

PROCEDURA APERTA, per numero DUE LOTTI, INDETTA da CUP 2000 S.p.A. di Bologna PER LA FORNITURA DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE WIRED E WIRELESS PER IL NUOVO POLO OSPEDALIERO DI CONA

Lotto n° 1 RETE WIRED - CIG 1323218209

Lotto n° 2 RETE WIRELESS - CIG 13233731F2

**Riscontri a richieste di chiarimento/informazioni
pervenute alla data del 31 marzo 2011
sulla proceduta di gara sopra indicata**

Le risposte sono riportate di seguito a ciascun quesito

QUESITI RELATIVI AL BANDO DI GARA

DOMANDA 1

Come requisito alla partecipazione, a pena di esclusione, è richiesta la certificazione ISO 9001. Si chiede, se l'Azienda è in fase di certificazione ISO, sia esclusa dalla partecipazione.

Si chiede, inoltre, se sia possibile avvalersi di altra azienda per questo requisito?

La certificazione deve essere posseduta dal concorrente al momento della presentazione dell'offerta (punto 6 Busta A n. 7)

Non è consentito, per giurisprudenza costante e consolidata, il ricorso all'istituto dell'avvalimento per la certificazione di qualità indicata nel bando, in quanto assimilato ai c.d. requisiti soggettivi di affidabilità, che deve essere posseduto da chi effettivamente esegue l'appalto.

DOMANDA 2

Rif. nota di pag. 6 del Bando di gara:

"Si precisa che, con riferimento ai sopra indicati punti 6.a. e 6.b., nel caso in cui il concorrente intenda presentare offerta per entrambi i lotti, il valore di riferimento ai fini di cui sopra, sarà costituito dalla somma degli importi richiesti per ciascun lotto."

Si chiede se ciò significhi che per poter presentare offerta per entrambi i lotti :

- 1) il fatturato globale d'impresa degli ultimi tre esercizi finanziari deve essere non inferiore a $(482.000 + 400.000) \times 5 = € 4.410.000,00$
- 2) avere svolto forniture analoghe a quelle oggetto della gara con fatturato non inferiore a $(482.000 + 400.000) \times 3 = € 2.646.000,00$

Quindi, in riferimento al punto 2, si chiede se l'azienda debba aver svolto forniture analoghe con fatturato non inferiore a 2.646.000,00 per la parte Wired (lotto1) e 2.646.000,00 per la parte Wireless (Lotto2), oppure 2.646.000,00 per entrambi i lotti

Si conferma che il fatturato globale d'impresa in caso di partecipazione ad entrambi i lotti, deve essere costituito dalla somma dei due importi.

Il fatturato minimo per forniture analoghe, in caso di partecipazione ad entrambi i lotti, deve essere costituito dalla somma dei due importi,

PROCEDURA APERTA, per numero DUE LOTTI, INDETTA da CUP 2000 S.p.A. di Bologna PER LA FORNITURA DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE WIRED E WIRELESS PER IL NUOVO POLO OSPEDALIERO DI CONA

Lotto n° 1 RETE WIRED – CIG 1323218209

Lotto n° 2 RETE WIRELESS – CIG 13233731F2

tuttavia le forniture analoghe dichiarate per ciascun lotto, non potranno essere inferiori al triplo del valore posto a base d'asta dello stesso per cui si partecipa, come precisato espressamente al punto 3 n. 6 b.

QUESITI RELATIVI AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

DOMANDA 1

Rif. paragrafo 5.5.2 del CSA: *"La formazione dovrà essere effettuata preferibilmente da personale docente della Ditta aggiudicataria, in possesso di certificazione del Produttore Hardware. A tal fine, nell'offerta tecnica, il concorrente dovrà indicare le eventuali certificazioni di cui siano in possesso i docenti messi a disposizione."*

Si chiede se sia necessario disporre delle certificazioni del produttore Hardware, oppure sia sufficiente, come richiesto per il fatturato specifico, dimostrare di aver installato apparecchiature similari all'oggetto dell'appalto

Non è necessaria la certificazione del produttore Hardware, ma se presente va indicata

DOMANDA 2

In merito a quanto descritto al paragrafo 5.5.1 del "Capitolato tecnico infrastruttura di rete Nuovo Polo Ospedaliero di CONA", si chiede di confermare che entro una distanza di 10 m dal punto ove sarà installato il singolo Access Point sia già disponibile una presa LAN CAT. 6, o se quest'ultima debba essere realizzata ex novo.

Si conferma quanto scritto nel paragrafo 5.5.1; entro una distanza di 10 m dal punto dove sarà installato ogni singolo Access Point, sarà disponibile una presa LAN CAT. 6.

DOMANDA 3

Sopralluogo:

- a) Si richiede alla Committente l'eventuale possibilità di poter effettuare un sopralluogo presso la struttura ospedaliera per visionare l'attuale stato dell'infrastruttura di rete e , qualora sia possibile, di esplicitare le modalità di richiesta del suddetto sopralluogo e gli orari e date disponibili.
- b) Si chiede se sia possibile un sopralluogo tecnico presso l'Ospedale di Cona e sia possibile avere una data

Non è previsto alcun sopralluogo, in quanto non significativo per la redazione dell'offerta

DOMANDA 4

Se sulla base del sopralluogo tecnico e delle caratteristiche tecnologiche degli Acces Point offerti si stabilisce che il numero di Acces Point debba essere inferiore o superiore al numero 700 richiesto in Capitolato Tecnico, si chiede se sia possibile fare una proposta differente da quanto richiesto, naturalmente garantendo il perfetto funzionamento così come preteso dal Capitolato Tecnico.

Gli Access Point da fornire sono obbligatoriamente 700.

DOMANDA 5

PROCEDURA APERTA, per numero DUE LOTTI, INDETTA da CUP 2000 S.p.A. di Bologna PER LA FORNITURA DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE WIRED E WIRELESS PER IL NUOVO POLO OSPEDALIERO DI CONA

Lotto n° 1 RETE WIRED – CIG 1323218209

Lotto n° 2 RETE WIRELESS – CIG 13233731F2

Relativamente all'installazione materiale degli AP, paragrafo 5.5.1 recita che deve essere *"comprensiva di tutti gli accessori necessari (ad esempio fissaggi a parete e/o soffitto, patch di collegamento al punto di rete, predisposto in prossimità, entro una distanza massima di 10 mt)"*

a) Si chiede se la suddetta patch di collegamento al punto di rete sia oggetto di fornitura del LOTTO 2 - Rete Wireless .

La patch è oggetto di fornitura del LOTTO 2 - Rete Wireless.

b) Si chiede se sia necessario prevedere la fornitura e installazione di una canaletta di copertura della suddetta patch.

Non è necessario prevedere nessuna ulteriore fornitura oltre alla patch di collegamento tra la presa CAT6 a muro, già predisposta e l'AP.

c) Si chiede se l'installazione della suddetta patch di collegamento al punto di rete deve essere quotata nel LOTTO 2 - Rete Wireless.

L'installazione dell'AP deve essere comprensiva del fissaggio a parete/soffitto dell'apparato e del collegamento della patch dalla presa a muro all'AP e ricompresa nel costo installazione relativo al Lotto 2 - Rete Wireless.

DOMANDA 6

Par. 4.2.1 Caratteristiche fisiche, Pag 9/31, 4° punto elenco: *"possibilità di installare, anche tramite moduli aggiuntivi, un minimo di 4 porte 10Gb SFP+ in grado di supportare mini-Gbic di produttori differenti, senza segnalazione di errori o degrado delle prestazioni"...* " Qualora la soluzione preveda l'utilizzo di moduli aggiuntivi, si chiede se la fornitura dovrà comprendere i moduli per 6 (sei) armadi periferici. Per ogni armadio, se si sceglie di proporre la soluzione di fornitura di due apparati distinti, ciascuno equipaggiato con metà delle porte richieste, si chiede di specificare se bisogna fornire un totale di 4 porte 10Gb per armadio oppure 4 porte 10Gb per ogni apparato.

Le 4 porte 10Gb richieste sono da considerarsi complessive per armadio.

DOMANDA 7

Par 4.4.1 Servizi, Pag 13/31: *"Gli accessori oggetto della fornitura per cui non è prevista l'installazione (patch cord e apparati di scorta) dovranno essere consegnati presso la sede dell'ospedale."* Si chiede di meglio specificare se bisogna dotarsi di apparati di scorta della stessa tipologia proposta.

Le quantità richieste nella fornitura sono già comprensive di apparati di scorta, che non andranno installati, ma solo consegnati presso la sede dell'Ospedale.

DOMANDA 8

Sul Lotto 1 – Rete Wired, in particolare **relativamente al piano di installazione** si chiede se:

PROCEDURA APERTA, per numero DUE LOTTI, INDETTA da CUP 2000 S.p.A. di Bologna PER LA FORNITURA DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE WIRED E WIRELESS PER IL NUOVO POLO OSPEDALIERO DI CONA

Lotto n° 1 RETE WIRED – CIG 1323218209

Lotto n° 2 RETE WIRELESS – CIG 13233731F2

- a. la struttura può essere considerata vuota ed accessibile in orario di lavoro ordinario;
Si conferma che ai fini della formulazione dell'offerta la struttura può essere considerata vuota e accessibile in orario di lavoro.
- b. da quanti piani è composta la struttura;
L'Ospedale è composto in totale di 5 piani (di cui uno interrato).
- c. in fase d'installazione, si può assumere che gli armadi siano già disponibili e forniti di alimentazione
Gli armadi in fase di installazione saranno disponibili e dotati di alimentazione elettrica
- d. relativamente agli 85 armadi periferici se:
 - sono a parete o a pavimento,
 - qualora a parete, a che altezza saranno installati mediamente,
 - qualora a pavimento, come saranno dislocati sui vari piani;**Gli armadi periferici saranno in generale a pavimento; la dislocazione effettiva deve essere ancora definita.**
- e. di quante sale operatorie è dotata la struttura;
Non sono previste installazioni all'interno delle sale operatorie.
- f. è data libertà all'Aggiudicatario di pianificare liberamente l'attivazione, oppure sarà definita dall'Amministrazione una pianificazione di dettaglio che prevederà fasi o lotti predefiniti;
La ditta dovrà presentare in sede di offerta un piano di installazione di dettaglio rispettando i vincoli indicati nel capitolato.
- g. è data libertà all'Aggiudicatario di pianificare liberamente l'attivazione degli utenti, oppure la pianificazione sarà sviluppata secondo un piano specifico sviluppato dall'Amministrazione, successivo al collaudo degli apparati;
L'attivazione degli utenti non è oggetto del capitolato.
- h. il collaudo degli apparati dovrà essere fatto al termine dell'installazione complessiva, oppure potrà essere fatto su lotti parziali di apparati;
Il collaudo degli apparati dovrà essere fatto al termine dell'installazione complessiva.

DOMANDA 9

Rif. Par 5.3.5 Gestione mappe e copertura RF:

- a. *"il sistema Wireless dovrà, opzionalmente, prevedere un sistema di gestione della copertura RF dell'edificio, visualizzandola graficamente sulle mappe, con l'indicazione del posizionamento degli AP".* Si chiede di meglio specificare se l'eventuale fornitura di tale funzionalità costituisce un plus nell'attribuzione del punteggio tecnico oppure se rappresenta un requisito minimo obbligatorio;
- b. *"qualora prevista, dovrà implementare le funzionalità di intrusion prevention, gestendo anche gli accessi non autorizzati alla rete da parte di utenti e di "rogue access point, permettendo di localizzare, fisicamente, eventuali intrusioni e rogue o interfering access point".* Si chiede di meglio specificare se l'eventuale fornitura

PROCEDURA APERTA, per numero DUE LOTTI, INDETTA da CUP 2000 S.p.A. di Bologna PER LA FORNITURA DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE WIRED E WIRELESS PER IL NUOVO POLO OSPEDALIERO DI CONA

Lotto n° 1 RETE WIRED – CIG 1323218209

Lotto n° 2 RETE WIRELESS – CIG 13233731F2

di tale funzionalità costituisce un plus nell'attribuzione del punteggio tecnico oppure se rappresenta un requisito minimo obbligatorio;

- c. *"preferibilmente il sistema Wireless dovrebbe garantire una gestione completa della radio frequenza, anche con classificazione dei dispositivi interferenti non WiFi, nonché la gestione della localizzazione dei clients"*. Si chiede di meglio specificare se l'eventuale fornitura di tali funzionalità costituisce un plus nell'attribuzione del punteggio tecnico oppure se rappresenta un requisito minimo obbligatorio

Tutte la funzionalità indicate nel paragrafo non costituiscono requisito minimo obbligatorio.

DOMANDA 10

Sul Lotto 2 – Rete Wireless, in particolare **relativamente al piano di installazione** si chiede se:

- a. la struttura può essere considerata vuota ed accessibile in orario di lavoro ordinario;
Si conferma che ai fini della formulazione dell'offerta la struttura può essere considerata vuota e accessibile in orario di lavoro.
- b. nella struttura è presente una qualche controsoffittatura e, nel qual caso, potreste fornirci informazioni su che tipo di controsoffittatura sia presente;
Nella struttura è presente un controsoffitto.
- c. è previsto si debbano installare AP in quota superiore ai 3 mt, ad esempio negli atri o in sale particolari. Nel caso, è possibile avere una stima del numero delle sale di questo tipo, e di conseguenza degli AP da installare;
Il posizionamento definitivo degli AP è ancora da definire. Saranno, di norma, da installare in corrispondenza del controsoffitto. Si possono prevedere ai fini della composizione dell'offerta un massimo di 20 AP da installare nell'atrio, ad una quota superiore ai 3mt.
- d. il punto dati al quale collegare l'AP è di norma "a vista", oppure sotto la controsoffittatura e, quindi, accessibile togliendo il pannello della controsoffittatura;
Il punto dati a cui collegare l'AP è di norma collocato subito al di sopra del controsoffitto, in posizione facilmente raggiungibile.
- e. qualora il punto dati, di cui alla domanda precedente, fosse a vista (ad esempio a 60/70 cm da terra), è da prevedere una minicanalina per nascondere il cavo a carico dell'Aggiudicatario;
Vedi risposta precedente.
- f. è data libertà all'Aggiudicatario di pianificare liberamente l'attivazione, oppure sarà definita dall'Amministrazione una pianificazione di dettaglio con fasi o lotti predefiniti;
La ditta dovrà presentare in sede di offerta un piano di installazione di dettaglio, rispettando i vincoli indicati nel capitolato.

PROCEDURA APERTA, per numero DUE LOTTI, INDETTA da CUP 2000 S.p.A. di Bologna PER LA FORNITURA DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE WIRED E WIRELESS PER IL NUOVO POLO OSPEDALIERO DI CONA

Lotto n° 1 RETE WIRED – CIG 1323218209

Lotto n° 2 RETE WIRELESS – CIG 13233731F2

- g. è prevista l'installazione di AP anche nelle sale operatorie o nei corridoi delle sale operatorie; in questo caso, in quante sale operatorie vanno installati gli AP e che tipo di controsoffittatura è prevista in questi ambienti;

Non sono previste installazioni all'interno delle sale operatorie e relativi corridoi.

- h. il collaudo degli apparati dovrà essere fatto al termine dell'installazione complessiva, oppure potrà essere fatto su lotti parziali di apparati.

Il collaudo degli apparati dovrà essere fatto al termine dell'installazione complessiva.

DOMANDA 11

Si chiede se il server per il software di gestione è a carico del Committente o del fornitore
Qualora il software di gestione richieda un server esterno ai controllers, l'hardware è a carico della Committente. La ditta dovrà indicare in offerta le specifiche minime necessarie e il sistema operativo utilizzato. Eventuali licenze o software necessari oltre al sistema operativo sono a carico del fornitore.

DOMANDA 12

Il Server per il software di gestione può essere un server virtuale e/o un server fisico;
Qualora richiesto, il server può essere fisico o virtuale. In caso di server virtuale dovrà essere compatibile con infrastruttura VMWare ESX 4.x

DOMANDA 13

Le bretelle di lunghezza max 10 metri per gli AP sono a carico del Committente o del fornitore;

Le bretelle di lunghezza max 10 metri per gli AP, sono a carico del fornitore.

DOMANDA 14

Si chiede se è stata fatta analisi per copertura radio e se sono accettabili AP con antenna integrata.

E' stata fatta un'analisi preliminare di copertura radio per definire il numero degli AP richiesti, compatibilmente con il grado di realizzazione dell'Ospedale. Sono accettabili AP con antenna integrata.

Bologna, 04 aprile 2011

F.to Il Responsabile del Procedimento
Avv. Sonia Mariani