

Numero	918	Pag.	1
Data	25 NOV. 2016		

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE  
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD**

N. 918 DEL 25 NOV. 2016

**Oggetto: Autorizzazione a contrarre per la fornitura - distinta in lotti - di licenze, hardware vario e supporti WMWare mediante Rdo di MePA di Consip S.p.A. aperta a tutti gli operatori abilitati al bando ICT2009.**

**IL DIRETTORE GENERALE  
DELLA AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD**

- . . . -

**VISTO** il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

**VISTA** l'attestazione della Direttore della U.O.C. Bilancio, Patrimonio e Coordinamento Investimenti;

**ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo;

**- D E T E R M I N A -**

1. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione - mediante RdO sul MePA di Consip S.p.A. aperta a tutti gli operatori abilitati al bando ICT2009 - di licenze e hardware vario, distinta in lotti, analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (All. n° 1), per le motivazioni dettagliatamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.117,37 (IVA esclusa) ovvero € 3.803,19 (IVA inclusa);
2. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione - mediante RdO sul MePA di Consip S.p.A. aperta a tutti gli operatori abilitati al bando ICT2009 - di n° 19 supporti tecnici "Vmware", analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (All. n° 2), per le motivazioni dettagliatamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 15.400,00 (IVA esclusa) ovvero € 18.788,00 (IVA inclusa);
3. di approvare lo schema di disciplinare di gara e relativi allegati (Allegato n° 7), ed i capitoli tecnici (Allegati n° 5-6) acclusi al presente atto di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;
4. di dare atto che si procederà alla nomina dei Direttori dell'esecuzione dei contratti di cui ai punti 1) e 2) del presente dispositivo con il provvedimento di aggiudicazione definitiva;
5. di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
6. di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della Legge 412/91 e dell'art. 1 della L.R. 36 del 2013.

Numero	918	Pag.	
Data	25 NOV. 2016		2

**Il Direttore Generale**  
*Dr.ssa Maria Capalbo*

Per i pareri infrascritti

**Il Direttore Amministrativo**  
*Dott. Antonio Draisci*

**Il Direttore Sanitario**  
*Dr. Edoardo Berselli*

**U.O.C. BILANCIO, PATRIMONIO E COORDINAMENTO INVESTIMENTI:**

Si attesta che la spesa complessiva presunta derivante dalla presente determina, pari ad € 22.591,19 IVA inclusa, è stata annotata come segue:

- fornitura di licenze e hardware vario nel conto 0102010401 (*Concessioni, licenze, marchi e diritti simili*) per un importo di € 1.900,00 (IVA inclusa) e nel conto 0102020704 (*Macchine d'ufficio elettromeccaniche ed elettrocontabili*) per un importo di € 1.903,20 (IVA inclusa) dell'autorizzazione SI.2016.17.0;
- n° 19 supporti tecnici "Vmware" nel conto 0102010401 (*Concessioni, licenze, marchi e diritti simili*) per un importo di € 18.788,00 (IVA inclusa) dell'autorizzazione SI.2016.20.0.

Quanto sopra trova copertura finanziaria con i fondi in gestione corrente in corso di assegnazione da parte della Regione Marche (giusta nota id.p. 42992 del 20/10/2016).

Si attesta la corretta imputazione della spesa al piano dei Conti ed all'esercizio di competenza

*Rec. RE*  
*Giuseppe B.*

**Il Direttore**  
*Dott.ssa Anna Gattini*



Numero	918	Pag.	
Data	25 NOV. 2016		3

**- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -**  
**U.O.C. GESTIONE APPROVVIGIONAMENTO DI BENI E SERVIZI E LOGISTICA**

Si richiama la seguente normativa di riferimento:

- **D.Lgs. n° 50/2016** recante ad oggetto: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- **D.P.R. n° 207/2010** recante ad oggetto: "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (se ed in quanto applicabile);
- **Legge n°208 del 28/12/2015** recante ad oggetto: "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di Stabilità 2016)".

Si richiamano i seguenti atti formali di nomina:

- nota id. n. 46705 del 14/11/2016 e id. n. 47590 del 18/11/2016 con la quale il Direttore Generale ha nominato, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, la Dott.ssa Daniela Masci quale Responsabile Unico dei procedimenti relativi all'acquisizione dei fattori produttivi oggetto del presente provvedimento di autorizzazione a contrarre.

**Premesso che:**

- in data id.p. n° 304860 e id.p. n° 304896 del 17/11/2016 il Direttore della UOC Servizio Informatico ha richiesto di acquistare la fornitura di licenze e hardware vario, distinta in lotti, analiticamente descritta nel prospetto allegato (All. n° 1) per un importo a base d'asta di € 3.117,37 (IVA esclusa) e di n. 19 supporti tecnici "Vmware", analiticamente indicati nel prospetto allegato (All. n° 2) per un importo a base d'asta di € 15.400,00 (IVA esclusa) e per le motivazioni ampiamente riportate nelle relazioni illustrative alle quali si rinvia integralmente (Allegato n° 3 e n° 4 parte integrante del presente atto);
- assieme alle succitate relazioni illustrative, il Direttore della UOC Servizio Informatico ha trasmesso i capitoli tecnici (allegato n° 5 e n° 6 parte integrante del presente atto) ai quali si rinvia integralmente, dove vengono definite le caratteristiche tecniche minime che le suddette forniture dovranno possedere, pena l'esclusione;
- nei succitati capitoli tecnici inoltre è stato esplicitato il criterio di aggiudicazione di cui all'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, che prevede l'aggiudicazione in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo, previo accertamento tecnico in ordine alla rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche quali/quantitative di cui al capitolato tecnico medesimo;
- con nota id. 42992/ALEF del 20/10/2016 la Direzione Aziendale ha autorizzato la realizzazione delle forniture di che trattasi con quota parte dei fondi in gestione corrente in corso di assegnazione da parte della Regione Marche.

Ciò posto, sulla scorta di quanto esplicitato dai capitoli tecnici, si è provveduto a predisporre la documentazione amministrativa propedeutica all'avvio del procedimento amministrativo: schema di disciplinare di gara e relativi allegati (allegato n° 7 parte integrante del presente atto).

A tale riguardo e, per chiarezza espositiva, si formulano le seguenti precisazioni:

**FORNITURA DI LICENZE E HARDWARE VARIO:**

- trattandosi di forniture per un importo complessivo pari ad € 3.117,37 (IVA esclusa) e, preso



Numero	918	Pag.	
Data	25 NOV. 2016		4

atto delle recenti disposizioni normative, si ritiene di dover procedere all'esperimento di una procedura negoziata suddivisa in n. 4 lotti funzionali, ai sensi dell'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, attraverso l'invio telematico di RdO (Richiesta di Offerta) sul MePA invitando, al fine di garantire la massima partecipazione, tutti gli operatori economici abilitati al Bando ICT2009;

- l'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n.50/2016, per singolo lotto intero non frazionabile, in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo. A tale riguardo si evidenzia che il caso in esame rientra nella fattispecie di cui all'art. 95, comma 4, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 che dispone: *"Può essere utilizzato il criterio del minor prezzo: ...omissis...b) per i servizi e le forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato..."*.

**FORNITURA DI N° 19 SUPPORTI TECNICI "VMWARE":**

- trattandosi di fornitura per un importo complessivo pari ad € 15.400,00 (IVA esclusa) e, preso atto delle recenti disposizioni normative, si ritiene di dover procedere all'esperimento di una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, attraverso l'invio telematico di RdO (Richiesta di Offerta) sul MePA invitando, al fine di garantire la massima partecipazione, tutti gli operatori economici abilitati al Bando ICT2009;
- l'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n.50/2016 a lotto unico intero non frazionabili in favore dell'offerta che presenta il minor prezzo. A tale riguardo si evidenzia che il caso in esame rientra nella fattispecie di cui all'art. 95, comma 4, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 che dispone: *"Può essere utilizzato il criterio del minor prezzo: ...omissis...b) per i servizi e le forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato..."*.

Tutta la documentazione richiamata è depositata agli atti.

Tutto quanto sopra esposto si propone il seguente schema di determina:

1. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione - mediante RdO sul MePA di Consip S.p.A. aperta a tutti gli operatori abilitati al bando ICT2009 - di licenze e hardware vario, distinta in lotti, analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (All. n° 1), per le motivazioni dettagliatamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 3.117,37 (IVA esclusa) ovvero € 3.803,19 (IVA inclusa);
2. di autorizzare, ai sensi degli artt. 32 e 36 del D.Lgs. 50/2016, l'avvio della procedura di acquisizione - mediante RdO sul MePA di Consip S.p.A. aperta a tutti gli operatori abilitati al bando ICT2009 - di n° 19 supporti tecnici "Vmware", analiticamente indicati nel prospetto allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento (All. n° 2), per le motivazioni dettagliatamente riportate nel documento istruttorio, per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 15.400,00 (IVA esclusa) ovvero € 18.788,00 (IVA inclusa).

**Il Responsabile della fase istruttoria**

Dott.ssa Annalisa Sanchiotti

*Annalisa Sanchiotti*

**Il Responsabile del Procedimento**

Dott.ssa Masci Daniela

*Daniela Masci*

Numero	918	Pag.	
Data	25 NOV. 2016		5

**- ALLEGATI -**

Allegati:

n. 1: prospetto riepilogativo di licenze e hardware vario;

n. 2: prospetto riepilogativo supporti VMWARE;

n. 3: "*Relazione illustrativa di licenze e hardware vario*" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 4 pagine;

n. 4: "*Relazione illustrativa di supporti VMWARE*" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 3 pagine;

n. 5: "*Capitolato tecnico licenze e hardware vario*" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 9 pagine;

n. 6: "*Capitolato tecnico supporti tecnici VMWare*" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 1 pagina;

n. 7: "*Schema di Disciplinare di gara*" presente nella copia cartacea e disponibile agli atti consta di n. 5 pagine.



ALLEGATO N° A ..... ALLA DETERMINA N° 918  
 DEL 25 NOV. 2016 COMPOSTO DI N° 1 PAG.

Numero	<u>918</u>	Pag.	
Data	<u>25 NOV. 2016</u>		<b>6</b>

All. n° 1

**PROSPETTO RIEPILOGATIVO DI LICENZE E HARDWARE VARIO**

Lotti	Descrizione	Q.tà	Prezzo unitario a base d'asta, IVA esclusa	Importo complessivo a base d'asta, IVA esclusa
1	fornitura di n° 6 Licenze Mikrotik CHR P-Unlimited e servizio di migrazione*	6	€ 200,00	€ 1.557,37
		1	€ 357,37*	
2	fornitura di n° 2 alimentatori HPE X311 aggiuntivi per switch HP 3800-24SFP- 2SFP+	2	€ 270,49	€ 540,98
3	fornitura di n° 8 access point wireless indoor/outdoor	8	€ 70,00	€ 560,00
4	fornitura di sistema** di video monitoria indoor, n° 3 telecamere**** cctv	1	€ 249,02**	€ 459,02
		3	€ 70,00****	
Importo complessivo, IVA esclusa				€ 3.117,37

ALLEGATO N° 5 ALLA DETERMINA N° 918  
DEL 25 NOV. 2016 COMPOSTO DI N° 1 PAG.

Numero	<u>918</u>	Pag.	
Data	<u>25 NOV. 2016</u>		<u>7</u>

All. n.2

**PROSPETTO RIEPILOGATIVO SUPPORTI WMWARE**

SUPPORTO VM-WARE

Descrizione	Costo Complessivo
VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) - Part Number: VCS6-STD-C - Q.tà: 1	€ 15.400 + IVA 22%
VMware vSphere 6 Standard for 1 processor - Part Number: VS6-STD-C - Q.tà: 10	
VMware vSphere 6 Enterprise for 1 processor - Part Number: VS6-ENT-C - Q.tà: 4	
VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor - Part Number: VS6-EPL-C - Q.tà: 4	





Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

ALLEGATO N° 3 ALLA DETERMINA N° 918  
DEL 25 NOV. 2016 COMPOSTO DI N° 4 PAGG.

Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
**Ospedali Riuniti Marche Nord**

**SERVIZIO INFORMATICO  
SISTEMI INFORMATIVI E RETI**  
Sede: V.le Trieste 391 – 61121 Pesaro

**Dirigente**  
Ing. Carlo Reggiani

Tel: 0721.366328  
Fax: 0721.366297

Mail to:  
informatica@ospedalimarchenord.it

ID: 304896|17/11/2016|INFO

Al RUP Dott.ssa Daniela Masci

**OGGETTO: Relazione tecnica illustrativa per la fornitura su più lotti di licenze router firewall, hardware e impianti video monitoria indoor**

**Ente committente**

L' Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN) è stata istituita con Legge Regionale n. 21 del 22 Settembre 2009 ed incorpora l'Azienda Ospedaliera "San Salvatore" di Pesaro e la struttura Ospedaliera "Santa Croce" di Fano.

La AORMN:

- è parte della rete dei servizi sanitari e ospedalieri della Regione Marche e costituisce centro di riferimento per la diagnosi e la cura dei pazienti che necessitano di trattamenti di alta specializzazione;
- opera in sinergia con le altre strutture del Servizio Sanitario Regionale per garantire l'efficienza, l'efficacia pratica, l'appropriatezza e la continuità del percorso assistenziale nelle sue diverse fasi, secondo la logica dell'integrazione dei percorsi diagnostico terapeutici e della differenziazione in termini di specialità e di intensità di cura;
- opera integrandosi con le strutture e i servizi territoriali per dare continuità ai percorsi di cura dei pazienti;
- contribuisce al perseguimento degli obiettivi generali di evoluzione del Sistema sanitario regionale riguardanti il consolidamento delle reti cliniche in ambito ospedaliero e specialistico-ambulatoriale ed il potenziamento della rete di emergenza-urgenza nell'ambito dell'Area Vasta di riferimento.

L'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord", con sede Legale in Pesaro, Piazzale Cinelli, 4 – opera in ambito clinico su tre stabilimenti:

- Presidio "San Salvatore" - Centro - Piazzale Cinelli, 1 - 61121 Pesaro
- Presidio "San Salvatore" - Muraglia - Via Lombroso, 1 - 61122 Pesaro
- Presidio "Santa Croce" - Via Vittorio Veneto, 2 - 61032 Fano

**Analisi progettuale**



La UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti attraverso un' analisi su capacità di archiviazione e criticità sui sistemi di connettività ha rilevato la necessità di:

- mettere in sicurezza la connettività del Pad. C del presidio "Santa Croce" e dei Pad. 1, 2, 3, 4 e 6 del Presidio di Muraglia garantendo, in particolare, ridondanza all' alimentazione di tali apparati;
- aumentare i punti di accesso wireless e nel contempo disporre di una scorta in caso di necessità connesse al ripristino a seguito di guasto agli accessi point già presenti nei Presidi Ospedalieri. Tali apparati hardware risultano non ricompresi nel progetto di informatizzazione wireless avviato da codesta Azienda. Le aree nello specifico attualmente dotate di wireless aziendale oltre al Blocco operatorio di Pesaro risultano essere Farmacie (Pesaro e Vila Fastiggi) aree interne ed esterne per la gestione logistica della logistica delle merci e nel magazzino unico aziendale;
- mettere in sicurezza la connettività attraverso la sostituzione delle attuali dotazioni hardware router firewall a favore di una innovativa gestione dei medesimi in ambienti virtualizzati .

Tale implementazione consente di realizzare un cluster ad alta affidabilità gli *appliance* ora in uso, non solo, potendo gestire un ripristino rapido ma grazie alla virtualizzazione è possibile aumentare la capacità elaborativa, il numero delle porte di rete degli apparati virtuali, senza il bisogno di sostituzioni fisiche di apparati e soprattutto con semplicità nella scalabilità dei sistemi.

#### **Definizione dei bisogni tecnologici e traduzione delle esigenze di dettaglio**

La UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti nell'ambito delle proprie attività e competenze istituzionali ha rilevato che:

- le apparecchiature e le licenze necessarie per soddisfare queste necessità non risultano disponibili e/o riallocabili all'interno della AORMN;

risulta pertanto necessario provvedere all' acquisto di:

- n. 2 alimentatori per switch HP 3800-24SFP-2SFP+ (J9584A);
- n. 8 Access Point wireless indoor/outdoor 2.4 GHz Ubiquiti modello Picostation M2 o equivalenti di marca leader di mercato;
- n. 6 licenze Mikrotik CHR P-Unlimited;
- n. 3 telecamere AHD 720x960 con annesso sistema di video monitoraggio, compatibile col cablaggio esistente . Tale sistema risulta richiesto nei verbali dei tavoli tecnici dalla Direzione medica di Fano a favore della UOC Pneumologia che in Ottobre 2016 ha completato nei nuovi locali del presidio di Fano;
- tali acquisizioni sono state inserite nel piano degli investimenti Aziendale 2016 a cura della UOC Servizio informatico;



- l'acquisizione di dette apparecchiature, in considerazione delle criticità da superare, riveste evidente carattere d'urgenza.

### **Sintesi della proposta progettuale:**

A seguito delle analisi condotte dalla UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti si ritiene di proporre l'acquisizione di:

- N. 2 alimentatori HPE X311 (J9581A) compatibili con switch HP 3800-24SFP-2SFP+ (J9584A);
- N. 8 Access Point wireless indoor/outdoor 2.4 GHz Ubiquiti modello Picostation M2 o equivalenti di marca leader di mercato;
- N. 6 Licenze Mikrotik CHR P-Unlimited
- n. 3 telecamere AHD 720x960 con annesso sistema di video monitoraggio, compatibile col cablaggio esistente

Si ritiene opportuno suddividere la fornitura in 4 lotti distinti, in quanto vi è elevata probabilità che i fornitori che operano nel mercato impianti e videosorveglianza, non dispongano di capacità e adeguata scortistica negli altri settori quali ad esempio Mikrotik OS o ricambi HP per ambiti e tecnologie di cui sussistono elementi di esclusività della fornitura per ragioni di compatibilità tecniche. Ne deriva una libertà di offerta da parte dei fornitori e una probabilità di ridurre costi pur accettando i rischi inerenti la mancata consistenza della fornitura. Altro elemento che differenzia i lotti è rappresentato dalla diversità e tipologia di gestione della manutenzione delle tecnologie da parte di un unico operatore.

### **Quadro economico**

Ai fini della definizione degli importi e relative congruità, la UOC Servizio informatico ha svolto ricerche di mercato attraverso internet sia rispetto ai listini proposti dai fornitori che verificato i costi dei prodotti equivalenti presenti nel mercato elettronico MEPA.

Il quadro economico di progetto si compone delle seguenti voci generali espresse nel quadro sinottico 1.

### **Criterio prescelto per la selezione:**

L'aggiudicazione della fornitura avverrà in favore della ditta che avrà prodotto l'offerta al minor prezzo, in quanto si tratta di *... forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato...*" (art. 95, comma 4, lett. b) del D.Lgs. 50/2016) previo accertamento tecnico in ordine alla rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche quali/quantitative di cui al capitolato tecnico medesimo

La fornitura è suddivisa in n° 4 lotti distinti, secondo le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico di ciascun lotto.

### **Valutazione Delle Offerte**

In relazione alla tipologia della fornitura di cui trattasi e delle peculiarità delle tecnologie richieste si ritiene che la commissione debba poter disporre, al lordo degli altri impegni istituzionali, di almeno 5 gg. lavorativi per produrre una oggettiva



valutazione di merito. Detto valore potrà eventualmente aumentare in base al numero di offerte presentate.

lotti	Descrizione	Quantità	Importo a base d'asta unitario, IVA esclusa	Importo a base d'asta complessivo, IVA esclusa	% IVA	importo a base d'asta IVA inclusa
1	Fornitura di n° 6 Licenze Mikrotik CHR P-Unlimited e servizio di migrazione*	6	200,00	€ 1.557,38	€ 342,62	€ 1.900,00
		1	357,37*			
2	Fornitura di n° 2 alimentatori HPE X311	2	270,49	€ 540,98	€ 119,02	€ 660,00
3	Fornitura di n° 8 access point wireless	8	70,00	€ 560,00	€ 123,2	€ 683,20
4	Fornitura di sistema** di video monitoria indoor, n° 3 telecamere**** cctv	1	249,02**	€ 459,02	€ 100,98	€ 560,00
		3	70,00****			
Importo complessivo IVA esclusa				€ 3.117,37		
Totale oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta				0	0	0
Importo complessivo inclusi oneri della sicurezza IVA ESCLUSA				€ 3.117,37		
Spese di gara (omnicomprensive)				0	0	0
Importo complessivo iva inclusa						€ 3.803,20

Quadro sinottico 1

### Collaudo Tecnico

In relazione alla tipologia della fornitura di cui trattasi e delle peculiarità delle tecnologie richieste si ritiene che il collaudo tecnico della fornitura richiederà almeno 5gg lavorativi per ciascun lotto (ad eccezione del lotto 1 la cui tempistica sarà al netto delle attività di supporto incluse nella fornitura).

Distinti saluti.

Il Dirigente  
Ing. Carlo Reggiani



Allegato 1 : Capitolato Tecnico per la fornitura su più lotti di licenze router firewall, hardware e impianti video monitoria indoor





Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
Ospedali Riuniti Marche Nord

SERVIZIO INFORMATICO  
SISTEMI INFORMATIVI E RETI  
Sede: V.le Trieste 391 - 61121 Pesaro

Dirigente  
Ing. Carlo Reggiani

Tel: 0721.366328  
Fax: 0721.366297

Mail to:  
informatica@ospedalimarchenord.it

ID: 304860|17/11/2016|INFO

AI RUP Dott.ssa Daniela Masci

**OGGETTO: Relazione tecnica illustrativa per la fornitura di supporto  
vmWare**

**Ente committente**

L' Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" (AORMN) è stata istituita con Legge Regionale n. 21 del 22 Settembre 2009 ed incorpora l'Azienda Ospedaliera "San Salvatore" di Pesaro e la struttura Ospedaliera "Santa Croce" di Fano.

La AORMN:

- è parte della rete dei servizi sanitari e ospedalieri della Regione Marche e costituisce centro di riferimento per la diagnosi e la cura dei pazienti che necessitano di trattamenti di alta specializzazione;
- opera in sinergia con le altre strutture del Servizio Sanitario Regionale per garantire l'efficienza, l'efficacia pratica, l'appropriatezza e la continuità del percorso assistenziale nelle sue diverse fasi, secondo la logica dell'integrazione dei percorsi diagnostico terapeutici e della differenziazione in termini di specialità e di intensità di cura;
- opera integrandosi con le strutture e i servizi territoriali per dare continuità ai percorsi di cura dei pazienti;
- contribuisce al perseguimento degli obiettivi generali di evoluzione del Sistema sanitario regionale riguardanti il consolidamento delle reti cliniche in ambito ospedaliero e specialistico-ambulatoriale ed il potenziamento della rete di emergenza-urgenza nell'ambito dell'Area Vasta di riferimento.

L'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord", con sede Legale in Pesaro, Piazzale Cinelli, 4 - opera in ambito clinico su tre stabilimenti:

- Presidio "San Salvatore" - Centro - Piazzale Cinelli, 1 - 61121 Pesaro
- Presidio "San Salvatore" - Muraglia - Via Lombroso, 1 - 61122 Pesaro
- Presidio "Santa Croce" - Via Vittorio Veneto, 2 - 61032 Fano



## **Analisi progettuale**

La UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti sta procedendo ad una migrazione dei server fisici verso piattaforme virtuali. I principali vantaggi di tale scelta sono:

- Aumento dell'affidabilità del sistema
- Consolidamento dei server
- Riduzione del TCO
- Alta disponibilità
- Disaster recovery
- Diminuzione dei costi in termini di spazio
- Consumo di elettricità ridotto ( $n$  server virtuali hanno un assorbimento minore degli stessi su piattaforma fisica)

## **Definizione dei bisogni tecnologici e traduzione delle esigenze di dettaglio**

La UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti al fine di garantire il supporto necessario al corretto ed efficiente funzionamento delle piattaforme virtuali su vmWare necessita di acquistare i seguenti servizi di supporto tecnico:

- nr. 1 "VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance)"
- nr. 10 "VMware vSphere 6 Standard for 1 processor"
- nr. 4 "VMware vSphere 6 Enterprise for 1 processor"
- nr. 4 "VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor"

## **Quadro economico**

Ai fini della definizione degli importi e relative congruità, la UOC Servizio informatico ha svolto ricerche di mercato attraverso internet sia rispetto ai listini proposti dai fornitori che verificato i costi dei prodotti equivalenti presenti nel mercato elettronico MEPA.

Il quadro economico di progetto si compone delle seguenti voci generali espresse nel quadro sinottico 1.

## **Criterio prescelto per la selezione:**

L'aggiudicazione della fornitura avverrà in favore della ditta che avrà prodotto l'offerta al minor prezzo, in quanto si tratta di ... forniture con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato...." (art. 95, comma 4, lett. b) del D.Lgs. 50/2016) previo accertamento tecnico in ordine alla rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche quali/quantitative di cui al capitolato tecnico medesimo

### Valutazione Delle Offerte

In relazione alla tipologia della fornitura di cui trattasi e delle peculiarità delle tecnologie richieste si ritiene che la commissione debba poter disporre, al lordo degli altri impegni istituzionali, di almeno 5 gg. lavorativi per produrre una oggettiva valutazione di merito. Detto valore potrà eventualmente aumentare in base al numero di offerte presentate.

#### SUPPORTO VM-WARE

Descrizione	Costo Complessivo
VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) - Part Number: VCS6-STD-C - Q.tà: 1	€ 15.400 + IVA 22%
VMware vSphere 6 Standard for 1 processor - Part Number: VS6-STD-C - Q.tà: 10	
VMware vSphere 6 Enterprise for 1 processor - Part Number: VS6-ENT-C - Q.tà: 4	
VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor - Part Number: VS6-EPL-C - Q.tà: 4	

### Collaudo Tecnico

In relazione alla tipologia della fornitura di cui trattasi e delle peculiarità delle tecnologie richieste si ritiene che il collaudo tecnico della fornitura richiederà almeno 5gg lavorativi per ciascun lotto (ad eccezione del lotto 1 la cui tempistica sarà al netto delle attività di supporto incluse nella fornitura).

Distinti saluti.

Il Dirigente  
Ing. Carlo Reggiani





## Capitolato Tecnico per la fornitura – distinta in lotti - di Licenze router firewall, Hardware e Impianti video monitoria indoor

### 1. Oggetto e importi a basta d'asta

L'Azienda Ospedaliera intende:

- aggiornare sistemi informatici firewall router e gateway dei presidi basate su Mikrotik OS;
- completare la messa in sicurezza della connettività attraverso ridondanza di alimentazioni su apparati dati in dotazione;
- acquisto di apparati attivi access point wireless in aree indoor non ricomprese nella copertura e investimenti avviati per gli anni 2016-2017;
- fornitura di un sistema di video monitoria per il reparto di Pneumologia del presidio di Fano;

Per tali interventi si rende necessario suddividere il documento di fatto in 4 Lotti specifici, ciascuno inerente gli ambiti sopracitati e analiticamente descritti secondo il seguente schema di lettura:

Lotti	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario a base d'asta, IVA esclusa	Importo complessivo a base d'asta, IVA esclusa	Importo complessivo a base d'asta, IVA inclusa	Pag.
1	Fornitura di n° 6 Licenze Mikrotik CHR P-Unlimited e servizio di migrazione*	6	200,00	€ 1.557,37	€ 1.900,00	2
		1	357,37*			
2	Fornitura di n° 2 alimentatori HPE X311 aggiuntivi per switch HP 3800-24SFP-2SFP+	2	270,49	€ 540,98	€ 660,00	4
3	Fornitura di n° 8 access point wireless indoor/outdoor	8	70,00	€ 560,00	€ 683,20	6
4	Fornitura di sistema** di video monitoria indoor, n° 3 telecamere**** cctv	1	249,02**	€ 459,02	€ 560,00	8
		3	70,00****			
Importo complessivo				€ 3.117,37	€ 3.803,20	



## **Lotto 1 - Fornitura di n° 6 Licenze Mikrotik CHR P-Unlimited**

### **1. Premessa specifica**

L'Azienda Ospedaliera intende aggiornare sistemi informatici firewall router e gateway dei presidi attualmente in uso basate su Mikrotik OS. Per ragioni di compatibilità, configurazioni in essere e parametrizzazioni l'Azienda richiede espressamente il prodotto di che trattasi. Il presente documento contiene gli elementi tecnici e operativi necessari per formulare una offerta tecnico-economica per la fornitura di 6 Licenze Mikrotik OS tipo CHR P-Unlimited a 64 bit.

### **2. Oggetto fornitura obbligatorio vincolante pena l'esclusione**

Il presente documento ha per oggetto la fornitura, n. 6 Licenze Mikrotik CHR P-Unlimited provviste di documentazione che ne certifichino l'originalità, completo di supporto alla migrazione rispetto indicativamente di 6 (sei) ore di attività on site presso le sedi dell'Azienda ospedaliera (piazzale cinelli Pesaro, via Vittorio Veneto Fano e via Lombroso Pesaro).

La fornitura in oggetto dovrà essere eseguita mediante oneri organizzazione, risorse e mezzi (inclusi quelli di trasporto da una sede all'altra dell'Azienda) di proprietà della Ditta Aggiudicataria.

**Garanzia fornitura: 12 mesi.**

### **3. Scheda Tecnica - caratteristiche minime pena l'esclusione**

La scheda tecnica seguente definisce in dettaglio le caratteristiche minime della configurazione del materiale oggetto di fornitura.

<b>SCHEDA TECNICA (Licenza Mikrotik CHR P-Unlimited)</b>	
<b>Versione</b>	<b>Caratteristiche richieste</b>
P-Unlimited	Speed Limit: Unlimited

### **4. Caratteristiche Generali**

Le licenze dovranno essere fornite aggiornate all'ultima rilascio del sistema operativo, dovranno essere fornite nuove, intonse, non ricondizionate.

### **5. Requisiti generali**

Tutti i prodotti dovranno riportare la data di consegna ed avere la documentazione necessaria a garantirne l'autenticità. La documentazione post aggiudicazione e la manualistica, ove presente, dovranno essere forniti in lingua italiana o inglese.

### **6. Consegna e collaudo delle licenze**

La consegna e collaudo delle licenze dovrà avvenire entro e non oltre il 31.12.2016 presso la UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali riuniti Marche Nord" sito in Pesaro, v.le Trieste 391.

L'installazione avverrà a cura del personale della UOC Servizio informatico. E' richiesto supporto on site della ditta fornitrice in merito alle attività di migrazione delle configurazioni come indicato nell'oggetto della fornitura Lotto1.

Il collaudo sarà effettuato dopo 5 giorni dalle attività di supporto migrazione e dovrà certificare il corretto funzionamento dei sistemi virtualizzati e la rispondenza rispetto ai requisiti richiesti nel presente capitolato

La UOC redigerà un verbale di collaudo della fornitura che sarà positivo se tutti i componenti offerti supereranno i test di uso (connettività tra presidi) con esito pienamente positivo.



## **Lotto 2 - Fornitura di n° 2 alimentatori HPE X311 aggiuntivi per switch HP 3800-24SFP-2SFP+ (cod. produttore J9584A)**

### **1. Premessa**

L'Azienda Ospedaliera intende completare la messa in sicurezza della connettività interna attraverso ridondanza di sistemi di alimentazione su apparati di rete specifici già in uso presso i presidi ospedalieri. Per ragioni di compatibilità hardware, rispetto agli apparati in essere l'Azienda richiede espressamente il prodotto di che trattasi. Il presente documento contiene gli elementi tecnici e operativi necessari per formulare una offerta tecnico-economica per la fornitura di alimentatori aggiuntivi per switch HP modello 3800-24SFP-2SFP+ (codice produttore J9584A). Tali switch sono già in possesso di codesta Azienda

### **2. Oggetto della fornitura**

E' richiesta la fornitura di un quantitativo di:

- n.° 2 alimentatori HPE X311 400W 100 240VAC to 12VDC (codice produttore J9581A) completi di quanto necessario all'installazione nello switch HP modello 3800-24SFP-2SFP+ (codice produttore J9584A) originali certificati e garantiti dal produttore degli switch HP modello 3800-24SFP-2SFP+ (codice produttore J9584A);
- **Garanzia fornitura: 12 mesi.**

### **3. Apparecchiature**

Gli apparati oggetto delle forniture devono essere dotati di componenti originali normalmente utilizzati dal produttore nelle unità in commercio, devono essere nuovi di fabbrica e devono avere le caratteristiche tecniche minime dettagliate nei paragrafi successivi.

#### **3.1 Scheda Tecnica**

La scheda tecnica seguente definisce in dettaglio le caratteristiche minime della configurazione del materiale oggetto di fornitura.

<b>SCHEDA TECNICA</b>	
<b>Prodotto richiesto</b>	<b>Caratteristiche richieste PENA L'ESCLUSIONE</b>
Alimentatore HPE X311 400W 100 240VAC to 12VDC codice produttore (J9581A)	Compatibilità certificata e garantita dal produttore di switch HP modello 3800-24SFP-2SFP+ (codice produttore J9584A)

### **4. Caratteristiche Generali**

Il dispositivo e i suoi componenti devono essere forniti nuovi, intonsi, non è accettato materiale ricondizionato. I dispositivi dovranno essere completi di quanto necessario per il montaggio ed utilizzo (es.: cavi di connessione, adattatori, cavi di alimentazione, ecc.).

### **5. Requisiti generali**

Tutti i prodotti hardware e software dovranno riportare la data di consegna e la data di termine della garanzia. La documentazione e la manualistica, ove presente, dovranno essere forniti in lingua italiana o inglese.

### **6. Garanzia e Manutenzione**

L'Impresa aggiudicataria della presente gara dovrà altresì garantire che ciascun apparato sia privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di almeno 12 mesi (garanzia del produttore o del venditore)

dal collaudo positivo ed in tale periodo dovrà sostituire o riparare gli apparati e/o i componenti difettosi entro 5 giorni lavorativi dalla data di notifica. L'eventuale sostituzione dovrà avvenire in loco sempre con l'uso di apparati e/o componenti nuovi e originali di medesime caratteristiche.

### **7. Consegna degli apparati pena l'esclusione**

La consegna e collaudo delle licenze dovrà avvenire entro e non oltre il 31.12.2016 .La consegna del materiale dovrà essere effettuata presso la UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti dell' Azienda Ospedaliera "Ospedali riuniti Marche Nord" sito in Pesaro, v.le Trieste 391.

Il montaggio sarà a cura del personale dell' Azienda Ospedaliera.

Il collaudo sarà effettuato entro 5 giorni dalla consegna e dovrà certificare il corretto funzionamento dei medesimi e la rispondenza rispetto ai requisiti richiesti nel presente capitolato

La UOC redigerà un verbale di collaudo della fornitura che sarà positivo se tutti i componenti offerti supereranno i test di uso con esito pienamente positivo. In caso di collaudo negativo verrà ripetuto una seconda volta dopo che il fornitore sostituirà le parti malfunzionanti a sue spese entro e non oltre 20 giorni lavorativi dal precedente collaudo.

### **8. Requisiti di conformità**

Le apparecchiature oggetto della fornitura devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Nell' ambito dell' offerta deve essere prodotta tutta la documentazione (anche in autocertificazione) attestante la sussistenza dei suddetti requisiti per le apparecchiature fornite



## **Lotto 3 - Fornitura di n° 8 access point wireless indoor/outdoor**

### **1. Premessa**

Il presente documento contiene gli elementi tecnici e operativi necessari per formulare una offerta tecnico-economica per la fornitura di 8 access point wireless indoor/outdoor Ubiquiti modello Picostation M2 o prodotto equivalente di produttore leader di mercato.

### **2. Oggetto della fornitura**

E' richiesta la fornitura di un quantitativo di:

- n.° 8 access point wireless indoor/outdoor 2.4 GHz Ubiquiti modello Picostation M2 (codice produttore PICOM2HP) o modello equivalente di marca leader di mercato;
- **Garanzia fornitura: 12 mesi.**

### **3 Caratteristiche minime pena l'esclusione**

Gli apparati oggetto delle forniture devono essere dotati di componenti originali normalmente utilizzati dal produttore nelle unità in commercio, devono essere nuovi di fabbrica e devono avere le caratteristiche tecniche minime dettagliate nella scheda tecnica seguente.

<b>SCHEMA TECNICA</b>	
<b>Caratteristiche</b>	<b>Caratteristiche richieste</b>
Processore	Almeno Atheros MIPS 24KC, 400 MHz
Memoria	Almeno 32 MB SDRAM, 8 MB Flash
Interfaccia LAN	Almeno interfaccia a 10/100 Mb/s
Certificazioni	FCC Part 15.247, IC RS210, CE
Frequenza di lavoro	2412-2462 MHz
Copertura	Fino a 200 m indoor Fino a 500 m outdoor
Alimentazione	Sia da rete elettrica che POE
Accessori	Staffe per montaggio a parete

### **4. Caratteristiche Generali pena l'esclusione**

Il dispositivo e i suoi componenti devono essere forniti nuovi, intonsi, non è accettato materiale ricondizionato. I dispositivi dovranno essere aggiornati all'ultimo firmware consigliato dalla casa produttrice e completi di quanto necessario per utilizzarli (es.: alimentatore, staffe per montaggio, ecc.), ad esclusione del cavo patch per LAN, di ottima fattura, di alta affidabilità elettrica e meccanica; di quanto necessario per verificare il loro totale e corretto funzionamento.

### **5. Requisiti generali**

Tutti i prodotti hardware e software dovranno riportare la data di consegna e la data di termine della garanzia. La documentazione e la manualistica, ove presente, dovranno essere forniti in lingua italiana o inglese.

### **6. Garanzia e Manutenzione**

L'Impresa aggiudicataria della presente gara dovrà altresì garantire che ciascun apparato sia privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di almeno 12 mesi dal collaudo positivo ed in tale periodo dovrà sostituire o riparare gli apparati e/o i componenti difettosi entro 5 giorni lavorativi dalla data di notifica. L'eventuale sostituzione dovrà avvenire in loco sempre con l'uso di

apparati e/o componenti nuovi e originali di medesime caratteristiche.

### **7. Consegna degli apparati pena l'esclusione**

La consegna del materiale dovrà avvenire entro e non oltre il 31.12.2016 pena l'esclusione. La consegna del materiale dovrà essere effettuata presso la UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali riuniti Marche Nord" sito in Pesaro, v.le Trieste 391.

La configurazione e il montaggio sarà a cura del personale dell'Azienda Ospedaliera.

Il collaudo sarà effettuato entro 5 giorni dalla consegna e dovrà certificare il corretto funzionamento dei medesimi e la rispondenza rispetto ai requisiti richiesti nel presente capitolato

La UOC redigerà un verbale di collaudo della fornitura che sarà positivo se tutti i componenti offerti supereranno i test di uso con esito pienamente positivo. In caso di collaudo negativo verrà ripetuto una seconda volta dopo che il fornitore sostituirà le parti malfunzionanti a sue spese entro e non oltre 20 giorni lavorativi dal precedente collaudo.

### **8. Requisiti di conformità**

Le apparecchiature oggetto della fornitura devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Nell'ambito dell'offerta deve essere prodotta tutta la documentazione (anche in autocertificazione) attestante la sussistenza dei suddetti requisiti per le apparecchiature fornite



## **Lotto 4 - Fornitura di sistema di video monitoria indoor, n° 3 telecamere cctv.**

### **1. Premessa**

La UOC Pneumologia da poco trasferita da Pesaro a Fano, necessita di un sistema di video monitoraggio in tempo reale (non registrato) di corridoi non agevolmente visibili durante i turni diurni e notturni per motivazioni connesse con la gestione del rischio clinico. Il presente documento contiene gli elementi tecnici e operativi necessari per formulare una offerta tecnico-economica per la fornitura di un sistema di telecamere indoor diurno/notturno dedicato al reparto come descritto di seguito.

### **2. Oggetto della fornitura**

E' richiesta la fornitura di un quantitativo di:

- n.° 3 telecamere ahd cctv con uscita bnc video anche per visione notturna
- n.° 1 centralina per video monitoraggio che permetta la visualizzazione simultanea (no registrazione) delle telecamere su monitor VGA (non compreso nell'offerta)
- n.° 1 splitter VGA un ingresso e 2 (uscite per poter visualizzare in modalità mirror due monitor VGA con risoluzione 1024x768 minimo connessi alla stessa centralina
- n.° 2 adattatori VGA Ethernet per poter remotizzare un monitor, utilizzando cavi di tipo ethernet;
- attività di cablaggio e fissaggio staffe monitor vga a parete;
- **Garanzia fornitura: 12 mesi.**

### **3 Caratteristiche minime pena l'esclusione**

Gli apparati oggetto della fornitura devono essere dotati di componenti originali normalmente utilizzati dal produttore nelle unità in commercio, devono essere nuovi di fabbrica e devono avere le caratteristiche tecniche minime dettagliate nella scheda tecnica seguente.


<b>SCHEDA TECNICA TELECAMERE</b>	
<b>Caratteristiche</b>	<b>Caratteristiche richieste</b>
Modello	DH-HAC-HFW1000RP o equivalente o superiore
risoluzione	720/960H
Pixel sensore	1.0 MPX, 1280X720, CMOS
sistema	PAL/NTSC
illuminazione	0.05 LUX
Video frame rate	25fps@720p
Sincronizzazione	interna
Angolo di visuale	H:60° (83°)
Connettore video	BNC
Giorno / notte	SI - Auto (ICR), Colore/B/W/
Distanza visione giorno/notte	20 mt.
tipologia	Indoor (no ip66)
Alimentazione	12v
Consumo	2.8W

<b>SCHEDA TECNICA CENTRALINA</b>	
<b>Caratteristiche</b>	<b>Caratteristiche richieste</b>
Modello	4ch HCVR5104 o equivalente o superiore
OS	Linux embedded
Video	Analogico NTSC/PAL



Tipologia	H264+/H.264 dual-stream video compress.
Numero di telecamere gestibili	4
Numero di telecamere visibili contemporaneamente	4
HDCVI camera	1080/720p realtime o 1080 non-realtime
ingressi	Bnc, av
Uscite video	Vga e hdmi, Ethernet lan (facoltativo), usb
Risoluzione	1920x1080,1280x1024, 1280x720, 1024x768
Alimentazione	12 v completo di alimentatore

<b>SCHEDA TECNICA SPLITTER o equivalente</b>	
<b>Caratteristiche</b>	<b>Caratteristiche richieste</b>
Ingresso	1 (una) maschio Vga 15 pin
Uscite	2 (due) femmine Vga 15 pin



<b>SCHEDA TECNICA ESTENDER ADATTATORE VGA ETHERNET</b>	
<b>Caratteristiche</b>	<b>Caratteristiche richieste</b>
Ingresso	Vga maschio 15 pin
Uscite	Ethernet rj45



#### **4. Caratteristiche Generali pena l'esclusione**

I dispositivi e i suoi componenti devono essere forniti nuovi, intonsi, non è accettato materiale ricondizionato. I dispositivi dovranno essere aggiornati all'ultimo firmware consigliato dalla casa produttrice e completi di quanto necessario per utilizzarli (es.: alimentatore, staffe per montaggio, ecc.), ad esclusione del cavo patch per LAN, di ottima fattura, di alta affidabilità elettrica e meccanica; di quanto necessario per verificare il loro totale e corretto funzionamento.



## **5. Requisiti generali**

Tutti i prodotti hardware e software dovranno riportare la data di consegna e la data di termine della garanzia. La documentazione e la manualistica, ove presente, dovranno essere forniti in lingua italiana o inglese.

## **6. Garanzia e Manutenzione**

L'Impresa aggiudicataria della presente gara dovrà altresì garantire che ciascun apparato sia privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di almeno 12 mesi dal collaudo positivo ed in tale periodo dovrà sostituire o riparare gli apparati e/o i componenti difettosi entro 5 giorni lavorativi dalla data di notifica. L'eventuale sostituzione dovrà avvenire in loco sempre con l'uso di apparati e/o componenti nuovi e originali di medesime caratteristiche.

## **7. Consegna degli apparati pena l'esclusione**

La consegna e collaudo dovrà avvenire entro e non oltre il 31.12.2016 pena l'esclusione. La consegna del materiale dovrà essere effettuata presso la UOC Servizio Informatico, Sistemi Informativi e Reti dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali riuniti Marche Nord" sito in Pesaro, v.le Trieste 391.

Si richiede alla ditta aggiudicataria di effettuare la configurazione, installazione, la redazione delle istruzioni operative oltre a un breve (1h) corso di formazione per l'uso del sistema, da impartire al personale del reparto.

Il collaudo sarà effettuato entro 5 giorni dalla consegna e dovrà certificare il corretto funzionamento dei medesimi e la rispondenza rispetto ai requisiti richiesti nel presente capitolato.

La UOC redigerà un verbale di collaudo della fornitura che sarà positivo se tutti i componenti offerti supereranno i test di uso con esito pienamente positivo. In caso di collaudo negativo verrà ripetuto una seconda volta dopo che il fornitore sostituirà le parti malfunzionanti a sue spese entro e non oltre 20 giorni lavorativi dal precedente collaudo.

## **8. Requisiti di conformità**

Le apparecchiature oggetto della fornitura devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

Nell'ambito dell'offerta deve essere prodotta tutta la documentazione (anche in autocertificazione) attestante la sussistenza dei suddetti requisiti per le apparecchiature fornite.

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ACQUISTO DI:  
 LICENZA SOFTWARE VM-WARE

**SPECIFICHE TECNICHE**

Le caratteristiche richieste sono indicative delle necessità aziendali e vanno intese o interpretate in coerenza al rispetto del divieto di cui all'art. 68 del D.Lgs. 50/2016. Pertanto il Concorrente sarà libero di proporre il prodotto di livello pari o superiore, che riterrà meglio rispondenti alle finalità dell'appalto, rimanendo salva ed impregiudicata la facoltà di scelta dell'ente appaltante in coerenza con i criteri di aggiudicazione della Lettera d'invito.

Il Concorrente deve provare, con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni da lui proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti di seguito definiti.

**FORNITURA DI LICENZE VM-WARE**

Codice Tipologia fornitura	SOFTWARE
Descrizione	SUPPORTO VM-WARE
Unità Operativa Complessa richiedente	U.O.C. SERVIZIO INFORMATICO AZIENDALE, SISTEMI INFORMATIVI E RETI
Destinazione d'uso dell'Apparecchiatura richiesta	AORMN – Presidio di Pesaro
Necessità di prova o visione	NO
Importo previsto IVA esclusa	€ 15,400,00 (IVA 22% esclusa)
Descrizione della fornitura	<p>SUPPORTO VM-WARE:</p> <p>VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance)                      - Part Number: VCS6-STD-C                      - Q.tà: 1</p> <p>VMware vSphere 6 Standard for 1 processor                      - Part Number: VS6-STD-C                      - Q.tà: 10</p> <p>VMware vSphere 6 Enterprise for 1 processor                      - Part Number: VS6-ENT-C                      - Q.tà: 4</p> <p>VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor                      - Part Number: VS6-EPL-C                      - Q.tà: 4</p>
Accessori richiesti	Tutti quelli necessari, atti a garantire corretta funzionalità del sistema e/o a migliorare l'implementazione del software
Accessori opzionali	Altri accessori disponibili
Reso, ritiro, smaltimento.	(eventualmente da quotare a parte nell'offerta economica)
Esigenze impiantistiche	Nessuno
Materiale di consumo	Nessuno
Tempi di consegna	10 giorni dal ricevimento dell'ordine
garanzia upgrade	per tutta la durata del ciclo di vita del software
Supporto a garanzia	<p><b>Tipologia: 1 YEAR BASIC (12 mesi)</b></p> <p>NOTA: nel periodo di garanzia a support obbliga il contraente a prendere in carico la richiesta di assistenza per l'eventuale guasto. E' da intendersi incluso per tutta la vita utile dei dispositivi forniti, il servizio di aggiornamento tecnologico.</p>



*Allegato n. 7 alla determina*

## ***SCHEMA DISCIPLINARE DI GARA***

(Condizioni particolari di RDO n° \_\_\_\_\_)

La partecipazione alla gara presuppone, da parte del concorrente, la perfetta conoscenza e l'accettazione delle condizioni contenute nel presente disciplinare con i relativi allegati (modulo esplicitazione offerta, patto d'integrità) e nel Capitolato speciale di gara e relativo capitolato tecnico.

Il presente Disciplinare di gara contiene le norme di partecipazione alla procedura di gara, le modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, i documenti da presentare a corredo della stessa. Le condizioni contrattuali e le modalità di esecuzione dell'appalto sono meglio specificate nel documento Capitolato speciale di gara e relativo capitolato tecnico, quali parti integranti e sostanziali degli atti di gara.

### ***1. OGGETTO***

La presente procedura ha per oggetto la fornitura dettagliata nel capitolato tecnico. CIG: \_\_\_\_\_

### ***2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE***

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art.45 del D.Lgs.50/16, con le modalità di cui agli artt. 47 e 48 del D.Lgs. 50/16.

I concorrenti, ovvero tutte le imprese facenti parte del R.T.I., ovvero il consorzio e tutte le consorziate che espletteranno parte della fornitura, non devono trovarsi in una delle condizioni di cui all'art.80 D.Lgs. 50/16 e devono possedere il requisito di idoneità professionale di cui all'art. 83 comma 3 del D.Lgs. 50/16.

**Il mancato possesso dei requisiti citati comporterà L'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI GARA.**

### ***3. SUB-APPALTO***

Il concorrente deve indicare all'atto dell'offerta le parti della fornitura che intende subappaltare in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs.50/2016; in mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato.

**Si precisa che la quota percentuale subappaltabile deve essere contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale. La stazione appaltante non provvederà al pagamento diretto del subappaltatore/i e i pagamenti verranno effettuati all'appaltatore che dovrà trasmettere alla stazione appaltante, entro venti giorni dal relativo pagamento, copia delle fatture quietanzate, emesse dal subappaltatore.**

### ***4. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA richiesta per la partecipazione alla procedura di gara***

I concorrenti, ovvero ogni singola impresa facente parte del R.T.I., ovvero il consorzio e ogni singola consorziata che espletterà parte della fornitura, dovranno presentare:

- A. dichiarazione sostitutiva**, che attesti quanto dettagliatamente indicato nel "Modulo dichiarazione unica" allegato (All. A1). Le dichiarazioni contenute nello schema allegato sono obbligatorie ai fini dell'ammissione. La suddetta dichiarazione deve essere **firmata digitalmente** dal legale rappresentante in caso di impresa singola; nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi, la medesima dichiarazione deve essere prodotta e **sottoscritta digitalmente da ciascun concorrente** che costituisce o che costituirà l'associazione o il consorzio o il GEIE. Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti e in tal caso va



trasmessa la relativa procura in originale o copia autentica resa ai sensi dell'art. 18, commi 2 e 3, del D.P.R. 445/2000.

L'impresa ha facoltà di compilare il "modulo dichiarazione unica" predisposto da questa Azienda o di predisporne, per eventuali carenze di spazio o altre esigenze, uno proprio contenente comunque tutte le dichiarazioni richieste con le forme di cui al D.P.R. 445/00 e smi e firmato digitalmente.

Questa Azienda procederà a verificare la veridicità delle dichiarazioni contenute nelle autocertificazioni presentate dalle imprese risultanti aggiudicatarie (fermo restando l'attivazione di controlli a campione ai sensi dell'art.71, del D.P.R. n. 445/00).

La falsa dichiarazione, oltre a comportare le sanzioni penali di cui all'art.76 del D.P.R. 445/00, potrà costituire causa di esclusione dalla partecipazione a successive gare d'appalto nonché determina l'esclusione dalla gara e la decadenza dall'eventuale aggiudicazione

**B. Elenco delle richieste di chiarimenti** debitamente sottoscritto con firma digitale per totale e completa accettazione da: (1) in caso di impresa singola: il legale rappresentante; (2) in caso di GEIE, RTI o Consorzio: ciascuno dei legali rappresentanti delle imprese facenti parte del raggruppamento;

**C. Patto di integrità** debitamente compilato e sottoscritto (All. A2).

### **5. DOCUMENTAZIONE TECNICA**

#### ***richiesta per la partecipazione alla procedura di gara***

Le imprese concorrenti **sono tenute a dimostrare la capacità tecnica mediante la presentazione di schede tecniche dei prodotti offerti dettagliando quanto richiesto dal capitolato tecnico.**

Tutto quanto proposto si intende compreso nell'offerta economica presentata dall'Impresa aggiudicataria, pertanto dovrà essere reso senza alcun onere economico aggiuntivo per questa Azienda. Si invitano pertanto le imprese partecipanti ad astenersi dalla presentazione di produzioni standard e non riferite specificatamente ai contenuti del capitolato di gara ed alle specifiche esigenze di questa Azienda.

La documentazione tecnica specificata, dovrà essere in lingua italiana e presentata in formato elettronico, inserita nel sistema nell'apposito spazio destinato all'offerta tecnica e **deve essere sottoscritta, con firma digitale: (1) in caso di impresa singola: dal legale rappresentante; (2) in caso di GEIE, RTI o Consorzio: da ciascuno dei legali rappresentanti delle imprese facenti parte del raggruppamento.**

### **6. OFFERTA ECONOMICA**

L'importo complessivo dei lotti a base d'asta è analiticamente dettagliato nel capitolato tecnico.

L'offerta di ciascun lotto non potrà essere superiore ai singoli importi a base d'asta, **pena l'esclusione.**

I costi per la sicurezza derivanti da interferenze sono pari a zero. Il prezzo offerto si intende comprensivo di ogni e qualsiasi onere gravante sul servizio da rendere. **E' esclusa dal prezzo solo l'IVA** che rimane a carico di questa Azienda e la cui percentuale deve essere sempre chiaramente indicata dalla ditta.

L'impresa aggiudicataria assume l'obbligo di eseguire la fornitura/servizio ai prezzi indicati in offerta. Tali prezzi devono intendersi fissi, invariabili e in nessun caso suscettibili di revisione, salvo quanto previsto da specifiche norme di legge.

Eventuali offerte in alternativa e/o opzionali non verranno prese in considerazione.

Offerte parziali (ovvero offerte che non ricomprendono la fornitura e i servizi facenti parte dell'appalto) e/o espresse in maniera indeterminata e/o condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altro appalto **VERRANNO ESCLUSE.**

I concorrenti devono indicare **nell'apposito spazio**, gli oneri per i costi della sicurezza afferenti all'attività svolta dall'impresa. **(Gli oneri che devono essere indicati sono quelli sostenuti dall'operatore economico per gli adempimenti cui è tenuto ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e**



imputati allo specifico all'appalto. Si precisa che per oneri della sicurezza afferenti l'impresa si intendono i costi ex lege sostenuti dall'operatore economico per la sicurezza e tutela dei lavoratori inerenti la propria attività di impresa commisurati alle caratteristiche e all'entità dell'appalto, quali a titolo esemplificativo e non esaustivo: oneri connessi alla sorveglianza sanitaria, dpi individuali, redazione ed elaborazione DVR etc., e comunque diversi da quelli da interferenze).

## **7. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

Le imprese partecipanti dovranno presentare tutta la documentazione sia amministrativa, sia tecnica, sia economica indicata ai punti 4), 5) e 6). Il nome dei singoli FILE dei documenti presentati dovranno riportare il **nominativo dell'Impresa partecipante**.

I file della documentazione amministrativa e della documentazione tecnica dovranno essere di formato .pdf e potranno essere contenuti in una o più cartelle .zip (ad esempio documentazione\_tecnica\_1\_nome\_impresa.zip, documentazione\_tecnica\_2\_nome\_impresa.zip ecc.).

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della stazione appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016.

## **8. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione avverrà **per singolo lotto non frazionabile**, in favore dell'**offerta al minor prezzo previo accertamento tecnico, senza alcuna valutazione discrezionale, dei prodotti offerti dell'impresa prima in graduatoria alle caratteristiche tecniche richieste**.

In caso di accertamento tecnico negativo, si procederà all'esclusione della ditta prima in graduatoria, ed alla verifica dell'offerta della ditta successiva in graduatoria fino all'individuazione della migliore offerta economica conforme.

Saranno escluse le offerte espresse in maniera indeterminata, condizionate, in alternativa e/o sostitutive, opzionali. Sono altresì escluse offerte superiori all'importo a base d'asta indicato per ogni singolo lotto.

SI PROCEDERÀ ALL'AGGIUDICAZIONE anche in presenza di una sola offerta valida.

Nell'ipotesi di offerte uguali si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

## **9. MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA GARA**

il RUP, alla presenza di due dipendenti di questa Azienda in qualità di testimoni, procederà, il **giorno \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_** presso la sede della U.O.C. Servizio Informatico, Viale Trieste n. 391 61121 Pesaro, come segue:

- verifica delle offerte pervenute entro il termine ultimo indicato;
- apertura della documentazione amministrativa e documentazione tecnica e dell'offerta economica;
- verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare ed ammissione delle ditte.

In separate sedute, non pubbliche, si procederà all'accertamento tecnico dei prodotti offerti dalla prima ditta in graduatoria.

In caso di accertamento tecnico negativo, si procederà all'esclusione della ditta prima in graduatoria, ed alla verifica dell'offerta della ditta successiva in graduatoria fino all'individuazione della migliore offerta economica conforme.

**Si procederà all'esclusione nelle seguenti specifiche situazioni:**

- ✓ offerte pervenute in ritardo;
- ✓ mancata presentazione della documentazione tecnica e/o l'offerta economica;
- ✓ all'esclusione delle eventuali offerte non risultate conformi alle caratteristiche tecniche;
- ✓ all'esclusione delle eventuali offerte che superano l'importo a base d'asta o offerte pari a zero;
- ✓ all'esclusione delle eventuali offerte espresse in maniera indeterminata, condizionate e/o con riferimento ad offerte relative ad altro appalto;



✓ *in tutte le altre situazioni esplicitamente previste nella documentazione di gara.*

Il RUP si riserva la facoltà di sospendere temporaneamente la procedura, di rimandarla a successiva data – della quale sarà dato tempestivo avviso alle imprese concorrenti – qualora, nel corso delle sedute pubbliche di gara, si rendessero necessari chiarimenti, consulenze, pareri, elaborazione dati etc.

Alle sedute pubbliche potranno partecipare i legali rappresentanti delle ditte partecipanti o delegati muniti di regolare procura.

## 10. OFFERTE ANOMALE

A seguito dell'apertura delle offerte economiche, in separate sedute non pubbliche, il Responsabile del Procedimento verificherà la presenza di offerte anomale

## 12. STIPULAZIONE CONTRATTO E SPESE CONTRATTUALI

Per i tempi e per la formalizzazione del contratto si rinvia all'art. 32 D.Lgs.50/16. Tutte le spese inerenti e conseguenti la formalizzazione contrattuale sono ad esclusivo carico, senza diritto di rivalsa, dell'impresa aggiudicataria.

Questa Azienda si riserva la facoltà di procedere alla sottoscrizione del contratto sotto condizione risolutiva della verifica del possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/16 e di dare avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'art.32 D.Lgs. 50/16.

## 11. CHIARIMENTI

Ciascuna impresa concorrente ha facoltà di richiedere, **mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip S.p.A.**, chiarimenti circa la documentazione inerente la presente gara entro e non oltre le ore e il giorno indicati nella RDO (richieste pervenute oltre tale termine non verranno tenute in considerazione). Questa Azienda procederà ad inviare, **mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip S.p.A.**, l'elenco delle richieste di chiarimenti pervenute con le relative risposte.

## 12. COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni inerenti il presente procedimento verranno effettuate **mediante il ME.PA. (nell'area "comunicazioni") della piattaforma Consip S.p.A.** Questa Azienda si riserva di comunicare eventuali modifiche, rettifiche e/o informazioni sostanziali fino al termine ultimo fissato per la presentazione delle offerte pertanto gli operatori economici sono tenuti a verificare le comunicazioni fino al termine ultimo fissato per la presentazione delle offerte.

Le comunicazioni inerenti il presente procedimento successive alla fase di aggiudicazione definitiva verranno effettuate, ai sensi del D.Lgs. n° 50/2016 e smi, mediante trasmissione a mezzo fax o PEC, al numero/indirizzo-pec che ciascun concorrente è tenuto ad indicare nella dichiarazione di cui al punto 5) lett.A) del presente disciplinare. **Non si assumono responsabilità in ordine a numeri di fax errati e/o incompleti.**

## 13. ALTRE NORME

Questa Azienda si riserva la possibilità:

- di non dar luogo alla gara, o di prorogarne i termini di scadenza, senza che i concorrenti possano avanzare pretese al riguardo.
- di non accettare alcuna delle offerte per motivi di pubblico interesse.

Il verbale di gara non tiene fede di contratto.

L'offerta sarà impegnativa solamente per l'impresa offerente e dovrà avere validità pari ad almeno 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione delle offerte.

L'aggiudicazione diverrà definitiva dopo l'approvazione delle risultanze da parte di questa Azienda. Questa Azienda si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio e senza che le imprese partecipanti e/o provvisoriamente aggiudicatarie possano accampare alcuna pretesa o diritto al riguardo, di: non procedere all'aggiudicazione qualora non ritenga congrui i prezzi rispetto a



quelli riscontrabili da indagini di mercato e/o rispetto a quelli attualmente sostenuti da questa Azienda; adottare ogni e qualsiasi provvedimento di sospensione, annullamento, revoca, abrogazione e/o aggiudicazione parziale.

Questa Azienda si riserva la facoltà di non assegnare l'appalto in parola ovvero di risolvere il diritto di contratto di fornitura, senza alcun indennizzo per la ditta aggiudicataria, qualora CONSIP stipuli convenzioni per una fornitura equivalente ad un prezzo inferiore a quello aggiudicato con il presente appalto.

Per quanto non previsto dal presente disciplinare di gara, si rinvia alla documentazione di gara, al codice civile nonché alla normativa vigente in materia.

Per qualsiasi informazione rivolgersi alla U.O.C. Servizio Informatico, sistema informativo e reti, tel. 0721/366438/366384; [daniela.maschi@ospedalimarchenord.it](mailto:daniela.maschi@ospedalimarchenord.it). Il Responsabile Unico del Procedimento è la Dott.ssa Daniela Masci tel. 0721/366438/366384.

**Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott.ssa Daniela Masci**

**All. A1 - modulo dichiarazione unica**

**All. A2 - patto d'integrità**

**All. A3 - Capitolato speciale**



REGIONE MARCHE

Numero 918/AORMNDGEN

Data 25/11/2016

**DETERMINA N. 918/AORMNDGEN DEL 25/11/2016**

**Autorizzazione a contrarre per la fornitura – distinta in lotti - di licenze, hardware vario e supporti WMWare mediante Rdo di MePA di Consip S.p.A. aperta a tutti gli operatori abilitati al bando ICT2009.**

**PUBBLICAZIONE:**

dal 25/11/2016 al 09/12/2016

**ESECUTIVITA':**

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 25/11/2016
- La Determina è esecutiva il \_\_\_\_\_ (dopo il 10° giorno della pubblicazione)

Determina pubblicata sulla Extranet SI  NO

**Certificato di pubblicazione**

Si attesta che del presente atto è stata disposta la pubblicazione all'Albo Pretorio in data odierna, per quindici giorni consecutivi.

**IL FUNZIONARIO INCARICATO**

25/11/2016

Livia Fedele Livia Fedele

Collegio Sindacale: inviata con nota del \_\_\_\_\_

Atto soggetto al controllo della Regione: SI  NO

Inviato con nota n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_