

**RELAZIONE PER AFFIDAMENTO
SERVIZIO MANUTENZIONE**

Progetto: AVVIATORE ED ECCITATRICE COMPRESSORE

**Commessa: MANUTENZIONE ED ASSISTENZA DI SISTEMA DI
AVVIAMENTO STATICO E DI ECCITAZIONE PER MOTORE SINCRONO**

Appaltatore: NIDEC ASI SPA

L'impresa Nidec ASI Spa ha fornito in opera i sistemi di avviamento e di eccitazione per il motore sincro a servizio del sistema di compressione esistente presso Sesta Lab, affidato con contratto 07_C_17 del 30/03/2017 e concluso il 31/01/2018.

Tali apparecchiature risultano essenziali per l'esercizio dell'impianto di prova combustori, rendendo possibile l'avviamento e il normale funzionamento del compressore esistente necessario per la produzione dell'aria compressa richiesta dall'impianto di prova.

Inoltre, il sistema di avviamento statico sarà utilizzato anche per il nuovo compressore per il quale è stata aggiudicata la fornitura, prevista nei prossimi anni.

Al fine di garantire la continuità di esercizio dell'impianto in caso di malfunzionamenti o danneggiamenti di alcuni componenti, sono stati acquistati i componenti di ricambio in modo da poter intervenire tempestivamente ed evitare fuori servizi che risulterebbero onerosi per l'impianto e potrebbero compromettere la regolare attività del laboratorio.

Analogamente, riveste particolare importanza la manutenzione ordinaria da effettuarsi sulle apparecchiature al fine di ridurre al minimo la possibilità di malfunzionamenti e guasti, oltre alla possibilità di intervenire in tempi brevi per il ripristino della corretta funzionalità del sistema.

A tale scopo, visto che la piena conoscenza delle apparecchiature, dei dispositivi e delle logiche di funzionamento implementate appartiene al costruttore, inoltre al fine di mantenere inalterate le condizioni di garanzia che, seppur avendo naturale scadenza, potrebbero essere oggetto di contestazione in caso di intervento di terze parti, è stata richiesta al fornitore delle apparecchiature un'offerta tecnico-economica per individuare le attività da realizzare per il mantenimento in efficienza delle apparecchiature, la tempistica delle stesse e l'importo da corrispondere.

L'assistenza, in accordo all'offerta presentata dal fornitore, a cui si rimanda per maggiori dettagli, consisterà in:

- Assistenza tecnica, mediante preparazione di procedure dedicate per le attività di ispezione, test, pulizia e manutenzione delle apparecchiature;
- Assistenza telefonica, nei giorni feriali dalle 8 alle 17, per la diagnostica di problemi di minore entità, monitoraggio delle apparecchiature, attivazione del service d'emergenza;
- Chiamata ed intervento d'emergenza, mediante la disponibilità di un recapito telefonico ed un tecnico in grado di intervenire entro 48/72 ore;
- Manutenzione preventiva, con un intervento da effettuarsi ogni 2 anni, avente una durata complessiva di 5 giorni.

**RELAZIONE PER AFFIDAMENTO
SERVIZIO MANUTENZIONE**

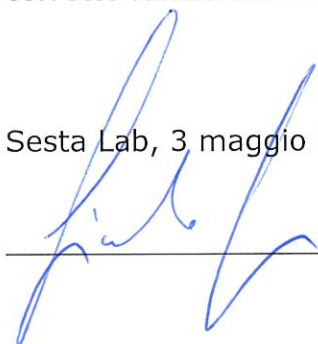
Complessivamente, attivando il servizio a partire dal mese di luglio 2019, si prevede di poter avere la copertura per un periodo di oltre 2 anni considerando:

Assistenza telefonica	€ 1.200,00	luglio '19÷luglio '21	2	€ 2.400,00
Chiamata d'emergenza	€ 5.300,00	luglio '19÷luglio '21	2	€ 10.600,00
Manutenzione programmata	€ 10.000,00	gennaio 2020 / gennaio 2022	2	€ 20.000,00
Intervento di emergenza	€ 2.000,00	se necessario	3	€ 6.000,00
TOTALE				€ 39.000,00

Successivamente, verrà valutata l'eventuale necessità di rinnovare tale servizio, apportando possibili modifiche alle modalità di assistenza, in quanto con l'utilizzo delle apparecchiature si andrà ad accrescere la conoscenza da parte del personale d'impianto delle caratteristiche e delle funzionalità della stessa, ferma restando l'utilità di avere a disposizione il fornitore delle stesse per miglioramenti ed analisi più approfonditi.

Si ritiene quindi opportuno, per le peculiarità delle apparecchiature oggetto della presente richiesta e della conoscenza del funzionamento da parte dei tecnici che ne hanno seguito le fasi di progettazione e realizzazione, che il servizio di manutenzione ed assistenza per l'avviatore statico e l'eccitatrice sia realizzata da Nidec Asi Spa, in modo tale da garantire la migliore conoscenza delle apparecchiature ed i tempi di intervento più brevi, mantenendo le condizioni di garanzia e responsabilità sul corretto funzionamento.

Sesta Lab, 3 maggio 2019



Giulio Grassi
Director at Sesta Lab
Co.Svi.G. srl
via Tiberio Gazzei, 89
53030 Radicondoli - SI -
P.I. 00725800528

Allegato 15.2

PREZZI**1 "Canoni annui"**

PUNTO	Tariffe attività di assistenza telefonica	EURO
A	Assistenza telefonica dalle ore 8 alle 17 nei giorni feriali	1200,00 €/1 anno
B	Chiamata e pronti a partire di Emergenza come descritto al punto 4.4	5300,00 €/1 anno

2 "Manutenzione programmata"

PUNTO	Tariffe attività di manutenzione programmata	EURO
A	Manutenzione programmata biennale come descritto al punto 4.5 compreso dei costi di viaggio vitto e alloggio	10000,00 €/2 anni

3 "Tariffe interventi" in emergenza

PUNTO	TARiffe ITALIA (TECNICI VFD/AVR/EXC E ASSEMBLATORI ELETTROMECCANICI QUALIFICATI)	EURO
A	Per ogni giornata fuori sede per conto del committente (giorni feriali) compreso dei costi di viaggio vitto e alloggio	2000,00 €/giorno