



Comune di Livorno

**SETTORE CONTRATTI PROVVEDITORATO ECONOMATO PATRIMONIO E
DEMANIO**

Piazza del Municipio, 1 57123 LIVORNO

**AVVISO PER LA INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI PER
L’AFFIDAMENTO DI LAVORI PUBBLICI AI SENSI DELL’ART. 36 COMMA 2 LETT.
C) DEL D.LGS. 50/2016**

con il presente avviso si richiede agli operatori economici di manifestare l'interesse ad essere invitati alla procedura, svolta in modalità telematica, per l'affidamento del:

**LAVORI REALIZZAZIONE PROGETTO RETE DI VIDEOSORVEGLIANZA IP A
LARGA BANDA IN FIBRA OTTICA.**

Il progetto prevede:

- ✓ la predisposizione e creazione di apposita “sala data recording” dove saranno installati in ambiente sicuro, protetto ed allarmato e sotto il diretto controllo del personale della Polizia Locale adibito alla gestione di tale sistema (così come prescritto dal garante sulla privacy) tutti i flussi video provenienti dalle varie telecamere di videosorveglianza;
- ✓ la sostituzione delle telecamere esistenti che oramai hanno terminato il loro ciclo di vita con nuove telecamere di videoripresa IP di ultima generazione con illuminatori ad infrarossi inglobati nelle stesse e con fascio concentrato a lente tale da permettere l’illuminazione in notturna di riprese di scene a distanze sino a 200 metri;
- ✓ la posa in opera di nuovi punti di ripresa sia lungo la dorsale zona a mare, la dorsale zona lato terra e la dorsale zona centro;
- ✓ la creazione di due nuove linee in fibra ottica mono modale da 96 F.O. in modo da creare le linee di trasmissione dati dei flussi video che si estenderanno sino ai confini del territorio del Comune di Livorno lato Stagno e lungo la tratta di mare sino a raggiungere nei pressi della zona stadio (Via dei Pensieri e via del Mare) in modo da poter posizionare e collegare varie postazioni di ripresa, ciascuna con un numero di telecamere variabili a seconda delle necessità sia di tipo Dome che Bullet nei pressi dello stadio e dei percorsi che sono utilizzati per raggiungere lo stadio dai tifosi, squadre e cittadini in modo da poter così meglio vigilare sul buon ed ordinato andamento della sicurezza pubblica e urbana durante lo svolgersi di tali eventi sportivi;
- ✓ il posizionamento di postazioni client di videosorveglianza e rispettivi “video wall”, nonché il collegamento in fibra ottica, delle centrali operative dell’Arma dei Carabinieri e della Polizia di Stato con la Sala operativa della Polizia Municipale ed il sistema della videosorveglianza in modo che le stesse risulteranno, per capacità di trasmissione dati e potenzialità per l’utilizzo del sistema di videosorveglianza, come fossero direttamente e fisicamente collegate al sistema di videosorveglianza come lo saranno le postazioni che verranno installate presso la sala operativa della Polizia Locale.

✓ La creazione di un sistema di video conferenza (audio e video) multiutente tra le Sali operative della Polizia Locale, Polizia di Stato e Arma dei Carabinieri in modo che, in caso di necessità quali ad esempio per interventi congiunti e/o coordinati tra varie Forze di Polizia, possano avere un collegamento in videoconferenza tra gli stessi operatori di Polizia in modo da poter avere a disposizione degli stessi un efficace ed ulteriore strumento di comunicazione che permetta migliori e maggiori possibilità di coordinamento per eventuali interventi congiunti o coordinati tra le varie Forze di Polizia sia ad ordinamento Statale che Locale;

✓ L'implementazione ed utilizzo di strumenti software ed hardware di "Intelligent Video" quali ulteriori strumenti a supporto degli operatori di Polizia al fine di poter intensificare e rendere ancora più efficace la loro azione quotidiana di prevenzione ed eventuale repressione di fatti criminosi o che turbano il quieto vivere e/o l'ordine o la sicurezza pubblica e/o urbana;

✓ Implementazione ed attivazione nel nuovo sistema delle telecamere già presenti, installate recentemente con altro appalto, nel quartiere della "Venezia";

Si prevede inoltre di realizzare ed installare la segnaletica necessaria ed in rispetto alla Privacy per una corretta identificazione delle zone soggette a video sorveglianza.

Si allega relazione tecnica

L'intero progetto esecutivo sarà pubblicato sul sistema al momento dell'invio della lettera di invito.

Responsabile del Procedimento: Arch. Luca Barsotti

Determinazione del Dirigente Settore Edilizia Pubblica e Impianti n. 10804 del 28/12/2017

Elementi della procedura e del contratto:

Importo stimato del contratto: € 707.603,50 oltre IVA di cui € 238.925,47 702.603,50 IVA per lavori soggetti a ribasso ed € 5.000,00 oltre IVA per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso.

Criterio di aggiudicazione: criterio di cui all'art. 95 comma 2 offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo

Tempo utile massimo dell'appalto: 180 giorni consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

I lavori oggetto dell'appalto rientrano nelle seguenti categorie ai sensi del D.P.R. n. 207/2010:

lavorazione	Categoria D.P.R. 207/2010	qualifica- zione ob- bligatoria (si/no)	importo (Euro)	%	indicazioni speciali ai fini della gara	
					Prevalente o scorporabile	subappaltabi le
IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIO NE E DI TRASMISSIONE DATI	OS19	SI III Cl.	581.640,86		Prevalente	
STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, .	OG3	SI art. 90 D.P.R. 207/2017	125.962,64		Scorporabile	
TOTALE			707.603,50			

E' CONSENTITO IL SUBAPPALTO NEI LIMITI DEL 30% DELL'INTERO IMPORTO CONTRATTUALE.

L'impresa dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- **requisiti generali di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;**
- **possesso della certificazione SOA per la categoria OS19 CL III**
- **possesso della certificazione SOA per le categorie OG3 o in alternativa requisiti di cui all'art. 90 comma 1 del D.P.R. 207/2010 per la cat. OG3**

Il termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse è fissato per il giorno 30 Gennaio 2018 entro le ore 12:00

Saranno invitati a partecipare alla procedura negoziata tutti gli operatori economici che hanno manifestato interesse entro il termine stabilito e in possesso dei requisiti richiesti nell'avviso.

Le manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici devono esclusivamente pervenire entro la sopraindicata data in modalità telematica attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START), utilizzando le apposite funzionalità rese disponibili al seguente indirizzo internet: <https://start.toscana.it>

Per poter manifestare l'interesse a partecipare:

- gli operatori economici già iscritti nell'indirizzario fornitori di START dovranno accedere all'area riservata relativa all'avviso in oggetto e utilizzare l'apposita funzione presente sul Sistema;
- gli operatori economici non iscritti all'indirizzario fornitori di START dovranno compilare il form telematico presente nella pagina contenente il dettaglio relativo all'avviso in oggetto.

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata dall'operatore economico utilizzando l'apposito modello denominato "Domanda Manifestazione di interesse", disponibile nella documentazione allegata all'avviso in oggetto.

L'operatore economico che presenta la manifestazione d'interesse dovrà essere in possesso dei requisiti minimi di capacità richiesti dal presente avviso, dichiarando, nel modello "Domanda Manifestazione d'interesse", di essere in possesso autonomamente di tali requisiti di capacità.

Il modello "Domanda Manifestazione d'interesse", debitamente compilato, dovrà essere firmato digitalmente dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico che presenta la manifestazione d'interesse e che rende le dichiarazioni ivi contenute

Ove, invece, l'operatore economico non sia autonomamente in possesso dei requisiti minimi di capacità previsti dal presente avviso, dovrà dichiarare, alternativamente, nel modello "Domanda Manifestazione d'interesse":

- **di soddisfare i requisiti minimi di capacità avvalendosi dei requisiti di altro operatore/altri operatori**
- **di soddisfare i requisiti minimi di capacità presentando offerta quale mandatario di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo o costituito.**

In tutte le ipotesi sopra indicate, il modello "Domanda Manifestazione d'interesse" dovrà essere inserito nell'apposito spazio predisposto sul sistema telematico.

L'Amministrazione non prenderà in considerazione le manifestazioni d'interesse presentate nel caso in cui il modello "Domanda Manifestazione di interesse":

- manchi;

- non sia firmato digitalmente;
- sia firmato digitalmente da una persona che non risulti dal modello stesso munita del potere di rappresentare il soggetto che presenta manifestazione di interesse;
- sia firmato digitalmente da persona diversa rispetto alla persona dichiarante, anche se entrambi muniti del potere di rappresentare il soggetto che presenta manifestazione di interesse;
- risulti priva anche di una sola delle dichiarazioni contenute nell'apposito modello.

Nessuna irregolarità, mancanza o incompletezza nelle dichiarazioni del modello "Manifestazione di interesse" potrà essere sanata con il procedimento del soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016 che non è applicabile alla fase della manifestazione d'interesse.

L'operatore economico, dopo aver manifestato interesse, riceverà una comunicazione di conferma attraverso il sistema START all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di registrazione.

Si fa presente che l'operatore economico che ha fatto pervenire la manifestazione di interesse a seguito del presente avviso avrà la facoltà, ai sensi dell'art. 48, comma 11, del D. Lgs n. 50/2016, di presentare offerta per sé o quale mandatario di operatori riuniti secondo le modalità che saranno indicate nella lettera di invito.

La lettera di invito a presentare offerta verrà inviata da parte dell'Amministrazione esclusivamente alla casella di posta elettronica indicata dall'operatore economico e, inoltre, sarà disponibile su START nell'area riservata all'appalto in oggetto.

L'appalto si svolgerà in modalità telematica: la documentazione amministrativa e le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici esclusivamente per mezzo del sistema START – accessibile all'indirizzo: <https://start.toscana.it>

Per firmare digitalmente la manifestazione d'interesse i titolari o legali rappresentanti o procuratori degli operatori economici dovranno essere in possesso di un certificato qualificato di firma elettronica che, al momento della sottoscrizione, non risulti scaduto di validità ovvero non risulti revocato o sospeso. Ai sensi del Regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014, il certificato qualificato dovrà essere rilasciato da un prestatore di servizi fiduciari qualificati presente nella lista di fiducia (Trusted list) pubblicata dallo Stato membro in cui è stabilito.

Al fine di verificare la validità delle firme digitali e delle firme elettroniche qualificate basate su certificati rilasciati da tutti i soggetti autorizzati in Europa, la Commissione europea ha reso disponibile un'applicazione open source utilizzabile on line sul sito dell'Agenzia per l'Italia Digitale nella sezione "Software di verifica".

*IL DIRIGENTE CONTRATTI PROVVEDITORATO
ECONOMATO PATRIMONIO E DEMANIO
Dott. Lorenzo Patania*

