



amia
Gruppo aGSM aim

VERBALE DI GARA DI PROCEDURA APERTA PER LA CONCLUSIONE DI UN ACCORDO QUADRO

(seduta tecnica del 02.10.2023 – verbale n.12)

Oggetto: Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 50/2016, con modalità telematica, per la conclusione di un accordo quadro con un unico operatore economico per la fornitura di un sistema integrato ed intelligente per la raccolta differenziata "4.0" di rifiuti - n. gara 8839319 - CIG 9534845302.

L'anno duemilaventitre, addì 02 del mese di ottobre, alle ore 08:30, in seduta riservata, in Verona, presso la Sede AMIA VERONA S.p.A., si è riunita la Commissione Tecnica Giudicatrice composta da:

- Presidente di Commissione: Ing. Robertino De Nard;
- Componente effettivo: Ing. Nicolò Lanza (collegato telematicamente);
- Componente effettivo: Ing. Pietro Zambelli;
- Componente effettivo: Dott. Michele Pasqua;
- Componente effettivo: Sig. Rinaldo Petronilli.

La Commissione Giudicatrice conclude la verifica, valutazione e comparazione dei prodotti offerti attraverso l'esame della documentazione tecnica presentata dalle concorrenti con riferimento a ciascun elemento di valutazione.

La Commissione, in previsione delle prove tecniche ha riscontrato la necessità di inoltrare quesiti ad entrambe le concorrenti.

I quesiti inoltrati a

1. RTI
 - GLOBAL ECO SRL – Mandataria
 - A.M.S. ATTREZZATURE MECCANICHE SPECIALI SPA – Mandante
 - EMZ UMWELTECHNIK GMBH EMZ TECNOLOGIE AMBIENTALI SRL – Mandante
 - BARON SRL - Mandante

e

2. RTI NIDES
 - NORD ENGINEERING SPA – Mandataria
 - ID&A SRL – Mandante
 - ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE SPA - Mandante

vengono inoltrati a mezzo piattaforma telematica e sono allegati al presente verbale.

1

Vedasi allegati:

- All 7 - Quesito n.3 GLOBAL ECO all. verbale n.12
- All 8 - Quesito n.2 Nides all. verbale n.12

La Commissione Giudicatrice ha predisposto il calendario delle prove pratiche da inviare alle concorrenti, vedasi allegato "All 9 - Calendario prove tecniche all. verbale n.12.pdf"

La Commissione Giudicatrice sospende i lavori e rinvia ad altra seduta la prova pratica, come da prescrizione di gara, della concorrente

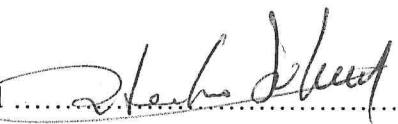
RTI

- GLOBAL ECO SRL - Mandataria
- A.M.S. ATTREZZATURE MECCANICHE SPECIALI SPA - Mandante
- EMZ UMWELTECHNIK GMBH EMZ TECNOLOGIE AMBIENTALI SRL - Mandante
- BARON SRL - Mandante

La seduta si chiude alle ore 14:30 circa.

Il presente verbale, sottoscritto e siglato in ogni sua pagina, consta di 2 pagine, di cui 2 facciate, redatte con sistema di video scrittura, a mezzo computer in data 27.09.2023. Tale verbale viene sottoscritto in ogni sua pagina dai Commissari in data 07.02.2024, ma attesta e si riferisce alle operazioni di gara svolte in data 27.09.2023.

L.C.S.

Il Presidente di Commissione Ing. Robertino De Nard 

Componente Ing. Nicolò Lanza 

Componente Ing. Pietro Zambelli 

Componente Dott. Michele Pasqua 

Componente Sig. Rinaldo Petronilli 

Il Segretario Verbalizzante Dott.ssa Laura Savore' 

Allegati

All 7 - Quesito n.3 GLOBAL ECO all. verbale n.12

All 8 - Quesito n.2 Nides all. verbale n.12

All 9 - Calendario prove tecniche all. verbale n.12.pdf

La Commissione Giudicatrice ha riscontrato la necessità di richiedere chiarimenti e delucidazioni in merito a perplessità emerse dalla valutazione della documentazione tecnica prodotta dalla concorrente RTI "GLOBAL ECO", in vista delle prove pratiche.

Si riportano di seguito i quesiti a cui la concorrente dovrà dare riscontro entro il giorno 15.11.2023 ore 09:00.

Il RUP

Ennio Cozzolotto

1) Criteri minimi ambientali -- CAM Contenitori -- % materiale riciclato utilizzato

Quesito: Specificare la percentuale minima garantita di riciclo dei materiali costituenti i contenitori oggetto di fornitura (va riportata la percentuale in peso, globalmente intesa per tutti i materiali costituenti, espressa con un solo numero).

2) Sistema di accesso controllato/gestione -- Batterie -- Durata

Quesito: Riportare la durata in giorni della batteria del contenitore considerando le seguenti condizioni operative: 80 conferimenti utente al giorno (di cui 40 effettuate con tessera RFID e 40 tramite App smartphone), con 2 sincronizzazioni dati al giorno (via SIM, da contenitore al server).

A

AK

PK

MP

Me

La Commissione Giudicatrice ha riscontrato la necessità di richiedere chiarimenti e delucidazioni in merito a perplessità emerse dalla valutazione della documentazione tecnica prodotta dalla concorrente RTI "NIDES", in vista delle prove pratiche.

Si riportano di seguito i quesiti a cui la concorrente dovrà dare riscontro entro il giorno 15.11.2023 ore 09:00

Il RUP

Ennio Cozzolotto

1) Criteri minimi ambientali -- CAM Contenitori -- % materiale riciclato utilizzato

Quesito: Specificare la percentuale minima garantita di riciclo dei materiali costituenti i contenitori oggetto di fornitura (va riportata la percentuale in peso, globalmente intesa per tutti i materiali costituenti, espressa con un solo numero).

2) Sistema di accesso controllato/gestione -- Batterie -- Durata

Quesito: Riportare la durata in giorni della batteria del contenitore considerando le seguenti condizioni operative: 80 conferimenti utente al giorno (di cui 40 effettuate con tessera RFID e 40 tramite App smartphone), con 2 sincronizzazioni dati al giorno (via SIM, da contenitore al server).

The bottom of the page contains several handwritten signatures and initials in blue ink. From left to right, there is a small mark, a signature that appears to be 'L.A.', a larger signature that looks like 'P.L.', a vertical mark, and a signature that appears to be 'J.L.'.

CALENDARIO CON STIMA DI MASSIMA ORARI ATTIVITA'

Concorrente A						
Data	Numero giornata	giorno settimana	Ora inizio	Ora fine	Luogo	Descrizione prova
17-Nov-23	1	Venerdì	8:00	12:00	AMIA	Demo del sistema: casonetto, camion, lavacontentitore, sist. informatico
			14:00	18:00	AMIA	Sistema amministrazione, mobile app, totem registrazione
18-Nov-23	2	Sabato	8:00	13:00	AMIA	Test funzionali casonetto ed interazione con il sistema informatico
20-Nov-23	3	Lunedì	5:00	14:00	Strada e AMIA	Prova con mezzi (secco), 2 carichi pieni mattina, scarico cassone
			15:00	16:00	AMIA	lavaggio compattatore
21-Nov-23	4	Martedì	5:00	14:00	Strada e AMIA	Prova con mezzi (plastica), 1 carico pieno mattina e lavaggio compattatore
22-Nov-23	5	Mercoledì	5:00	11:00	Strada e AMIA	Prova con mezzi (umido), ~50 contenitori, scarico cassone e lavaggio
			11:30	13:30	AMIA	Recap interno
27-Nov-23	6	Lunedì	8:00	12:00	AMIA	Prove sistema di presa e posizionamento compattatore
			14:00	18:00	AMIA	Prove sistema di presa e posizionamento e lavaggio
28-Nov-23	7	Martedì	8:00	13:00	AMIA	Prova di manutenzione e sostituzione pezzi casonetto e batteria e simulazione di avaria dell'aggancio
29-Nov-23	8	Mercoledì	8:00	14:00	AMIA	Analisi dei dati raccolti nei test in strada

Concorrente B						
Data Nord	Numero giornata	giorno settimana	Ora inizio	Ora fine	Luogo	Descrizione prova
1-Dec-23	1	Venerdì	8:00	12:00	AMIA	Demo del sistema: casonetto, camion, lavacontentitore, sist. informatico
			14:00	18:00		Sistema amministrazione, mobile app, totem registrazione
2-Dec-23	2	Sabato	8:00	13:00	AMIA	Test funzionali casonetto ed interazione con il sistema informatico
4-Dec-23	3	Lunedì	5:00	14:00	Strada e AMIA	Prova con mezzi (secco), 2 carichi pieni mattina, scarico cassone
			15:00	16:00	AMIA	lavaggio compattatore
5-Dec-23	4	Martedì	5:00	14:00	Strada e AMIA	Prova con mezzi (plastica), 1 carico pieno mattina e lavaggio compattatore
6-Dec-23	5	Mercoledì	5:00	11:00	Strada e AMIA	Prova con mezzi (umido), ~50 contenitori, scarico cassone e lavaggio
			11:30	13:30	AMIA	Recap interno
11-Dec-23	6	Lunedì	8:00	12:00	AMIA	Prove sistema di presa e posizionamento compattatore
			14:00	18:00		Prove sistema di presa e posizionamento e lavaggio
12-Dec-23	7	Martedì	8:00	13:00	AMIA	Prova di manutenzione e sostituzione pezzi casonetto e batteria e simulazione di avaria dell'aggancio
13-Dec-23	8	Mercoledì	8:00	14:00	AMIA	Analisi dei dati raccolti nei test in strada

R NK

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]