



# **CAPITOLATO TECNICO**

## **Parte II**

**AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO E SERVIZIO DI ASSISTENZA EVOLUTIVA PER  
L'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA CITTADINA DELLA REGIONE CAMPANIA**

**TABELLE DA COMPILARE A CURA DELL'OFFERENTE**

## INDICE

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Tabella dei criteri per l'attribuzione dei punteggi tecnici..... | 4 |
| 2 | Modalità di presentazione dell'offerta economica .....           | 7 |

## Indice delle Tabelle

|   |   |
|---|---|
| Tabella 10 – Criteri per l’attribuzione dei punteggi tecnici..... | 6 |
| Tabella 11 -Schema di offerta economica.....                      | 9 |

## **1 TABELLA DEI CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI TECNICI**

L'Offerente deve compilare la colonna "Possesso del requisito/Valore offerto" della tabella seguente, indicando per ogni criterio il valore offerto.

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

| Ambito   | ID Criterio | Descrizione criterio  | Peso | Coefficiente $V_{ij}$  | Possesso del requisito/Valore offerto (da compilare a cura dell'offerente) |
|--|-------------|---|------|--|--|
| Aggiornamento tecnologico siti di ripresa          | 1           | Schede di memoria SD – Le telecamere di videosorveglianza proposte in risposta ai requisiti di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> supportano schede di memoria da 512 GB. In tal caso devono essere fornite schede SD da 512 GB e non da 256 GB.  | 5    | – 0 (No) oppure 1 (Si)   | Indicare Si/No   |
|  | 2           | Dimensioni - Le telecamere di videosorveglianza proposte hanno dimensione inferiori rispetto ai requisiti minimali del paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>  | 5    | $3 * \left( H_{\text{telecamera offerta } i} - \frac{\text{esima}}{\text{esima}} H_{\text{telecamera minima}} \right)^{\beta} + \left( L_{\text{telecamera offerta } i} - \text{esima} / L_{\text{telecamera minima}} \right)^{\beta}$<br>dove $\beta=0,3$ .   | Indicare H e L della telecamera offerta                                    |
|  | 3           | Garanzia telecamere di videosorveglianza – Le telecamere di videosorveglianza proposte sono coperte da 5 anni di garanzia del produttore.   | 5    | 0 (No) oppure 1 (Si)   | Indicare Si/No   |
|  | 4           | Garanzia telecamere di lettura targhe – Le telecamere di lettura targhe proposte sono coperte da 5 anni di garanzia del produttore.   | 5    | 0 (No) oppure 1 (Si)   | Indicare Si/No   |
|  | 5           | Riduzione durata temporale delle attività di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> .<br>La proposta tecnica dell'Impresa prevede la riduzione della durata delle temporale delle attività di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> In tal alla riduzione proposta deve corrispondere un incremento delle squadre di installazione per l'attività di installazione dei sensori forniti. Le squadre di installazione aggiuntive dovranno rispettare le stesse condizione e avere la stessa composizione specificate <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> | 2    | a) 0 se l'Impresa non propone alcuna riduzione della durata delle attività di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b><br>b) 1/2 se l'Impresa prevede di completare l'attività in 45 giorni con nr. 1 squadra di installazione aggiuntiva<br>c) 1 se l'Impresa prevede di completare l'attività in 30 giorni con nr. 2 squadre di installazione aggiuntive.  | Indicare a) oppure b) oppure c)  |
| Ricognizione, verifiche iniziali e Asset Inventory | 6           | Riduzione durata temporale delle attività di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> .<br>La proposta tecnica dell'Impresa prevede la riduzione della durata delle temporale delle attività di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> In tal caso, alla riduzione proposta deve corrispondere un incremento delle squadre di installazione per l'attività di ricognizione. Le squadre di installazione aggiuntive dovranno rispettare le stesse condizione e avere la stessa composizione specificate nel paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>  | 4    | a) 0 se l'Impresa non propone alcuna riduzione della durata delle attività di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b><br>b) 1/2 se l'Impresa prevede di completare l'attività in 120 giorni con nr. 1 squadra di installazione aggiuntiva<br>c) 1 se l'Impresa prevede di completare l'attività in 90 giorni con nr. 2 squadre di installazione aggiuntive. | Indicare a) oppure b) oppure c)  |
| Assistenza evolutiva                               | 7           | Numero di squadre per il servizio di assistenza – La proposta tecnica dell'Impresa prevede l'erogazione dei servizi di assistenza evolutiva mediante un numero aggiuntive di squadre rispetto a quanto previsto nel paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> Le squadre di installazione aggiuntive dovranno rispettare le stesse condizione e   | 24   | $\left( \frac{nr\_di\_squadre\_aggiuntive\_assistenza\_offerta\_iesima}{r\_di\_squadre\_aggiuntive\_assistenza\_offerta\_migliore} \right)^{\alpha}$   | Indicare numero di squadre dedicate al servizio di                         |

|                                  |  |   |  |  |
|----------------------------------|--|---|--|--|
|                                  | avere la stessa composizione specificate <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..</b> Per ogni squadra deve essere considerato un impiego di 21 giornate/mese. In tal caso ogni settimana ogni squadra deve inviare al DEC un report settimanale sulle attività effettuate.  |   | dove $\alpha = 0,3$ .  | assistenza evolutiva   |
| 8                                | Magazzino delle parti di scorta – La proposta tecnica dell'Impresa prevede di incrementare le scorte di telecamere di videosorveglianza rispetto a quanto previsto nel paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..</b><br>Le telecamere in questione dovranno rispettare i requisiti di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> , inclusi le eventuali caratteristiche migliorative oggetto di punteggio tecnico se previste nella proposta tecnica. | 6 | $\left( \frac{\text{incremento\_telecamere\_oss\_offerta\_iesima}}{\text{incremento\_telecamere\_oss\_offerta\_migliore}} \right)^\alpha$<br>dove $\alpha = 0,3$ .                   | Specificare il nr di unità di incremento delle scorte di telecamere di videosorveglianza |
| 9                                | Magazzino delle parti di scorta – La proposta tecnica dell'Impresa prevede di incrementare le scorte di telecamere di lettura targhe rispetto a quanto previsto nel paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..</b> I lettori in questione dovranno rispettare i requisiti di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> inclusi le eventuali caratteristiche migliorative oggetto di punteggio tecnico se previste nella proposta tecnica.             | 6 | $\left( \frac{\text{incremento\_telecamere\_lett\_targhe\_offerta\_iesima}}{\text{incremento\_telecamere\_lett\_targhe\_offerta\_migliore}} \right)^\alpha$<br>dove $\alpha = 0,3$ . | Specificare il nr di unità di incremento delle scorte di telecamere di lettura targhe    |
| 10                               | Magazzino delle parti di scorta – La proposta tecnica dell'Impresa prevede di incrementare le scorte di switch industriali rispetto a quanto previsto nel paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..</b> Tali switch dovranno rispettare i requisiti di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..</b>  | 4 | $\left( \frac{\text{incremento\_switch\_industriali\_offerta\_iesima}}{\text{incremento\_switch\_industriali\_offerta\_migliore}} \right)^\alpha$<br>dove $\alpha = 0,3$ .           | Specificare il nr di unità di incremento delle scorte di switch industriali              |
| 11                               | Dislocazione delle scorte. La proposta tecnica prevede di distribuire le scorte del Magazzino in più punti di stoccaggio dislocati a livello regionale. I punti di stoccaggio dovranno rispettare i requisiti di cui al paragrafo <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>  | 4 | $\left( \frac{\text{nr\_punti\_di\_stoccaggio\_offerta\_iesima}}{\text{nr\_punti\_di\_stoccaggio\_offerta\_migliore}} \right)^\alpha$<br>dove $\alpha = 0,3$ .                       | Specificare il numero di punti di stoccaggio proposto                                    |
| <b>Punteggio tecnico massimo</b> |  |   |  | <b>70</b>  |

Tabella 1 – Criteri per l'attribuzione dei punteggi tecnici

## **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 |
|--|---|-----------------|-------------------|------------------|----------------|
| Aggiornamento tecnologico dei siti di ripresa                                      | Telecamera di videosorveglianza   | un.             | 80                |                  |                |
|  | Telecamere di lettura targhe  | un.             | 80                |                  |                |
|  | Memorie SD da 256 GB o 512 GB   | un.             | 80                |                  |                |
|  | Memorie SD da 128 GB  | un.             | 80                |                  |                |
|  | Altro materiale (staffe, supporti, alimentatori, ecc.)  | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
|  | Installazione telecamere e lettori targhe   | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
|  | Presa in carico dei sensori sui sistemi di gestione   | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
| Ricognizioni e verifiche iniziali e Asset Inventory                                | Ricognizione  | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
|  | Verifiche statiche pali   | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
|  | Fornitura nuovi pali  | un.             | 30                |                  |                |
|  | Fornitura sistema di sistema sincronizzazione Asset Inventory                                   | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
| Assistenza evolutiva per hardware sale apparati provinciali                        | Est. garanzia del produttore per server   | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
|  | Est. garanzia del produttore per storage  | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
|  | Est. garanzia del produttore per switch fiber channel   | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
|  | Est. garanzia del produttore per switch di rete   | a corpo         | n.a               | n.a              |                |
| Pacchetti di assurance per software sale apparati provinciali                      | Y3XPCOBT - Three years Care Plus for XProtect Corporate Base License                            | un.             | 1                 |                  |                |
|  | Y3XPCODL - Three years Care Plus for XProtect Corporate Device License                          | un.             | 421               |                  |                |
|  | Y3XPETBL - Three years Care Plus for XProtect Expert Base License                               | un.             | 1                 |                  |                |
|  | Y3XPETDL - Three years Care Plus for XProtect Expert Device License                             | un.             | 100               |                  |                |
|  | Y3XPCOMIDL - Three years Care Plus for XProtect Corporate Milestone Interconnect Camera License | un.             | 100               |                  |                |
|  | 200005093 - 1yr Hiperwall Maintenance Premium Suite   | un.             | 3                 |                  |                |
|  | 2 00005101 - 1yr Hiperwall Maintenance HiperOperator  | un.             | 3                 |                  |                |
|  | 200005100 - 1yr Hiperwall Maintenance HiperSource   | un.             | 30                |                  |                |
|  | 200005098 - 1yr Hiperwall Maintenance HiperView HD  | un.             | 54                |                  |                |
|  | 200005099 - 1yr Hiperwall Maintenance HiperView UHD   | un.             | 3                 |                  |                |
| Assistenza evolutiva-manodopera Squadra 1  | Installatore 5a Categoria CCNL Metalmeccanico o equivalente                                     | giornate        | 756               |                  |                |
|  | Installatore 4a Categoria CCNL Metalmeccanico o equivalente                                     | giornate        | 756               |                  |                |
|  | Nolo piattaforma aerea  | giornate        | 756               |                  |                |
| ...  | ...   | ...             | ...               | ...              | --             |
| Assistenza evolutiva-manodopera Squadra N (in funzione della proposta progettuale) | Installatore 5a Categoria CCNL Metalmeccanico o equivalente                                     | giornate        | 756               |                  |                |
|  | Installatore 4a Categoria CCNL Metalmeccanico o equivalente                                     | giornate        | 756               |                  |                |
|  | Nolo piattaforma aerea  | giornate        | 756               |                  |                |
| Maggiorazione delle parti di scorta  | Estensione garanzia apparati di cui all'Allegato 2  | Mesi            | 36                |                  |                |
|  | Telecamere di videosorveglianza   | un.             | in funzione della |                  |                |



|   |   |          |   |  |  |
|---|---|----------|---|--|--|
|   |   |          | proposta<br>progettuale                         |  |  |
|   | Telecamere di lettura targhe  | un.      | in funzione<br>della<br>proposta<br>progettuale |  |  |
|   | Switch industriali  | un.      | in funzione<br>della<br>proposta<br>progettuale |  |  |
|   | Bridge Hiperlan Punto Multi Punto   | un.      | 4   |  |  |
|   | Bridge Hiperlan Punto-Punto   | un.      | 4   |  |  |
|   | CPE HiperLan  | un.      | 4   |  |  |
|   | Ponti Radio su banda licenziata   | un.      | 1   |  |  |
|   | WorkStation   | un.      | 2   |  |  |
|   | Display   | un.      | 2   |  |  |
|   | Box (armadi stradali)   | un.      | 5   |  |  |
|   | UPS per Sale Apparati Provinciali   | Un.      | 1   |  |  |
|   | UPS per Sale Operative  | Un.      | 1   |  |  |
|   | Altro materiale (materiale elettrico, materiale per cablaggio dati, RFID,...) | a corpo  | -   |  |  |
| <b>Assistenza evolutiva per la rete in fibra ottica</b>                                       | Assistenza evolutiva collegamenti in fibra ottica                             | mesi     | 36  |  |  |
| <b>Altre voci servizio di Assistenza evolutiva</b>  | Reperibilità  | mesi     | 36  |  |  |
|   | Supporto tecnico a chiamata   | giornate | 10  |  |  |
|   | Monitoraggio qualità dei flussi   | giornate | 6   |  |  |
|   | Gestione del progetto   | mesi     | 36  |  |  |
| <b>Help Desk</b>  | Help Desk   | mesi     | 36  |  |  |
| <b>Totale offerta IVA esclusa</b>   |   |          |   |  |  |
| <b>Di cui oneri aziendali per salute e sicurezza sul lavoro (art.95 co. 10 D.Lgs 50/2016)</b> |   |          |   |  |  |
| <b>Di cui costi di manodopera (art.95 co. 10 D.Lgs 50/2016)</b>                               |   |          |   |  |  |

Tabella 2 -Schema di offerta economica