



Tipologia documento:
Capitolato tecnico

Servizio di manutenzione degli UPS in uso presso Sesta Lab

Capitolato tecnico

Preparata: Paolo Garfagnini
(11/2025)

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Co.Svi.G. Srl e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Co.Svi.G. Srl. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e distruggere la copia in proprio possesso.



Indice

- 1. Premessa**
 - 2. Descrizione dell'appalto**
 - 3. Tempi di esecuzione**
 - 4. Orario di lavoro e personale**
 - 5. Garanzie e assicurazioni**
 - 6. Oneri della sicurezza**
-

1. Premessa

Co.Svi.G. dispone di un Laboratorio, sito in Località Sesta nel comune di Radicondoli, presso il quale svolge attività sperimentali e studi inerenti la combustione avvalendosi di impianti appositamente costruiti. Il presente documento è relativo alla manutenzione degli UPS presenti in Sesta Lab.

La prestazione dovrà essere effettuata presso il SestaLab - S.P. 35 Km 2,7 – 53030 Radicondoli (SI).

Per una migliore valutazione della posizione è consigliabile seguire le coordinate GPS: Decimale N 43,22932 E 10,94763, oppure usando il servizio gratuito di mappe online Google Maps, a questo indirizzo:

<https://goo.gl/maps/vcQ9hpxD7hn>.



2. Descrizione dell'appalto

Le apparecchiature alle quali verrà applicata la manutenzione, descritta in seguito, sono:

- Raddrizzatore Multiservice a doppio ramo 2R-3F-IND-LCD (110Vcc-70A), matricola 5600309;
- Raddrizzatore Multiservice Compact 3M-CDC-PLC (24Vcc-60A), matricola 20150914;
- UPS Eaton 93E (30 kVA), matricola 4L283LXX04;
- UPS GMP GM3 SE (40 kVA) – Illuminazione esterna;
- UPS Riello MCT 10 S2 (10 kVA) – Impianto riscaldamento Amarc;
- Vertiv EXS 15 3/3 (15 kVA) – Nuovo compressore BH.

L'appaltatore dovrà quotare le prestazioni di seguito riportate:

N° 1 visita di controllo annuale la quale comprenderà:

- Pulizia generale delle apparecchiature;
- Verifica collegamenti in/out batterie;
- Verifica dei parametri elettrici di funzionamento con eventuale correzione degli stessi;
- Prove di scarica con carico funzionante (se consentito da parte Co.Svi.G.) con stampa dei valori riscontrati;
- Test computerizzato (a campione) della resistenza interna delle batterie e stampa dei valori relativi;
- Rapporto tecnico corredato di note integrative;
- Verifica del rispetto delle Normative Vigenti in materia.

N° 8 interventi di manutenzione straordinaria effettuabili (su chiamata Co.Svi.G. guasto apparecchiatura) durante tutta la durata del contratto.

N° 5 interventi di manutenzione per sostituzione batterie, compreso lo smaltimento (e successiva consegna della quarta copia a Co.Svi.G.).



Parti di ricambio per gli UPS: In caso di malfunzionamento di una delle apparecchiature o di prestazioni risultate ridotte, l'appaltatore dovrà presentare un'offerta tecnico-economica per il ripristino della corretta funzionalità.

Si prevede anche la possibilità di richiedere all'appaltatore la fornitura di nuove apparecchiature da fornire in sostituzione di quelle attuali eventualmente malfunzionanti o per nuovi utilizzi.

A tale scopo, si richiede in fase di offerta la quotazione per la fornitura, l'installazione e la messa in servizio delle apparecchiature indicate in elenco prezzi.

Batterie di ricambio: Le batterie che, durante l'utilizzo o nel corso delle verifiche periodiche, risulteranno non efficienti, dovranno essere oggetto di una offerta tecnico-economica da parte del fornitore. Tale proposta sarà valutata da Sesta Lab che, in caso di valutazione positiva, autorizzerà la fornitura.

Per le attività sopra descritte l'Appaltatore dovrà avere a disposizione tutto il materiale per la revisione e/o le sostituzioni che si rendessero necessarie sia durante la visita ispettiva che a valle delle verifiche effettuate.

3. Tempi di Esecuzione

Per organizzare l'intervento di manutenzione ordinaria verrà accordato un tempo massimo di 20 giorni lavorativi.

Per organizzare un intervento straordinario verrà accordato un tempo compreso tra 24 e 48 ore dalla chiamata.

4. Orario di lavoro e personale

Il personale messo a disposizione dall'Appaltatore dovrà avere le competenze necessarie allo svolgimento delle attività sopra descritte in modo da eseguire il servizio a regola d'arte. Il personale dell'Appaltatore dovrà inoltre operare in modo da limitare le interazioni con altri soggetti



che potrebbero operare nelle immediate vicinanze o nella stessa area di lavoro. Durante le lavorazioni dovranno essere limitati spargimenti di attrezzature e sfridi di materiali, e una volta terminati i lavori si dovrà procedere alla loro immediata rimozione. La manutenzione dovrà essere svolta da personale dotato dell'attrezzatura necessaria per l'esecuzione dei lavori. L'Appaltatore dovrà prendere tutti i provvedimenti necessari ad evitare danni a persone, a cose o all'ambiente, nel rispetto della legislazione vigente al momento dell'intervento. Inoltre il personale dovrà essere munito di tesserino di riconoscimento in vista con foto, data di nascita e nome della ditta di appartenenza, degli indumenti e protezioni personali previste da leggi e norme vigenti in materia prevenzione infortuni e igiene del lavoro, nonché da norme e regolamenti vigenti negli impianti Co.Svi.G.

L'Appaltatore del servizio è responsabile del corretto uso da parte del suo Personale dei dispositivi di protezione individuale.

L'Appaltatore si impegna a non divulgare alcuna notizia, disegno, schema, fatti, informazioni, documenti, ecc., in merito alle attività eseguite da Co.Svi.G., di cui dovesse eventualmente venire a conoscenza; è richiesta la più completa riservatezza in merito. È inoltre responsabile del danno che dovesse derivare dal non rispetto della presente clausola.

I servizi richiesti sono svolti dall'Appaltatore in autonomia e con mezzi propri, di norma, durante il normale orario di lavoro: dalle ore 8:00 alle ore 17:00 (con intervallo di pausa pranzo dalle 12:00 alle 13:00). Il personale dell'Appaltatore non dovrà circolare o uscire dalle aree di lavoro una volta consegnate. L'accesso di mezzi dell'Appaltatore all'interno di Sesta Lab sarà concordato, regolamentato e autorizzato ogni qualvolta se ne presenti la necessità da parte di Co.Svi.G. Potranno essere richieste all'Appaltatore anche attività di pronto intervento:

Durante l'esecuzione delle prove si possono verificare guasti o necessità d'interventi di varia natura che dovranno prontamente essere riparati. In



via del tutto eccezionale potranno essere richieste, con congruo preavviso, prestazioni nei giorni prefestivi e festivi.

Eventuali scioperi o interruzioni dovranno essere comunicate a Co.Svi.G. con almeno 48 ore di anticipo.

5. Garanzie e assicurazioni

Come da minimo di legge per parti di ricambio e batterie.

6. Oneri della sicurezza.

Prescrizioni generali sugli oneri relativi alla sicurezza

Sono da intendersi oneri a carico dell'Appaltatore, tutte le misure ed i mezzi di prevenzione e protezione individuale e collettiva necessarie a garantire la sicurezza dei lavoratori sia durante l'attività svolte in aree isolate, sia svolte in aree interferenti con altre attività presenti contemporaneamente sullo stesso cantiere.