



S.p.a. Autovie Venete

Manutenzione evolutiva HD e SW CRI
Sostituzione indigo

Norme Generali

Sommario

Introduzione.....	3
1. Oggetto e scopo della fornitura	3
2. Natura e tipologia di esecuzione.....	4
2.1. Attività di fornitura in opera	4
2.2. Attività specialistiche	4
3. Vantaggi della soluzione	5
4. Ritiro dell'usato	5
5. Contesto normativo.....	5
6. Modalità operative.....	6
6.1. Fine attività – collaudo	6

Introduzione

Nell'ambito del programma di sviluppo tecnologico degli impianti e dell'integrazione dei servizi la S.p.A. Autovie Venete (di seguito indicata come Committente o Società) si è dotata lungo le estese di competenza di impianti in grado di monitorare, gestire ed informare in tempo reale l'utenza sulle condizioni di traffico. Inoltre a seguito del continuo rinnovamento tecnologico degli impianti dedicati alla videosorveglianza autostradale, dettato dal miglioramento del servizio agli Operatori e alla progressiva obsolescenza dei sistemi esistenti, Autovie Venete ha stabilito di dotarsi di una nuova piattaforma applicativa dedicata alla gestione dei flussi video in grado di supportare i più moderni dispositivi e protocolli di codifica e trasmissione dei video.

In particolare la Società intende avviare delle attività che constano nella fornitura, installazione, configurazione e attivazione di un software di gestione dei flussi video e nella fornitura di materiale per l'aggiornamento hardware degli stessi, in modo da garantirne la completa compatibilità.

1. Oggetto e scopo della fornitura

La fornitura in opera ha per oggetto l'esecuzione di tutte le prestazioni e relative forniture che si rendono necessarie per:

- installare e configurare la piattaforma che verrà fornita per il sistema di gestione dei flussi video e l'archiviazione degli stessi su specifici server fisici all'interno del Datacenter della Committente, sito presso il Centro Servizi di Palmanova;
- creare dei profili, i cui privilegi specifici verranno concordati con il Direttore di Esecuzione del Contratto, corrispondenti alle figure di *Operatore*, *Manutentore* ed *Amministratore* nei prodotti forniti;
- a completamento dei punti precedenti si prevede la fornitura di apparati per la codifica delle telecamere analogiche esistenti, la cui installazione nei siti remoti resta esclusa dal presente appalto e verrà effettuata da personale della Committente. Resterà a carico dell'Impresa la sola verifica dei parametri di configurazione degli apparati necessari all'integrazione nel nuovo sistema di gestione dei flussi video da lei stessa fornito.

Tali apparati saranno installati nei siti ove presenti le telecamere analogiche come indicato in *Tabella 1*.

TIPO DI TELECAMERE:		NUMERO SITI:	TOTALE TELECAMERE:
IP	BOSCH/AXIS	33	72
ANALOGICHE	INFINOVA+VERINT/INDIGO	34	54
	INFINOVA+KBC IN D.C.	16	45

Tabella 1

Lo scopo della fornitura in opera è:

- l'aggiornamento dell'intero sistema di gestione dei flussi video del Centro Radio Informativo della Società;
- l'integrazione di tutte le postazioni di videosorveglianza in itinere;
- consentire agli Operatori il controllo dell'autostrada e delle zone di sosta dalle postazioni di videosorveglianza in itinere, con le medesime modalità e prestazioni minime fornite dal sistema attualmente in uso in termini di brandeggio, gestione delle registrazioni e funzioni specificamente implementate.

2. Natura e tipologia di esecuzione

Le prestazioni richieste si possono distinguere in due gruppi di servizi prevalenti:

1. racchiude tutte le attività specialistiche necessarie a sviluppare, programmare mettere in rete, coordinare, collaudare e certificare il prodotto fornito;
2. comprende la fornitura di apparecchiature elettroniche per la gestione dei flussi video.

L'Impresa dovrà prendere atto e valutare attentamente l'impatto tecnico-economico conseguente alla necessità che la fornitura in opera venga resa "chiavi in mano", completo di tutto ciò che serve a dare l'opera funzionante ed a regola d'arte anche di quanto non fosse esplicitamente presente nell'elencazione analitica delle attività indicate nelle Norme Tecniche.

2.1. Attività di fornitura in opera

Consiste nell'esecuzione da parte dell'Impresa delle attività programmate e descritte nell'allegato **Norme Tecniche**. Esse vanno programmate in modo condiviso con la Direzione di Esecuzione del Contratto della Committente, in particolare per gli interventi da eseguire nei posti di lavoro in esercizio.

L'Impresa sarà responsabile di eventuali inefficienze o disservizi degli impianti preesistenti non riconducibili a guasti improvvisi ed imprevedibili, in particolare qualora le attività non siano state preventivamente concordate.

Qualora dalle verifiche risultassero difformità rispetto alle caratteristiche prescritte, l'Impresa sarà tenuta ad eseguire a sue spese le attività atte ad eliminare le difformità riscontrate.

2.2. Attività specialistiche

Verranno concordate con il Direttore di Esecuzione del contratto della Committente.

In ogni caso l'interruzione di servizi che si rendesse eventualmente necessaria per eseguire prove specialistiche sugli apparati di videosorveglianza o per attività simili va autorizzata preventivamente dal Centro Radio Informativo della Società.

L'intervento nei siti del personale dell'Impresa dovrà assicurare il ripristino del normale funzionamento e condizioni d'uso di quanto ivi contenuto.

3. Vantaggi della soluzione

La fornitura in opera dovrà garantire le seguenti soluzioni che consentono l'aggiornamento dell'impianto di gestione dei flussi video in modo scalare e che mantengono ridotte le modifiche hardware al sistema esistente:

- encoder Onvif conformant;
- integrazione telecamere IP Bosch e Axis esistenti;
- mantenimento gestione connessioni daisy chain comando ptz su un totale di 19 siti remoti esistenti;
- possibilità di riutilizzo rete KBC di campo esistente e possibilità di connessioni ibride KBC e su rete switching;
- registrazione ridondata (edge recording) su hard disk allo stato solido per ogni canale encoder;
- soluzione scalabile compatibile con dispositivi IP;
- assistenza on site degli stessi tecnici formatori per gli interventi in campo/messa in servizio.

Inoltre si precisa che quanto descritto nelle **Norme Tecniche** ha lo scopo di dare una base comune alle imprese offerenti, le quali, in fase di formulazione dell'offerta economica, oltre alla fornitura e al "post vendita" dovranno computare l'onere derivante da ogni altra attività necessaria, anche se non menzionata, a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.

4. Ritiro dell'usato

La fornitura del presente appalto sarà vincolata al ritiro, presso il magazzino del Centro Servizi di Palmanova – Uscita Casello Autostradale, degli apparati trasmettitori/ricevitori (a diversi canali video) usati ed attualmente funzionanti (vedi cap.5 delle **Norme Tecniche** per la tabella dettagliata).

Il ritiro sarà regolato da apposita fattura di vendita, da emettere a cura della scrivente all'atto della consegna dei prodotti. L'importo fatturato verrà compensato con il pagamento della fattura relativa all'ordine stesso.

5. Contesto normativo

Fermo restando la validità dell'intero contesto normativo vigente, vengono citati per sommi capi i riferimenti normativi salienti su cui si basa codesto appalto:

- *D.Lgs. n. 50/2016 Codice dei contratti;*

- *D.Lgs n. 81/2008 Testo unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;*
- *D.Lgs n. 152/2006 Norme in materia ambientale.*

6. Modalità operative

In virtù della complessità intrinseca della tipologia dell'intervento e delle tempistiche necessarie per installazione, configurazione, programmazione ed avvio dell'intero sistema e del collegamento in rete di tutte le apparecchiature, l'Impresa affidataria della fornitura dovrà predisporre un programma di lavoro da sottoporre alla Committente.

Esso sarà comunicato in forma elettronica a cura dell'Impresa nella fase iniziale del contratto e dovrà riportare tutti i dati significativi relativi agli interventi in programma, le eventuali riserve, le richieste di spostamento di termini e le osservazioni espresse nel corso degli interventi stessi sia dalla Committente sia dall'Impresa.

6.1. Fine attività – collaudo

Il termine ultimo per l'esecuzione completa della fornitura è previsto in 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi, dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Le attività di collaudo generale d'impianto dovranno essere svolte in compresenza con gli incaricati della Committente.

Il certificato di ultimazione delle prestazioni verrà rilasciato immediatamente dal Direttore per l'Esecuzione del contratto al conseguimento dell'esito positivo del collaudo.