

**PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO SOTTOSOGLIA AI SENSI DEGLI ARTT. 36
COMMA 2 E 63 DEL D. LGS. 50/2016 PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI
STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA –
Procedura Sintel n. 130815761**

Capitolato d'appalto n. X04200001_00

CIG 848341605A

VERBALE ANALISI DOCUMENTI TECNICI e APERTURA OFFERTE ECONOMICHE

Premesso che AMAT - Agenzia Mobilità Ambiente e Territorio con sede in Milano Via Tommaso Pini n. 1, è stata incaricata dal Comune di Milano di individuare un operatore economico a cui affidare la fornitura con posa in opera di un set di n. 3 stazioni complete di monitoraggio, di tipo compatto e rilocabile, allestite con strumentazione ad alta affidabilità per la misurazione della qualità dell'aria, dotata di sensoristica avanzata che, possano garantire una buona affidabilità sulla qualità del dato fornito oltre che una semplice manutenzione e gestione del dato.

Tale strumentazione verrà gestita da Amat e messa a disposizione dell'Amministrazione del Comune di Milano per realizzare la rete di nodi di stazioni rilocabili per la misurazione della Qualità dell'Aria e del microclima.

Preso atto che in data 3 novembre 2020 si è proceduto a pubblicare sul portale Sintel Aria Lombardia la Procedura Negoziata senza bando sottosoglia ai sensi dell'art. 36 comma 2 e 63 del d. lgs. 50/2016 per la fornitura e posa in opera di strumentazione per il monitoraggio della qualità dell'aria, secondo il criterio del minor prezzo e della rispondenza ed equivalenza delle strumentazioni offerte ai requisiti richiesti e specificati nel presente Capitolato ai sensi degli artt. 68 e 95, comma 4, lett. b) del d. lgs 50/2016, per un importo a base di gara pari ad euro **177.000,00** esclusa IVA;

Tenuto conto che il valore presunto della fornitura oggetto di affidamento nel suo complesso è inferiore alla soglia comunitaria pari ad euro 214.000,00, l'affidamento avverrà mediante la procedura di cui all'artt. 36, comma 2, lett. b) e 63 del d. lgs 50/2016, con invito agli operatori economici, di seguito elencati, specializzati nel settore di riferimento della gara e che risultano accreditati e qualificati per AMAT sulla piattaforma Sintel di Aria Lombardia:

NOME PARTECIPANTE
B.A.G.G.I. srl
CON.TEC Engineering srl
PROJECT AUTOMATION S.p.A.
ENVEA S.p.A.
ORIONE DI BISTULFI SRL

Richiamato il Capitolato d'Appalto n. X04200001_00;

Richiamata la Determina di nomina del seggio di gara n. X04200006_00 del 23/11/2020;

Considerato che alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte sono pervenute **n. 3** offerte da parte dei seguenti operatori Economici:

NUMERO PROTOCOLLO INFORMATICO	FORNITORE
1606128552975	PROJECT AUTOMATION S.p.A. 03483920173
1606123271336	B.A.G.G.I. srl 02200190151
1605181027105	CON.TEC Engineering srl 03009830153

Richiamato il Verbale di apertura delle buste Amministrative n. X04200007_00 del 25/11/2020

tutto ciò premesso e richiamato

in data 30/11/2020 il RUP coadiuvato dal seggio di gara, regolarmente riunito, procedeva a dare lettura dei risultati dell'analisi delle informazioni contenute nei "Documenti Tecnici" presentati dalle imprese Project Automation S.P.A e B.A.G.G.I. Srl ammesse al proseguo della procedura da cui emerge quanto di seguito riportato:

Operatore economico B.A.G.G.I. srl

Documentazione tecnica a disposizione: scheda tecnica della piattaforma strumentale AQM65

Riferimento documento: nome file Baggi_BDI-IT0254-0-Datasheet-AQM65-1

Identificativo dell'offerta: 1606123271336

Dimensione documento: 2 (due) pagine

Le caratteristiche tecniche del prodotto presentato (piattaforma AQM65) soddisfa solo alcune delle richieste formulate come obbligatorie nel Capitolato d'appalto n° X04200001_00, mentre altre non sono soddisfatte e non è esplicitato/chiarito se la potenziale fornitura sia conforme o no alle richieste del Capitolato d'appalto.

In particolare, si ritengono molto importanti i seguenti aspetti non conformi al Capitolato d'appalto:

-il prodotto offerto dalla B.A.G.G.I. srl non fornisce l'informazione relativa al numero di particelle di particolato per classi dimensionali;

-il prodotto offerto dalla B.A.G.G.I. srl non misura il Black Carbon;

-non è indicato dall'operatore economico alcun dettaglio in merito ai servizi richiesti nel Capitolato d'appalto, quali per esempio: la manutenzione ordinaria e correttiva su segnalazione guasto per 12 mesi, la disponibilità di materiale consumabile per 24 mesi, la posa in opera della strumentazione con eventuale rilocalizzazione della stessa due volte in un anno incluse le eventuali attività di richiesta di occupazione suolo pubblico ecc., sebbene tali richieste di Capitolato siano state comunque oggetto di espressa dichiarazione di accettazione da parte dell'operatore economico e si considerino pertanto incluse nell'offerta.

Per quanto sopra, il RUP, coadiuvato dal seggio di gara, ritenuto che il prodotto offerto, in relazione a quanto emerge dal materiale tecnico fornito dall'operatore economico B.A.G.G.I. srl, non sia rispondente alle richieste formulate nel Capitolato d'appalto n° X04200001_00, neppure in termini di equivalenza, procede con l'invio della comunicazione di esclusione ai sensi dell'art. 76 comma 5 lett. b) del d.lgs. 50/2016 a mezzo del portale Sintel come di seguito riportato:

L'Operatore economico ha presentato un prodotto privo di parte dei requisiti minimi di carattere tecnico e carente di alcune delle caratteristiche minime indispensabili richieste espressamente nel Capitolato d'Appalto n. X04200001_00, pur in presenza di una dichiarazione di equivalenza, ai sensi dell'art. 68, comma 8, del d.lgs. 50/2016, più precisante la strumentazione offerta non copre l'intera gamma di parametri misurati richiesti da questa stazione appaltante. Poiché l'offerta non risponde alle caratteristiche tecniche, operative e funzionali minime richieste la stessa deve essere, pertanto, esclusa (*ex plurimis* sentenze nn. 327/2020 T.A.R. Abruzzo, L'Aquila; 5464/2020 sez. III Cons. di Stato; 3275/2015 Cons. di Stato sez. III; 8429/2019 Cons. di Stato; 4977/2020 Cons. di Stato).

Operatore economico Project Automation S.p.A.

Documentazione tecnica a disposizione: Relazione tecnica avente come oggetto "Fornitura e posa in opera di strumentazione per il monitoraggio della qualità dell'aria"

Riferimento documento: 10200457 (Id.: AMB-10200457-0001-TG-rev.0-T del 20/11/2020)

Identificativo dell'offerta: 1606128552975

Dimensione documento:86 (ottantasei) pagine, di cui 11 di Relazione Tecnica e 75 di Allegati

Le caratteristiche tecniche del prodotto presentato soddisfanno pienamente tutte le richieste formulate come obbligatorie nel Capitolato d'appalto n° X04200001_00.

Per quanto concerne la seguente richiesta di Capitolato e precisamente:

- Par. 5.2 "Sistemi di alimentazione": "Il sistema fotovoltaico di ciascun cabinato / armadio dovrà essere opportunamente connesso ad un gruppo di continuità/batteria e dovrà garantire l'alimentazione elettrica alla strumentazione per almeno 24 ore/giorno qualora la rete elettrica tradizionale non sia presente o raggiungibile; il fornitore dovrà dichiarare l'autonomia (in giorni) di tale modalità di funzionamento nelle diverse condizioni meteorologiche e di luce".

Analizzato quanto riportato nella relazione tecnica dell'Impresa Project Automation (pag. 8): "Il pannello fotovoltaico con la batteria ausiliaria ha la capacità di alimentare fino a circa 2 giorni continuativi nelle diverse condizioni meteorologiche e di luce". Inoltre, a pag.18 viene riportato: "Battery Life: >72h to support MAS-AF300 operation", il RUP, in relazione al prodotto offerto e, fermo restando che il sistema strumentale, oggetto di offerta, è, comunque, in grado di garantire l'alimentazione elettrica alla strumentazione per almeno 24 ore/giorno qualora la rete elettrica tradizionale non sia presente o raggiungibile, ritiene opportuno inviare la seguente richiesta di precisazione:

“con l'espressione "il pannello fotovoltaico con la batteria ausiliaria ha la capacità di alimentare fino a circa 2 giorni continuativi nelle diverse condizioni meteorologiche e di luce" si intende affermare che il pannello fotovoltaico può garantire fino a ulteriori 2 giorni continuativi di alimentazione elettrica oltre alla durata della batteria da sola che, in base al datasheet della Smart Battery, risulta maggiore di 72h?”

a cui l'impresa risponde come segue:

“il sistema costituito da pannello solare e batteria consente un'alimentazione per circa 2 gg., considerando le varie condizioni operative; la durata delle batterie per circa 3 gg. è da considerarsi con batterie completamente cariche nelle migliori condizioni operative possibili.

Si riporta nell'Allegato 1 al presente Verbale il risultato dell'analisi della strumentazione offerta dall'Impresa Project Automation S.p.A. e dall'Impresa Baggi Srl

Il prodotto offerto dall'Impresa B.A.G.G.I. Srl non risponde alle richieste di Capitolato e l'impresa è esclusa dal proseguo della procedura

Il prodotto offerto dall'Impresa Project Automation risponde alle richieste di Capitolato e l'impresa è ammessa al proseguo della procedura

Il RUP coadiuvato dal seggio di gara procede nella medesima seduta all'apertura della Busta contenete l'offerta economica dell'Impresa Project Automation e da lettura del risultato:

Offerta economica: **172.890,00 EUR**

di cui costi della sicurezza afferenti all'attività svolta dall'operatore economico: **4.000,00 EUR**

di cui costi del personale: **9.800,00 EUR**

Costi della sicurezza derivanti da interferenza: **0,00 EUR**

Offerta economica complessiva: **172.890,00000 EUR**

Richiamato quanto indicato all'art. 27 del Capitolato d'Appalto “*Si precisa sin d'ora che si perverrà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta formalmente valida, purché ritenuta conveniente e idonea in relazione all'oggetto della gara*” il RUP termina i lavori del seggio di gara in data 30 novembre 2020 e formula la graduatoria provvisoria dichiarando provvisoriamente aggiudicataria l'impresa Project Automation SpA.

Gli atti vengono rimessi alla Stazione appaltante per i successivi adempimenti relativi alle verifiche in capo all'impresa Project Automation SpA., ferma restando la facoltà per AMAT di avviare anticipatamente in via di urgenza la fornitura, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.lgs. n. 50/2016.

Letto confermato e sottoscritto in Milano il 30/11/2020

I Componenti il seggio di gara

RUP Presidente del seggio

Manuela Ojan

Componente

Marco Bedogni

Componente

Paolo Palomba

Componente

Lara Barbara Colombo

Segretario Verbalizzante

Federica Mirella

PARTICOLATO	Baggi - Modello AQM65	Project Automation - Modello MAS-AF300
PM10	Si	Si
PM2.5	Si	Si
PM1	Si	Si
N. di particelle di particolato per classi dimensionali	No	Si
Black Carbon	No	Si
INQUINANTI GASSOSI		
NO	Si	Si
NO2	Si	Si
O3	Si	Si
CO	Si	Si
COV (o VOC)	Si	Si
CO2	Si	Si
PARAMETRI METEOROLOGICI E AMBIENTALI		
Temperatura ambiente	Si	Si
Umidità relativa ambiente	Si	Si
Pressione ambiente	Si	Si
Direzione e Velocità del vento	Si	Si
Quantità di precipitazione	Si	Si
Ogni 'Stazione' potrà essere costituita al max da 2 cabinati/armadi	n.d.	Si
Migliori prestazioni possibili degli strumenti	Si	Si
Tenuta stagna (waterproof case)	Si	Si
Resistenza dei materiali all'esposizione al sole	Si	Si
Installazione in sospensione o in fenceline (pali, paline, cancellate, pareti)	n.d.	Si
Utilizzo fisso su treppiedi	Si	Si
Leggerezza e la facilità di spostamento	Si	Si
Chiusura con serratura/chiave	n.d.	Si
Sistema autonomo di alimentazione elettrica tradizionale (220 Volt/ 50 Hz)	Si	Si
Range di temperatura	Si	Si
Range di umidità	n.d.	Si
Peso compatibile con palo	n.d.	Si
Ingombro compatibile con palo	n.d.	Si
ACCESSORI OPZIONALI		
Teste di prelievo di diverso taglio per il particolato PM1 e/o PM10 (quotazione cadauna)	n.d.	Si (sistema analogo)
Rilevatore / Trasmettitore di posizione GPS in cabina	n.d.	Si
REQUISITI DI MISURAZIONE		
Tempo minimo di misurazione deve essere pari ad 1 minuto	n.d.	Si
Archiviazione e trasmissione dei dati di Temperatura e Umidità relativa del campione, almeno per quanto concerne gli strumenti di misura del particolato e degli inquinanti gassosi	Si	Si
Strumenti	n.d.	Si
Sistemi di alimentazione	n.d.	Si
CABINA		
Memorizzazione dei dati su scheda interna	Si	Si

Allegato 1 _analisi informazioni tecniche

Ciascuna cabina con software interno	n.d.	Si
Trasmissione dei dati in tempo reale/semi-reale ai dispositivi informatici di AMAT	Si	Si
Display	n.d.	Si (personal computer)
Servizio di web service (piattaforma Cloud)	Si	Si
Servizio smartphone/tablet (SMS o via mail)	Si	Si
Accesso da remoto ai cabinati	Si	Si
Soluzioni software o hardware	Si	Si
Informazione dettagliata su strumentazione	n.d.	Si
SERVIZIO MANUTENZIONE		
Manutenzione ordinaria	n.d.	Si
Manutenzione preventiva	n.d.	Si
Correttiva su segnalazione guasto	n.d.	Si
Materiale consumabile e kit di calibrazione	n.d.	Si
CORSO DI ISTRUZIONE		
Corso di istruzione per il personale	n.d.	Si
POSA IN OPERA		
Uso di dispositivi e strumenti che garantiscano l'esecuzione dei lavori in totale sicurezza	n.d.	Si
Trabattelli o ponteggi	n.d.	Si
PRIME MISURE E COLLAUDO		
Assistenza all'avvio delle prime misurazioni (durata minima di 7gg), all'acquisizione dei dati presso i terminali/dispositivi di AMAT	n.d.	Si (eseguito come da documentazione di gara)
SERVIZIO DI SPOSTAMENTO DELLA STRUMENTAZIONE		
Nell'arco dei 12 mesi successivi alla data della posa in opera della strumentazione, provvedere allo spostamento delle stazioni di monitoraggio presso nuovi siti, per un massimo di 2 spostamenti per stazione	n.d.	Si (eseguito come da documentazione di gara)
GARANZIE E ADEMPIMENTI		
Garanzia non inferiore a 12 mesi	n.d.	Si
Comunicazioni presso le Autorità competenti oltre al pagamento di tutti gli oneri e i costi derivanti dall'occupazione di suolo pubblico, ove necessario	n.d.	Si
n.d = dato non disponibile / non presente		