

**AVVISO PUBBLICO
PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

A.S.Ter. Genova S.p.a. intende affidare, ai sensi dell'art.36 comma 2 lett. b) del D.lgs 50/2016, la FORNITURA DI SISTEMA "VERDE PENSILE" - tipo intensivo

L'importo presunto è quantificato in Euro 170.000,00 (centosettantamila/00) oltre IVA di cui Euro 00,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso trattandosi di mera fornitura

Durata del contratto

Le forniture dovranno essere garantite in più tranches con le scadenze comunicate nei successivi documenti di gara e termineranno presumibilmente entro mesi cinque (5) dal primo ordine di fornitura.

Descrizione dettagliata del servizio

La fornitura del sistema dovrà rispondere alla norma UNI 11235-2015 e soddisfare le condizioni di capacità drenante e coefficiente di deflusso tali da rientrare nelle condizioni previste dal PUC genovese (art. 14. 3 : permeabilità ed efficienza idraulica dei suoli – invarianza idraulica) per quanto riguarda la realizzazione/sostituzione di spazi liberi.

Il sistema a tetto verde dovrà pertanto essere certificato e adeguato alle caratteristiche del luogo in cui viene realizzato, ovvero viale Brigate Partigiane (copertura del torrente Bisagno, zona soggetta ad allagamenti).

Il substrato da utilizzare, preferibilmente a base di lapillo vulcanico, dovrà essere dotato di sostanza organica in quantità sufficiente a garantire l'impiego di qualsivoglia specie ornamentale nonché di tappeto erboso.

Il sistema a progetto prevede una stratigrafia di 40/45 cm. di cui il 10% max. da riservarsi all'apparato di drenaggio. Le superfici oggetto dell'intervento sono ripartite in 3 distinte aiuole: la prima misura 2175 mq. di cui 1583 in superficie vegetata; la seconda misura 785 mq. di cui 560 in superficie vegetata; la terza misura 1425 mq. di cui 400 in superficie vegetata.

Di seguito è specificata una tabella di riferimento delle prestazioni del sistema richieste.

Prestazioni di sistema (riferimento: norma UNI 11235/2015)	Valore	U.M.
Peso a massima ritenzione idrica	560-590	kg/m ²
Volume d'aria nel sistema a pF1	130 - 140	L/m ²
MT – Massima acqua trattenuta	164 -170	L/m ²
ATD – Acqua totale disponibile	≥ 138	L/m ²
UT - Rapporto di Utilizzabilità	≥ 0.82	
EF – Rapporto di efficienza	≥ 0.60	
Accumulo idrico nel pannello	≤ 4	L/m ²
Capacità drenante (i = 0.01)	≥ 1.5	L/(m * s)
Resistenza termica del sistema a massima ritenzione	≥ 1.1	(m ² *K)/W
Coefficiente di deflusso	≤ 0.12	

Prestazioni del substrato	Valore	U.M.	Norma riferimento di
Permeabilità	20 - 50	mm/min.	DIN 18035
pH	7.5 - 8.5		UNI EN 13037
Conducibilità elettrica (1:5 acqua)	10 - 30		UNI EN 13038
Capacità di Scambio Cationico	15 - 25	meq/100g	DM 11/05/92 met. 27
K (pF1) – conducibilità idraulica capillare a	10.4	cm/giorno	

pF1			
X ₅₀ – dimensione media particelle	3.2 – 3.5	mm	UNI EN 15428
Sostanza organica	3 – 5	% s.s.	UNI EN 13039

Criteri di aggiudicazione: L'aggiudicazione avverrà con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art 36 comma 9-bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Requisiti per la partecipazione:

Requisiti generali: Non trovarsi in alcuna delle situazioni che precludono la partecipazione alle gare previste dall'ART.80 DEL D.LGS. N.50/2016, comprese quelle previste dalla normativa antimafia;

Requisiti idoneità professionale: ai sensi di quanto previsto dall'art. 83 comma 3 del Codice, gli operatori economici devono essere iscritti nel registro della CCIAA per l'attività attinente il servizio in oggetto.

Requisiti di capacità tecniche e professionali:

- Aver eseguito nei tre esercizi antecedenti (2017/2018/2019), con esito positivo, servizi analoghi a favore di soggetti, di tipo "pubblico" tra quelli elencati all'art. 3 del D.lgs. n.50/2016 [a titolo esemplificativo e non esaustivo: Amministrazioni pubbliche, Enti aggiudicatori, Imprese pubbliche o Concessionarie di servizio pubblico, Centrali di Committenza ed altri soggetti con ruolo di stazione appaltante], oppure Committenti di tipo privato (società, imprese, ecc.), per un valore complessivo nei tre esercizi suddetti di almeno € 100.000,00 (Euro centomila/00) Iva esclusa.

Qualora il numero delle manifestazioni di interesse dovesse risultare inferiore al numero di cinque partecipanti, viene fatta salva la facoltà del responsabile del procedimento di integrare, in via ordinaria ed a propria discrezione, il numero dei soggetti da invitare con altri operatori ritenuti idonei ad eseguire l'appalto.

SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA:

La procedura verrà espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 58 del Codice degli Appalti) mediante la piattaforma di e - procurement utilizzata da A.S.Ter. S.p.A. e disponibile all'indirizzo web: <https://astergenova.acquistitelematici.it>

Si invitano gli operatori economici a prendere visione del manuale di utilizzo disponibile nella sezione "istruzioni e manuali" della piattaforma telematica <https://astergenova.acquistitelematici.it/manuali>

Per l'utilizzo della modalità telematica di presentazione delle offerte è necessario per l'Operatore Economico:

- essere in possesso di una firma digitale valida del soggetto che sottoscrive l'istanza di partecipazione e l'offerta;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC);

Le ditte interessate, in possesso dei requisiti richiesti, che desiderano ricevere la lettera di invito devono far pervenire apposita istanza, tramite il sopra citato portale telematico accessibile al



seguente indirizzo: <https://astergenova.acquistitelematici.it> **entro e non oltre le ore 12 del giorno 10/03/2020.**

Il presente avviso è una mera indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata; è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per l'Ente.

Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare all'Ente la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o paraconcorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi.

L'Ente si riserva, altresì, motivatamente di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione della successiva gara per l'affidamento del servizio.

A.S.Ter. Genova S.p.a. procederà con l'invio della lettera d'invito anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

Non saranno considerate ammissibili le dichiarazioni qualora:

- siano pervenute al di fuori delle modalità previste dal portale telematico;
- risultino incomplete; Il giorno del sorteggio, verrà comunicato alle Ditte risultate idonee.

Referente tecnico dell'appalto: Sig. Albericci Riccardo e-mail: riccardo.albericci@astergenova.it

Referente Amministrativo: Dott.ssa Francesca Aleo e-mail: francesca.aleo@astergenova.it

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale di A.S.Ter. Genova S.p.a. www.astergenova.it – sezione "Gare e Appalti", su www.appaltiliguria.it sezione "Avvisi – Altri avvisi" e all'albo pretorio del Comune di Genova e avrà validità per 15 giorni.

Il Responsabile Ufficio
Approvvigionamenti e Gare
(DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE)