



COMUNE DI BARCELLONA POZZO DI GOTTO

-CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA-

Settore I - Servizio Pubblica Istruzione

www.comune,barcellona-pozzo-di-

gotto.me.it PEC:

comunebarcellonapdg@postecert.it

OGGETTO: AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO IN APPALTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO ALUNNI SULLE N. 4 LINEE DI SERVIZIO RISPETTIVAMENTE DENOMINATE "ACQUAFICARA-GURAFI", "ORETO", "S. ANTONIO" E "SAN PAOLO-CANNISTRA" PER IL PERIODO DAL 20 MARZO 2025 AL 30 MAGGIO 2025.

PREMESSO che è necessario avviare la procedura per l'affidamento dell'appalto relativo al servizio di trasporto alunni sulle n. 4 linee rispettivamente denominate "Acquaficara-Gurafi", " Oreto", " S. Antonio" e "San Paolo-Cannistrà" il periodo dal 20 Marzo 2025 al 30 Maggio 2025.

SI RENDE NOTO

Che il Comune di Barcellona Pozzo di Gotto intende indire, ai sensi dell'art.50 del d. lgs n.36/2023, una procedura per l'affidamento in appalto del servizio sopra individuato per un numero massimo di n. 46 giornate, dal lunedì al venerdì, nel rispetto del calendario scolastico e che terminerà, comunque, il 30/05/2025 qualunque sia il numero di giornate di servizio effettivamente erogate a quella data. Il termine di avvio potrà subire un differimento per adempiere al compimento delle pratiche amministrative. Sulla linea dovrà anche essere garantita la presenza di un accompagnatore.

Ogni linea di servizio costituisce un lotto, come di seguito indicato. Per attivare una linea occorre la richiesta e l'utilizzazione del servizio effettiva di almeno n.10 interessati aventi titolo per cui la linea, anche se attivata, verrà interrotta per il caso non vi fosse la frequenza di n. 10 studenti e, in tal caso, nulla sarà dovuto all'appaltatore.

SI PRECISA che, l'Avviso per l'acquisizione di manifestazioni di interesse, in nessun modo vincola l'Amministrazione ed è da intendersi finalizzato esclusivamente a favorire la partecipazione e consultazione del maggior numero di soggetti potenzialmente interessati alla realizzazione del servizio di trasporto alunni per il periodo suindicato.

Il Servizio è suddiviso in lotti e si potrà concorrere anche solo per l'affido di un singolo lotto.

1^A LINEA (n. 5 gg. Settimanali): "ACQUAFICARA-GURAFI" : € 5.877,42 è il valore economico massimo di riferimento. Dunque, per ogni giornata di effettivo servizio viene individuata a riferimento massimo la somma di € 127,77 + iva suscettibile di diversa valutazione da parte dell'appaltatore. Verrà altresì riconosciuta, al termine del servizio, la somma complessiva di € 176,32 + iva per costo della sicurezza.

Il servizio ha per oggetto il trasporto di andata e ritorno di circa n. 25 alunni delle scuole dell'infanzia, scuole primarie e secondarie di primo grado che abitano nelle zone di Acquaficara, Gurafi, Via Barcellona/Castroreale e limitrofe e che frequentano la sede centrale dell' I.C. B. Genovese, la sede di Nasari (di fronte Mercato ortofrutticolo), la sede di Via Destra Longano e quella di Via Olimpia salvo se altre.

2^A LINEA (n. 5 gg. Settimanali): "ORETO" (Istituto Comprensivo D'Alcontres sede centrale + altre eventuali nuove Scuole in zona) : € 7.099,64 è il valore economico massimo di riferimento. Dunque, per ogni giornata di effettivo servizio viene individuata a riferimento massimo la somma di € 154,34 + iva. suscettibile di diversa valutazione da parte dell'appaltatore. Verrà altresì riconosciuta, al termine del servizio, la somma complessiva di € 212,99 + iva per costo della sicurezza.

Il servizio ha per oggetto il trasporto di andata e ritorno di circa n. 50 alunni che abitano nelle zone di Via Statale Oreto, Via Carrara, Pozzoperla, Via Cavaliere, Via dello Stadio, Via Scicli, Piazza Verga, Via Risorgimento, Via Caduti di Nassirya, Stretto Case Lunghe, Via Aw. Di Giovanni, Via Varese, Via Tempesta, Via A. Musco, Rione Panteini, Via Torrente Idria, Via Garibaldi, Via Cerere, Via Saia Pantano, Strada Provinciale Meri - Camicia - Strada Statale 113 - - Via Ragusa - Via Enna - Via Caltanissetta - Via Agrigento - Via Kennedy, - Via Paolo Orsi - Contrada Manno - Via Kennedy, altre limitrofe.

3^A LINEA / n. 5 gg. Settimanali. "S.ANTONIO"; € 6.863,20 è il valore economico massimo di riferimento. Dunque, per ogni giornata di effettivo servizio viene individuata a riferimento massimo la somma di € 149,20 + iva. Verrà altresì riconosciuta, al termine del servizio, la somma complessiva di € 205,90 + iva per costo della sicurezza.

Il servizio ha per oggetto il trasporto di andata e ritorno di circa n. 50 alunni che frequentano la sede centrale dell'I. C. Foscolo + eventuali altre nuove scuole in zona. Trattasi di studenti che abitano nelle zone di Vicolo Villa, Via Saia Casa Bianca, Via Case Nuove, Via Mazzini, Stretti 1°, II°, III°, V° Garrisi, Stretto Saia D'Agri, Stretto Ioddo, Via Eolie, Via Spiaggia Cantoni, Piazza Fontana, Via Pezzanave, Via Statale S. Antonio, Via Statale S. Antonino, Via Medici, altre limitrofe.

4^A LINEA / n. 5 gg. Settimanali. "SAN PAOLO CANNISTRA"; € 5.804,74 è il valore economico massimo di riferimento. Dunque, per ogni giornata di effettivo servizio viene individuata a riferimento massimo la somma di € 126,19 + iva. Verrà altresì riconosciuta, al termine del servizio, la somma complessiva di € 174,14 + iva per costo della sicurezza.

Il servizio ha per oggetto il trasporto di andata e ritorno di circa n. 40 alunni che frequentano le Scuole Infanzia e Primaria S. Venera, Primaria Destra Longano e Secondaria di I° Grado B. Genovese.

Trattasi di studenti che abitano nelle zone di Cannistrà, San Paolo, strada Tribunale, Via Longano, S.Venera, Via Isonzo, Via Olimpia, Via Milano alta, salvo se altre.

L'Amministrazione, di comune accordo con l'affidatario, fa salva la facoltà di modificare una o più linee, sostituendola/e con altra/e simili in un'altra zona della Città, in rapporto alle esigenze effettive, senza che l'appaltatore possa trarne argomento per chiedere compensi, rimborsi o risarcimenti a qualsiasi titolo non contemplati nel presente capitolato.

Gli itinerari e le zone da servire sono anch'essi indicativi potendo l'Amministrazione modificarli, nel rispetto di una variazione chilometrica in aumento non superiore al 5 % dei singoli circuiti ed in rapporto alle esigenze effettive, senza che l'aggiudicatario possa trarne argomento per chiedere compensi o rimborsi non contemplati nel presente capitolato.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di introdurre e/o maggiorare il pagamento del servizio a carico dell'utenza e, in tal caso, il relativo ammontare sarà di esclusiva spettanza del Comune.

L'importo complessivo di riferimento che l'offerente dovrà valutare per l'affidamento del servizio è di € 25.645,00 (venticinquemilaseicentoquarantacinque/00) + i.v.a. di legge - compreso in esso il costo della manodopera calcolato in € 15.387,00. Verrà altresì versato, al termine dell'appalto ed in unica soluzione, il costo della sicurezza ammontante a complessivi € 769,35 + iva.

Il costo della manodopera è stato quantificato tenendo conto:

Costo orario di un autista, non essendo reperibile da tabella ministeriale di cui all'art. 23 del D. Lgs. n. 50/2016 si è tenuto conto delle tabelle relative al costo medio orario per i dipendenti da aziende del terziario e dei servizi.

Costo orario di un accompagnatore, CCNL lavoratori cooperative settore socio-sanitario-assistenziale- educativo e di inserimento lavorativo-cooperative sociali tenuto conto della tabella ministeriale di cui all'art. 23 del D.Lgs 50/2016.

La fatturazione dovrà tenere conto delle giornate di effettivo servizio effettivamente espletate nel rispetto del calendario scolastico, fino ad un massimo di n. 46 giornate, nell'arco temporale **dal 20/03/2025 al 30/05/2025**.

I pagamenti saranno effettuati posticipatamente in ragione mensile, sulla base delle corse effettuate e con ammontare giornaliero che verrà a determinarsi, a seguito di aggiudicazione, per ciascuna delle n. 4 linee + iva di legge.

Il prezzo, comprende ogni e qualsivoglia onere relativo all'espletamento del servizio che si effettua.

Eventuali aumenti che dovessero verificarsi nel corso del servizio resteranno sopportati interamente dall'aggiudicatario, a beneficio del quale andranno le eventuali diminuzioni.

E' dunque esclusa ogni forma di revisione prezzi per la durata dell'appalto.

Se in una giornata non si terranno lezioni nelle scuole comprese in una delle quattro zone di servizio, nessun importo sarà corrisposto all'aggiudicatario. Nel caso di chiusura parziale di plessi scolastici interessati ad una linea di servizio, l'Ente potrà integralmente sopprimere, per il periodo di tale chiusura, il servizio relativo a tutta la linea.

In caso di unico operatore economico che abbia manifestato interesse la Stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere a Trattativa diretta;

Modalità :

L'affidatario del servizio, alla luce del calendario scolastico, dovrà effettuare quotidianamente - rispettando gli orari di entrata e di uscita dalle scuole, anche con riferimento ai rientri pomeridiani e provvedendo alle necessità poste dall'attivazione del tempo prolungato e/o delle attività integrative scolastiche - un numero di» corse di andata e ritorno sufficienti a garantire integralmente il soddisfo delle richieste dell'utenza, indicativamente sopra quantificata, e già previamente autorizzata dal Servizio Comunale Pubblica Istruzione, seguendo gli itinerari su indicati e nella massima osservanza anche dei posti per cui il mezzo risulterà collaudato. Ogni Istituto comprensivo interessato al Servizio sceglierà se il ritorno dovrà essere effettuato in costanza della pausa pranzo ovvero all'uscita del tempo prolungato. Tale scelta sarà uniforme per tutte le Scuole del medesimo Istituto Comprensivo. Le fermate per consentire agli utenti di usufruire del servizio saranno concordate con il Servizio Pubblica Istruzione del Comune. L'affidatario dovrà segnalare, per iscritto ed immediatamente, al Servizio Pubblica Istruzione del Comune tutte quelle circostanze e quei fatti che, rilevanti nell'espletamento dell'appalto, possono impedire il regolare svolgimento del servizio.

Mezzo, organico, passeggeri :

Il trasporto dovrà essere effettuato con veicoli idonei a garantire un ottimo espletamento del servizio, regolarmente autorizzati, dotati di cronotachigrafo o scheda elettronica e collaudati per tale uso, nonché in regola con ogni altra prescrizione di legge.

L'aggiudicatario dovrà, pertanto, disporre di un idoneo organico e di mezzi dotati di autorizzazioni regionali in numero sufficiente, comunque mai inferiore ad uno per ogni linea di servizio di cui risulterà aggiudicatario.

L'affidatario dovrà assicurare, inoltre, la presenza di un accompagnatore su ogni linea di servizio per garantire la sorveglianza degli alunni con personale idoneo - almeno una unità su ogni mezzo, oltre l'autista - che avrà il compito, tra l'altro, di viaggiare con gli stessi e di accompagnarli fino al punto di raccolta o, in mancanza fino alla soglia perimetrale dei plessi scolastici, e, viceversa, dai plessi scolastici ai punti di raccolta, attenendosi al percorso specifico del servizio, come sopra singolarmente descritto, effettuando le relative fermate in punti concordati con l'Ufficio della Pubblica Istruzione.

Si intendono equiparati ai bambini normodotati i disabili autosufficienti. E' escluso il trasporto di passeggeri in piedi.

I mezzi dovranno essere in regola con l'assicurazione obbligatoria per la circolazione stradale, con particolare riferimento alla garanzia per i terzi trasportati che dovrà essere prevista per tanti posti quanti sono quelli indicati nella carta di circolazione di ciascun automezzo interessato e con i massimali previsti dalla legge; restando, in ogni caso, in capo all'appaltatore del servizio la responsabilità per i danni anche eccedenti i predetti massimali.

La relativa polizza unitamente alla carta di circolazione dei veicoli utilizzati per il servizio, dovrà essere esibita all'atto dell'affidamento, munita di regolare copertura di pagamento. Lo stesso dicasi per

l'autorizzazione regionale per l'esercizio dell'attività di noleggio di autobus con conducente. Il servizio Comunale della Pubblica Istruzione avrà facoltà di acquisirne copia agli atti. Se la polizza assicurativa dovesse scadere durante il periodo dell'appalto, l'appaltatore prontamente produrre la polizza del rinnovo al Servizio Comunale della Pubblica Istruzione.

L'affidatario dovrà integralmente assicurare agli addetti al servizio il trattamento previdenziale, assicurativo,

economico e normativo di cui al vigente CCNL di categoria con riferimento al personale impegnato nel servizio. Il costo del lavoro deve essere conforme a quello determinato annualmente nelle apposite tabelle

redatte dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali e in mancanza di tabelle, nelle modalità già sopra riportate. Ogni onere derivante dal rapporto di lavoro tra l'Appaltatore e gli addetti al servizio ricade sull'Appaltatore stesso e rientra nel prezzo dell'aggiudicazione, ivi comprese le voci relative ad assenze per malattie, ferie, permessi ed assenze in genere. Ricadono sull'Appaltatore gli oneri sulla sicurezza e sull'igiene del lavoro.

Il personale dovrà essere capace e fisicamente idoneo. Il Comune si riserva di controllare l'idoneità fisica del personale in servizio, il cui accertamento è demandato ai competenti servizi della A.S.P. territorialmente

competente, nonché al medico delegato.

Si precisa, altresì, che si considereranno non autosufficienti soltanto gli alunni muniti di certificazione medica, rilasciata da una struttura sanitaria pubblica, attestante la non autosufficienza. In servizio, il personale dovrà osservare un contegno corretto e rispettoso nei confronti sia dell'utenza quanto della Cittadinanza e dell'Amministrazione; e comunque nello svolgimento del servizio dovranno essere sempre salvaguardati, nel migliore dei modi, l'igiene e il decoro. E' severamente vietato fumare durante l'espletamento del servizio ed è altresì vietato fumare sui mezzi anche durante i tempi di attesa innanzi alle Scuole. L'aggiudicatario del servizio si impegna a sostituire i dipendenti che non osservassero siffatto contegno o fossero trascurati nel servizio o usassero un linguaggio scorretto e /o riprovevole. Durante il servizio, anche gli studenti dovranno avere un contegno consono all'educazione e l'Amministrazione si riserva la facoltà di potere escludere dal servizio gli studenti che dovessero tenere un comportamento non corretto previamente segnalato per iscritto con nota trasmessa dall'Appaltatore al Servizio Pubblica Istruzione.

Danni

L'affidatario, comunque, risponderà direttamente dei danni alle persone o alle cose che dovessero avvenire durante l'esecuzione del servizio, restando a suo completo ed esclusivo carico qualunque risarcimento, senza diritto di rivalsa o di compensi da parte del Comune che sarà comunque manlevato. Egli risponderà pure di qualsiasi danno od inconveniente causati direttamente all'Amministrazione e a terzi dal personale addetto al servizio, e di ogni altro danno od inconveniente dipendenti dalla gestione del servizio stesso.

Garanzia definitiva

L'affidatario del Servizio, dovrà produrre una cauzione garanzia definitiva nella misura del **5%** dell'importo contrattuale che sarà costituita a norma dell'art. 117 del D. leg.vo n. 36/2023 . Fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'art. 49 comma 1 del D. Leg.vo 21/11/2007 n. 231, essa può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti, con bonifico, in assegni circolari o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice. La garanzia fideiussoria può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata da intermediari finanziari iscritti all'albo di cui all'art. 106 del decreto legislativo 1/9/1993 n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'Albo previsto dall'art. 161 del D. L.gs. n. 58 del 24/2/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa. La garanzia dovrà, altresì, prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 co.2 del codice civile nonché l'operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta dell'Ente appaltante.

Iscrizioni alla CCIA ed Autorizzazioni Regionali

Sono comunque richieste l'iscrizione alla CCLAA per l'attività in cui rientra il servizio e inoltre le Ditte partecipanti alla gara dovranno produrre apposita certificazione comprovante l'iscrizione nel registro regionale delle imprese esercenti l'attività di noleggio autobus con conducente, o altro titolo equipollente se previsto dalla legge, riportante i dati identificativi del mezzo autorizzato al trasporto con cui sarà effettuato il servizio, fermo restando l'obbligo di effettuare un numero di corse necessarie e sufficienti a garantire il trasporto al numero di alunni ammessi ad usufruire della linea di servizio.

Divieto di sub appalto e divieto di rinnovo tacito

E' vietato il subappalto del servizio e comunque la cessione dello stesso, a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche temporanea, pena l'immediata risoluzione del rapporto ed il risarcimento dei danni e delle spese causati all'Amministrazione. E', altresì, vietato il tacito rinnovo.

Polizze assicurative

Nel caso di aggiudicazione del servizio, l'appaltatore dovrà stipulare una polizza assicurativa che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi e ai trasportati nell'esecuzione del servizio per un massimale unico non inferiore a € 6.000.000,00 per ogni mezzo. Tale polizza dovrà mantenersi valida per tutta la durata dell'appalto per il mezzo impiegato nel servizio.

Autorizzazione regionale

Si rammenta che per partecipare alla gara si dovrà essere pure titolare, per l'effettuazione del servizio inerente a ciascuna linea per cui si concorre, di apposita autorizzazione regionale o di titolo equipollente se previsto dalla legge, in osservanza delle disposizioni previste dalla legge n° 218 dell' 11 Agosto 2003 recepita con la L.R. n° 20 del 03/12/2003 e successive modifiche e integrazioni.

Pertanto, per il caso in cui l'aggiudicatario dovesse risultare sprovvisto della superiore documentazione non si farà luogo alla stipula del contratto ed il servizio sarà assegnato alla ditta ove esistente che, partecipando alla procedura ed avendone i requisiti di legge, si sarà collocata in graduatoria immediatamente dopo, con riferimento alla/e zona/e di servizio.

Il servizio, per ogni linea, dovrà essere inderogabilmente espletato con il mezzo indicato in esito al presente avviso, pena la rescissione del contratto e quant'altro come per legge.

Resta salvo il diritto all'incremento della cauzione.

MODALITÀ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

In considerazione dell'avvenuto avvio dell'anno scolastico e dei tempi occorrenti per espletare la procedura di legge che vuole attivarsi con il presente atto, l'operatore economico interessato deve inviare la propria manifestazione di interesse entro il **17 Marzo --25 alle ore 10:00** all'indirizzo PEC : **comunebarcellonapdg@postecert.it** ovvero mediante deposito brevi manu presso l'Ufficio Posta in Entrata del Comune di Barcellona Pozzo di Gotto.

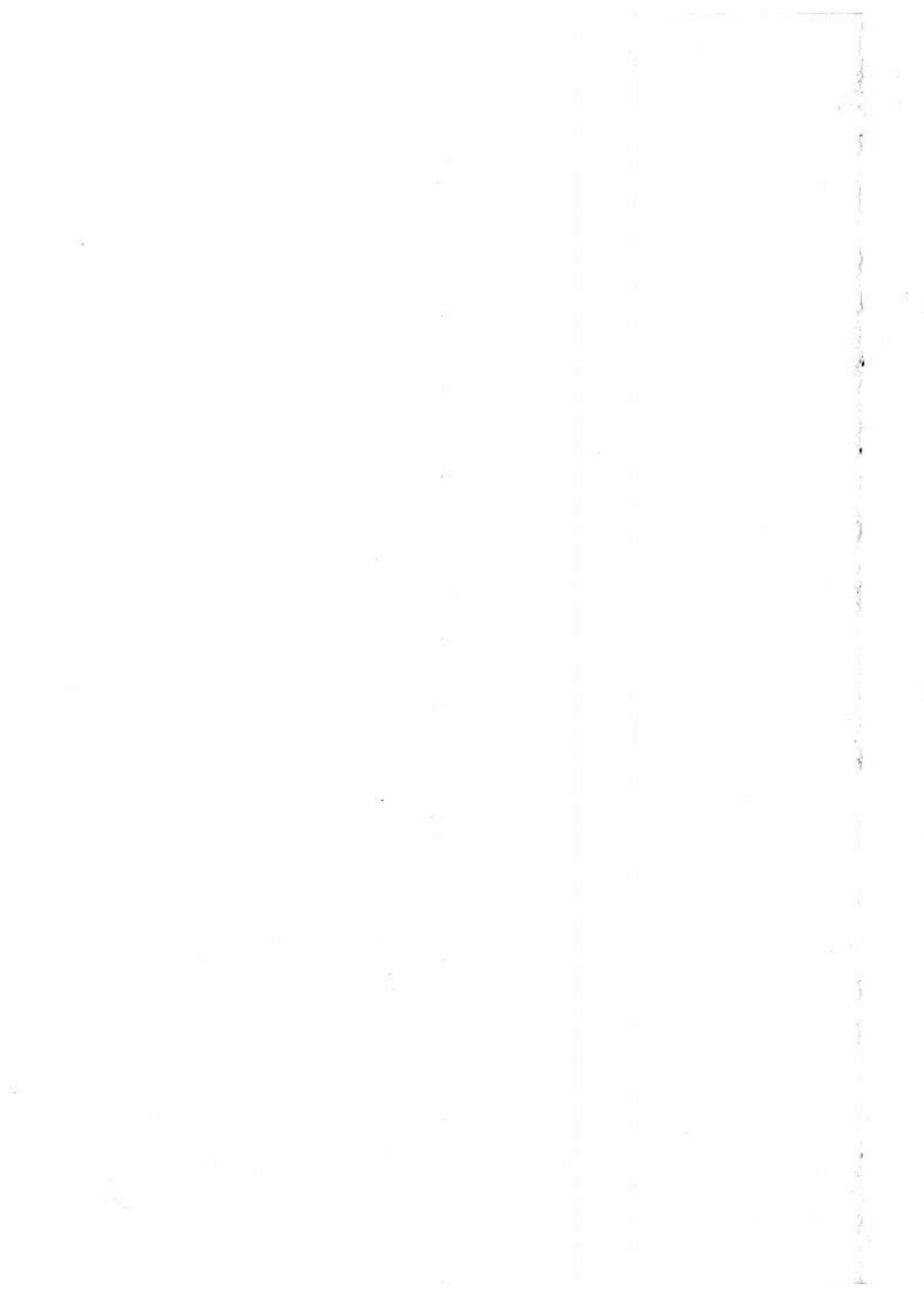
In sede di produzione della manifestazione di interesse l'operatore economico non dovrà allegare alcuna offerta economica e dovrà chiaramente indicare nell'oggetto che trattasi di: **"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI INDIVIDUAZIONE DEL FORNITORE DEL SERVIZIO DI TRASPORTO ALUNNI SULLE N. 4 LINEE DI SERVIZIO RISPETTIVAMENTE DENOMINATE "ACQUAFICARA-GURAFI", "ORETO" , "S. ANTONIO" E "SAN PAOLO-CANNISTRA" PER IL PERIODO DAL 20 MARZO 2025 AL 30 MAGGIO 2025**

L'operatore economico potrà manifestare il proprio interesse anche per una sola delle linee di trasporto

Il recapito tempestivo della manifestazione di interesse rimane ad esclusivo rischio del mittente e non saranno ritenute ammissibili qualora siano pervenute oltre il termine sopra stabilito.

Il modulo deve essere sottoscritto dal legale rappresentante con firma digitale o con firma autografa corredata da copia fotostatica non autentica del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

L'Amministrazione si riserva di effettuare un apposito sorteggio per individuare gli operatori da invitare alla procedura di scelta del fornitore del servizio, in seduta pubblica, qualora il numero degli operatori



interessati fosse superiore a cinque. Il sorteggio avverrà in forma anonima mediante preventiva assegnazione agli operatori interessati di numeri riservati. Dell'esito del sorteggio, qualora svolto, sarà data comunicazione con avviso sul sito istituzionale del Comune di Barcellona Pozzo di Gotto (Me).

L'operatore economico ammesso alla fase successiva di individuazione del fornitore del servizio sarà chiamato a dimostrare di essere in possesso di:

a) Documentazione attestante la capacità economica e finanziaria - prevista dall'art. 100 comma 11 del decreto legislativo n.3672023, fornita mediante produzione comprovante un fatturato globale, relativo al trasporto di persone e maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura non inferiore ad €. 25.645,00 o all'ammontare del singolo lotto per cui si ha interesse. Per il caso in cui si partecipasse per uno o più lotti, il precitato fatturato non deve essere inferiore a quello previsto nel capitolato speciale d'appalto per il/i lotto/i a cui si intende partecipare. La produzione di tale documentazione non è necessaria per eventuali Ditte che hanno maturato il fatturato richiesto per la medesima attività svolta, nel triennio precedente di cui sopra, per il Comune di Barcellona Pozzo di Gotto e che, pertanto, risulterà già agli atti d'Ufficio.

b) Documentazione comprovante la capacità tecnica e professionale mediante presentazione di dichiarazione, debitamente sottoscritta, indicante i mezzi muniti di regolare autorizzazione regionale in corso di validità, il materiale e l'equipaggiamento tecnico di cui l'appaltatore disporrà per l'esecuzione dell'appalto, nonché una relazione sulle esperienze necessarie per eseguire l'appalto con un adeguato standard di qualità.

c) Certificazione comprovante l'iscrizione nel registro regionale delle imprese esercenti l'attività di noleggio autobus con conducente o altro titolo equipollente se previsto dalla legge, riportante il numero dei mezzi autorizzati al trasporto, nonché l'iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura

d) Durc in regola ed in corso di validità.

Ai sensi dell'art 13 della Legge 196/2003 e s.m.i. e del Regolamento UE n. 679/2016 (GDPR), i dati forniti con le dichiarazioni di cui al presente avviso saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito delle norme vigenti esclusivamente in funzione e per le finalità del procedimento per il quale sono state rese in modo idoneo a trattarli nel rispetto delle regole di sicurezza previste dal Regolamento citato.

Il presente avviso e l'istanza di manifestazione di interesse sono pubblicati come per legge e, comunque, all'Albo Pretorio del Comune di Barcellona Pozzo di Gotto ed anche nella sezione Bandi e Avvisi di gara .



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Avv. *Sergio Munnia*)