



C.A.A.T.

CENTRO AGRO ALIMENTARE TORINO

DISCIPLINARE TECNICO

FORNITURA DI APPARATI PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA RETE INFORMATICA E FORNITURA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE, COLLAUDO, DI UN SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA A SERVIZIO DELL'AREA DEL CENTRO AGRO ALIMENTARE DI TORINO, COMPRESIVA DI SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA TRIENNALE.



Responsabile della procedura di affidamento: dott. Massimo Busi

FORNITURA DI APPARATI PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA RETE INFORMATICA E FORNITURA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE, COLLAUDO, DI UN SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA A SERVIZIO DELL'AREA DEL CENTRO AGRO ALIMENTARE DI TORINO, COMPRESIVA DI SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA TRIENNALE.



Art. 1 Oggetto del contratto	pag. 4
1.1 Prestazioni principali e secondarie	pag. 4
1.2 Modalità di scelta del contraente	pag. 4
1.3 Importo a base d'asta	pag. 4
Art. 2 Descrizione degli apparati e del sistema. Caratteristiche tecniche.	
Quantità e valori presunti del contratto	pag. 4
2.1 Fornitura 1 – apparati di rete	pag. 4
2.2 Fornitura 2 – sistema di videosorveglianza	pag. 5
2.2.a) software di controllo	pag. 6
2.2 b) Server	pag. 6
2.2 c) Software di gestione	pag. 7
2.2 d) Videocamere brandeggianti (Speed Dome)	pag. 8
2.2 e) Videocamere fisse di tipo over IP	pag. 8
2.2 f) Videocamere fisse di tipo over IP per il monitoraggio degli accessi (varchi automobilistici e sbarre per la regolamentazione del traffico)	pag. 9
Art. 3 Durata del contratto. Ulteriori affidamenti	pag. 10
Art. 4 Servizio di manutenzione ed assistenza tecnica on site	pag. 11
Art. 5 Revisione periodica del prezzo	pag. 11
Art. 6 Collaudi	pag. 11
Art. 7 Penalità	pag. 12
Art. 8 Obblighi ed oneri inerenti l'impiego di personale. Tutela della sicurezza.	
Responsabilità	pag. 12
Art. 9 Ipotesi di risoluzione del contratto	pag. 13
Art. 10 Ordinazione e pagamenti	pag. 13
Art. 11 Spese contrattuali ed accessorie	pag. 13
Art. 12 Subappalto	pag. 13
Art. 13 Domicilio e Foro competente	pag. 14
Art. 14 Fallimento o morte dell'appaltatore	pag. 14
Art. 15 Trattamento dei dati personali	pag. 14
Allegato: Planimetria Generale	pag. 15



1) Oggetto del contratto

Il contratto ha per oggetto, in unico lotto indivisibile, due distinte forniture da realizzarsi presso la sede del Centro Agro Alimentare di Torino, nel seguito CAAT.

1. apparati di rete e componenti per l'implementazione della rete informatica del CAAT, aventi le caratteristiche tecniche specificate al successivo art. 2.
L'attuale rete informatica del CAAT è basata su connessioni in F.O. a 100 Mbit/sec, con attrezzature in servizio da circa 10 anni. Considerata la necessità di adeguare il sistema al fine di rafforzare il sistema di videosorveglianza ed antincendio, la fornitura consiste nella sostituzione degli apparati di rete tenuto conto che le linee F.O. sono state ricertificate per una velocità di esercizio di 1000 Mbit/sec.
Per gli apparati addizionali di rete è prevista solamente la fornitura; installazione e configurazione saranno a cura del personale tecnico del CAAT.
2. la realizzazione di un sistema di videosorveglianza "chiavi in mano" a servizio dell'area del Centro Agro Alimentare di Torino che permetta il monitoraggio 24/24 h. dell'intera area.
La realizzazione del sistema comprende la fornitura delle telecamere, la posa in opera, i servizi e tutte le attività di supporto che consentano una idonea realizzazione, tramite componenti hardware, apparati software e servizi, messa in esercizio del sistema, collegamento diretto alla rete esistente in fibre ottiche e memorizzazione dei flussi video su server di gestione, l'esecuzione di tutte le operazioni di installazione, configurazione, personalizzazione, test, collaudo, certificazione e funzionamento di tutte le componenti, formazione ed addestramento del personale addetto ed autorizzato al funzionamento del sistema, fornitura della documentazione in lingua italiana a carattere tecnico, operativo e gestionale, nonché del servizio di assistenza tecnica triennale. Il contratto comprende inoltre tutto quanto necessario per gli interventi a tutela della riservatezza delle persone (comunicazione al Garante, cartellonistica da posizionare sia all'interno che all'esterno ecc.) e della sicurezza dei dati informatici (crittografia delle trasmissioni).
La realizzazione del sistema dovrà essere effettuata sulla base della planimetria allegata e secondo le direttive impartite dal Responsabile del Procedimento (o suoi delegati) e dai tecnici appositamente incaricati dal CAAT.

1.1 Prestazioni principali e secondarie.

Ai sensi dell'art. 37, comma 2 del D.Lgs 163/2006, la fornitura delle apparecchiature (apparati di rete e telecamere) costituisce prestazione principale, mentre sono prestazioni secondarie tutte le attività di posa in opera ed installazione, i collegamenti, le configurazioni, i collaudi ed il successivo servizio di assistenza tecnica triennale.

1.2 Importo presunto del contratto

L'importo presunto del contratto, soggetto a ribasso d'asta, per l'intera fornitura avente le caratteristiche minime sopra descritte e comprensiva di tutte le prestazioni e le componenti di cui all'art. 1) ammonta a € 200.000,00 I.V.A. esclusa.

2) Descrizione degli apparati e del sistema. Caratteristiche tecniche. Quantità e valori presunti del contratto.

2.1 Fornitura 1 – apparati di rete

I prodotti da fornire sono i seguenti:

n. 01 Centro Stella :

Apparato/i di connessione per gestione di 16 connessioni in F.O. 1 Gb con connettore di tipo LC.

Possibilità di utilizzo di unico apparato o si due apparati interconnessi.



Layer 3+

n.ro 02 Sottonodi :

Apparato di Connessione per 7 in F.O. 1 Gb con connettore di tipo LC.

Layer 3+

N.ro 04 apparati periferici :

Apparato di connessione con 4 porte di connessione F.O. LC + 24 porte connessione RJ45 10/100/1000 Mbit

Layer 3+

N.ro 22 apparati periferici :

Apparati periferici con 2 porta connessione F.O. LC + 24 porte connessione RJ45 10/100/1000 Mbit

Per questi apparati è prevista una velocità minima di 5.0 Gbit/sec

Layer 2

N.ro 10 apparati periferici :

Apparati periferici con 1 porta connessione F.O. LC + 8 porte connessione RJ45 10/100 Mbit

Per questi apparati è prevista una velocità minima di 5.0 Gbit/sec

Layer 2

Tutti gli apparati devono essere dotati di connessioni per F.O. tipo LC. (totale 58 connessioni tra apparati)

Requisiti tecnici degli apparati :

Requisiti Comuni a tutti gli apparati :

Standard garantiti :

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100 BASE-Tx Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000 BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x Flow control
- IEEE 802.1d Spanning tree protocol
- IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol
- IEEE 802.1p Class of service, priority protocols
- IEEE 802.1Q VLAN tagging
- IEEE 802.1x Port Authentication
- IEEE 802.3ad LACP aggregation

L3+

IP Routing

- Velocità :

- Minimo 20Gbps x apparati Layer 3+

- Minimo 5 Gbps x apparati Layer 2

Montaggio RACK 19"

Managed by WEB interfaces

Su tutti gli apparati è richiesta garanzia on site di anni 3, inclusa nel prezzo offerto, - con intervento di ripristino e/sostituzione rispettivamente entro Next Business Day per il Centro Stella ed entro 3 gg. lavorativi per gli apparati periferici ed i sottonodi.

2.2 Fornitura 2 – sistema di videosorveglianza

Il sistema sarà di tipo client/server con utilizzo di protocollo TCP/IP con connessione protetta ed accesso al sistema tramite utente/password e prevede la fornitura e messa in opera di telecamere a colori di tipo digitale.

Considerate la particolarità e la finalità della fornitura, nell'identificare le caratteristiche tecniche degli strumenti, si è ritenuto opportuno, ai sensi dell'art. 68, comma 13, del D.lgs 163/2006 e s.m.i., fare riferimento ad alcuni marchi presenti sul mercato (es: BOSCH, SONY, HONEYWELL,.....).



Gli operatori economici concorrenti potranno offrire articoli equivalenti ai menzionati prodotti purché garantiscano e comprovino le sussistenza delle medesime caratteristiche tecniche minime identificate nelle specifiche di seguito riportate.

Non sono ammessi prodotti assemblati. Con ciò si intende che i prodotti offerti devono essere forniti e costruiti unitariamente dal produttore SOTTO IL PROPRIO MARCHIO e non da questi semplicemente allestiti e/o commercializzati previa unione di componenti AUTONOMI provenienti da una pluralità di produttori.

La realizzazione del sistema prevede la fornitura e l'installazione di **n.ro 24 telecamere in posizione fissa e n. 14 di tipo brandeggiante (Speed-Dome) con commutazione automatica in b/n, del tipo day & night, collegate direttamente alla rete esistente in fibre ottiche e memorizzazione dei flussi video su server di gestione, con le seguenti caratteristiche minime:**

- controllo, 24 ore su 24, delle aree monitorate;
- funzionamento automatico del sistema mediante registrazione delle immagini su server di gestione;

2.2 a) Software di controllo

Il sistema dovrà da subito garantire la possibilità di integrare altre telecamere o altri dispositivi di rilevazione di allarme (rilevazione accessi, sistema di antintrusione, incendi, ecc.); funzionalità di activity/motion detection e di registrazione su allarme con apposite funzioni richiamabili su personal computer della postazione di controllo in grado di programmare:

- motion detection continuo o programmato;
 - rilevamento del movimento 24 h o solamente in orari programmati;
 - Azioni da attivare in seguito ad un rilievo di movimento: generazione allarme; registrazione video, sino a movimento esaurito o per periodo configurabile; visualizzazione su postazione di controllo di preallarme o registrazione;
 - Tutti gli eventi generati dall'azione di motion detection devono essere registrati dal sistema di supervisione.
- Flessibilità di configurazione dell'impianto: l'integrazione di un nuovo punto di ripresa o lo spostamento di uno esistente, potendosi appoggiare al cablaggio strutturato, deve potersi eseguire con facilità senza prevedere opere impiantistiche significative;
 - Possibilità di visualizzare da remoto le immagini live del sistema con semplice utilizzo di pag.ine web gestibili con programmi browser primari sul mercato (es. Internet Explorer, Firefox, etc.).
 - Le telecamere devono prevedere la possibilità di configurare zone per la gestione del controllo. Devono disporre di sistemi automatici BLC (Back Lite Compensation) e/o WDR (Wide Dynamic Range) per gestire al meglio il cambio di condizioni di illuminazione
 - Tutte le attività di installazione dovranno avere la regolare certificazione in base alla legge 46/90 e s.m.i..
 - Le telecamere dovranno prevedere il supporto di rete multicast per ottimizzare l'occupazione di banda e quindi il carico di lavoro per tutta la rete LAN esistente presso il C.A.A.T. L'appaltatore, prima della formulazione dell'offerta ed all'atto dell'installazione, dovrà accedere alla documentazione della rete LAN esistente presso il C.A.A.T. di cui terrà conto anche al fine di progettare l'interfacciamento degli strumenti con detta rete.

L'implementazione del sistema di videosorveglianza non dovrà, per nessuna ragione, ridurre il livello di efficienza e/o di sicurezza esistente della rete informatica del C.A.A.T.



2.2 b) Server

Tutte le telecamere dovranno essere collegate direttamente alla rete esistente in fibre ottiche con memorizzazione dei flussi video su server di gestione, con le seguenti caratteristiche minime:

CPU	Xeon
RAM	Adeguata all'uso del software installato con accessi simultanei da PC Client e gestione acquisizione da tutte le telecamere in contemporanea.
Controller	Raid SAS
Hard Disk	Dimensionato in base alle esigenze adatto a garantire la memorizzazione delle telecamere per un minimo di 7 gg, con sistema RAID memorizzando un numero di frame/sec non inferiore a 6
Sistema operativo	Windows Server 2003
Masterizzatore	DVD Dual Layer

2.2 c) Software di gestione

Il software di gestione e di controllo dovrà garantire il completo ed agevole controllo remoto delle telecamere, la capacità di ricerca di tutte le informazioni archiviate, anche tramite chiavi di ricerca (data ora ecc.) la selezione della telecamera, dello zoom, della gestione delle telecamere eseguito direttamente con l'utilizzo del puntatore del mouse.

Il programma dovrà gestire e cancellare ciclicamente le registrazioni garantendo il rispetto dei tempi massimi di archiviazione dei dati.

Possibilità di utilizzo del software come postazione di monitoraggio per un numero non inferiore a 5 (cinque)

Requisiti minimi del software di gestione:

N° telecamere gestibili	64 min. espandibile
Registrazione	Simultanea multicanale MPEG4
Velocità di registrazione	Fino a 30 IPS per telecamera
Personalizzazione	Schedulazione fasce orarie per gruppi di preset PTZ. Gestione archivi video.
Log eventi degli utenti	Sì
Visualizzazioni multiple	2x2 5x1 (una più grande circondata dalle altre) 3x3 4x4
Utilizzo dinamico delle immagini	Possibilità di aggiungere commenti alle immagini da esportare mantenendone l'autenticazione
Esportazione immagini video	Su disco con data e ora selezionabile e con formati riconoscibili dai comuni lettori (windows media player, ecc.)
Firma con certificato digitale delle immagini	Sì
Visualizzazione del registrato a gruppi di	Sì



telecamere	
Navigabilità del registrato con funzioni di drag & drop e supporto mouse	Sì
Possibilità di allegare immagini video a documenti	Sì
Riproduzione video in modo ciclico	Sì
Licenza d'uso	Compresa nel costo dell'impianto
Configurazione utente	Possibilità di definizione dell'utente per livello di servizio, accessibilità ai dati, configurazione del sistema

2.2 d) Videocamere brandeggianti (Speed Dome)

Il sistema di videosorveglianza prevede l'installazione di n. 14 telecamere brandeggianti (Speed-Dome individuate in planimetria allegato 2 con la lettera "A") a colori di tipo digitale, complete di relative staffe e/o supporti atti a garantire il fissaggio, per il monitoraggio delle seguenti aree/edifici:

- n. 5 nell'edificio 01 "mercato ortofrutticolo";
- n. 3 nell'edificio 03 "tettoia grandi vettori";
- n. 2 nell'edificio 05 "mercato ortofrutticolo nord";
- n. 1 sull'edificio 06 ovest "magazzino frigo lavorazione";
- n. 2 nei pressi dell'edificio 10 "centro ingressi";
- n. 1 nell'edificio 11 "terziario direzionale".

Con le seguenti caratteristiche:

Condizioni di ripresa	Day & Night
Sensore immagine	CCD 1/4"
Risoluzione orizzontale	460 Linee TV (PAL)
Obiettivo	Zoom ottico 25X 3,8 – 95mm da F1,6 a F3,7
Zoom digitale	4X
Filtro IR	A rimozione meccanica
Sensibilità	0,8 Lux a colori – 0,05 Lux B/N
Privacy zone	Minimo 10 – impostabili
Preset con velocità in movimento programmabile	Non inferiore a 50
Velocità massima	380°/sec
OSD	Sì
Ronda impostabile	Sì
Sequenze impostabili	Sì
Digital flip	Sì
Ingressi/uscite allarmi	Previsti. Non utilizzati nell'immediato
Custodia	Da esterno con riscaldamento e ventola
Streamer Video	Encoder 4CIF MPEG4 TCP-IP in scatola stagna vicino alla dome

**2.2 e) Videocamere fisse di tipo over IP**

Il sistema di videosorveglianza prevede l'installazione di **n. 6 telecamere con ottica Variafocal a colori Day & Night**, (individuate in planimetria allegato 2 con la lettera "B") complete di relative staffe e o supporti atti a garantire il fissaggio, per il monitoraggio delle seguenti aree/edifici:

- n. 2 nell'edificio 01 "mercato ortofrutticolo";
- n. 1 sull'edificio 06 ovest "magazzino frigo lavorazione";
- n. 2 nell'edificio 11 "terziario direzionale";
- n.1 sull'edificio 12 "edificio tecnologico".

con le seguenti caratteristiche:

Condizioni di ripresa	Day & Night
Sensore immagine	CCD 1/3",
Filtro IR	A rimozione meccanica
Sensibilità	0,6 Lux a colori – 0,08 Lux B/N
Gamma dinamica di sensibilità	Si
Standard video	MPEG4
Risoluzione video	640x480 (4 CIF:25 IPS)
Uscita video di servizio	Composito analogico PAL
Guadagno	Automatico o selezionabile
BLC	Off, area, livello selezionabile
Controllo dello shutter	Auto o manuale (fino a 1/100.000 sec.)
Riduzione dinamica livello di rumore	Automatica, off, selezionabile
Bilanciamento del bianco	Automatico
Frame rate	Selezionabile
Protocolli di rete	RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP, HTTP
OSD	Si
Ethernet	10/100 Base-T, half/full duplex
Alimentazione	PoE (IEEE 802.3af standard)
Custodia	IP65 - Con termostato e riscaldatore. Staffa di ancoraggio
Obiettivo	Varifocal 2,8-12mm – F1,3 DC Autoiris – CS mount Correzione IR

2.2. f) Videocamere fisse di tipo over IP per il monitoraggio degli accessi (varchi automobilistici e sbarre per la regolamentazione del traffico)

Il sistema di videosorveglianza prevede l'installazione di n. 16 telecamere con ottica Variafocal a colori Day & Night, (individuate in planimetria allegato 2 con la lettera "C") complete di relative staffe e o supporti atti a garantire il fissaggio, per il monitoraggio delle seguenti aree/edifici:

- n. 5 puntate sulle sbarre per l'interdizione ai mezzi di effettuare accessi contromano;
- n. 9 nei varchi dell'edificio 10 "centro ingressi" (5 varchi in ingresso 4 varchi in uscita);
- n. 2 nell'edificio 01 "mercato ortofrutticolo" (varchi di accesso alla galleria ad est ed a ovest).

con le seguenti caratteristiche:



Condizioni di ripresa	Day & Night
Sensore immagine	CCD 1/3",
Filtro IR	A rimozione meccanica
Sensibilità	0,6 Lux a colori – 0,08 Lux B/N
Gamma dinamica di sensibilità	Si
Standard video	MPEG4
Risoluzione video	640x480 (4 CIF:25 IPS)
Uscita video di servizio	Composito analogico PAL
Guadagno	Automatico o selezionabile
BLC	Off, area, livello selezionabile
Controllo dello shutter	Auto o manuale (fino a 1/10.000 sec.)
Riduzione dinamica livello di rumore	Automatica, off, selezionabile
Bilanciamento del bianco	Automatico
Frame rate	Selezionabile
Protocolli di rete	RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP, HTTP
OSD	Si
Ethernet	10/100 Base-T, half/full duplex
Alimentazione	PoE (IEEE 802.3af standard)
Custodia	IP65 - Con termostato e riscaldatore. Staffa di ancoraggio
Obiettivo	Varifocal 5,0-50mm – F1,3 DC Autoiris – CS mount Correzione IR

L'Aggiudicatario dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature ai fini della sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D.P.R. n.547/55, del D.Lgs. n.277/91, dal D.Lgs. n.626/94 e successive modificazioni.

Le apparecchiature dovranno essere provviste di regolare marcatura "CE".

3) **Durata del contratto. Ulteriori affidamenti**

L'effettuazione della fornitura, avente le caratteristiche minime sopra descritte e comprensiva di tutte le prestazioni e le componenti di cui all'art. 1) deve avvenire entro 60 giorni di calendario, decorrenti dall'ordine; ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 c.c. detto termine deve intendersi essenziale a favore del CAAT.

L'effettuazione della fornitura non dovrà in alcun modo interferire con la normale operatività del Centro o interferire con le attività degli operatori del Mercato.

Il CAAT si riserva il diritto di procedere all'ordinativo, ai prezzi offerti in sede di gara, entro 6 mesi dall'aggiudicazione definitiva.

La CAAT si riserva inoltre di procedere ad ulteriori affidamenti nei modi e termini di cui all'art. 57 comma 3, lettera b) e comma 5 lettera a) del D.lgs. 163/2006 s.m.i..



4) Servizio di manutenzione ed assistenza tecnica on site

Per la fornitura degli apparati di rete è richiesta la garanzia di anni 3. Gli interventi di ripristino e/o sostituzione dovranno essere effettuati rispettivamente entro Next Business Day per il Centro Stella ed entro 3 gg. lavorativi per gli apparati periferici ed i sottonodi.

Per la fornitura del sistema di videosorveglianza, gli interventi relativi all'assistenza tecnica, dovranno essere garantiti, on site, per un periodo di 36 mesi, decorrenti dalla data di installazione.

Il servizio di assistenza deve garantire il mantenimento della perfetta efficienza funzionale e conservativa delle apparecchiature, la riparazione di guasti ed il ripristino di qualsivoglia malfunzionamento o anomalia.

Il servizio deve comprendere:

- il diritto di chiamata;
- la manodopera;
- l'utilizzo delle attrezzature necessarie e tutti i pezzi di ricambio originali, occorrenti per le riparazioni
- la sostituzione di tutte quelle parti che si presentassero difettose o il cui stato possa compromettere il perfetto funzionamento delle apparecchiature assistite;

Gli interventi per guasti devono essere garantiti entro le 8 ore lavorative successive alla richiesta di intervento ed i ripristini entro i 3 giorni lavorativi successivi alla medesima richiesta; gli interventi di ripristino relativi al Centro Stella devono essere garantiti entro Next Business Day. Gli interventi si intendono illimitati nel numero. L'aggiudicatario è il solo responsabile del perfetto funzionamento delle apparecchiature.

Qualora si rendessero necessarie riparazioni o revisioni presso il centro tecnico dell'aggiudicatario, queste prestazioni saranno comprese nel servizio di assistenza e dovranno comportare la sostituzione provvisoria delle apparecchiature in questione con altre aventi le medesime caratteristiche, al fine di non interrompere il normale funzionamento degli uffici.

L'impresa aggiudicataria dovrà garantire la reperibilità sul mercato dei pezzi di ricambio, accessori, e componenti vari hardware e software almeno per i 5 anni successivi all'installazione, ovvero garantire la sostituzione con prodotti equivalenti compatibili.

Alla scadenza dei 3 anni di garanzia, l'aggiudicatario dovrà redigere idonea relazione tecnica sullo stato di efficienza delle apparecchiature da trasmettere entro i 30 gg. successivi.

Tutti i termini specificati nel presente art. 4) sono da intendersi essenziali ex art. 1457 c.c. nell'interesse della Stazione appaltante.

5) Revisione periodica del prezzo

La revisione dei prezzi è ammessa esclusivamente in relazione al servizio di assistenza tecnica e solo a partire dal secondo anno decorrente dal collaudo della fornitura, nei modi e nei termini di cui all'art. 115 del D.Lgs 163/2006.

6) Collaudi

A conclusione delle forniture e di tutte le attività connesse, entro 30 giorni di calendario, si procederà a collaudo delle apparecchiature fornite e del sistema di video sorveglianza nel suo complesso. Il CAAT potrà avvalersi di tecnici esterni. Se dal collaudo dovessero emergere malfunzionamenti e/o difetti delle apparecchiature, l'aggiudicatario dovrà porvi rimedio prontamente e se necessario sostituire tutte le parti difettose. A seguito di ogni intervento di messa



a punto/ripristino/riparazione, si procederà a nuovo collaudo. In sede di collaudo si provvederà a redazione di apposito verbale attestante le modalità di svolgimento e l'esito dello stesso.

Relativamente all'installazione degli apparati di rete, a cura dei tecnici del CAAT, l'aggiudicatario sarà tenuto a presenziare alle operazioni di installazione e collaudo, del quale sarà redatto verbale sottoscritto congiuntamente.

7) Penalità

Per inosservanza dei termini di consegna verrà applicata, una penalità dello 0,5% per ogni giorno di ritardo sull'importo complessivo del contratto, nel termine massimo di cui all'art. 3)

Per eventuali ritardi negli interventi di assistenza tecnica e/o nei ripristini sarà applicata una penale pari ad euro 250,00 al giorno/frazione, fatti salvi eventuali ulteriori danni.

In particolare, per eventuali ritardi negli interventi di assistenza tecnica e/o nei ripristini relativi al Centro Stella sarà applicata una penale pari ad euro 1.000,00 al giorno/frazione, fatti salvi eventuali ulteriori danni

Nel caso che la ditta aggiudicataria rifiutasse di consegnare le apparecchiature oggetto del presente capitolato, o trascurasse l'adempimento del contratto nei modi e termini previsti dal capitolato, il CAAT potrà, di pieno diritto e senza formalità di sorta, risolvere ex art. 1456 c.c. il contratto a maggiori spese della ditta stessa con il diritto al risarcimento di eventuali danni, oltre all'incameramento della cauzione di cui all'art. 6.2.

In caso di inosservanza di lieve entità delle condizioni del presente capitolato, potrà essere applicata una penalità pari ad euro 350,00 per ogni violazione e fatta salva la facoltà da parte di CAAT di ridurla in base all'effettiva gravità della violazione.

8) Obblighi ed oneri inerenti l'impiego di personale. Tutela della sicurezza. Responsabilità.

L'aggiudicatario è responsabile esclusivo dell'osservanza di tutte le disposizioni relative all'assunzione dei lavoratori, alla tutela antinfortunistica e sociale delle maestranze addette ai all'esecuzione della fornitura/servizio oggetto del presente capitolato, nonché dell'osservanza delle norme in materia di prevenzione, protezione e sicurezza del lavoro contenute nel D. Lgs 626/94 e s.m.i.

A richiesta del CAAT l'aggiudicatario è tenuto, in ogni momento, a dimostrare la regolare applicazione delle norme contrattuali di lavoro, delle norme assicurative, previdenziali e antinfortunistiche relative al personale impiegato.

Nelle prestazioni l'aggiudicatario deve adottare tutti gli accorgimenti idonei per garantire l'incolumità delle persone presenti sul luogo di lavoro. Per le attività lavorative prestate in esecuzione del contratto all'interno del CAAT si applica l'art. 26 del D. Lgs 81/2008.

L'aggiudicatario sarà ritenuto responsabile per qualunque danno a persone o cose che potrà verificarsi in dipendenza dell'esecuzione della prestazione e dovrà rispondere pienamente dell'operato del personale impiegato, con esonero da ogni responsabilità del CAAT e sarà comunque tenuta al risarcimento di tutti i danni conseguenti all'inosservanza del presente capitolato.

Sarà inoltre ritenuto responsabile delle mancanze commesse dai suoi dipendenti e risponderà del contegno tenuto dagli stessi nei confronti di terzi e, specificatamente, nei confronti del CAAT.

L'aggiudicatario dovrà rispondere in proprio di ogni danno, guasto o manomissione che possa derivare per causa della sua opera o del suo personale sia verso il committente che verso i terzi nell'espletamento del servizio oggetto dell'appalto.



A tal fine, prima dell'inizio delle attività l'aggiudicatario è tenuto a depositare presso la stazione appaltante copia di polizza assicurativa RCT/RCO con primaria compagnia e con massimali non inferiori ad euro 2.500.000 per sinistro con il limite per persona non inferiore ad euro 500.000,00.

9) Ipotesi di risoluzione del contratto

E' facoltà del CAAT procedere alla risoluzione del contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del C.C., nonché in via di autotutela rivalendosi sull'aggiudicatario, a titolo di risarcimento dei danni subiti per tale causa, con l'incameramento della cauzione salvo inoltre il recupero delle maggiori spese sostenute dal CAAT in conseguenza dell'avvenuta risoluzione del contratto, e fatto salvo il diritto di risarcimento di ogni eventuale ulteriore danno nei seguenti casi:

- apertura di una procedura concorsuale a carico della ditta aggiudicataria;
- messa in liquidazione o altri casi di cessione di attività dell'aggiudicatario;
- inosservanza delle norme di legge relative al personale dipendente e mancata applicazione dei contratti collettivi;
- interruzione non motivata del servizio di assistenza tecnica;
- inosservanza reiterata o grave delle disposizioni di legge, di regolamenti, nonché del presente capitolato.
- dimostrata inefficienza delle apparecchiature a seguito dei collaudi.

Il predetto elenco è meramente indicativo ed esemplificativo e non deve intendersi tassativo ed esaustivo.

Il provvedimento di risoluzione del contratto è oggetto di notificazione alla ditta, secondo le vigenti disposizioni di legge.

Le interruzioni della fornitura per causa di forza maggiore non danno luogo a responsabilità alcuna per entrambe le parti, né ad indennizzi di sorta, purché tempestivamente notificate.

Le cause di forza maggiore non possono essere invocate in mancanza di comunicazione tempestiva rispetto al loro sorgere.

10) Ordinazione e pagamenti

L'ordinazione costituirà impegno formale per l'aggiudicatario a tutti gli effetti, dal momento in cui essa sarà comunicata.

Il corrispettivo dovrà essere fatturato almeno in 2 tranches: 1. al termine della fornitura degli apparati di rete, 2. al termine della fornitura ed installazione del sistema di videosorveglianza. Gli importi fatturati saranno comprensivi della garanzia e del servizio di assistenza tecnica. Le fatture, in regola con le vigenti disposizioni di legge e contenenti tutti gli elementi idonei ad individuare la prestazione effettuata saranno liquidate entro 60 giorni dalla data del ricevimento, fatto salvo l'esito positivo dei collaudi ed in assenza di qualsivoglia contestazione da parte del CAAT.

La liquidazione dei corrispettivi sarà comunque, subordinata all'acquisizione del DURC, attestante la regolarità contributiva dell'Impresa.

11) Subappalto

I concorrenti, ai sensi dell'art. 118 del D.lgs. 163/2006, dovranno indicare nell'istanza le parti della fornitura che intendono eventualmente subappaltare a terzi.

L'affidamento in subappalto è sottoposto alle condizioni di cui al citato art. 118, comma 2, nn. 1), 2), 3), 4).



Senza l'autorizzazione del CAAT è vietato all'aggiudicatario di procedere al subappalto per l'esecuzione della fornitura oggetto del presente Capitolato.

Il subappalto senza il consenso o qualsiasi atto diretto a nascondere, fa sorgere per il CAAT il diritto di risolvere senz'altro il contratto ex art. 1456 c.c., senza ricorso ad atti giudiziari, con incameramento della cauzione e risarcimento dei danni.

12) Domicilio e Foro competente

A tutti gli effetti della presente procedura, l'impresa aggiudicataria dovrà eleggere domicilio legale in Torino. Il Foro competente per ogni controversia abbia a sorgere in ordine alla stipula, interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del presente contratto – anche ove accessoria o connessa - sarà in via esclusiva quello di Torino.

13) Fallimento o morte dell'appaltatore

L'impresa aggiudicataria si obbliga per sé e per gli eredi ed aventi causa.

In caso di fallimento dell'aggiudicatario, l'appalto s'intenderà senz'altro revocato e il CAAT provvederà in termini di legge.

In caso di morte, sarà facoltà del CAAT di scegliere, nei confronti dell'erede dell'appaltatore, tra la continuazione e la risoluzione del contratto.



CENTRO AGRO-ALIMENTARE TORINO

- | | | | |
|----|--|----|------------------------------------|
| 01 | MERCATO ORTOFRUTTICOLA | 07 | MAGAZZINI STOCCAGGIO |
| 02 | TENSOSTRUTTURA PRODUTTORI ORTOFRUTTICOLI | 08 | EDIFICIO SERVIZI PERSONALE INTERNO |
| 03 | TETTOIA GRANDI VETTORI | 09 | EDIFICIO RICOVERO MEZZI INTERNI |
| 04 | TENSOSTRUTTURE DI COLLEGAMENTO | 10 | EDIFICIO CENTRO INGRESSI |
| 05 | MERCATO ORTOFRUTTICOLA | 11 | TERZIARIO DIREZIONALE |
| 06 | MAGAZZINI FRIGO-LAVORAZIONE | 12 | EDIFICI TECNOLOGICI |

