

CONSORZIO DI BONIFICA OVEST

Delibera G.R.A. n.798/97

AVEZZANO (AQ)

VERBALE DI GARA

OGGETTO: FORNITURA DI N. 1 ESCAVATORE CINGOLATO NUOVO CON TRIPLICE BRACCIO DEL PESO OPERATIVO MASSIMO DI 279,50 Q.LI., DOTATO DI DISPOSITIVO DI CONTROLLO SATELLITARE E SISTEMA 2D DI CONTROLLO PER ESCAVATORE CON SCAVO IN QUOTA VELOCE E PRECISO CON POSSIBILITÀ DI AGGIORNAMENTO. - CIG 9008671E79 - CUP G39J21021800007.

L'anno **duemilaventidue** addì **ventisette** del mese di **gennaio** alle ore **09:04** presso la sede del Consorzio di Bonifica in Avezzano piazza Torlonia n. 91, si è riunita la Commissione di gara, nominata con Determina dirigenziale n. 2 del 26.01.2022, composta da:

- **Dott. Abramo BONALDI**, già Direttore del Consorzio - **PRESIDENTE**;
- **Geom. Francesco MARCELLITTI**, già Impiegato dell'Ufficio Tecnico - **COMPONENTE**;
- **Rag. Roberto D'AMICO**, già Impiegato dell'Ufficio Amministrativo - **COMPONENTE**;
- **Dott. Alessandro RASCHIATORE**, già Impiegato dell'Ufficio Catasto - **SEGRETARIO**;

PREMESSO

CHE in esecuzione della Determina dirigenziale n. 94 del 06.12.2021, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs 18.04.2016 n. 50 e s.m.i., è stata indetta la procedura aperta per l'acquisto dell'escavatore in oggetto:

CHE in data 20 dicembre 2021 è stato pubblicato il bando di gara per la **FORNITURA DI N. 1 ESCAVATORE CINGOLATO NUOVO CON TRIPLICE BRACCIO DEL PESO OPERATIVO MASSIMO DI 279,50 Q.LI., DOTATO DI DISPOSITIVO DI CONTROLLO SATELLITARE E SISTEMA 2D DI CONTROLLO PER ESCAVATORE CON SCAVO IN QUOTA VELOCE E PRECISO CON POSSIBILITÀ DI AGGIORNAMENTO. - CIG 9008671E79 - CUP G39J21021800007**, per l'importo complessivo di € 230.000,00 (euro duecentotrentamila/00) di cui € 188.524,59 per la macchina ed € 41.475,41 per IVA.:

CHE la procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., verrà espletata **sulla piattaforma telematica Net4market** disponibile all'indirizzo: https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_anbiabruzzo.

CHE nei termini prescritti dal Bando di gara, sulla piattaforma telematica Net4market, sono pervenute n° 3 (tre) offerte sotto riportate:

N°	Ditta	Amministrativa	Tecnica	Economica
1	IDIO RIDOLFI E FIGLI SRL	SI	////	////
2	MAZZUOLI FABIO	SI	////	////
3	PIOLANTI SRL	SI	////	////

CHE oltre i termini previsti dal bando di gara non sono pervenute ulteriori offerte:

VISTO il Disciplinare di Gara:

VISTO il Disciplinare Telematico della piattaforma Net4market:

Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri – Garigliano____Piazza Torlonia, 91____67051 Avezzano (AQ)

Codice Fiscale 90018330663

Telefono 0863_414870 fax 0863_416589

www.bonificaovest.it

e_mail tecnico@bonificaovest.it

ISTO il Capitolato D'appalto;

VISTO i chiarimenti per gli "Operatori economici", partecipanti alla gara, pubblicati sulla piattaforma Net4market e che in allegato costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale:

Prima di procedere all'apertura delle buste la Commissione formula le seguenti precisazioni:

- Con riferimento al certificato del casellario giudiziale e dei carichi pendenti si ritiene sufficiente l'autocertificazione;
- Per chiarire si conferma che ai fini della regolarità contributiva è sufficiente l'autocertificazione dell'Impresa fermo restando che per l'aggiudicazione permane l'obbligo di presentazione del DURC nei termini che saranno indicati dalla stazione appaltante per la formulazione dell'aggiudicazione definitiva;
- Relativamente alla ricevuta di versamento all'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici, la commissione ritiene utile ai fini della partecipazione alla gara anche copia conforme del bollettino di versamento;
- Il "PASOUE" di cui al punto 8) del disciplinare di gara, qualora non sia stato presentato congiuntamente alla domanda di partecipazione alla gara, dovrà comunque essere presentato, su richiesta della stazione appaltante, a pena di esclusione dalla gara;

Sono presenti:

- Sig. ORTOLANO Manuel**, nato a Pescara il 12/09/1979, in qualità di **Delegato** della ditta **Piolanti S.r.l.** con sede in Forlì;
- Sig. LEOPARDI Andrea**, nato ad Avezzano (AQ) il 19/12/1980, in qualità di **Delegato** della ditta **Mazzuoli Fabio** con sede in L'Aquila;
- Sig.ra RIDOLFI Francesca**, nata ad Avezzano (AQ) il 23/08/1988, in qualità di **Delegata** della ditta **Idio Ridolfi e Figli** con sede in Avezzano;
- Sig. RIDOLFI Idio**, nato ad Avezzano (AQ) il 08/07/1993, in qualità di **Delegato** della ditta **Idio Ridolfi e Figli** con sede in Avezzano;

Si procede quindi all'apertura della "Documentazione Amministrativa" verificando la rispondenza della documentazione a quella prevista ai fini dell'ammissibilità alla gara.

Dall'esame della documentazione prodotta vengono ammesse alla gara le seguenti ditte:

N°	Ditta	Indirizzo (Sede Legale)	Città
1	Idio Ridolfi e Figli S.r.l.	piazza Cavour, 1	67051 - Avezzano (AQ)
2	Mazzuoli Fabio	S.R. 74 - Maremmana, Km. 55,100	58017 - Pitigliano (GR)
3	Piolanti S.r.l.	via Martoni, 21	47122 - Forlì

Si procede quindi all'apertura della "Documentazione tecnica" ed al controllo della documentazione tecnica prodotta.

Alle ore 09:45 del 27.01.2022 la seduta pubblica viene dichiarata chiusa.

Alle ore 10:02 del 27.01.2022 il Presidente constatata la presenza dell'intera Commissione riapre la seduta in **sezione riservata e non pubblica** per procedere all'analisi della "Documentazione tecnica" e alla verifica dei requisiti minimi richiesti dai documenti di gara.

Pertanto si procede alla rilettura dei requisiti richiesti dalla Stazione Appaltante, come specificato al capo 10) "Criteri di aggiudicazione" del Disciplinare di gara;

Ciò premesso si procede ad esaminare la documentazione tecnica prodotta riportando i punti: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, da cui ne deriva il quadro riepilogativo (Allegato 1) che sottoscritto dalla commissione viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Pertanto si procede ad ammettere tutte le offerte tecniche pervenute e contestualmente **si sospende la seduta di gara alle ore 14:00.**

Alle ore 15:00 del 27.01.2021 il Presidente constatata la presenza dell'intera Commissione riapre la seduta in **sezione riservata e non pubblica** per procedere all'assegnazione, sulla piattaforma digitale, dei punteggi totalizzati dagli operatori economici ammessi così come risultante dal riepilogativo (Allegato 1) al presente verbale.

La commissione procede quindi, in continuazione, all'**apertura della "Offerta economica"** contenente le offerte delle **Ditte ammesse alla gara, rendendo pubblici i seguenti risultati:**

N°	Ditta	Prezzo offerto per l'escavatore
1	IDIO RIDOLFI E FIGLI SRL	€ 203.862,00 Compreso IVA;
2	MAZZUOLI FABIO	€ 229.238,00 Compreso IVA;
3	PIOLANTI SRL	€ 197.999,00 Compreso IVA.

Di seguito procede a riformulare il Quadro "A" completandolo con l'assegnazione dei punteggi previsti al punto 3) dello stesso;

Viene redatta la tabella Quadro "A" Definitivo che sottoscritta dalla commissione e allegata al presente verbale ne costituisce parte integrante e sostanziale.

La migliore offerta, economicamente più vantaggiosa per l'Amministrazione, risulta quella fatta dalla ditta **IDIO RIDOLFI e Figli S.r.l.** con sede in piazza Cavour, 1 – 67051 Avezzano (AQ), che offre, al prezzo di **€ 203.862,00** (euro duecentotremilaottocentosessantadue/00) **IVA inclusa**, un **ESCAVATORE CINGOLATO MARCA "DOOSAN" MOD. DX 245 NHD - 7 "TRIPLICE BRACCIO" DOTATO DI DISPOSITIVO SATELLITARE SITEMA 2D TRIMBLE EARTHWORKS.**

La Commissione pertanto propone la suddetta Impresa aggiudicataria del pubblico incanto al prezzo di **€ 203.862,00** (euro duecentotremilaottocentosessantadue/00) **IVA inclusa.**

Alle ore 17:00 il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale che viene sottoscritto come segue:

Il Presidente
Dott. Abramo Bonaldi

I Membri

Geom. Francesco Marcellitti

Rag. Roberto D'Amico



Il Segretario
Dott. Alessandro Raschiatore

Risposte alle richieste di chiarimenti

Oggetto gara: Fornitura di n. 1 Escavatore cingolato nuovo con triplice braccio del peso operativo massimo di 279,50 Q.li., dotato di dispositivo di controllo satellitare e sistema 2D di controllo per escavatore con scavo in quota veloce e preciso con possibilità di aggiornamento.

Protocollo gara: 94/2021

Ente: Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri - Garigliano

Data creazione report: 11/01/2022 09:55

Chiarimento n. 1 : RICHIESTA CHIARIMENTI

da Fornitore alle 28/12/2021 17:30

- è possibile fornire una macchina che soddisfi gli standard di emissioni Stage V, in quanto migliorativi rispetto allo Stage IIIB/ Tier 4 interim richiesti nel capitolato?
- è possibile fornire un escavatore con avviamento tramite pulsante e non chiave di avviamento, visto che la sicurezza dell'accesso è garantita tramite l'inserimento di un apposito codice operatore?
- è possibile fornire un escavatore con una cabina con vetri di sicurezza trasparenti e non colorati, in quanto migliorativi da un punto di vista della sicurezza e della visibilità?
- è possibile fornire un escavatore non dotato di filtro di pilotaggio in quanto il pilotaggio è realizzato mediante joystick elettronici? La soluzione proposta è migliorativa in quanto permette di personalizzare risposta e funzioni dei joystick, diminuisce il consumo di carburante e aumenta la potenza idraulica e la produttività della macchina?
- la guida cingolo, identificata nella dicitura "pararulli inferiori" deve essere continua e presente su tutti i rulli o può essere segmentata e presente solo due di essi? Il vantaggio di quella segmentata è che permette lo scarico dei detriti e quindi una minore usura del carro
- è possibile fornire un escavatore con una traslazione a 2 velocità, che comunque assicuri il superamento di una pendenza massima del 70%, una velocità massima di 5,7 km/h ed un tiro alla barra di 205 kN?
- è possibile fornire una macchina con uno stacca batteria a chiave manuale e non elettronico, che garantisce una maggiore sicurezza, affidabilità e semplicità nell'operazione di stacco batteria?

Risposta n. 1 :

Re:RICHIESTA CHIARIMENTI

da Ente alle 11/01/2022 09:33

Con riferimento ai quesiti posti si precisa che è possibile fornire quanto da Voi sopra prospettato.

Risposte alle richieste di chiarimenti

Oggetto gara: Fornitura di n. 1 Escavatore cingolato nuovo con triplice braccio del peso operativo massimo di 279,50 Q.li., dotato di dispositivo di controllo satellitare e sistema 2D di controllo per escavatore con scavo in quota veloce e preciso con possibilità di aggiornamento.

Protocollo gara: 94/2021

Ente: Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri - Garigliano

Data creazione report: 11/01/2022 09:54

Chiarimento n. 2 : RICHIESTA CHARIMENTI 2

da **Fornitore** alle 28/12/2021 17:30

- Nelle caratteristiche generali della fornitura è riportata la seguente dicitura: dotato di dispositivo di controllo satellitare sistema 2D di controllo per escavatore con scavo in quota veloce e preciso con possibilità di aggiornamento. Si chiede di chiarire se la richiesta è per una macchina con un sistema di monitoraggio da remoto su sito internet dedicato dei parametri base di funzionamento della macchina unito ad un sistema 2D slegato dal controllo satellitare o se la richiesta è per una macchina dotata di sistema 3D con dispositivo di controllo satellitare

Risposta n. 2 :

Re:RICHIESTA CHARIMENTI 2

da **Ente** alle 11/01/2022 09:36

Con riferimento al quesito in oggetto si precisa che la macchina deve essere dotata di un sistema 2D e/o 3D con dispositivo di controllo satellitare.

Risposte alle richieste di chiarimenti

Oggetto gara: Fornitura di n. 1 Escavatore cingolato nuovo con triplice braccio del peso operativo massimo di 279,50 Q.li., dotato di dispositivo di controllo satellitare e sistema 2D di controllo per escavatore con scavo in quota veloce e preciso con possibilità di aggiornamento.

Protocollo gara: 94/2021

Ente: Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri - Garigliano

Data creazione report: 11/01/2022 09:52

Chiarimento n. 3 : Motorizzazione Stage IIIB/EPA Tier 4 interim

da **Fornitore** alle **29/12/2021 12:41** , **allegato(1):** 20211229124134396_CELEX 32018R0985 IT TXT - dir. 2018-985 EU.pdf

La attuale normativa prevede l'equipaggiamento degli escavatori con motori rispondenti alla Normativa Europea EU Stage V / EPA Tier 4 Final (normativa USA). Tale normativa è entrata in vigore al 1° gennaio 2019, in sostituzione della precedente EU Stage IV. si evince, quindi che, il livello di emissioni in atmosfera riportato sul Capitolato d'appalto è 2 step più indietro (valido fino alla fine 2018) rispetto alla attuale normativa. Allo scopo si allega i REGOLAMENTO EU 2018/985.

Risposta n. 3 :

Re:Motorizzazione Stage IIIB/EPA Tier 4 interim

da **Ente** alle **11/01/2022 09:38**

Con riferimento al quesito in oggetto si precisa che è possibile fornire una macchina rispondente alle ultime normative Europee vigenti.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	IDIO RIDOLFI E FIGLI SRL		MAZZUOLI FABIO		PIOLANTI SRL	
	Offerta	Punteggio	Offerta	Punteggio	Offerta	Punteggio
1. Massima potenza motore;	Kw 129	4	Kw. 123	3,81	Kw. 129	4
2. Massimo sbraccio;	Ml. 10,165	13,62	Ml. 10,450	14	Ml. 9,44	12,65
3. Prezzo più basso;	-----		-----		-----	
4. Peso più alto (massimo 279,50 Q.li);	Q.li 271	8	Q.li 232	6,85	Q.li 221,94	6,55
5. Capienza benna;	Scavo mm. 1.600; Fossi mm. 2.500	4	Scavo mm. 1.300; Fossi mm. 2.400	3,84	Scavo mm. 1.500; Fossi mm. 2.000	3,2
6. Garanzia minima per 12 mesi;	Mesi 36	10	Mesi 12	4	Mesi 24	6,66
7. Vicinanza dell'officina autorizzata dalla casa costruttrice, in grado di fornire l'assistenza ed i ricambi originali, da 0 a 10 km dal magazzino consorziale;	Km. 3,3	10	Km. 2,5	10	Km. 75	0,33
8. Assistenza senza diritto di chiamata, con addebito del solo costo orario di effettivo lavoro	Si	10	Si	10	Si	10
9. Condizioni di assistenza senza diritto di chiamata, con addebito del solo costo orario di effettivo lavoro anche a scadenza della garanzia	Mesi 120	10	Mesi 24	2	Mesi 120	10
10. Tempi di fornitura della macchina;	Giorni 210	0,71	Giorni 60	2,5	Giorni 15	10
11. Dispositivo di controllo per escavatore con scavo in quota veloce e preciso con possibilità di aggiornamento sistema 2D e/o 3D	Sistema 2D Trimble Earthworks	6	Sistema 2D Top Con X52X	6	Sistema "Idig Touch 2D" Wireless	6
TOTALE PUNTEGGIO		76,33		63		69,39



IL SEGRETARIO

Quadro "A" – Definitivo allegato al verbale di gara

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	IDIO RIDOLFI E FIGLI SRL		MAZZUOLI FABIO		PIOLANTI SRL	
	Offerta	Punteggio	Offerta	Punteggio	Offerta	Punteggio
1. Massima potenza motore;	Kw 129	4	Kw. 123	3,81	Kw. 129	4
2. Massimo sbraccio;	Ml. 10,165	13,62	Ml. 10,450	14	Ml. 9,44	12,65
3. Prezzo più basso;	€ 203.862,00	13,60	€ 229.238,00	12,09	€ 197.999,00	14
4. Peso più alto (massimo 279,50 Q.li);	Q.li 271	8	Q.li 232	6,85	Q.li 221,94	6,55
5. Capienza benna;	Scavo mm. 1.600; Fossi mm. 2.500	4	Scavo mm. 1.300; Fossi mm. 2.400	3,84	Scavo mm. 1.500; Fossi mm. 2.000	3,2
6. Garanzia minima per 12 mesi;	Mesi 36	10	Mesi 12	4	Mesi 24	6,66
7. Vicinanza dell'officina autorizzata dalla casa costruttrice, in grado di fornire l'assistenza ed i ricambi originali, da 0 a 10 km dal magazzino consorziale;	Km. 3,3	10	Km. 2,5	10	Km. 75	0,33
8. Assistenza senza diritto di chiamata , con addebito del solo costo orario di effettivo lavoro	Si	10	Si	10	Si	10
9. Condizioni di assistenza senza diritto di chiamata , con addebito del solo costo orario di effettivo lavoro anche a scadenza della garanzia	Mesi 120	10	Mesi 24	2	Mesi 120	10
10. Tempi di fornitura della macchina;	Giorni 210	0,71	Giorni 60	2,5	Giorni 15	10
11. Dispositivo di controllo per escavatore con scavo in quota veloce e preciso con possibilità di aggiornamento sistema 2D e/o 3D	Sistema 2D Trimble Earthworks	6	Sistema 2D Top Con X52X	6	Sistema "Idig Touch 2D" Wireless	6
TOTALE PUNTEGGIO		89,93		75,09		83,39



IL SEGRETARIO

[Handwritten signature]