



CAPITOLATO TECNICO

COMMUTATORI DI TRASFERIMENTO INSTALLATI SU RACK PER I CED



INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	DEFINIZIONI	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA E DURATA DELLA FORNITURA	4
2.1	DETTAGLI DELLA FORNITURA	4
3	LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA	5
4	SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA	6
4.1	SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONSUNTIVAZIONE	6
4.2	ASSISTENZA TELEFONICA E RITIRO APPARATO	6
4.3	RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI	6
4.4	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	7
4.5	VERIFICA DI CONFORMITÀ	7
4.6	LINGUA	8
4.7	RISERVATEZZA	8
5	PRESCRIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	8
6	PENALI	9



1 PREMESSA

La presente fornitura viene richiesta al fine di rendere maggiormente sicure alcune apparecchiature di rete site nel CED di Sogei, che vengono fornite con un unico alimentatore, senza quindi possibilità di ridondanza.

Nel caso quindi di un fault, o più semplicemente in caso di manutenzione di uno dei due rami con cui tipicamente sono alimentati elettricamente gli apparati IT, potrebbe venire a mancare l'energia elettrica su tali apparecchiature.

Si rende necessario, quindi, provvedere per motivi di continuità del servizio e di sicurezza dello stesso, la fornitura di commutatori di trasferimento al fine di:

- Separare completamente le fonti di alimentazione e dei relativi sistemi di distribuzione;
- Fornire una doppia alimentazione ridondante che alimenta il carico, scegliendo l'alimentazione di migliore qualità ed assicurando in tal modo la continuità;
- Trasferire i carichi senza interruzione
- Separare le delle funzioni principali per prevenire la propagazione interna dei guasti;
- Selezionare la sorgente preferita sul pannello anteriore

1.1 DEFINIZIONI

Nel corpo del documento, ai termini di cui appresso, viene attribuito il significato riportato a fianco di ciascuno di essi:

- CONSIP: la società che, in qualità di stazione appaltante, affida il servizio oggetto del presente Capitolato;
- SOGEI: la Società Generale di Informatica S.p.A., beneficiaria della Fornitura;
- Capitolato tecnico: il presente documento che enuncia le specifiche tecniche alle quali dovrà conformarsi la fornitura;
- Contratto: il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e l'impresa che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- Fornitura: il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;

Capitolato tecnico



- Società: la società aggiudicataria della fornitura;
- Malfunzionamento: qualsiasi anomalia funzionale dei prodotti software e, in ogni caso, ogni difformità del prodotto in esecuzione rispetto alla relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso;
- Responsabile delle attività contrattuali: la persona individuata dalla Società come interlocutore di Sogei e responsabile di tutte le attività contrattuali

2 OGGETTO DELLA FORNITURA E DURATA DELLA FORNITURA

Oggetto del seguente Capitolato è la **fornitura** di due tipologie di commutatori di trasferimento, la prima tipologia (di seguito di “Tipo A”) avente un sistema di trasferimento monofase 230V/16A con cordoni elettrici a corredo e la seconda tipologia (di seguito di “Tipo B”) avente un sistema di trasferimento monofase 230V/16A. Si rimanda al paragrafo 2.1 per i dettagli della fornitura in oggetto.

La fornitura deve essere disponibile entro **15 (quindici)** giorni dalla data di stipula del contratto con Sogei.

2.1 DETTAGLI DELLA FORNITURA

A. Relativamente alla fornitura dei commutatori di “Tipo A” si richiede:

1. N. **10 (dieci)** commutatori di trasferimento aventi le seguenti caratteristiche:

- tensione nominale ingresso/uscita 220-230V;
- frequenza nominale 50 Hz +/- 5%;
- compatibilità con sistemi di messa a terra IT e TNS;
- tempo di commutazione <= 18ms;
- Compatibili per il montaggio su rack da 19”
- Corrente massima in ingresso: 16A;
- Porte in ingresso: 2 prese di tipo IEC 320-C20;
- Porte in uscita: 6 prese di tipo IEC 320-C13;

Capitolato tecnico



- Porte in uscita: 1 presa di tipo IEC 320-C19;

A corredo di tali commutatori vengono richiesti i seguenti cordoni elettrici:

2. N. **10 (dieci)** cordoni di tipo IEC 320-C19 to C20;
3. N. **20 (venti)** cordoni di tipo IEC 320-C19 to Schuko;
4. N. **60 (sessanta)** cordoni di tipo IEC 320-C13 to C14;

B. Relativamente alla fornitura dei commutatori di “Tipo B” si richiede:

1. n. **5 (cinque)** commutatori di trasferimento aventi le seguenti caratteristiche:

- tensione nominale ingresso/uscita 220-230V;
- frequenza nominale 50 Hz +/- 5%;
- compatibilità con sistemi di messa a terra IT e TNS;
- tempo di commutazione $\leq 18\text{ms}$;
- Compatibili per il montaggio su rack da 19”
- Corrente massima in ingresso: 32A;
- interruttore di bypass per manutenzione;
- numero porte in ingresso: 2 ;
- numero porte in uscita:1;

Si precisa che i commutatori oggetto della fornitura possono essere sia di tipo statico che dinamico.

3 LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto del presente Capitolato dovrà essere consegnata presso la sede SOGEI in Via Carucci 99, Roma.

Capitolato tecnico



4 SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA

Per gli apparati oggetto della fornitura la Società dovrà garantire un servizio di manutenzione, per un periodo di **24 (ventiquattro)** mesi a decorrere dalla stipula del contratto.

4.1 SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONSUNTIVAZIONE

Il servizio di manutenzione richiesto dovrà prevedere:

- 12 mesi di manutenzione in garanzia di legge dalla data di stipula del contratto da consuntivare insieme ai prodotti, successivamente alla data di positiva verifica di conformità;
- 12 mesi di manutenzione aggiuntiva da consuntivare con periodicità trimestrale posticipata.

Di seguito vengono specificate le modalità di erogazione del servizio.

4.2 ASSISTENZA TELEFONICA E RITIRO APPARATO

La Società dovrà disporre di una struttura di assistenza tecnica telefonica, collocata sul territorio italiano.

Si richiede un supporto telefonico, dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 9.00 - 18.00.

Il servizio richiesto prevede il ritiro dell'apparato guasto con sostituzione in nuovo o revisionato entro **7 (sette)** giorni dalla segnalazione del malfunzionamento.

La richiesta di intervento entro **7 (sette)** giorni terrà conto delle chiamate ricevute nelle giornate di venerdì o prefestive; in questo caso i 7 (sette) giorni previsti, partiranno dal primo giorno lavorativo successivo.

4.3 RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ CONTRATTUALI

La Società dovrà comunicare a Sogei, entro **5 (cinque)** giorni solari dalla stipula del contratto, il nominativo del proprio rappresentante, designato quale responsabile delle attività contrattuali e del coordinamento delle stesse.

La Società deve provvedere in piena autonomia al coordinamento ed all'organizzazione delle attività nel rispetto delle specifiche e dei tempi forniti da Sogei.

Sarà cura del responsabile curare la gestione amministrativa del contratto e delle connesse attività legate alla fatturazione e verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

Capitolato tecnico



Al fine di assicurare il coordinamento delle attività del servizio di manutenzione, il responsabile contrattuale dovrà garantire la reperibilità negli orari di esecuzione della attività connesse ai servizi richiesti.

4.4 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

La Società comunicherà a Sogei, entro **5 (cinque)** giorni solari dalla data di stipula del contratto, un numero di telefono con accesso prioritario, almeno un numero di fax e un indirizzo di e-mail diretto ai quali potrà essere inviata ogni comunicazione relativa all'esecuzione delle attività contrattuali.

In particolare la Società dovrà garantire la presenza di un esperto specializzato nei prodotti, con conoscenza della lingua italiana, al quale rivolgersi, senza alcun limite sul numero delle chiamate, per la soluzione di ogni problematica di malfunzionamento e/o di anomalia dei prodotti.

L'organizzazione del suddetto servizio di comunicazione dovrà essere a carico della Società.

Resta inteso che, per tutta la durata contrattuale la Società dovrà garantire la piena funzionalità dei suddetti mezzi di comunicazione comunicando tempestivamente a Sogei eventuali modifiche.

4.5 VERIFICA DI CONFORMITÀ

A seguito delle operazioni di consegna verrà effettuata una verifica di conformità di tutti i prodotti forniti.

A fronte di esito positivo di detta verifica, verrà prodotto il “Verbale di conformità”. Tale Verbale dovrà essere allegato alle fatture al fine del pagamento dei corrispettivi alla Società.

In caso di esito negativo della verifica, la Società dovrà provvedere, a propria cura e spese, entro il termine che verrà comunicato da SOGEI, all'eliminazione dei difetti e/o delle carenze riscontrati. Dopo la comunicazione, da parte della Società, dell'avvenuta eliminazione dei difetti e/o delle carenze, SOGEI procederà ad una nuova verifica nei termini e con le modalità di cui ai commi precedenti.

In caso di ulteriore esito negativo della verifica, SOGEI avrà facoltà di risolvere il contratto e di fare eseguire tutta o in parte la fornitura a terzi in danno della Società, fatto salvo in ogni caso il diritto al risarcimento di tutti i danni comunque subiti.



4.6 LINGUA

Tutte le attività e la documentazione sarà il lingua italiana.

4.7 RISERVATEZZA

Tutte le informazioni trattate e tutti i documenti, anche parziali, scambiati tra la Società e Sogei sono riservati, pertanto è richiesta la massima attenzione per il loro utilizzo, in particolare se questo avviene al di fuori delle sedi Sogei.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione ricevuta o prodotta, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.

La Società non potrà utilizzare, a nessun titolo, la documentazione e i moduli software forniti da Sogei o realizzati per il servizio, al di fuori delle attività oggetto del presente capitolato.

5 PRESCRIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

La società dovrà porre in essere, prima dell’inizio delle attività contrattuali, quanto necessario a garantirne l’esecuzione in piena aderenza con le disposizioni del D.Lgs 81/2008 “Testo Unico sulla sicurezza durante il lavoro”.

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere conformi alla normativa vigente che ne regola la produzione, commercializzazione ed utilizzazione. In particolare, deve rispettare le seguenti prescrizioni in materia di sicurezza:

- Legge 1 marzo 1968, n. 186 “disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici”;
- Legge 18 ottobre 1977, n. 791, così come modificata dal D.Lgs. 25 novembre 1996 n. 626, “attuazione della direttiva 93/68/CEE in materia di marcatura CE del materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione”;
- D.Lgs. 25 luglio 2005, n. 151, “attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell’uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti”;
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, “Norme in materia ambientale”;

Capitolato tecnico



- D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 “Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- Norme UNI e CEI di riferimento.

È fatto obbligo alla Società di garantire la sicurezza di quanto fornito, documentando, in particolare, l’eventuale presenza di sostanze nocive o cancerogene.

Tutte le apparecchiature fornite devono essere nuove di fabbrica e costruite utilizzando parti nuove ed essere compatibili con gli standard di alimentazione elettrica: frequenza 50 Hz, tensione 380V trifase.

Le apparecchiature fornite devono essere marcate CE, devono essere corredate di informazioni utili al loro smaltimento integrale o di parti di esse, in conformità con la vigente normativa in materia.

6 PENALI

Sogei applicherà le penali, secondo le modalità previste in contratto, nei seguenti casi:

- per ogni giorno solare di ritardo, relativamente al paragrafo 2, la Sogei applicherà una penale pari a 50,00€ (cinquanta/00);
- per ogni giorno solare di ritardo, relativamente al par.4.2, la Sogei applicherà una penale pari a 50,00€ (cinquanta/00);
- per ogni giorno solare di ritardo, relativamente al par. 4.3 4.3, la Sogei applicherà una penale pari a 10,00€ (dieci/00);
- per ogni giorno solare di ritardo, relativamente al par.4.4, la Sogei applicherà una penale pari a 10,00€ (dieci/00).