



Dipartimento di Staff della Direzione generale

S. C. Informatica e telecomunicazioni

---

Dirigente responsabile: Dott. Carlo BERUTTI BERGOTTO

Funzionario referente: Luca LEPRINI

# Specifica tecnica

per

la sostituzione del controllo  
accessi su piattaforma XAtlas

- Art. 1 -  
(Oggetto della specifica tecnica)

La presente specifica tecnica identifica i requisiti tecnici, organizzativi e di servizio minimali a cui dovrà rispondere la proposta tecnica ed economica relativa alla fornitura del materiale e dei servizi di cui all'art. 2 per la sostituzione dell'attuale controllo accessi, su piattaforma XAtlas, dell'Ente Ospedaliero Ospedali GALLIERA (piu' brevemente denominato Ente). Per lettori vengono intesi indistintamente teste e terminali.

Di seguito si forniscono le specifiche di dettaglio del sistema che costituisce l'oggetto della gara e altre informazioni necessarie per la formulazione dell'offerta.

- Art. 2 -  
(Contenuto dell'affidamento)

L'oggetto della presente specifica consiste in:

- 2 unità di controllo ( con gestione antipassback anche in offline)
- 2 moduli i/o (8 input – 4 output)
- ripristino e o sostituzione di 14 sensori apertura porte
- 8 teste mifare IP55
- 2 terminali touch 7" lettore mifare, batteria tampone, ethernet, Poe
- 10 terminali accessi in struttura unica, con batteria tampone, lettore mifare, IP55, display/tastiera/ ethernet Poe
- upgrade di licenza per il software XAtlas da versione C a D ( distribuita )con gestione dei FM e la gestione di 32 terminali.
- interfacciamento conteggio pasti con rilevazione presenze
- configurazione XAtlas decentralizzando la gestione dei varchi
- formazione del personale tecnico e degli amministratori di varco
- la messa in servizio ed il collaudo del sistema
- crono programma con le attività di cui alla presente specifica
- documentazione tecnica, grafica e manualistica dell'impianto
- garanzia, manutenzione ed assistenza.

- Art. 3 -  
(Caratteristiche tecniche della fornitura)

La fornitura richiesta dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- a) tutti i lettori devono essere dotati di doppia tecnologia (lettore magnetico e Mifare)
- b) tutti i lettori devono prevedere lettura in prossimità, standard Mifare ISO14443A)
- c) tutti i lettori e le unità di controllo devono prevedere batterie tampone ricaricabili a bordo (autonomia almeno 6 ore)
- d) tutti i terminali/teste devono prevedere segnalazione visiva/acustica del corretto transito.
- e) se prevista connessione ethernet la scheda deve essere integrata e Poe
- f) i 10 terminali di cui all'art. 4 per varchi singoli devono essere provvisti di almeno 1 digital output per il consenso porta
- g) i due lettori mensa dovranno essere dotati di display grafico retroilluminato, con schermo tattile 7" con visualizzazione su entrambi del totale assoluto dei pasti erogati anche in assenza di connessione al server di data collection di cui all'art. 5
- h) l'unità di controllo dei lettori mensa deve provvedere, oltre che alla totalizzazione assoluta dei pasti sui due lettori, anche ad un'unica erogazione del pasto giornaliera con relativo reset ad orario prefissato
- i) l'unità di controllo per le camere operatorie assieme ai due moduli di io deve provvedere all'apertura di 2 porte ed allarmarne almeno 14 complessive su i due piani



- j) le effrazioni delle porte allarmate oltre che su cruscotto del sistema Xatlas devono pervenire agli operatori tramite sms
- k) la configurazione e l'aggiornamento firmware degli apparati deve poter essere effettuata da remoto
- l) il software Xatlas deve garantire la decentralizzazione della gestione dei varchi  
Le caratteristiche migliorative rispetto alle specifiche di cui sopra (es. numero digital i/o per lettore superiore a quanto richiesto) saranno valutate adeguatamente .

- Art. 4 -

(Ubicazione fornitura)

la sostituzione del controllo accessi deve prevedere:

- la sostituzione di n. 10 apparati Mifare+banda magnetica per il controllo e l'apertura di singolo varco: 2 locali I.T., 1 Cardiologia, 1 P. Interventistica, 1 P.S., 1 C. Trasfusionale , 1 Rianimazione, 1 Pad. D inferiore, 2 accesso parcheggio portineria centrale
- la sostituzione della logica e dei terminali al varco carraio con interfacciamento alle barriere e ai vari dispositivi di protezione: 1 unità di controllo e 4 lettori Mifare+banda magnetica
- la sostituzione della logica e dei terminali presso la mensa aziendale con interfacciamento alla rilevazione presenze i cui all' art. 5 e logica di erogazione pasto e conteggio di cui all'art. 3 punto g: 2 terminali evoluti mensa touch 7" lettore Mifare+banda magnetica
- la sostituzione e dismissione dell'attuale impianto di controllo accessi presso il "Blocco Operatorio Centrale" I e II piano: 1 unità di controllo 4 lettori Mifare+banda magnetica, 2 moduli i/o per 8 input e 4 output ciascuna 14 sensori e/o ripristino degli attuali per le porte da allarmare. I varchi da controllare dovranno mandare sms di allarme agli operatori tramite piattaforma Xatlas oltre ad essere visibile lo stato di allarme su cruscotto dell'applicativo stesso.

- Art. 5 -

(Interfacciamento con procedura di rilevazione presenze)

I terminali forniti per la mensa dell Ente dovranno essere interfacciati con la procedura "IrisWin" di MondoEdp attualmente usata presso l'Ente, garantendone l'integrazione senza file di scambio intermedi tramite Xatlas attualmente installato su Linux Ubuntu con database Postgres.

- Art. 6 -

(Sopralluogo)

Le ditte partecipanti potranno effettuare sopralluogo presso le strutture dell'Ente in cui sono collocate le apparecchiature oggetto del presente bando.

Il sopralluogo dovrà essere effettuato dal direttore tecnico o dal titolare o dal legale rappresentante dell'impresa, o da persona munita di specifica delega sottoscritta dal legale rappresentante. La delega dovrà essere sottoscritta in originale e corredata da copia fotostatica del documento del delegante. All'atto del sopralluogo si dovrà produrre copia del certificato SOA o C.C.I.A.A del concorrente. L'appuntamento per il sopralluogo dovrà essere preventivamente concordato con il funzionario referente della S.C. IT Luca LEPRINI, tel. 010 5632607.

Dell'avvenuto sopralluogo verrà rilasciata certificazione

Tale sopralluogo è facoltativo.



- Art. 7 -

(Modalità di esecuzione della fornitura)

La ditta aggiudicataria dovrà fornire i prodotti indicati nella proposta tecnica entro un massimo di 30 giorni solari e consecutivi a partire dalla data di stipula del contratto; il fornitore dovrà eseguire tutte le attività necessarie per la corretta messa in opera del sistema ai fini del collaudo entro un massimo di 45 giorni solari e consecutivi a partire dalla data di stipula del contratto.

Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le opere murarie ed affini quali realizzazione delle opportune canalizzazioni, eventuali opere di ripristino, la pulizia degli ambienti, lo spostamento e la ricollocazione degli arredi con protezione degli stessi dalla polvere, materiali accessori e quant'altro necessario a rendere il sistema perfettamente funzionante.

L'Ente si farà carico di rendere disponibili i punti rete necessari e le relative alimentazioni Poe nonché di nuovi cavi di collegamento in caso di variazione della configurazione attuale

- Art. 8 -

(Garanzia, manutenzione, assistenza e formazione)

Le apparecchiature offerte dovranno avere il marchio CE ed il produttore delle stesse deve essere in possesso della certificazione dei sistemi di qualità dei beni rilasciata, sulla base delle norme europee UNI EN 29000, da organismi accreditati.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire i materiali e fornire assistenza tecnica e sistemistica necessaria per un periodo di 24 mesi dalla data del verbale di collaudo senza onere alcuno per l'Ente.

Dovranno essere pianificate sessioni di formazione per il personale tecnico e per gli amministratori di varco.

L'assistenza tecnica e sistemistica per il periodo sopra indicato dovrà intendersi compresa nell'offerta totale del presente oggetto di fornitura.

Il tempo di risoluzione di guasti e/o anomalie dovrà essere pari a 8 (otto) ore lavorative dalla richiesta da parte dell'Ente.

Qualora il guasto e/o l'anomalia si verificano dopo le ore 12:00 di venerdì e/o in un giorno seguito da due o più festività consecutive, la risoluzione dovrà avvenire entro le 12:00 del primo giorno feriale successivo.

La ditta aggiudicataria dovrà inoltre indicare il canone di manutenzione annuale decorrente dal terzo anno successivo all'installazione degli apparati, pari al max al 15% del prezzo delle apparecchiature indicato in offerta

Se il prezzo del canone di manutenzione annuale supera il 15% del prezzo delle apparecchiature in offerta, la stessa offerta verrà esclusa.

L'Ente si riserva il diritto di assegnazione con atto successivo.

- Art. 9 -

(Estensioni di fornitura da indicare in offerta economica)

La ditta aggiudicataria dovrà indicare ulteriori costi per:

- fornitura e messa in opera (alla stregua di quanto indicato all'art. 2) di altri lettori Mifare con e senza lettore per banda magnetica: il prezzo dovrà essere mantenuto invariato per il periodo di vigenza contrattuale indicato all'art.8, mentre per periodi successivi il costo sarà rivalutato secondo l'indice ISTAT;
- eventuali moduli opzionali - non espressamente menzionati e previsti dalla presente specifica tecnica - disponibili per il modello di rilevatore di presenza offerto.

Le quotazioni indicate non concorreranno alla formazione dell'importo posto a base di gara, ma dovranno rimanere invariati per tutta la durata contrattuale.



- Art. 10 -  
(Smaltimento apparati dismessi)

La ditta aggiudicataria dovrà procedere allo smaltimento dei materiali di risulta e dei rilevatori dismessi in apposite discariche, dichiarando nell'offerta amministrativa la tracciabilità del percorso di smaltimento dei rifiuti secondo le modalità previste dalla normativa vigente e produrre, in caso di aggiudicazione, la relativa documentazione probatoria.

- Art. 11 -  
(Importo a base d'asta)

L'importo a base d'asta è di 14.500,00 (QUATTORDICIMILACINQUECENTO/00) euro iva esclusa, compreso ogni altro onere di installazione e messa in opera.

- Art. 12 -  
(Penalità)

La ditta aggiudicataria sarà soggetta, in caso di provati inadempimenti contrattuali, alle seguenti penalità:

- a) Risoluzione del guasto e/o anomalia
  - Euro 100,00 (cento/00) per le prime 12 ore solari di ritardo rispetto ai tempi di cui al precedente art. 8;
  - Euro 300,00 (trecento) per ogni ulteriore periodo di 12 ore solari o frazione di ritardo.
- b) Ritardo nella fornitura e collaudo
  - Euro 500,00 (cinquecento/00) per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi previsti all'art. 7.

Le penalità non prescindono dal diritto dell'azione per la risoluzione del contratto, qualora i ritardi siano pregiudizio per la regolarità dell'espletamento del servizio e dall'azione del risarcimento del danno per l'affidamento ad altri della stessa.

Le penalità saranno prelevate dalle somme dovute alla ditta aggiudicataria stessa.

- Art. 13 -  
(Subappalto)

Il subappalto è ammesso nelle forme e nei limiti di cui all'art.105 del D.Lgs. 50/2016 e deve essere dichiarato nella documentazione amministrativa. La ditta aggiudicataria non potrà, successivamente all'aggiudicazione subappaltare, nemmeno in parte, la fornitura assegnata, né cedere per alcun motivo il relativo contratto od i crediti che ne deriveranno, senza il consenso scritto dell'Ente ospedaliero, che non sarà tenuto in alcun modo a giustificare l'eventuale rifiuto.

- Art. 14 -  
(Certificazioni)

Le ditte partecipanti dovranno essere in possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015 (equivalente o superiore nei contenuti di garanzia richiesti) per i servizi di installazione, assistenza e manutenzione di sistemi informatici e deve essere valida alla data della presentazione dell'offerta.

L'attestazione di tale certificazione sarà richiesta alla ditta aggiudicataria ed in caso di R.T.I. a tutte le ditte facenti parti dello stesso raggruppamento.

- Art. 15 -  
(Aggiudicazione)

Le offerte pervenute nei termini indicati nella lettera di invito, che soddisfino i requisiti precedentemente elencati a pena di esclusione dalla gara, saranno valutate in centesimi sulla base dei seguenti elementi:

- qualità offerta tecnico-organizzativa: massimo punti 30 (trenta);
- prezzo offerto (offerta economica): massimo punti 70 (settanta).

**Qualità**

A) Qualità dell'offerta: fino a punti 30 su 100.

Saranno assegnati fino ad un massimo di punti 30 con riferimento ai seguenti criteri:

	Max punti 20
Caratteristiche tecniche degli apparati offerti, di cui all'art. 3, con particolare riguardo a: <ul style="list-style-type: none"><li>• caratteristiche migliorative degli stessi, tra cui efficienza e funzionalità (es. numero di digital i/o)</li></ul>	<b>10 sufficiente</b> <b>13 buono</b> <b>16 discreto</b> <b>20 ottimo</b>
	Max punti 10
Erogazione della fornitura con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"><li>• miglioramento dei tempi di fornitura e collaudo richiesti all'art. 7</li><li>• miglioramento dei tempi di intervento di cui all'art. 8</li></ul>	<b>1 5gg</b> <b>2 10gg</b> <b>3 15gg</b> <b>4 oltre i 16 gg di anticipo</b> <b>1 1h</b> <b>2 2h</b> <b>3 3h</b> <b>4 4h</b> <b>5 5h</b> <b>6 oltre le 6 ore di anticipo</b>

**Le offerte che non raggiungeranno un punteggio di qualità di almeno 15 punti saranno escluse dalla gara.**

**Prezzo offerto**

La commissione giudicatrice attribuirà all'offerta economica un punteggio variabile da 0 a 70 punti, al fine della attribuzione dei punti "Bi" e "Ci", mediante l'applicazione delle seguenti formule:

**B)** da 0 a 60 punti in proporzione al prezzo offerto per la fornitura, installazione e manutenzione:

$$B_i = 60 * O_{max}/O_i$$

dove:

**B<sub>i</sub>** = punteggio attribuito all'i-esima offerta

**O<sub>i</sub>** = prezzo i-esima offerta

**O<sub>max</sub>** = prezzo migliore offerto



C) da 0 a 10 punti in proporzione alla somma degli importi offerti per l'esecuzione dei servizi di manutenzione annuale post 2 anni di garanzia:

$$C_i = 10 * P_{max}/O_i$$

dove:

$C_i$  = punteggio attribuito all'i-esima offerta

$P_i$  = canone i-esima offerta

$P_{max}$  = canone migliore offerto

Il punteggio totale del singolo concorrente sarà quindi dato dalla somma dei tre punteggi parziali  $A_i$ ,  $B_i$ ,  $C_i$ , mediante applicazione della seguente formula:

$K_i = A_i + B_i + C_i$
-------------------------

dove:

$K_i$  = punteggio totale attribuito al concorrente i-esimo ai fini della graduatoria della gara;

$A_i$  = punteggio totale attribuito dell'elemento di valutazione di cui al punto **A**

$B_i$ , = punteggio totale attribuito dell'elemento di valutazione di cui al punto **B**

$C_i$ , = punteggio totale attribuito dell'elemento di valutazione di cui al punto **C**

L'aggiudicazione del servizio verrà effettuata a favore del concorrente che otterrà il punteggio totale ( $K_i$ ) più alto sulla base della graduatoria ottenuta seguendo i criteri di cui sopra.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che ritenuta congrua ed idonea.

In caso di parità di punteggio il servizio sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio in sede di valutazione dell'offerta tecnica.

L'aggiudicazione deve intendersi immediatamente vincolante per la impresa aggiudicataria, mentre per l'Ente ospedaliero è subordinata all'esito positivo delle verifiche dei requisiti di partecipazione delle ditte prima e seconda classificata nella graduatoria provvisoria.

