



Allegato 6 alla Deliberazione n. _____

Class. 1.6.3

PROGETTO EX ART. 23 DEL D. LGS. N. 50/2016 S.M.I.**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I., IN UNIONE D'ACQUISTO TRA LE AA.TT.SS. DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO (CAPOFILA) E DELL'INSUBRIA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI INFRASTRUTTURA HARDWARE E SOFTWARE PER IL DATACENTER ONPREMISE E ANNESSI SERVIZI QUINQUENNALI DI MANUTENZIONE E SUPPORTO.**

L'attuale infrastruttura del datacenter onpremise è principalmente costituita da un Bladecenter IBM (ovvero risorse computazionali: CPU e RAM) e da uno storage (SAN) IBM che ospita circa 150 server virtuali che si possono distinguere principalmente in tre categorie:

- ambiente sistemistico di produzione: server che non possono essere dismessi o migrati nel cloud (Domain Controller, DHCP, Radius, Airwave per la gestione degli apparati di rete e antenne Wifi, Fortianalyzer per la gestione dei log del Firewall);
- ambiente software di produzione: server che potrebbero essere migrati nel cloud/dismessi ma richiedono un importante impegno/collaborazione da parte dei servizi utilizzatori. Tra questi vi sono i server del gestionale ERP, SW applicativi DSPFlux, DSP SDG, gestionale del Laboratorio di Sanità pubblica (LIMS), Delibere, Gestionale MTS, SW pensioni;
- ambiente software fuori produzione: server in fase di dismissione/migrazione nel cloud che vengono accesi al bisogno per la sola consultazione (es. Cup Camelia/900, ERP delle ex ASL, Gestionali personale dipendente ex ASL, etc.) ed il file server che ospita le cartelle di rete non ancora migrate nel cloud.

L'infrastruttura hardware del datacenter è obsoleta dal punto di vista tecnologico (le ultime due lame e lo storage sono state acquistate nel 2016, mentre l'acquisto delle restanti lame e del bladecenter risale indicativamente al 2014) e questo non consente di installare le versioni più aggiornate del software di virtualizzazione e relativo orchestratore (VMWare VSphere e Virtual Center), con conseguenti rischi (vulnerabilità) dal punto di vista della sicurezza informatica.

Gli strumenti di ripristino (recovery) dei dati/server ospitati nel datacenter onpremise presentano alcuni limiti legati alla disponibilità del sistema originale Virtual Center su cui risiedono i dati/server stessi. In caso di compromissione/indisponibilità del Virtual Center, la piattaforma di backup onpremise attualmente in uso non garantirebbe il ripristino dei servizi e relativi dati.

Alla luce di tutto quanto sopra esposto, la UOC Sistemi Informativi Aziendali dell'ATS della Città Metropolitana di Milano ha manifestato la necessità di acquistare un'infrastruttura per datacenter onpremise composta da apparati hardware (server e storage), licenze software (VMWare) e relativa manutenzione.

La procedura è stata suddivisa in n. 2 lotti, così meglio descritti:

Enti aggregati	Denominazione lotto	Importo negoziabile posto a base d'asta (Iva esclusa)
Lotto 1 ATS della Città Metropolitana di Milano e ATS dell'Insubria	Enterprise storage area network HCI, relativa manutenzione e servizio di monitoraggio da remoto dell'infrastruttura HCI	€ 180.000,00
Lotto 2 ATS della Città Metropolitana di Milano	Server e relativa manutenzione	€ 52.000,00

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE

Via Conca del Naviglio n. 45 – Milano (20123)

Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439

e-mail: gare@ts-milano.it – PEC: approvvigionamenti@pec.ats-milano.it

Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969



Allegato 6 alla Deliberazione n. _____

Per quel che concerne l'ATS della Città Metropolitana di Milano, il valore complessivo del proprio fabbisogno relativo ad entrambi i lotti è stimato in € 142.000,00 (Iva esclusa), mentre l'ATS mandante dell'Insubria, interessata esclusivamente al lotto 1 ha quantificato il proprio fabbisogno in € 90.000,00 (Iva esclusa).

Inoltre, si precisa che la Stazione Appaltante non ha stimato costi della manodopera in quanto, trattasi di prestazioni aventi natura intellettuale.

Sono state previste le modifiche di cui all'art. 106, commi 1, lett. a), del Codice dei Contratti Pubblici nella misura del 30% dell'importo posto a base d'asta ed ancora all'art. 106, commi 1, lett. a) dei Contratti Pubblici per eventuale revisione prezzi.

Il valore contrattuale risulta stimato ai sensi dell'art. 35, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., in € 324.800,00 (Iva esclusa), così suddiviso:

	A	B	C	D	E	F
Lotto	Importo¹ base di gara ATS Milano	Importo¹ base di gara ATS Insubria	Importo¹ a base di gara complessivo (A+B)	Importo¹ opzione art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. 50/2016 (variazioni nella misura del 30% do ciascun lotto)	Importo¹ opzione art. 106 comma 1 lett. a) D. Lgs. 50/2016 (revisione prezzi nella misura del 10%)	Importo¹ complessivo Max 60 mesi (C+D+E)
1	€ 90.000,00	€ 90.000,00	€ 180.000,00	€ 54.000,00	€ 18.000,00	€ 252.000,00
2	€ 52.000,00	€ 0,00	€ 52.000,00	€ 15.600,00	€ 5.200,00	€ 72.800,00
Totali	€ 142.000,00	€ 90.000,00	€ 232.000,00	€ 69.600,00	€ 23.200,00	€ 324.800,00

¹ Gli importi s'intendono espressi Iva esclusa

In ultimo, si precisa che l'indicenda procedura verrà aggiudicata con il criterio del minor prezzo, trattandosi di forniture e servizio altamente standardizzati.

f.to Il Direttore UOC Programmazione e Gestione Gare
Avv. Francesco Ozzo
Firma omessa ai sensi dell'Art. 3 del D. Lgs. n. 39 del 12.02.1993

Responsabile del Procedimento: Avv. Francesco Ozzo
Responsabile dell'istruttoria: Paolo Seneci

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
UOC PROGRAMMAZIONE E GESTIONE GARE
Via Conca del Naviglio n. 45 – Milano (20123)
Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439
e-mail: gare@ts-milano.it – PEC: approvvigionamenti@pec.ats-milano.it
Sede Legale: Milano, 20122, Corso Italia 52 - Codice fiscale e P.IVA 09320520969