

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

(seduta tecnica del 19.12.2023 – verbale n.28)

**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 duemila ventitré, addì 19 del mese di dicembre, alle ore 11:00, 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;
- Componente effettivo: Ing. Pietro Zambelli;
- Componente effettivo: Dott. Michele Pasqua;
- Componente effettivo: Sig. Rinaldo Petronilli.

La Commissione Giudicatrice conclude l'assegnazione dei restanti punti riservati all'elemento tecnico sulla base delle indicazioni fornite dal disciplinare di gara e dalla tabella denominata "punteggi tecnici" allegata e parte integrante di disciplinare di gara,

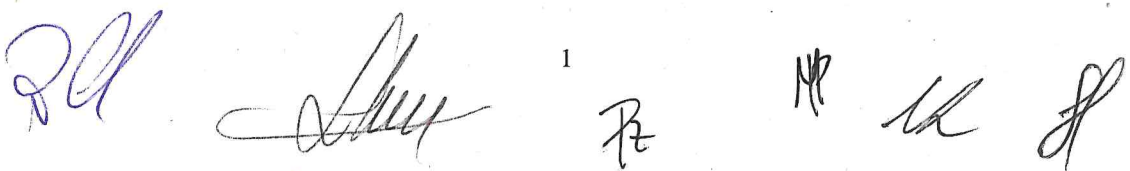
Per la concorrente RTI GLOBAL ECO:

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

risulta un punteggio tecnico pari a punti **34,23**.

La Commissione Giudicatrice richiama quanto riportato alla pagina 18 del Disciplinare di gara: *"Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 35 punti su 70. Il concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia."*

Alla luce di tale previsione di gara, la Commissione demanda al RUP ogni conseguente adempimento in ordine all'esclusione del concorrente. Il concorrente, infatti, non ha raggiunto il punteggio minimo richiesto dalla soglia, presupposto di esclusione secondo il disciplinare di gara.



Per la concorrente RTI NIDES:

- NORD ENGINEERING SPA – Mandataria
- ID&A SRL – Mandante
- ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE SPA - Mandante

risulta un punteggio tecnico di punti **47,21**.

La Commissione Giudicatrice redige l'allegato file riassuntivo dei punteggi tecnici assegnati, vedasi "All 12 - Tabella punteggi tecnici assegnati dalla commissione 19.12.2023 all. verbale n.28.pdf".

Rimane un unico concorrente ammesso alla valutazione, ovvero il RTI NIDES. Non presentandosi motivo di alterazione di pesi tra i criteri e non essendo possibile una comparazione tra punteggi tecnici non si procede alla riparametrazione.

Sulla base delle suddette risultanze la Commissione Giudicatrice, con l'ausilio dell'amministratore di piattaforma di gare telematiche Jaggaer Bravosolution, procede con l'apertura dell'offerta economica dell'unica concorrente ammessa alla valutazione, RTI NIDES

- NORD ENGINEERING SPA – Mandataria
- ID&A SRL – Mandante
- ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE SPA - Mandante

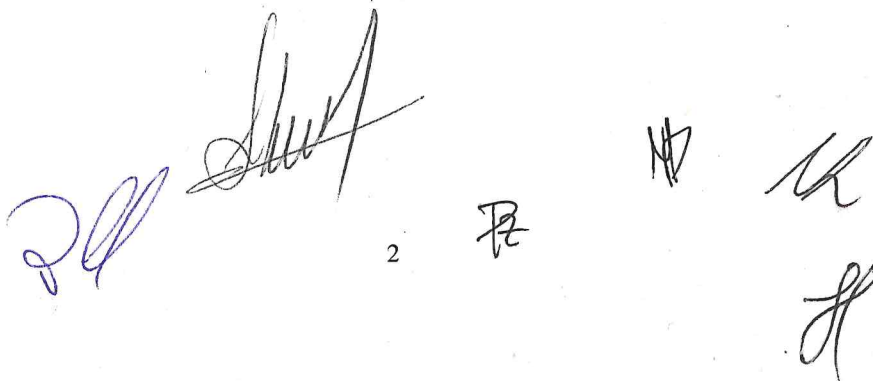
Il Presidente di Commissione dà lettura dell'offerta economica, allegata al presente verbale, vedasi "All 13 - Offerta economica RTI NIDES all. verbale n.28.pdf".

In applicazione di quanto previsto dal disciplinare di gara, la Commissione Giudicatrice assegna alla concorrente RTI NIDES il massimo punteggio economico pari a 30 punti determinando, conseguentemente, il punteggio definitivo e complessivo di 77,21 punti, ai fini della definizione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La Commissione comunica al RUP gli esiti delle proprie valutazioni e demanda allo stesso per gli ulteriori adempimenti della procedura.

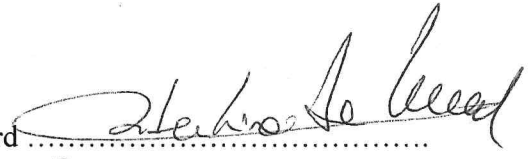
La seduta si chiude alle ore 15:30 circa.

Il presente verbale, sottoscritto e siglato in ogni sua pagina, consta di 3 pagine, di cui 3 facciate, redatte con sistema di video scrittura, a mezzo computer in data 19.12.2023. 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 19.12.2023.

The bottom of the page features several handwritten signatures and initials in blue ink. On the left, there are two large, stylized signatures. In the center, there is a small number '2' followed by a signature. To the right, there are several smaller initials and signatures, including one that appears to be 'RZ' and another that looks like 'H'.

L.C.S.

Il Presidente di Commissione Ing. Robertino De Nard



Componente Ing. Nicolò Lanza



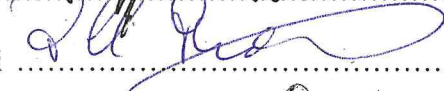
Componente Ing. Pietro Zambelli



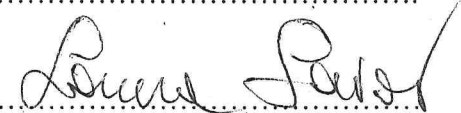
Componente Dott. Michele Pasqua



Componente Sig. Rinaldo Petronilli



Il Segretario Verbalizzante Dott.ssa Laura Savore`



ALLEGATI

All 12 - Tabella punteggi tecnici assegnati dalla commissione 19.12.2023 all. verbale n.28.pdf

All 13 - Offerta economica RTI NIDES all. verbale n.28.pdf

RIFERIMENTO	Punteggio tecnico max	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB CRITERI DI VALUTAZIONE	elementi di valutazione		METODO DI VALUTAZIONE	SUB PUNTEGGIO	Valore RTI GlobalEco	Valore RTI NIDES
Criteri minimi ambientali	4	CAM Contenitori	% materiale riciclato utilizzato	Attribuzione punteggio max all'offerente la maggior % di materiale riciclato utilizzato nei contenitori	formula	2	2,00	0,90	
			Sistema automatico controllo pressione						
		CAM Veicoli	Sistema di condizionamento d'aria	se presente il sistema di condizionamento d'aria con utilizzo di refrigerante il cui GWP sia < 150	on / off	0,50			
			Emissione sonore minore di 79 DB	Attribuzione del punteggio max al veicolo con il più basso valore di emissione sonora (se comunque inferiore a 79dB)	formula min	1	0,00	0,00	
Contenitori	20	Caratteristiche costruttive e funzionali	vasca	qualità dei materiali utilizzati per la realizzazione dei vari componenti, sistema di colorazione, resistenza alla corrosione, grado di pulizia post svuotamento, assenza di ostacoli allo svuotamento e lavaggio contenitore	valutazione commissione	5	3,05	4,01	
			sistema di conferimento	conformazione delle bocchette di conferimento, tipologia di apertura per le grandi utenze, funzionalità del dispositivo di apertura a pedale	valutazione commissione	5	1,57	4,36	
			sistema di svuotamento	semplicità dei leveraggi per l'apertura e la chiusura del fondo, conformazione del fondo di svuotamento, qualità dei materiali utilizzati, tenuta stagna	valutazione commissione	4	1,56	3,02	
			manutenzione/riparazione	semplicità e tempi di intervento per sostituzione particolari quali: bocchetta di conferimento, pedaliera, sistema di apertura (sia meccanico che mecatronico) ecc...	valutazione commissione	3	0,00	2,62	
			caratteristiche estetiche	saranno valutate le forme dei contenitori dal punto di vista estetico	valutazione commissione	2	0,88	1,80	
		Altre volumetrie contenitore	Numero di volumetrie proposte	Attribuzione del max punteggio al n. maggiore di altre volumetrie a disposizione oltre quelle richieste	Formula	1	0,25	1,00	

*[Handwritten signatures and initials]*

Tabella punteggi tecnici

RIFERIMENTO	Punteggio tecnico max	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB CRITERI DI VALUTAZIONE	elementi di valutazione	METODO DI VALUTAZIONE	SUB PUNTEGGIO	Valore RTI GlobalEco	Valore RTI NIDES	
Veicoli	20	Caratteristiche Tecniche	autotelaio	potenza motore, dotazione migliorativa (es. su climatizzatore automatico, parasole, ecc...), interfaccia comandi di guida,	valutazione commissione	2	1,40	1,40	
			attrezzatura presa e compattazione	qualità dei materiali utilizzati (lamierati, impianto oleodinamico, elettrici, ecc...) funzionalità dell'interfaccia operatore, grado di automatizzazione ciclo (centraggio presa, sollevamento, compattazione ecc...) distanza di presa minima e massima, portata a massimo sbraccio	valutazione commissione	4	1,72	2,90	
		Caratteristiche funzionali	attrezzatura presa e lavaggio	qualità dei materiali utilizzati (lamierati, impianto oleodinamico, elettrici, ecc...) volume disponibile, funzionalità dell' interfaccia operatore, grado di automatizzazione ciclo (centraggio presa, sollevamento, svuotamento ecc...) distanza di presa minima e massima, portata a massimo sbraccio di presa, sistema di lavaggio (alta pressione, spazzolone, ecc...) volume acqua pulita/sporca	valutazione commissione	2	0,64	1,00	
			autotelaio	accessibilità cabina di guida, semplicità di manutenzione, raggio di sterzata, confort di guida	valutazione commissione	2	1,60	1,60	
		Cubatura utile contenitore rifiuti	attrezzatura presa e compattazione	prova su strada, tempi di svuotamento, oscillazione contenitore, riposizionamento contenitore, semplicità di comando, semplicità di settaggio in caso di avarie o blocco del sistema di presa, compattazione e scarico rifiuti	valutazione commissione	4	1,03	2,34	
			attrezzatura presa e lavaggio	prova su strada, tempi di lavaggio, oscillazione contenitore, riposizionamento contenitore, semplicità di comando, semplicità di settaggio in caso di avarie o blocco del sistema di presa, lavaggio e scarico liquami	valutazione commissione	2	0,00	1,05	
		Portata utile rifiuti	maggior cubatura	Attribuzione del max punteggio al veicolo con la maggior volumetria	maggior cubatura	Formula	2	2,00	1,90
			maggior portata	Attribuzione del max punteggio al veicolo con la maggior portata	maggior portata	Formula	2	2,00	2,00












Tabella punteggi tecnici

RIFERIMENTO	Punteggio tecnico max	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB CRITERI DI VALUTAZIONE	elementi di valutazione	METODO DI VALUTAZIONE	SUB PUNTEGGIO	Valore RTI GlobalEco	Valore RTI NIDES
Sistema di accesso controllato/ gestione	18	PROGETTO	requisiti e architettura del sistema informatico integrato	Completezza, comprensibilità e chiarezza descrittiva del progetto, funzionalità, adeguatezza e pregio tecnico dell'architettura del sistema informatico integrato	valutazione commissione	4	0,96	2,74
			modulo/sistema di trasmissione dati		valutazione commissione	1	0,40	0,72
		Software	sicurezza informatica con riferimento alle prescrizioni AGID e GDPR	penetration testing: n. di frequenze di test all'anno certificate dall'offerente (oggetto di dichiarazione nella relazione tecnica) , verrà attribuito il max punteggio al maggior numero di test svolti annualmente per l'intera durata dell'accordo e dei relativi contratti esecutivi (4 anni di durata dell'accordo quadro, nonché l'estensione degli ulteriori anni da contratti esecutivi, con stima in anni 8)	formula	1	0,50	1,00
			tempo di ripristino in caso di crash (oggetto di dichiarazione nella relazione tecnica), architettura di sistema, inferiore alle 24 ore previste da capitolato		formula min.	3	3,00	1,64
			APP per telefono		valutazione commissione	3	1,62	1,76
		Hardware	componentistica mecatronica	Semplicità e compattezza della componentistica elettronica compresa batteria, sistema di apertura elettromeccanica (leveraggi), semplicità di sostituzione intera elettronica, sistemi di risveglio elettronica, tempi di reazione apertura cassonetto	valutazione commissione	3	1,08	1,92
			Durata		formula	2	1,83	2,00
		Batterie	sostituzione	attribuzione max punteggio alla maggior durata (oltre l'anno minimo previsto dal capitolato)	Formula min.	1	0,00	1,00










Tabella punteggi tecnici

RIFERIMENTO	Punteggio tecnico max	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB CRITERI DI VALUTAZIONE	elementi di valutazione	METODO DI VALUTAZIONE	SUB PUNTEGGIO	Valore RTI GlobalEco	Valore RTI NIDES
Garanzia	3	Contenitori	ulteriori mesi oltre i 2 anni	attribuzione del max punteggio alla maggior garanzia offerta oltre i 2 anni richiesti	Formula	1	1,00	0,06
		Veicoli	ulteriori mesi oltre i 2 anni		Formula	2	2,00	0,11
Tempi di consegna prima fornitura del sistema	1	contenitori e veicoli	migliorativi rispetto il tempo indicato da Amia	attribuzione del max punteggio al minor tempo di consegna	Formula min	1	1,00	0,92
Migliorie tecniche	4	Contenitori	migliorie tecniche aggiuntive rispetto il minimo richiesto dal capitolato	le eventuali migliori tecniche aggiuntive offerte (rispetto il minimo richiesto dal capitolato) saranno valutate se giudicate utili e/o funzionali alle necessità di Amia, l'attribuzione del punteggi avverrà esclusivamente se non già considerate nei precedenti elementi di valutazione	valutazione commissione	1	0,15	0,45
		Veicoli	migliorie tecniche aggiuntive rispetto il minimo richiesto dal capitolato		valutazione commissione	3	0,00	0,00

L.C.S.

TOTALE 70

34,23 47,21

Il Presidente di Commissione Ing. Robertino De Nard



Componente Ing. Nicolò Lanza



Componente Ing. Pietro Zambelli



Componente Dott. Michela Pasqua



Componente Sig. Rinaldo Petronilli



## ALLEGATO A4

### OFFERTA ECONOMICA

Spett.le  
**AMIA Verona SpA**  
Via B. Avesani n. 31  
Cap 37135 Città Verona

Caraglio, 9 giugno 2023

**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**

**Soggetto 1 – NORD ENGINEERING S.p.A. – MANDATARIA RTI NIDES**

Il sottoscritto MALACHY MUSSO nato a MAPUSA-INDIA il 14.01.1989 residente nel comune di VIGNOLO CAP 12010 Prov. CN via DIVISIONE CUNEENSE 19B in qualità di AMMINISTRATORE DELEGATO della ditta NORD ENGINEERING S.p.A. con sede legale in VIA DIVISIONE CUNEENSE 19b – 12023 CARAGLIO (CN), con codice fiscale n 02566900045, partita IVA n 02566900045- indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): [nordengineeringspa@pec.it](mailto:nordengineeringspa@pec.it), telefono: 0171610299 email: [info@nordengineering.com](mailto:info@nordengineering.com)

e

**Soggetto 2 – ID&A S.r.l. - MANDANTE RTI NIDES**

Il sottoscritto GIOVANNI BRAGADINA nato a BRESCIA (BS) il 11/8/1961 residente nel comune di COLLEBEATO 25060 Prov. BS via Giulio Pastore, 2 in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE – AMMINISTRATORE UNICO della ditta ID&A S.r.l. con sede in VIA FURA 47 – 25125 BRESCIA con codice fiscale n 03412740171, partita IVA n 03412740171 - indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): [idealogos@pec.ideabs.com](mailto:idealogos@pec.ideabs.com) telefono: 030 349277 email: [idealogos@ideabs.com](mailto:idealogos@ideabs.com)

e

**Soggetto 3 – ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE S.p.A. – MANDANTE RTI NIDES**

Il sottoscritto ENRICO BENEDETTI nato a SANT'ILARIO D'ENZA (RE) il 22/07/1964 residente nel comune di MONTECAVOLO DI QUATTRO CASTELLA CAP 42020 Prov REGGIO EMILIA via ALESSANDRINI 6 in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE – PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE della ditta ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE S.p.A. A SOCIO UNICO con sede in VIA VITTORIO VENETO 2-2/A – 42021 BIBBIANO (RE), con codice fiscale n 01494430356, partita IVA n 01494430356 - indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): [appalti@pec.ecologia.re.it](mailto:appalti@pec.ecologia.re.it) telefono 0522 884400 email [appalti@esa-wastesolutions.com](mailto:appalti@esa-wastesolutions.com)



con espresso riferimento alle Ditte che rappresentano, all'interno del costituendo RTI NIDES, **SI OBBLIGANO** ad assumere in appalto la fornitura ed i servizi in oggetto e, a tale fine,

### OFFRONO

lo sconto percentuale del 19 % (in lettere diciannove per cento) calcolato sull'importo a base di gara soggetto a sconto, di Euro 18.352.000,00 (in lettere Euro diciottomilionitrecentocinquantaduemila//00), offrendo le forniture ed i servizi oggetto di gara ad Euro 14.865.120,00 (in lettere Euro quattordicimilionioctocentosessantacinquemilacentoveventi/00

(tale importo corrisponde alla voce dell'ultimo rigo della tabella che segue: "Totale dell'offerta proposta dall'operatore economico").

Rif.	Descrizione	Importo a base di gara In Euro	Qtà [pz] Richiesta	Prezzo unitario Offerto	Importo offerto per articolo (Qtà [pz] richiesta x prezzo unitario offerto)
A	Contenitore "4.0" profondità standard da 3750 litri con bocca di conferimento a cassetto volumetrico, con sistema di variazione dell'area della bocca di conferimento inclusi i dispositivi/sensori "4.0" e gli accessori	<b>13.233.000</b>	1260	<u>€ 3.389.00</u>	<u>€ 4.270.140,00</u>
A	Contenitore "4.0" profondità standard da 2200 litri con bocca di conferimento a cassetto volumetrico, con sistema di variazione dell'area della bocca di conferimento, inclusi i dispositivi/sensori "4.0" e gli accessori		1260	<u>€ 2.845.00</u>	<u>€ 3.584.700,00</u>
A1	Contenitore "ordinario" profondità standard da 2200 litri con bocca di conferimento libera		1260	<u>€ 2.225.00</u>	<u>€ 2.803.500,00</u>
A/A1	Dispositivo/Sensore "4.0" di controllo volumetrico, per monitorare il volume a disposizione per il conferimento		200	<u>€ 301.95</u>	<u>€ 60.390,00</u>
B	Veicoli/Autocarri a 3 ASSI con PTT 26 ton allestiti con sistema "intelligente" di sollevamento e svuotamento dei contenitori ed attrezzatura di compattazione, completo di tutte le dotazioni accessorie	<b>3.096.000</b>	8 gasolio	<u>€ 277.362.03</u>	<u>€ 2.218.896,24</u>
			1 metano	<u>€ 288.863.76</u>	<u>€ 288.863,76</u>
B1	Veicoli/Autocarri a 3 ASSI con PTT 26 ton allestiti con sistema "intelligente" di sollevamento dei contenitori ed attrezzatura di lavaggio contenitori, completo di tutte le dotazioni accessorie	<b>850.000</b>	1 gasolio	<u>€ 339.776.32</u>	<u>€ 339.776,32</u>
			1 metano	<u>€ 348.723.68</u>	<u>€ 348.723,68</u>
C	Sistema Informatico "4.0" Integrato di controllo e governo comprensivo di elaborazioni delle anagrafiche e data base di AMIA, licenza d'utilizzo, utilizzo dei sistemi a bordo contenitore, utilizzo dei sistemi a bordo Veicoli	<b>110.000</b>	1	<u>€ 89.100.00</u>	<u>€ 89.100,00</u>
D1	Tessera/dispositivo di accesso "4.0" per l'utenza		200.000	<u>€ 1.96</u>	<u>€ 392.000,00</u>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

D2	<b>Postazione fissa HW/SW</b> di associazione delle tessere di accesso alle utenze / <b>Postazione mobile HW/SW</b> di associazione delle tessere di accesso alle utenze	<b>655.000</b>	5	<u>€ 4.000,00</u>	<u>€ 20.000,00</u>
D3	<b>applicazione per smartphone</b> da utilizzare sia lato utente, sia lato operatori di Amia Verona SpA		1	<u>€ 118.550,00</u>	<u>€ 118.550,00</u>
E1	<b>servizio full service di manutenzione (da fornire al termine del periodo iniziale di garanzia di almeno 24 mesi a carico dell'operatore economico)</b> di tutti gli accessori, i dispositivi e la meccatronica/sensoristica integrata, compreso il supporto operativo on- line/telefonico per la gestione delle funzionalità dei sistemi HW/SW  Il prezzo offerto per la garanzia di 24 mesi (successivi rispetto ai primi 24 mesi in cui la garanzia è prevista a carico dell'operatore economico) deve essere mantenuto fisso ed invariabile dall'operatore economico anche per i successivi periodi di estensione della manutenzione	<b>240.000</b>	1	€ 8.100,00 <hr/> Canone mensile x 24mesi =	<u>€ 194.400,00</u>
E2	<b>Canone di utilizzo e manutenzione del Sistema Informatico "4.0" Integrato</b> di governo e controllo compreso il supporto operativo on- line/telefonico per la gestione delle funzionalità del sistema inclusa la modalità di manutenzione da remoto	<b>120.000</b>	1	€ 2.025,00 <hr/> Canone mensile x 48mesi =	<u>€ 97.200,00</u>
E3	<b>Canone di utilizzo e manutenzione delle postazioni fisse/mobili di associazione delle tessere</b> di accesso ai contenitori compreso il supporto operativo on- line/telefonico per la gestione delle funzionalità dei sistemi HW/SW inclusa la modalità di manutenzione da remoto	<b>48.000</b>	1	€ 810,00 <hr/> Canone mensile x 48mesi =	<u>€ 38.880,00</u>
<b>Totale dell'offerta proposta dall'operatore economico</b> (sommatoria degli importi offerti per articoli di cui alla quinta Colonna della presente tabella)					<u>€ 14.865.120,00</u>

PE

NA

NP

Il costituendo RTI NIDES, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., indica, a pena di esclusione, quali propri costi della manodopera la somma di **Euro 2.092.139,00** (in lettere **duemilioninovantaduemilacentotrentanove/00**)

propri oneri per la sicurezza la somma di **Euro 55.530,00** (in lettere **cinquantacinquemilacinquecentotrenta/00**)

Con la presentazione di tale modulo si dichiara implicitamente che tutta la documentazione di gara posta a disposizione consente all'operatore economico di formulare un'offerta ponderata con consapevole assunzione del rischio d'impresa.

**NORD ENGINEERING S.p.A.**

*Un Amministratore Delegato Ing. Malachy Musso*

*(f.to digitalmente)*

**ID&A S.r.l.**

*L'Amministratore Unico – Dott. Ing. Giovanni Bragadina*

*(f.to digitalmente)*

**ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE S.p.A**

*Il Presidente del Consiglio di Amministrazione e*

*Legale Rappresentante*

*Enrico Benedetti*

*(f.to digitalmente)*



Spett.le  
**AMIA VERONA S.p.A.**

Caraglio, 9 giugno 2023

**Oggetto: DICHIARAZIONE COSTITUENDI RTI SUDDIVISIONE ATTIVITA'-  
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 E  
INTELLIGENTE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA "4.0" DI  
RIFIUTI SVOLTA DA A.M.I.A. VERONA SPA.**

**Soggetto 1 – NORD ENGINEERING S.p.A. - MANDATARIA**

Il sottoscritto MALACHY MUSSO  
nato il 14.01.1989 a MAPUSA-INDIA  
in qualità di AMMINISTRATORE DELEGATO  
dell'impresa NORD ENGINEERING S.p.A.  
con sede in VIA DIVISIONE CUNEENSE 19b – 12023 CARAGLIO (CN)  
indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): nordengineeringspa@pec.it  
con codice fiscale n 02566900045  
con partita IVA n 02566900045  
telefono: 0171610299 email: info@nordengineering.com

e

**Soggetto 2 – ID&A S.r.l. - MANDANTE**

Il sottoscritto GIOVANNI BRAGADINA  
nato il 11/8/1961 a BRESCIA (BS)  
in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE – AMMINISTRATORE UNICO  
dell'impresa ID&A S.r.l.  
con sede in VIA FURA 47 – 25125 BRESCIA  
indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): idealogos@pec.ideabs.com  
con codice fiscale n 03412740171  
con partita IVA n 03412740171  
telefono: 030 349277 email: [idealogos@ideabs.com](mailto:idealogos@ideabs.com)

e

**Soggetto 3 – ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE S.p.A. - MANDANTE**

Il sottoscritto ENRICO BENEDETTI  
nato il 22/07/1964 a SANT'ILARIO D'ENZA (RE)  
in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE – PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI  
AMMINISTRAZIONE  
dell'impresa ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE S.p.A. A SOCIO UNICO  
con sede in VIA VITTORIO VENETO 2-2/A – 42021 BIBBIANO (RE)  
indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): [appalti@pec.ecologia.re.it](mailto:appalti@pec.ecologia.re.it)

con codice fiscale n 01494430356  
con partita IVA n 01494430356  
telefono 0522 884400 email appalti@esa-wastesolutions.com

### DICHIARANO CONGIUNTAMENTE

a) che, ai sensi dell'art. 48, comma 4, del Codice, le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti sono le seguenti:

**NORD ENGINEERING S.p.A.** eseguirà le seguenti prestazioni:

- Fornitura di Contenitori "4.0" profondità standard da 3750 litri con bocca di conferimento a cassetto volumetrico, con sistema di variazione dell'area della bocca di conferimento inclusi i dispositivi/sensori 4.0 e gli accessori – Rif. Art. A;
- Fornitura Contenitori "4.0" profondità standard da 2200 litri con bocca di conferimento a cassetto volumetrico, con sistema di variazione dell'area della bocca di conferimento, inclusi i dispositivi/sensori "4.0" e gli accessori – Rif. Art. A;
- Fornitura Contenitore "ordinario" profondità standard da 2200 litri con bocca di conferimento libera – Rif. Art. A1;
- Fornitura Dispositivi/sensori "4.0" di controllo volumetrico, per monitorare il volume a disposizione per il conferimento – Rif. Art. A/A1;
- Fornitura Veicoli/Autocarri a 3 ASSI con PTT 26 ton allestiti con sistema "intelligente" di sollevamento dei contenitori ed attrezzatura di lavaggio contenitori, completo di tutte le dotazioni accessorie (1 gasolio + 1 metano) – Rif. Art. B1;

**ID&A S.r.l.** eseguirà le seguenti prestazioni:

- Fornitura Sistema Informatico "4.0" Integrato di controllo e governo comprensivo di elaborazioni delle anagrafiche e data base di AMIA, licenza d'utilizzo, utilizzo dei sistemi a bordo contenitore, utilizzo dei sistemi a bordo veicoli – Rif. Art. C;
- Fornitura Tessera/dispositivo di accesso "4.0" per l'utenza – Rif. Art. D1;
- Fornitura Postazioni fisse HW/SW di associazione delle tessere di accesso alle utenze / Postazione mobile HW/SW di associazione delle tessere di accesso alle utenze - Rif. Art. D2;
- Fornitura Applicazione per smartphone da utilizzare sia lato utente, sia lato operatori di Amia Verona S.p.A. - Rif. Art. D3;
- Fornitura, al termine del periodo di garanzia (24 mesi o periodo maggiore offerto) servizio full service di manutenzione di tutti gli accessori, i dispositivi e la meccatronica/sensoristica integrata, compreso il supporto operativo on-line/telefonico per la gestione delle funzionalità dei sistemi HW/SW - Rif. Art. E1;
- Fornitura servizio di Manutenzione del Sistema Informatico "4.0" Integrato di governo e controllo compreso il supporto operativo on-line/telefonico per la gestione delle funzionalità del sistema inclusa la modalità di manutenzione da remoto - Rif. Art. E2;
- Fornitura Servizio di Manutenzione delle postazioni fisse/mobili di associazione delle tessere di accesso ai contenitori compreso il supporto operativo on-line/telefonico per la gestione delle funzionalità dei sistemi HW/SW inclusa la modalità di manutenzione da remoto - Rif. Art. E3;

R

UK

M

**ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE S.p.A.** eseguirà le seguenti prestazioni:

- Fornitura Veicoli/Autocarri a 3 ASSI con PTT 26 ton allestiti con sistema “intelligente” di sollevamento e svuotamento dei contenitori ed attrezzatura di compattazione, completo di tutte le dotazioni accessorie (8 gasolio +1 metano) - Rif. Art. B;

In sintesi, in relazione alle forniture e servizi di cui agli ITEM A÷E per la durata dell'accordo quadro, le parti di servizio/fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici saranno le seguenti:

ITEM	NORD ENGINEERING	ID&A	ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE
Item A →	100%	0,00%	0,00%
Item B →	21,54%	0,00%	78,46%
Item C →	0,00%	100%	0,00%
Item D →	0,00%	100%	0,00%
Item E →	0,00%	100%	0,00%

Nel complesso la ripartizione di servizi/forniture tra i vari operatori economici costituenti il raggruppamento è la seguente:

	NORD ENGINEERING	ID&A	ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE
% complessiva RTI	76,74%	6,39%	16,87%

**NORD ENGINEERING S.p.A.**

Un Amministratore Delegato ing. Malachy Musso

(f.to digitalmente)

**ID&A S.r.l.**

L'Amministratore Unico – Dott. Ing. Giovanni Bragadina

(f.to digitalmente)

**ECOLOGIA SOLUZIONE AMBIENTE S.p.A**

Il Presidente del Consiglio di Amministrazione  
e Legale Rappresentante - Enrico Benedetti

(f.to digitalmente)

R    NK        



Cognome... **BRAGADINA**  
 Nome... **GIOVANNI**  
 nato il... **11-08-1961**  
 (atto n. **03019** P. **1** S. **A** 1961)  
 a... **BRESCIA**  
 Cittadinanza... **ITALIANA**  
 Residenza... **COLLEBEATO (BS)**  
 Via... **GIULIO PASTORE 2**  
 Stato civile...  
 Professione...  
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
 Statura... **172**  
 Capelli... **Rossi**  
 Occhi... **Azzurri**  
 Segni particolari



Firma del titolare *Giovanni Bragadina*  
**COLLEBEATO** **05-09-2016**  
 Impronta del dito  
 SINDACO  
 FUNZIONARIO INCARICATO  
*Alessandro*  


*Dr. S. N. L.*  
 25125 BRESCIA (Italy)  
 CF. P. IVA 03412740171



REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI  
 COLLEBEATO

---

CARTA D'IDENTITA'

N° **AX 6326257**

DI

**BRAGADINA GIOVANNI**

P2 NK

*Alessandro*

*NK*



