

**ALLEGATO F
PROGETTO DI GARA****GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. 36/2023 S.M.I., PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE DEL DATA WAREHOUSE AZIENDALE PER UN PERIODO DI 36 MESI.**

L'iniziativa è una gara di rilevanza comunitaria a procedura aperta, mono-lotto, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, finalizzata all'acquisizione dei servizi di assistenza e manutenzione del Data Warehouse aziendale per un periodo di 36 mesi.

Con Deliberazione n. 341 del 30.03.2023 è stato approvato il Programma biennale degli acquisti di beni e servizi dell'ATS della Città Metropolitana di Milano, riferito al biennio 2023/2024, che prevede espressamente l'indizione di una procedura di gara finalizzata all'affidamento del *"dei servizi di assistenza e manutenzione del Data Warehouse aziendale per un periodo di 36 mesi"* (CUI S09320520969202300051).

L'oggetto dell'iniziativa è riconducibile al CPV Principale di cui alla figura seguente: 72262000-9 CIG: BOEE90DFB3.

ANALISI DELLA DOMANDA

La procedura di gara oggetto del presente documento riguarda dei servizi di assistenza e manutenzione del Data Warehouse aziendale per un periodo di 36 mesi.

Il Data Warehouse (DWH) di ATS, è un sistema di supporto alle decisioni in ambito sanitario, sociosanitario e sociale che attraverso una collezione di metodi, tecnologie e strumenti di ausilio al cosiddetto *"lavoratore della conoscenza"* (dirigenti, analisti, amministratori, etc.) è utilizzato per condurre analisi dei dati finalizzate all'attuazione di processi decisionali e al miglioramento del patrimonio informativo aziendale. Considerata la mole di dati gestiti, tale sistema deve essere caratterizzato da livelli di performance adeguati (in termini di tempi di elaborazione e di risposta) e di adeguatezza delle funzionalità implementate per garantire le seguenti finalità:

- adempimento dei debiti informativi verso ATS, RL, Ministeri e altri Enti;
- conformità con i tracciati regionali;
- integrazione dei dati sulla base di un modello standard definito da ATS;
- flessibilità di interrogazione per trarre il massimo vantaggio del patrimonio informativo esistente anche per utenti con conoscenze limitate della base dati;
- sintesi di analisi mirate ed efficaci anche per utenti con conoscenze limitate di basi dati;
- rappresentazioni multidimensionali;
- correttezza e completezza dei dati integrati;
- reportistica di controllo e gestionale.

Il DWH di ATS della Città Metropolitana di Milano è attualmente erogato in cloud attraverso infrastruttura OCI nella sottoscrizione di ATS e comprende, in estrema sintesi, le seguenti componenti:

- base dati Oracle (versione 19 e successive release), comprendente i data mart, le fact table, le dimension table che compongono il DWH stesso, oltre alle stored procedure che contengono le logiche di popolamento delle stesse basi dati;
- procedure ETL basate sul software open source Talend Open Studio (TOS, versione 7.1 e successive release) che, invocate periodicamente in modalità batch schedulata, gestiscono i processi di

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

SC GESTIONE ACQUISTI

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

Tel. 02/8578.2381 Fax 02/8578.2439

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

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



Allegato 6 alla Deliberazione n. 88 del 07.02.2024

caricamento dei dati sul DWH in modo automatizzato; alcuni job TOS richiamano procedure Oracle il cui codice sorgente non è di proprietà di ATS;

- moduli di integrazione con applicativi gestionali esterni dedicati all'alimentazione del DWH (es. dati sanitari e sociosanitari, dati dipartimento prevenzione, dati risorse umane, ...);
- portale di Business Intelligence (BI), basato su tecnologia QLIK Sense, la cui assistenza e manutenzione non sono oggetto del presente capitolato;
- portale di Business Intelligence (BI) basato sul prodotto open source Pentaho in cloud Microsoft Azure connesso a OCI, dedicato a specifici servizi di ATS (Farmaceutica, Controllo di Gestione, ...) la cui assistenza e manutenzione è oggetto del presente capitolato;
- applicativo web di cui ATS possiede una licenza d'uso illimitata ma non il codice sorgente e la cui assistenza e manutenzione non sono oggetto del presente capitolato, utilizzato per il caricamento dei flussi sul DWH tramite l'upload di file in formato testo e l'accodamento dei processi gestiti dagli ETL sopra citati;
- applicativo web di cui ATS possiede una licenza d'uso illimitata ma non il codice sorgente e la cui assistenza e manutenzione non sono oggetto del presente capitolato, che implementa un portale dedicato all'analisi delle prestazioni sanitarie e sociosanitarie del singolo Cittadino.

STRATEGIA DI GARA

La definizione della documentazione di gara e delle relative linee strategiche è stata svolta a valle di un processo di analisi che ha ponderato le evidenze emerse dagli approfondimenti condotti sul fronte della domanda interna.

✦ **Tipologia di Procedura**

La gara verrà gestita completamente in modo telematico sulla piattaforma SINTEL.

La procedura di gara verrà indetta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023 s.m.i., come gara a procedura aperta finalizzata alla stipula di un contratto d'appalto ad unico aggiudicatario.

Il criterio di individuazione del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa del D. lgs. 36/2023 s.m.i..

✦ **Lotti**

La natura delle prestazioni oggetto di gara non consente la suddivisione in lotti.

✦ **Base d'asta, valore massimo stimato dell'appalto, opzioni**

L'importo a base d'asta è stato determinato, sulla scorta dell'analisi effettuata dalla SC Servizi Informativi Aziendali, in € 250.000,00 (Iva esclusa).

E' previsto il rinnovo e le opzioni di cui all'art. 120, comma 10, dell'art. 120 comma 1 lett. a) nella misura del 5% dell'importo posto a base d'asta, della revisione dei prezzi nella misura del 10% e del quinto dell'importo contrattuale.

Il valore dell'appalto risulta stimato in € 675.000,00 (Iva esclusa), così suddiviso:

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

SC GESTIONE ACQUISTI

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. 88 del 07.02.2024

CONTRATTO 36 MESI	MODIFICHE CONTRATTUALI				RINNOVO				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Base d'asta	Revisione prezzi art. 60 del D.Lgs 36/2023	Proroga 6 mesi art. 120 comma 10 del D.Lgs 36/2023	Opzione art. 120 comma 1 lett. a) (+5%) del D.Lgs 36/2023	Quinto d'obbligo	Rinnovo	Revisione prezzi art. 60 del D.Lgs 36/2023	Opzione art. 120 comma 1 lett. a) (+5%) del D.Lgs	Quinto d'obbligo	Valore globale stimato dell'appalto (A+B+C+D+E+F+G+H+I)
€ 250.000,00	€ 25.000,00	€ 37.500,00	€ 11.250,00	€ 45.000,00	€ 225.000,00	€ 25.000,00	€ 11.250,00	€ 45.000,00	€ 675.000,00

¹ Gli importi si intendono espressi IVA esclusa.

L'importo massimo contrattuale è e deve intendersi comprensivo della remunerazione di tutte le prestazioni dettagliate nel Capitolato Speciale d'Appalto e nel Capitolato Tecno e, comunque, di ogni altra attività necessaria per l'esatto e completo adempimento delle condizioni contrattuali secondo quanto specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto e nello Schema di Contratto

✦ **Durata del contratto**

La durata del contratto è stabilita in 36 mesi decorrenti dalla sua sottoscrizione.

È escluso ogni tacito rinnovo del contratto.

✦ **Requisiti di ammissione**

I requisiti di ammissione per la partecipazione alla procedura in parola sono i seguenti:

Requisiti di idoneità: iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Il concorrente non stabilito in Italia ma in un altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'articolo 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito sono acquisiti d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

Requisiti di capacità tecnica e professionale

L'operatore economico che intende partecipare alla presente procedura di gara deve produrre un'autocertificazione che contenga i riferimenti e le referenze di contratti di assistenza e manutenzione di Data Warehouse aziendali erogati per Enti pubblici, negli ultimi 3 (tre) esercizi.

Ogni progetto referenziato deve avere un valore economico almeno pari ad un quarto della base d'asta della presente procedura.

L'autocertificazione, firmata digitalmente dal concorrente, deve indicare: la corretta esecuzione delle prestazioni, la Stazione Appaltante ed un riferimento per un eventuale contatto, l'oggetto ed il valore dell'appalto, il periodo di riferimento.

✦ **Subappalto**

È ammesso il subappalto ai fini dell'espletamento del servizio, così come disposto dall'art. 188 del Codice.

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

SC GESTIONE ACQUISTI

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. 88 del 07.02.2024

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto. Il concorrente dovrà indicare, all'atto dell'offerta, le parti e la percentuale del servizio/fornitura che intende subappaltare. In mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 94 del Codice dei contratti pubblici.

✦ **Criterio di Aggiudicazione**

L'appalto è aggiudicato, in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	punteggio massimo
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
totale	100

Il Responsabile
SS Procedimenti di Gara
Carmela Merola

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate

ALLEGATI

- Disciplinare di Gara;
- Domanda di partecipazione;
- Schema di offerta economica;
- Istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa in conformità a quanto previsto dai manuali pubblicati sul sito di Aria S.p.A.;
- Patto di integrità in materia di contratti pubblici regionali;
- Modulo di Avalimento;
- Documento di Gara Unico Europeo in formato elettronico;
- Capitolato Speciale d'Appalto;
- Capitolato Tecnico;
- Schema di contratto.

Responsabile del Procedimento: Carmela Merola

Responsabile dell'istruttoria: Francesco Linardi

AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
SC GESTIONE ACQUISTI

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