



Consip S.p.A.

“Fornitura di videoproiettori fissi e portatili e schermi di proiezione per Sogei”

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA DI VIDEOPROIETTORI FISSI E PORTATILI E SCHERMI DI PROIEZIONE PER SOGEI



INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	DEFINIZIONI.....	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA.....	3
3	EROGAZIONE DELLA FORNITURA.....	6
3.1	MODALITÀ DI COMUNICAZIONE	6
3.2	RESPONSABILE DELLA FORNITURA.....	6
3.3	CONSEGNA.....	6
3.4	MODALITÀ DI FATTURAZIONE.....	6
4	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA	7
5	PRESCRIZIONI DI SICUREZZA	7
6	PENALI	7



1 PREMESSA

La funzione EAP e la U.O. ITI-AIF hanno manifestato l'esigenza di procedere all'acquisizione di videoproiettori e schermi di proiezione con treppiedi, al fine di rendere omogeneo e funzionale, nonché economicamente vantaggioso dal punto di vista manutentivo, il parco dei videoproiettori in azienda.

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 della presente fornitura, affida la fornitura 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 si dovrà conformare la fornitura;
- **Contratto:** il contratto che verrà stipulato tra la SOGEI e la Società che enuncia le regole giuridiche alle quali si dovrà conformare la fornitura;
- **Prodotto/Fornitura:** il complesso delle attività oggetto del presente Capitolato;
- **Società:** la società aggiudicataria della fornitura.

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura richiesta nel presente capitolato riguarda l'acquisizione di videoproiettori fissi e portatili e schermi di proiezione con treppiedi.

Nello specifico si richiedono:

a) N. 3 (tre) Videoproiettori fissi con le seguenti caratteristiche:

- Luminosità proiettore: non inferiore a 7000 ANSI lumen
- Tecnologia di proiezione: 3LCD
- Risoluzione nativa del proiettore: WUXGA (1920x1200)
- Rapporto d'aspetto nativo: 16:10
- Rapporti d'aspetto supportati: 4:3, 16:9
- Distanza di proiezione grandangolare 1,5 m - 9,4 m
- Distanza di proiezione teleobiettivo 2,5 m - 15,1 m
- Rapporto di contrasto (dinamico): non inferiore a 50.000:1
- Zoom fotocamera: Motorizzato Fattore: 1 - 1,6
- Messa a fuoco Motorizzato



- Correzione Keystone, verticale: +45/-45; orizzontale +30/-30
- Formato video analogico: NTSC, PAL, SECAM
- 4K enhancement: Si
- Durata di vita della lampada: non inferiore a 3000 h
- Tipo di lampada: ELP
- Durata della lampada (modalità economica): non inferiore a 4000 h
- Telecomando
- Emissione acustica (modalità normale): non superiore a 39 dB
- Emissione acustica (modalità economica): non superiore a 31 dB
- Sistema operativo Windows supportato: Si
- Compatibilità sistema operativo Mac: Si
- Altoparlanti incorporati: Si
- Presenza di almeno 1 porta HDMI (HDCP 2,2)
- Almeno una porta USB 2.0
- S-Video in
- VGA in-out
- DVI in
- BNC in
- LAN wireless IEEE
- Interfaccia Ethernet
- Audio mini jack stereo in-out
- Peso non superiore ai 13,0 Kg

b) N. 5 (cinque) Videoproiettori portatili con le seguenti caratteristiche:

- Luminosità proiettore: non inferiore a 3000 ANSI lumen
- Tecnologia di proiezione: DLP
- Risoluzione nativa del proiettore: WXGA (1280x800)
- Risoluzione grafiche supportate: 1920 x 1200 (WUXGA)
- Rapporto d'aspetto nativo: 16:10
- Rapporti d'aspetto supportati: 4:3, 16:9
- Proiezione a distanza oggettiva: 1 - 9 m
- Rapporto di contrasto (dinamico): non inferiore a 20000:1



- Zoom fotocamera: Manuale
- Messa a fuoco manuale
- Correzione Keystone, verticale: -40 - 40
- Formato video analogico: NTSC, PAL, SECAM
- HD-Ready: Si
- Compatibilità 3D: Si
- Durata di vita della lampada: non inferiore a 4000 h
- Tipo di lampada: UHP
- Durata della lampada (modalità economica): non inferiore a 6000 h
- Telecomando
- Emissione acustica: non superiore a 30 dB
- Emissione acustica (modalità economica): non superiore a 26 dB
- Sistema operativo Windows supportato: Si
- Compatibilità sistema operativo Mac: Si
- Altoparlanti incorporati: Si
- Presenza di almeno 1 porta HDMI
- Almeno una porta USB 2.0
- S-Video in
- Peso non superiore ai 2,5 Kg

c) N. 5 (cinque) Schermi di proiezione con treppiedi con le seguenti caratteristiche:

- Superficie utile non inferiore a 180 x 180
- Capacità di supportare proiezioni nei formati 4:3 e 16:9
- Compatibilità HDTV
- Colore schermo di proiezione bianco
- Rivestimento parte posteriore in nero
- Treppiede colore nero
- Regolabile in altezza



3 EROGAZIONE DELLA FORNITURA

3.1 MODALITÀ DI COMUNICAZIONE

Al fine di assicurare il corretto funzionamento delle attività di consegna, la Società comunicherà alla SOGEI, prima della stipula del contratto, un recapito telefonico, almeno un numero di fax e un indirizzo di e-mail ai quali potrà essere inviata ogni comunicazione relativa all'esecuzione delle attività contrattuali. L'organizzazione del suddetto servizio di comunicazione dovrà essere a carico della Società.

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

3.2 RESPONSABILE DELLA FORNITURA

La Società aggiudicataria dovrà comunicare alla SOGEI, congiuntamente alla documentazione per la stipula del contratto, il nominativo e i riferimenti del proprio Responsabile della Fornitura.

Il Responsabile della Società aggiudicataria sarà l'interlocutore unico della SOGEI per gli aspetti amministrativi, per l'organizzazione ed il coordinamento delle attività contrattuali. Sarà cura del responsabile verificare il rispetto di tutti gli adempimenti contrattuali.

Per facilitare e velocizzare l'attività amministrativa di entrambe le parti, ogni comunicazione riguardante aspetti contrattuali dovrà essere scambiata, sia in formato cartaceo che elettronico, tra il responsabile SOGEI e quello della Società aggiudicataria.

3.3 CONSEGNA

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro 10 (dieci) giorni solari dalla stipula del contratto, secondo un piano operativo concordato con il Responsabile Sogei, presso la sede della Sogei S.p.A., sita in via Mario Carucci, n. 99, 00143 Roma dalle ore 08:30 alle 17:30 nei giorni dal lunedì al venerdì.

3.4 MODALITÀ DI FATTURAZIONE

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale, da intendersi inclusivo del servizio di manutenzione in garanzia, il fornitore potrà emettere fattura successivamente alla verifica di conformità da parte di SOGEI.



4 SERVIZIO DI MANUTENZIONE IN GARANZIA

Il fornitore si impegna a mantenere i prodotti/accessori per tutto il periodo della garanzia, intervenendo nel caso riscontri un guasto al ripristino della completa funzionalità delle apparecchiature o provvedendo alla sostituzione di parti della stessa o dell'intera apparecchiatura.

5 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Gli apparati devono soddisfare tutti i requisiti specificati nel presente capitolato, devono essere conformi alla normativa vigente che regola la loro produzione, commercializzazione ed utilizzazione, e devono rispettare, fra l'altro, 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";

D. Lgs. 9 aprile 2008,n. 81, "Attuazione dell'articolo 1della 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.

Gli apparati devono essere marcati CE, devono essere forniti di manuale in lingua italiana, con le istruzioni per l'uso e la manutenzione, e devono essere corredati di informazioni utili per il loro smaltimento, integrale o parziale, in conformità con la vigente normativa in materia.

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

6 PENALI

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

- ritardo nei tempi previsti per la comunicazione dei nominativi di cui al precedente paragrafo 3.1, penale di € 15,00 (quindici/00) per ogni giorno di ritardo.
- ritardo nei tempi previsti per la consegna dei prodotti di cui al precedente paragrafo 3.3, penale di € 50,00 (cinquanta/00) per ogni giorno di ritardo.