'istruttoria della pratica da parte della Fondazione, dovrà essere prodotta tutta la documentazione di legge relativa a prodotti e materiali installati e relativi progetti a timbro e firma di professionista abilitato in tema di impianti elettrici e speciali, strutture, appendimenti e prevenzione incendi.

Nel caso di appendimenti, la ditta appaltatrice dovrà produrre la documentazione richiesta dalla Circolare Ministeriale 1689 del 2011.

Eventuali opere strutturali dovranno essere realizzati in conformità al D.M. 17.01.2018 e s.m.i. (Norme Tecniche delle Costruzioni).

Per i cablaggi elettrici e video sono richiesti cavi adeguati alle recenti normative sulla sicurezza relativi agli ambienti di pubblico spettacolo, in particolare per quanto riguarda l'anti incendio e il rilascio dei fumi e sono pertanto richiesti cavi che rispettino i requisiti CEI 20-37.

PERSONALE IMPIEGATO

A vostra cura tutto maestranze tecniche, mezzi di sollevamento, tutto quanto necessario in uomini e mezzi al completo montaggio, installazione e cablaggio degli apparati richiesti nel presente capitolato.

L'Impresa sarà tenuta ad impiegare nelle attività commissionate personale direttivo, tecnico ed operaio, idoneo e qualificato, preventivamente addestrato alle attività richieste.

L'Impresa sarà tenuta a dotare il proprio personale di "tessera di riconoscimento" corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro in ottemperanza a quanto stabilito dal D. Lgs. n. 81/08, art. 26, comma 8.

L'impresa dovrà fornire al proprio personale un adeguato abbigliamento da lavoro e gli idonei dispositivi di protezione individuale se previsti per la specifica mansione.

PRESO ATTO

della documentazione prodotta dal RUP, dalla quale risulta che:

– in ottemperanza all'art. 25 del D. Lgs 36/2023, in data 21 febbraio 2025 si è provveduto, attraverso la piattaforma telematica per le gare della Fondazione, ad invitare n. 6 operatori economici in possesso dei requisiti necessari all'affidamento (Ditta AMG EVOLUTION S.R.L., Ditta CARSALMAZ S.R.L., Ditta CIRCUITO ZERO S.P.A., Ditta 365 S.R.L., Ditta EMMEGI SISTEMI DI COMUNICAZIONE S.R.L.; Ditta G. GROUP INTERNATIONAL SOCIETA' CONSORTILE S.R.L.;) a presentare la loro migliore offerta economica;

– al termine stabilito per la presentazione delle offerte, previsto per le ore 11:00 del giorno 26 febbraio 2025, sono pervenute le seguenti offerte:

Ditta AMG EVOLUTION S.R.L. - Preventivo n. EVO 2025-001580 del 24 febbraio 2025:

| Linea Business | Q.tà | Descrizione articolo | Giorni | Prezzo | % Sconto | Importo |
|----------------|------|--|--------|--------|----------|-------------|
| VIDEO | 112 | Ledwall da esterno passo 3.9 3.000 nit, contrasto 8.000:1 , temperatura 3200-5600 K - quantità in mq | 28 | | | |
| VIDEO | | Montaggio e Smontaggio incluso (2gg Montaggio - 1g Smontaggio) | 28 | | | |
| VIDEO | | Quadri/Cablaggi e Flyingbar | 28 | | | |
| | | Totale Noleggio | | | | € 29.120,00 |
| | | % Sconto | | | | € 0,41 |
| | | Totale Scontato | | | | € 29.000,00 |
| | | Totale IVA 22% | | | | € 6.380,00 |
| | | Totale complessivo | | | | € 35,380,00 |

| Linea Business | Q.tà | Descrizione articolo | Giorni | Prezzo | % Sconto | Importo |
|----------------|------|--|--------|--------|----------|------------|
| GENERALE | 1 | Trasporto A/R Ledwall presso teatro lirico di cagliari | 1 | | | |
| | | Totale Noleggio | | | | € 2.800,00 |
| | | % Sconto | | | | € 0,00 |

| | | |
|--|--------------------|------------|
| | Totale Scontato | € 2.800,00 |
| | Totale IVA 22% | € 616,00 |
| | Totale complessivo | € 3,416,00 |

Per un importo totale pari a € 31.800,00 più IVA;

Ditta CARSALMAZ S.R.L. - Preventivo n. 030/MP del 26 febbraio 2025:

01 Ledwall Absen PL3.9W XL Plus 16x7 mt. (112 mq), pixel pitch 3,9 mm, risoluzione 4096x1792, temperatura colore regolabile 3200-6500 °K, alimentazione 220V, assorbimento 200W/mq (tot 22 kw), rumorosità prossima allo zero (senza ventole), luminosità 4000 nit. (scalabile sino a 400 nit senza perdite, contrast ratio 4500:1, peso totale 3000 kg. (incl. access), refresh freq. 3840 hz. (ideale per riprese televisive), angolo di visione H140° V120°, inclusi processori grafici NOVASTAR + back up + spare parts, inclusi flying bar, spanset, cavi d'acciaio, grilli, cavetti d'acciaio di sicurezza Tecnici per installazione, assistenza tecnica 24/7 e disinstallazione (inclusi trasporti).

Prestazioni a nostro carico:

Trasporti, installazione, prove, assistenza tecnica, disinstallazione, certificazioni e accessori.

Prestazioni a Vostro carico:

Permessi ed autorizzazioni per l'installazione delle apparecchiature. Accessi per il personale, i mezzi e le apparecchiature stesse.

Allaccio elettrico 200 watt/mq., totale 22kw su presa 63A pentapolare.

Struttura di appendimento Ledwall certificata con truss RL 105 + motori di sollevamento, per un totale complessivo del servizio pari a € 71.680,00 oltre IVA di legge 22%.

Ditta CIRCUITO ZERO S.P.A. - Preventivo n. 030/MP del 24 febbraio 2025:

NOLEGGIO LED DISPLAY dal 07 Aprile 2025 (montaggio dal 07 al 09 Aprile) 07 Maggio 2025 (dal 05 Maggio al 07 Maggio):

- n. 224 Tiles 1000x500 pixel pitch 3,9 mm outdoor;
- n.10 Tiles 500x500 pixel pitch 3,9 mm di spare;
- n.224 cavi link rete;
- n.224 cav di alimentazione powercon true;
- n.32 cavi di rete cat6 20 metri;
- n.28 cavi powercon true 16A Cee;
- n. 02 Powerbox portatile per la distribuzione elettrica, ingresso spina 63A-5P.63A;
- n. 02 Powerbox 32A configurabili in:
- n. 01 schermo da 16 metri x 7 metri;

2

- 2 Flying bars (barre di appendimento);
- 32 Funi di acciaio Litec a 216 fli in anima metallica, redance maggiorate- 10 mm 1 ton., 2metri lunghezza;
- 32 Grilli Litec a omega da 3,25 tonellate;
- 02 Sending Card Novastar Mctrl 4k;

per un compenso pari a € 31.000,00 più IVA;

CREW 02 tecnici per installazione e disinstallazione, vitto e alloggio compenso pari a € 3.500,00 più IVA;

per un importo complessivo dell'offerta pari a € 34.500,00 più IVA.

SENTITO

il Responsabile della Direzione Allestimenti Scenici della Fondazione, il quale valutate le offerte pervenute, comunica che le stesse risultano essere congrue e corrispondenti ai requisiti richiesti dalla Fondazione;

CONSIDERATO

che l'operatore economico Ditta AMG EVOLUTION S.R.L. presenta un'offerta con il prezzo più basso;

VERIFICATA

dalla Direzione Amministrativa della Fondazione, la congruità dell'offerta economica presentata dall'operatore economico Ditta AMG EVOLUTION S.R.L.;

DETERMINA

di affidare all'operatore economico Ditta AMG EVOLUTION S.R.L. l'incarico per il noleggio del ledwall verticale in appendimento per l'allestimento "La Wally" dal 7 aprile al 7 maggio 2025 comprensivo di montaggio, smontaggio e assistenza tecnica per l'intero periodo di utilizzo, come di seguito indicato:

Ditta AMG EVOLUTION S.R.L. - Preventivo n. EVO 2025-001580 del 24 febbraio 2025:

| Linea Business | Q.tà | Descrizione articolo | Giorni | Prezzo | % Sconto | Importo |
|----------------|------|---|--------|--------|----------|---------|
| VIDEO | 112 | Ledwall da esterno passo 3.9 3.000 nit, contrasto | 28 | | | |

AN

| | | | | | | |
|-------|--|--|----|--|--|-------------|
| | | 8.000:1 , temperatura 3200-5600 K - quantità in mq | | | | |
| VIDEO | | Montaggio e Smontaggio incluso (2gg Montaggio - 1g Smontaggio) | 28 | | | |
| VIDEO | | Quadri/Cablaggi e Flyingbar | 28 | | | |
| | | Totale Noleggio | | | | € 29.120,00 |
| | | % Sconto | | | | € 0,41 |
| | | Totale Scontato | | | | € 29.000,00 |
| | | Totale IVA 22% | | | | € 6.380,00 |
| | | Totale complessivo | | | | € 35,380,00 |

| Linea Business | Q.tà | Descrizione articolo | Giorni | Prezzo | % Sconto | Importo |
|-------------------|------|---|--------|--------|----------|------------|
| GENERALE | 1 | Trasporto A/R Ledwall presso teatro lirico di cagliari | 1 | | | |
| | | Totale Noleggio | | | | € 2.800,00 |
| | | % Sconto | | | | € 0,00 |
| | | Totale Scontato | | | | € 2.800,00 |
| | | Totale IVA 22% | | | | € 616,00 |
| | | Totale complessivo | | | | € 3,416,00 |

Per un importo totale pari a € 31.800,00 più IVA;

che il presente affidamento per l'importo di € 38.796,00 IVA inclusa, è finanziato con fondi di bilancio della Fondazione come da capitolo di bilancio;

di pubblicare la presente determinazione sul sito della Fondazione nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi di quanto previsto dall'art. 111 del D.Lgs. N° 36/2023.

IL SOVRINTENDENTE

M° Nicola Colabianchi

