



**REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA NEL
COMUNE DI CASTEL VOLTURNO
FORNITURA DI TELECAMERE DI VIDEOSORVEGLIANZA E DI LETTURA TARGHE CON
SERVIZI SISTEMISTICI DI CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE**

CAPITOLATO TECNICO PARTE II

TABELLE DA COMPILARE A CURA DELL'OFFERENTE

INDICE

1	Tabella dei criteri per l'attribuzione dei punteggi tecnici migliorativi.....	4
2	Modalità di presentazione dell'offerta economica	8

Indice delle Tabelle

Tabella 1 – Criteri per l'attribuzione dei punteggi tecnici migliorativi.....	7
Tabella 2 -Schema di offerta economica.....	8

1 TABELLA DEI CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI TECNICI MIGLIORATIVI

L'Offerente deve compilare la colonna "Possesso del requisito/Valore offerto" della tabella seguente indicando, per ogni criterio, la scelta o il valore proposto, in coerenza con quanto offerto e riportato nel documento di Offerta Tecnica.

La tabella, debitamente compilata, deve essere allegata all'Offerta Tecnica.

Ambito	ID Criterio	Descrizione criterio tecnico migliorativo	Peso	Coefficiente	Possesso del requisito/Valore offerto (da compilare a cura dell'offerente)
Telecamere di videosorveglianza	1	Frame rate alla massima risoluzione – Le telecamere per videosorveglianza di tipo PTZ proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al paragrafo 4, supportano una frequenza di fotogrammi di 60 fps alla massima risoluzione	5	0 (No) oppure 1 (Sì)	Indicare 0 oppure 1
	2	Zoom ottico - Le telecamere per videosorveglianza di tipo PTZ proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al paragrafo 4, supportano uno zoom ottico maggiore rispetto al requisito minimale	5	$\left[\frac{Zoom_{PTZ_{offerta_{iesima}}} - Zoom_{PTZ_{capitolato}}}{Zoom_{PTZ_{maggiore}} - Zoom_{PTZ_{capitolato}}} \right]^{\gamma}$ dove: <ul style="list-style-type: none"> - $Zoom_{PTZ_{offerta_{iesima}}}$ è il valore di zoom del modello della telecamera PTZ proposto nell'offerta i-esima; - $Zoom_{PTZ_{capitolato}}$ è il valore di zoom minimo ammesso da capitolato (par.4); - $Zoom_{PTZ_{maggiore}}$ è il valore di zoom maggiore tra tutte le telecamere PTZ proposte dalle società concorrenti. - γ è pari 0,75. 	Indicare il valore di zoom supportato dalla telecamera PTZ proposta
	3	Dimensioni - Le telecamere per videosorveglianza PTZ proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al paragrafo 4, hanno dimensioni inferiori rispetto ai requisiti minimali del citato paragrafo.	6	$\frac{3}{4} * \left[\frac{H_{TLC_{capitolato}} - H_{TLC_{offerta_{iesima}}}}{H_{TLC_{capitolato}} - H_{TLC_{minima}}} \right] + \frac{1}{4} * \left[\frac{L_{TLC_{capitolato}} - L_{TLC_{offerta_{iesima}}}}{L_{TLC_{capitolato}} - L_{TLC_{minima}}} \right]$ dove: <ul style="list-style-type: none"> - $H_{TLC_{capitolato}}$ e $L_{TLC_{capitolato}}$ sono rispettivamente l'altezza e la larghezza massime previste da capitolato (par. 4); - $H_{TLC_{offerta_{iesima}}}$ e $L_{TLC_{offerta_{iesima}}}$ sono rispettivamente l'altezza e la larghezza del modello di telecamera proposto nell'offerta i-esima; - $H_{TLC_{minima}}$ è l'altezza minore tra tutte le telecamere proposte dalle società concorrenti; - $L_{TLC_{minima}}$ è la larghezza minore tra tutte le telecamere proposte dalle società concorrenti. 	Indicare H e L della telecamera offerta

	4	Schede di memoria SDXC per PTZ – Viene attribuito un punteggio tecnico premiante, se le telecamere di videosorveglianza di tipo PTZ proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al paragrafo 4, supportano schede di memoria SDXC di capacità superiore a 256 GB e se l'Impresa fornisce schede SDXC di capacità maggiore di 256 GB.	6	<ul style="list-style-type: none"> a) 0 se le telecamere PTZ proposte non supportano schede SDXC con capacità maggiore di 256 GB e/o l'Impresa non propone la fornitura di schede SDXC con capacità maggiore di 256 GB b) 1/2 se le telecamere PTZ proposte supportano schede SDXC con capacità maggiore di 256 GB e l'Impresa propone la fornitura di schede SDXC con capacità di 512 GB. c) 1 se le telecamere PTZ proposte supportano schede SDXC con capacità maggiore di 256 GB e l'Impresa propone la fornitura di schede SDXC con capacità di 1TB. 	Indicare a) oppure b) oppure c)
	5	Protezione meccanica – Le telecamere per videosorveglianza PTZ proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al paragrafo 4, hanno un indice di protezione contro gli impatti meccanici esterni almeno pari a IK10.	5	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
	6	Schede di memoria SDXC per telecamere fisse – Viene attribuito un punteggio tecnico premiante, se le telecamere di videosorveglianza di tipo fisso proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al paragrafo 5, supportano schede di memoria SDXC di capacità superiore a 256 GB e se l'Impresa fornisce schede SDXC di capacità pari a 512 GB.	2	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
	7	Telecamere fisse H.265 –Le telecamere per videosorveglianza di tipo fisso proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al paragrafo 5 supportano il formato di compressione H.265.	3	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
	8	Garanzia telecamere per videosorveglianza sia PTZ che fisse - Le telecamere per videosorveglianza sia PTZ che fisse proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui ai paragrafi 4 e 5, sono coperte da 5 anni di garanzia del produttore. Dovrà essere fornita la documentazione comprovante tale garanzia	6	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
Telecamere di lettura targhe	9	Protezione meccanica - Le telecamere lettura targhe proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al par.6, hanno anche indice di protezione contro gli impatti meccanici esterni almeno pari a IK10.	5	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
	10	Protezione agli agenti atmosferici - Le telecamere di lettura targhe proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al par.6, hanno un indice di protezione contro l'intrusione di oggetti, acqua, polvere o contatti accidentali almeno pari a IP67.	5	<ul style="list-style-type: none"> a) 0 se le telecamere di lettura targhe hanno un indice IP inferiore a IP67 b) 1/2 se le telecamere di lettura targhe hanno un indice IP uguale a IP67; c) 1 se le telecamere di lettura targhe hanno un indice IP maggiore di IP67. 	Indicare a) oppure b) oppure c)
	11	Garanzia telecamere di lettura targhe - Le telecamere di lettura targhe proposte, fermi restando gli altri requisiti di cui al par. 6, sono coperte da 5 anni di garanzia del produttore. Dovrà essere fornita la documentazione comprovante tale garanzia	7	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1

Servizi professionali e certificazioni aziendali	12	Riduzione del tempo di posa in opera dei sensori - La proposta tecnica dell'Impresa prevede la riduzione della durata temporale delle attività per la posa in opera dei sensori (paragrafo 8). Per ogni riduzione di nr. 15 giorni solari deve essere impiegata una ulteriore squadra di installazione operante in parallelo a quella prevista come requisito minimale. Le squadre di installazione aggiuntive dovranno rispettare le stesse condizioni e avere la stessa composizione specificate nel paragrafo 8.	8	<ul style="list-style-type: none"> a) 0 se non viene proposta alcuna riduzione temporale (nessuna squadra di installazione aggiuntiva); b) 1/2 se viene proposta riduzione temporale di 15 gg con conseguente ultimazione delle attività entro 45 gg solari (nr. 1 squadra di installazione aggiuntiva); c) 1 se viene proposta riduzione temporale di 30 gg con conseguente ultimazione delle attività entro 30 gg solari (nr. 2 squadra di installazione aggiuntiva); 	Indicare a) oppure b) oppure c)
	13	Personale con certificazione MCIT – Il personale del Fornitore che effettuerà l'attività di presa in carico delle telecamere sull'applicativo Milestone Xprotect (par.8) è in possesso di certificazione MCIT. Il possesso di tale certificazione dovrà evincersi dal curriculum vitae anonimo richiesto nel paragrafo 8.	3	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
	14	Possesso di certificazione ISO 14001 - Si attribuisce punteggio premiante se l'offerente è in possesso di una certificazione UNI ISO 14001 del 2015 ("Sistemi di gestione ambientale - Requisiti e guida per l'uso") certificato da Organismi accreditati. . Nel caso di partecipazione in RTI alla procedura di gara, ai fini dell'attribuzione del presente punteggio, la certificazione deve essere posseduta da parte di tutte le imprese costituenti il RTI.	2	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
	15	Possesso di certificazione ISO 45001 - Si attribuisce punteggio premiante se l'offerente è in possesso di una certificazione UNI ISO 45001 del 2018 ("Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro") certificato da Organismi accreditati. . Nel caso di partecipazione in RTI alla procedura di gara, ai fini dell'attribuzione del presente punteggio, la certificazione deve essere posseduta da parte di tutte le imprese costituenti il RTI.	2	0 (No) oppure 1 (Si)	Indicare 0 oppure 1
Punteggio tecnico massimo			70		

Tabella 1 – Criteri per l'attribuzione dei punteggi tecnici migliorativi

2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica dovrà essere presentata mediante la compilazione della seguente tabella, ovvero, in qualsiasi altra forma stilistica purché rappresenti i medesimi livelli di dettaglio e di informazioni.

		Unità di misura	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Fornitura telecamere, licenze sw e postazioni sala operativa	Telecamera di videosorveglianza PTZ (incluse staffe alimentatori)	Un.	40		
	Telecamere di videosorveglianza fisse	Un.	15		
	Telecamere di lettura targhe (incluse staffe alimentatori)	Un.	82		
	Altro materiale (Staffe, supporti, alimentatori, ecc..)	a corpo	-	-	
	Memorie SD da 128 GB per telecamere di lettura targhe	Un.	82		
	Memorie SD da 256 GB (o da 512 GB se proposte dall'Offerente) per telecamere di videosorveglianza fisse	Un.	15		
	Memorie SD da 256 GB (o superiori se proposte dall'Offerente) per telecamere di videosorveglianza di tipo PTZ	Un.	40		
	Licenze software ViMS per 82 lettori targhe	a corpo	-	-	
	Postazioni di Sala operativa	Un.	2	-	
	Monitor da tavolo per postazioni di Sala operativa	Un.	3	-	
	Monitor da parete (50") per postazioni di Sala operativa	Un.	2	-	
Servizi professionali	Installazione telecamere di videosorveglianza e di lettura targhe	a corpo	-	-	
	Presenza in carico telecamere su Milestone e ViMS e supporto presenza in carico IBM Tivoli	a corpo	-	-	
	Gestione del progetto (responsabile del servizio)	a corpo		-	
Totale offerta , IVA esclusa					
Di cui oneri aziendali per salute e sicurezza sul lavoro (art.95 co. 10 D.Lgs 50/2016)					
Di cui costi di manodopera (art.95 co. 10 D.Lgs 50/2016)					

Tabella 2 -Schema di offerta economica