

## CAPITOLATO TECNICO

### **FORNITURA DI UN MACCHINARIO PER LA DISINFESTAZIONE DELLE OPERE D'ARTE TRAMITE METODO ANOSSICO TRAMITE RDO SULLA PIATTAFORMA MEPA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A), DEL D.LGS 50/2016**

#### INDICE

#### **ART. 1 – OGGETTO**

#### **ART. 2 – INSTALLAZIONE, FORMAZIONE, ASSISTENZA, TRASPORTO**

#### **ART.3 – MANUTENZIONE PROGRAMMATA**

#### **ART.4 - GARANZIA**

#### **ART. 1 – OGGETTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura del macchinario per la disinfestazione delle opere tramite metodo anossico, tramite generatore d'azoto per tutti i materiali organici soggetti ad insetti quali legno, carta, tessuto, pelle, etc..

Le caratteristiche del macchinario e dei suoi elementi costitutivi dovranno rispondere a determinati parametri quali:

- n° 1 generatore d'azoto, purezza minima del 99,7%, potenza minima 1500 W, potenza tale da garantire il raggiungimento dell'anossia in tempi più ristretti possibili (comprensivo di compressore e serbatoio);
- sistema di umidificazione dell'azoto, elettronico e con regolazione automatizzata;
- camera di tenuta del gas di minimo 200x200x200 cm, trasparente, dotata di protezione del pavimento e corredata di tutti gli strumenti per l'installazione;
- sensori necessari per il monitoraggio costante dei parametri climatici interni alla camera stagna (ossigeno e controllo T°/UR°);
- analizzatore d'ossigeno;
- tutti gli accordi. innesti e valvole necessarie al funzionamento;
- compressore d'aria "oilfree";
- film polibarrera, compreso di tutto il materiale per realizzare gli involucri (pinze termosaldanti, nastri adesivi e valvola di entrata/uscita gas);
- il generatore d'azoto dovrà essere facilmente trasportabile e

funzionamento tramite corrente di tipo domestico (220 V-50 Hz);

Il macchinario dovrà essere corredato di packaging sicuro, corredato di routine gommate e agevole per eventuali spostamenti autonomi del macchinario per trattamenti in sede museale.

Le istruzioni per il funzionamento della strumentazione dovranno essere consegnate in duplice copia in lingua italiana.

## **ART.2 – INSTALLAZIONE, FORMAZIONE, ASSISTENZA, TRASPORTO.**

Con la consegna del macchinario il fornitore dovrà eseguire una prima installazione del macchinario, oltre alla formazione degli operatori che lo dovranno utilizzare, con rilascio di attestato di formazione.

L'installazione e il training formativo dovranno essere eseguiti presso la Reggia di Caserta.

Il fornitore dovrà effettuare il trattamento di disinfestazione anossica su opera predisposta dal responsabile dei Laboratori di Restauro.

La fornitura comprende un servizio gratuito di assistenza via email e telefonica, diretta post-vendita per 24 mesi dall'installazione.

La fornitura comprende anche le spese di trasporto, si precisa inoltre che gli eventuali danni che dovessero arrecarsi al macchinario durante il trasporto sono a carico del fornitore.

## **ART.3 - MANUTENZIONE PROGRAMMATA**

L'appalto comprende un servizio di manutenzione programmata semestrale per la durata di 24 (ventiquattro) mesi dall'installazione che garantisca la buona efficienza del macchinario e delle sue componenti.

La manutenzione programmata dovrà essere eseguita dal personale della Ditta aggiudicataria secondo il piano di manutenzione dell'apparecchiatura.

Al termine della manutenzione il tecnico intervenuto dovrà rilasciare una scheda di manutenzione, dal quale si evinca i lavori di manutenzione eseguiti ed attestazione della perfetta funzionalità dell'apparecchiatura.

La durata di ogni intervento di manutenzione programmata non potrà essere inferiore alle 6 ore lavorative.

Le date in cui verrà effettuata la manutenzione programmata dovranno essere concordate con il referente della Reggia di Caserta che sarà indicato in seguito alla stipula del contratto

## **ART.4 - GARANZIA**

La garanzia dovrà coprire tutte le componenti del macchinario, per una durata non inferiore a mesi 24, in caso di malfunzionamenti non imputabili all'uso della stessa, l'assistenza deve ricomprendere

sia i pezzi di ricambio che la manodopera che restano totalmente a carico del fornitore ivi inclusi i costi di trasferta.

4.1 Organizzazione del servizio di assistenza in caso di malfunzionamenti non imputabili all'uso della stessa.

L'azienda, per l'espletamento del servizio, dovrà disporre di un'organizzazione tale da assicurare una puntuale ed adeguata assistenza tecnica. L'intervento dovrà essere effettuato su nostra richiesta che verrà effettuata tramite contatto telefonico, posta elettronica o posta elettronica certificata.

L'intervento dovrà avere inizio entro e non oltre i 5 (cinque) lavorativi successive dalla ricezione del contatto, e previo appuntamento telefonico con un referente della Reggia di Caserta che sarà indicato in seguito alla stipula del contratto.

Modalità di espletamento del servizio –

Il servizio dovrà prevedere le seguenti attività:

- Individuazione e riparazione del guasto;
- Sostituzione di eventuali pezzi di ricambio che saranno a carico del affidatario;

**NOTA BENE: DOCUMENTO DA FIRMARE DIGITALMENTE PER ACCETTAZIONE E DA RICARICARE SUL SISTEMA NELLA SEZIONE DOCUMENTI RICHIESTI DELLA RDO**