

**VERBALE DI GARA PER L'APPALTO DEI LAVORI DI
FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA IP
COMPLETO DI APPARATI DI TRASMISSIONE E DI SUPPORTO,
COMPONENTI HARDWARE E SOFTWARE TRAMITE UTILIZZO DI
PUNTI DI RIPRESA COLLEGATI A CENTRALE OPERATIVA CON
SISTEMA DI INTERCONNESSIONE CEDUTO A STAZIONE
APPALTANTE**

5^ SEDUTA - data 22 ottobre 2010 (Riservata)

L'anno duemiladieci addì 18 del mese di ottobre alle ore 9,00 presso la sede Municipale in Piazza Garibaldi n. 1, si è dato inizio alle operazioni di gara per l'appalto dei lavori in epigrafe indicati. Sono presenti i Sigg.

1.	SEGATO Adolfo	Presidente di gara
2.	ZUANETTI Claudio	Commissario
3.	TIVERON Francesco	Commissario
4.	ing. ULIANA Riccardo	Commissario
5.	ing. RIZZETTO Stefano	Commissario
6.	MARCASSA rag. Eddo	Segretario verbalizzante

PREMESSO:

- Che con Delibera di Giunta Comunale n. 85 in data 20/8/2010, veniva approvato il progetto dei lavori sopraindicati;
- Che con determinazione a contrarre nr. 31 del 26/8/2010 veniva approvato il bando e il disciplinare di gara mediante procedura ristretta ai sensi dell'articolo 55 c. 2 del D.Lgs 163/2006;
- Che il termine per la presentazione delle offerte, fissato nel predetto bando, veniva stabilito per il giorno 27/9/2010;

VISTO il bando e il disciplinare di gara disponibili sul banco degli incanti e dati per letti;

DATO ATTO:

che esaminata la documentazione amministrativa di cui alla busta 1 entrambe le ditte qui sotto elencate sono state ammesse alla gara:

ditta	Indirizzo	Sede
RETECO s.r.l.	Via Roveggia n. 83	37136 VERONA
IPSO s.r.l.	Via Giobatta dall'Armi n. 23	30027 SAN DONA' DI PIAVE

La Commissione procede, in seduta riservata, alla valutazione della offerta tecnica tenendo conto degli elementi integrativi presentati dalle due ditte.

Dopo approfondita valutazione comparativa delle relative offerte tecniche presentate, formula i seguenti giudizi, assegnando corrispondentemente i singoli punteggi sui distinti elementi presi in considerazione sui vari aspetti ritenuti qualificanti così suddivisi:

1 – RETECO Srl

Reteco presenta una relazione tecnica suddivisa in conformità alla “Tabella Punteggi”, come indicato nell’appendice del Capitolato Speciale di Appalto.

7. Architettura tecnologica e topologia, funzionalità, caratteristiche tecniche delle componenti, qualità e marchio dei prodotti, metodologie ricavate dalla relazione compresa nella offerta tecnica.

Punti assegnati = 18

Reteco presenta un progetto ben strutturato e completo.

L’architettura di rete è rappresentata in modo chiaro su schema in formato A1.

Chiara e completa la metodologia di esecuzione delle opere e degli impianti elettrici ed elettronici.

Allegato un computo metrico che rende chiaro il quadro di fornitura.

Allegati i datasheet degli apparati offerti.

In particolare l’offerta si compone degli elementi descritti successivamente.

Sono forniti n. 27 sistemi di ripresa dislocati nei punti previsti dal Capitolato Speciale e n. 5 siti addizionali dotati di telecamere fissa che l’offerente dichiara essere idonea alla ripresa delle targhe dei veicoli (non per identificazione automatica della targa).

Ogni sito è dotato di armadio stradale dedicato e opportunamente equipaggiato con sistemi per ottenere la massima affidabilità elettrica e continuità di servizio: protezione per sovratensione, magnetotermico differenziale autorischiacciante, UPS da 800VA, sensore di effrazione con gestione allarmi integrata nel software.

La rete in fibra ottica è realizzata con cavo loose antiroditore a 12 fibre multimodali, garanzia 25 anni, accessori, attestazioni e certificazione relative.

Sono fornite le telecamere dome KLIS D33x-IP, le telecamere fisse KLIS IPC AM-1M-SD e, per i siti addizionali, le telecamere Bosch LTC0495: questi prodotti rispondono a tutte le specifiche di capitolato e sono evidenziate, nella relazione tecnica, le migliorie introdotte.

E’ fornito il software Genetec Omnicast 4.6 nella versione Standard: tale prodotto risponde a tutte le richieste di capitolato. Inoltre il software offre possibilità di espansione, mediante variazione di licenza, verso sistemi con infinito numero di telecamere.

Sono fornite n. 5 licenze client per ogni comune.

Sono fornite n.39 licenze telecamera che comprendono, oltre all’integrazione delle esistenti, anche un certo numero di licenze per successivi ampliamenti.

Sono inclusi due software di Network management per il monitoraggio del sistema.

E’ prevista la realizzazione di n.5 centrali operative, una per comune, ciascuna dotata del medesimo hardware e software, secondo le richieste di capitolato.

Vengono forniti i sistemi di visualizzazione richiesti (monitor) con dimensioni oltre le richieste minime di capitolato.

Nel comune di Ponte di Piave verrà integralmente sostituita l'attuale centrale operativa con nuovo hardware e software.

Per ogni centrale operativa è fornito un UPS dedicato agli apparati di centrale e armadi rack da 19" idonei al contenimento di tutti gli apparati di centrale (workstation, UPS, attestazione, switch, ecc.).

8. Qualità servizi gestione, manutenzione, Assistenza on-site, anni garanzia prodotti ed impianto

Punti assegnati = 18

Reteco descrive ampiamente la propria organizzazione rivolta al servizio di manutenzione che risulta essere ben dotata in termini di processi, profili professionali con certificazioni specifiche, scorte, attrezzature e strumentazioni a garanzia della qualità del servizio. Allegato anche un elenco sostanzioso di referenze.

Ben rappresentati i processi, il diagramma Gantt e la documentazione di supporto all'impianto, al servizio di manutenzione ed agli operatori.

Il servizio di manutenzione è supportato da un sistema informativo di trouble ticketing, funzionante h24 su numero verde e/o web, in grado di monitorare la qualità del servizio. Previsto un collegamento VPN per telediagnosi.

Gli interventi di manutenzione correttiva prevedono i seguenti livelli temporali: immediato in telediagnosi; conforma al Capitolato Speciale di Appalto per gli interventi on-site. Reperibilità H24. La manutenzione ordinaria prevede ispezioni trimestrali on-site.

Ricca la dotazione di servizi erogati per la manutenzione (Monitoring, Help Desk, Upgrade SW, ecc.).

Periodo complessivo di garanzia: 4 anni dal collaudo.

Prevista una formazione plasmata sulle esigenze e disponibilità dell'amministrazione, suddivisa in 3 fasi per un totale di 80 ore, con offerta di formazione continua illimitata.

9. Scalabilità ed innovazione tecnologica della soluzione, valore della sezione "B", valutata proporzionalmente, del capitolato speciale d'appalto.

Punti assegnati = 26

Sistema scalabile ad un numero illimitato di telecamere (previo aggiornamento delle licenze software), client e tastiere. Implementabilità di molteplici funzioni di analisi video quali: tracciamento veicoli, lettura targhe OCR, rilevamento oggetti, ecc.

Indicati gli elementi di innovazione tecnologica con possibilità di personalizzazione del software.

Migliorie, rispetto al Capitolato Speciale di Appalto, sono evidenziate su telecamere, prestazioni del software, monitor, rete in fibra ottica, UPS, Illuminatori IR, infrastruttura di sito, ecc.

Sono fornite licenze per telecamere aggiuntive.

In particolare evidenza la realizzazione di n. 5 siti aggiuntivi completi di infrastruttura, collegamento in fibra ottica, apparati di gestione di sito e telecamere (uno per comune).

2 – IPSO srl

ISPO srl presenta una relazione tecnica suddivisa in conformità alla “Tabella Punteggi”, come indicato nell’appendice del Capitolato Speciale di Appalto.

- **Architettura tecnologica e topologia, funzionalità, caratteristiche tecniche delle componenti, qualità e marchio dei prodotti, metodologie ricavate dalla relazione compresa nella offerta tecnica.**

Punti assegnati = 15

IPSO presenta un progetto non sempre chiaro e completo.

L’architettura di rete è rappresentata con diversi sinottici in formato A4 con diversi ingrandimenti in più punti dell’offerta

Non sempre chiara e completa la metodologia di esecuzione delle opere e degli impianti elettrici ed elettronici.

Allegato un computo metrico che riguarda la fornitura.

Allegati i datasheet degli apparati offerti.

In particolare l’offerta si compone degli elementi descritti successivamente.

Sono forniti n. 27 sistemi di ripresa dislocati nei punti previsti dal Capitolato Speciale e n. 5 telecamere fisse addizionali dello stesso tipo di quelle offerte come base nel Capitolato Speciale.

I siti hanno una tipologia di installazione non omogenea e comprendono, ove possibile, una alimentazione proveniente da UPS collocati a centro stella ovvero da quadri di alimentazione già esistenti, le taglie degli UPS per questo non possono essere omogenee ma differiscono in base ai carichi collegati; la posa dei cavi in fibra ottica prevede una installazione di tipo seriale ed inoltre la presenza di molti elementi attivi sul campo espone l’impianto a possibili default di funzionamento. La rete in fibra ottica è realizzata con cavo antiroditore a 8 fibre multimodali che rappresenta il minimo richiesto dal capitolato.

Sono fornite le telecamere dome SONY RNC-RX570P, le telecamere fisse SANYO VCC-HD 4000P e, per le telecamere addizionali, le telecamere fisse SANYO VCC-HD 4000P. Questi prodotti rispondono a tutte le specifiche di capitolato e sono evidenziate, nella relazione tecnica, le migliori introdotte.

E’ fornito il software Netstation di Alnet System: tale SW risponde alle richieste di capitolato. Il numero di licenze offerte è di 40 licenze telecamere comprensive di futuri ampliamenti, i client sono gratuiti. Il numero di centrali operative offerte è di 4 più una integrazione/ammodernamento di quella già presente a Ponte di Piave. Vengono forniti i sistemi di visualizzazione richiesti (monitor) con dimensioni oltre le richieste minime di capitolato.

Per ogni centrale operativa vengono forniti degli UPS che vanno ad alimentare le telecamere sul campo ed UPS dedicati agli apparati di centrale e le centrali operative.

Gli armadi rack da 19” collocati in centro stella conterranno L’arrivo delle fibre, i converter e gli switch di distribuzione.

- **Qualità servizi gestione, manutenzione, Assistenza on-site, anni garanzia prodotti ed impianto**

Punti assegnati = 8

IPSO si presenta in avvalimento con altre tre ditte, non descrive compiutamente la propria organizzazione e neppure i propri profili professionali. Non allega un elenco di referenze. Non rappresenta i processi e il diagramma Gantt e non indica chiaramente le tipologie di documentazione di supporto all'impianto, al servizio di manutenzione ed agli operatori.

Previsto un collegamento VPN per telediagnosi e un numero di cellulare per la segnalazione guasti e reperibilità 24H.

Gli interventi di manutenzione correttiva prevedono i seguenti livelli temporali: immediato in telediagnosi; adeguata per gli SLA previsti a capitolato.

La manutenzione ordinaria non cita esplicitamente ispezioni on-site.

Conforme al capitolato la dotazione di servizi erogati per la manutenzione.

Periodo complessivo di garanzia: 3 anni dal collaudo e 4 anni per le telecamere SANYO.

Prevista una formazione conforme al bando di gara di 24 ore più 2 sessioni di affiancamento di 4 ore l'una per ciascuno dei 5 comuni.

- **Scalabilità ed innovazione tecnologica della soluzione, valore della sezione "B", valutata proporzionalmente, del capitolato speciale d'appalto.**

Punti assegnati = 17

Sistema scalabile ad un numero limitato di telecamere (previo aggiornamento delle licenze software).

Migliorie, rispetto al Capitolato Speciale di Appalto, sono evidenziate su telecamere, custodie, monitor, UPS, Illuminatori IR.

Sono fornite licenze per telecamere aggiuntive. In evidenza la fornitura di n. 5 telecamere aggiuntive (una per comune) complete di installazione e fino a 90 metri di cavo in rame per la trasmissione del segnale.

La Commissione procede quindi al riepilogo della valutazione dell'offerta tecnica come segue:

Sub. 1)

- Architettura tecnologica e topologia, funzionalità, caratteristiche tecniche delle componenti, qualità e marchio dei prodotti, metodologie, ricavate dalla relazione compresa nella offerta tecnica (max p. 20)

Ditta	Punteggio attribuito
RETECO s.r.l.	18
IPSO s.r.l.	15

Sub. 2)

- Qualità Servizi Gestione, Manutenzione, Assistenza anche on-site, anni garanzia prodotti ed impianto (max p. 20)

Ditta	Punteggio attribuito
RETECO s.r.l.	18
IPSO s.r.l.	8

Sub. 3)

- Scalabilità ed innovazione tecnologica della soluzione, valore della sezione “B”, valutata proporzionalmente, del capitolato speciale d’appalto. (max p. 30)

Ditta	Punteggio attribuito
RETECO s.r.l.	26
IPSO s.r.l.	17

La Commissione, a questo punto riepiloga nel seguente prospetto sintetico i punteggi analitici attribuiti alle due Ditte ammesse ed il punteggio complessivo relativo all'offerta tecnica:

Punteggio	Sub. 1 (max. 20)	Sub. 2 (max. 20)	Sub. 3 (max. 30)	Totale 70
Ditta				
RETECO s.r.l.	18	18	26	62
IPSO s.r.l.	15	8	17	40

Alle ore 11,50 il Presidente dichiara conclusi i lavori e la Commissione si ritroverà, in seduta pubblica, in data odierna, alle ore 12,00 per procedere alla valutazione dell'offerta economica.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.

IL PRESIDENTE

Segato Adolfo

1° COMMISSARIO

Zuanetti Claudio

2° COMMISSARIO

Tiveron Francesco

3° COMMISSARIO

Ing. Uliana Riccardo

4° COMMISSARIO

Ing. Rizzetto Stefano

Il Segretario Verbalizzante

Rag. Marcassa Eddo