

MODELLO OFFERTA TECNICA**CUP: E19G18000040002- CIG: 7515746DCA**

Il/la sottoscritto/a _____
nato/a a _____ il _____
in qualità di _____
dell'impresa _____
con sede in _____
C.F. _____ - P.I. _____
PEC _____

in riferimento all'appalto dei lavori di **LA FORNITURA, INSTALLAZIONE, ADEGUAMENTO, CONFIGURAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA COMUNALE – POR SARDEGNA FESR 2014-2020 "Rete per la sicurezza del cittadino e del territorio. Adeguamento ed implementazione dell'impianto di videosorveglianza cittadino."**

OFFRE

il seguente **miglioramento tecnico** al progetto posto a base di gara:

PUNTO	CRITERIO (SUB-CRITERIO)	RIFERIMENTO RELAZIONE TECNICA O SCHEDA TECNICA (Pag., paragr., n., ecc.)	PUNTEGGIO
CARATTERISTICA DELLA TELECAMERA DI CONTESTO			
1	PREVISTO	OFFERTO (RIF. Relazione Tecnica o Scheda Tecnica)	PUNTEGGIO TOTALE MAX 18 PUNTI
1.1	Lente varifocale: Campo visivo orizzontale 45°-80° Campo visivo verticale 22°-40°		
1.2	Sensibilità del complesso di ripresa almeno 0,5 Lux in modalità colore (day) e almeno 0,05 Lux in modalità B/N (night) misurati a 50 IRE		

1.3	25 fps in risoluzione full hd (1920x1080)		
1.4	Compensazione del controllo luce tramite acquisizione di immagini multiple con diverse esposizioni e combinazione delle stesse per compensare contrasti elevati e controllo luce fino a 110 db		
1.5	Grado di protezione agenti atmosferici IP 66 - NEMA 4X, grado di protezione agli urti classe IK10		
1.6	Protezione all'accesso: filtraggio degli indirizzi IP, password cifrate, log degli accessi		
1.7	Supporto per 3 streaming video concorrenti con viste personalizzabili		
1.8	Notifica allarmi via https		
1.9	Certificazione affidabilità dei dispositivi meccanici MTBF>90000 ore		
1.10	Supporto per schede microSD/ micro SDHC/ micro SDXC con crittografia della scheda		
1.11	PDZ Digitale		
1.12	Garanzia del produttore per 3 anni		
	Totale Punto 1		___/80

**CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI GESTIONE E TRASPORTO FLUSSI VIDEO
(BACKBONE; PUNTO-PUNTO)**

2	PREVISTO	OFFERTO (RIF. Relazione Tecnica o Scheda Tecnica)	PUNTEGGIO TOTALE MAX 12 PUNTI
2.1	Resistenza al vento 160Km/h		
2.2	Capacità di banda necessaria al trasferimento delle immagini in funzione delle caratteristiche delle telecamere e della topologia della rete di trasporto pari a 15Mbps per ogni flusso video di telecamera trasportato (minimo 300Mbps BACKBONE)		
2.3	VLAN separata per la gestione dei dispositivi e per il trasporto dei flussi		

	video			
2.4	Sicurezza : Firewall integrato, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, 802.1X, VLAN (802.1Q)			
2.5	Temperatura di esercizio apparati radio tra -28 e +70°C			
2.6	Resistenza alle vibrazioni ETSI300-019-1			
2.7	Strumenti di analisi di spettro integrati per la ricerca di interferenze radio			
2.8	Sistema di monitoraggio della rete wireless del vendor con aggiornamento remoto del firmware, storico allarmi, monitoraggio livelli dei segnali, mappa della rete			
2.9	Supporto alla gestione via cloud			
2.10	Umidità d'esercizio da 5% a 95%			
	Totale Punto 2			___/80

**CARATTERISTICHE DEL VIDEOSERVER HW E SW -
RACK DEL CENTRO DI CONTROLLO - POSTAZIONE OPERATORE -**

3	PREVISTO	OFFERTO (RIF. Relazione Tecnica o Scheda Tecnica)	PUNTEGGIO TOTALE MAX 23 PUNTI
3.1	Possibilità di acquisire e registrare contemporaneamente i flussi di 60 telecamere		
3.2	Supporto di produttori di telecamere con driver specifici (esclusi generici e onvif) maggiore di 60		
3.3	Funzionalità NVR con supporto alla registrazione di almeno 100 telecamere su videoserver		
3.4	Gestione mappe CAD e GIS		
3.5	Funzionalità di riconoscimento targhe a bordo del VMS		
3.6	RAM 16GB		
3.7	Configurazione HDD ridondata RAID 5		
3.8	Supporto formato H.264		

3.9	Sistema operativo Windows Server 2016 standard		
3.10	Presenza almeno di tutte le seguenti caratteristiche hardware del sistema: Memoria ECC Dischi rigidi hot-plug Raffreddamento ridondante hot-plug Alimentatori ridondanti hot-plug doppio modulo SD interno		
3.11	Capacità fino 8 dischi on board		
3.12	Supporto routing per integrazione RTR (con protocolli IS-IS, BGP, IGMP, MPLS)		
3.13	Postazione operatore: -Processore Intel Core i7-3770k (3,50Ghz - cache 8MbL3) - Disco Fisso: SATA III, 7200 U/min >= 1TB - Combo lettore DVD e masterizz CDRW - Scheda audio, scheda rete, tastiera, mouse; - Monitor LCD 24", 16:9		
3.14	Rack Centro di Controllo con chiusura a chiave		
3.15	Formato server rack 19"		
3.16	Garanzia e aggiornamenti del produttore per anni 3 HW e SW		
	Totale Punto 3		____/80

GESTIONE E MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

4	PREVISTO	OFFERTO (RIF. Relazione Tecnica o Scheda Tecnica)	PUNTEGGIO TOTALE MAX 8 PUNTI
4.1	Minimo 3 anni (Punti 1) Ogni aumento di mesi 6 (1 punto) fino ad un massimo di 5 anni totali		
4.2	Qualità e metodologia del servizio di manutenzione offerto		
	Totale Punto 4		____/80

QUALIFICAZIONE DEL FORNITORE

5		RIFERIMENTO PARAGRAFO	PUNTEGGIO TOTALE MAX 5 PUNTI

		RELAZIONE TECNICA O CERTIFICAZIONE ALLEGATA	
5.1	Possesso certificazione ISO9000 in corso di validità per realizzazione assistenza e manutenzione (ALLEGARE CERTIFICAZIONE O DICHIARAZIONE NEL RELAZIONE TECNICA)		
5.2	Possesso certificazione ISO9000 in corso di validità per formazione (ALLEGARE CERTIFICAZIONE O DICHIARAZIONE NEL MODELLO RELAZIONE TECNICA)		
5.3	Possesso certificazione in corso di validità del produttore delle telecamere (ALLEGARE CERTIFICAZIONE O DICHIARAZIONE NEL MODELLO RELAZIONE TECNICA)		
5.4	Possesso certificazione in corso di validità del produttore del Video Management System (ALLEGARE CERTIFICAZIONE O DICHIARAZIONE NEL MODELLO RELAZIONE TECNICA)		
5.5	Possesso certificazione/i in ambito networking in corso di validità (ALLEGARE CERTIFICAZIONE O DICHIARAZIONE NEL MODELLO RELAZIONE TECNICA TECNICA)		
5.6	Possesso referenze installazione e manutenzione sistemi di videosorveglianza urbana negli ultimi 12 mesi (DA ELENCCARE NEL MODELLO RELAZIONE TECNICA)		
5.7	Possesso referenze attestanti esperienza di gestione, manutenzione RTR ed integrazione di altre reti con RTR (DA ELENCCARE NEL MODELLO RELAZIONE TECNICA)		
5.8	ORGANIGRAMMA AZIENDALE (ELENCCARE SINTETICAMENTE LA PRESENZA O MENO DEGLI UFFICI AMMINISTRATIVI, TECNICI E MANUTENTIVI)		
	Totale Punto 5		
QUALITA' GENERALE DEL PROGETTO OFFERTA			
6	(A cura della Commissione di Gara)	(A cura della Commissione di Gara)	PUNTEGGIO TOTALE MAX 4 PUNTI

6.1	Relazione tecnica: Accuratezza, completezza, conformità con la relazione tecnica specialistica del progetto posto a base di gara, sinteticità e chiarezza degli argomenti trattati.		
6.2	Schede tecniche allegate: Accuratezza dell'indicazione con i punti del modello offerta tecnica,		
	Totale Punto 6		___/80
ELEMENTI AGGIUNTIVI E MIGLIORATIVI RISPETTO AL PROGETTO POSTO A BASE DI GARA			
7		RIFERIMENTO PARAGRAFO RELAZIONE TECNICA	PUNTEGGIO TOTALE MAX 10 PUNTI
	Elenco sintetico dei miglioramenti offerti e/o attrezzature informatiche aggiuntive offerte (DA ELENCARE NEL MODELLO RELAZIONE TECNICA)		
	Totale Punto 7		___/80
Totale massimo offerta tecnica			___/80

_____ li _____

Il Legale rappresentante

NOTA BENE:

Il concorrente deve compilare **ESCLUSIVAMENTE IL CAMPO "RIFERIMENTO RELAZIONE TECNICA"** della presente tabella identificando il riferimento preciso alla Relazione Tecnica (Allegato 3) (nella forma "capitolo, paragrafo, pagina") o alla scheda tecnica ("nome scheda, pagina") con evidenziato in colore giallo la caratteristica relativa ed indicato il numero del sub-criterio preso in considerazione;

In assenza di tale riferimento preciso, la valutazione spettante per quella voce non sarà attribuita.

Si precisa che le voci che compongono la forma del riferimento non sono alternative l'una all'altra, ma devono essere tutte indicate; in caso contrario il riferimento non sarà ritenuto valido e la valutazione non sarà attribuito.

Il documento dovrà essere sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e del D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'Amministrazione digitale).