



ISO 9001:2015  
OHSAS 18001:2007

Prot. n. 8971 del 14 Maggio 2019

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**PROCEDURA APERTA  
PER IL NOLEGGIO (SENZA CONDUCENTE), A LUNGO TERMINE,  
CON FORMULA "FULL SERVICE"  
DI NR. 2 SPAZZATRICI ASPIRANTI/LAVASTRADE DA 4 MC NOMINALI  
(INCLUSA NR. 1 SPAZZATRICE SOSTITUTIVA)**

**CIG: 79052968A0**

## Articolo 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

**1.1** L'appalto ha ad oggetto la fornitura a noleggio (senza conducente), per nr. 60 mesi, con formula *full service*, di **n. 2 spazzatrici stradali aspiranti con capacità di carico di 4 mc circa**, le cui caratteristiche tecniche sono elencate al successivo art. 2.

**1.2.** L'aggiudicatario dovrà altresì fornire una spazzatrice "dormiente". Detta macchina sostitutiva dovrà essere di analoga tipologia (macchina da 4 mc), già iscritta all'Albo gestori ambientali a nome di Sistema Ambiente S.p.A. e ricoverata c/o la sede di quest'ultima, da attivare, gratuitamente, in caso di fermi macchina.

## Articolo 2 – CARATTERISTICHE E PRESCRIZIONI TECNICHE (A PENA DI ESCLUSIONE) DELLA FORNITURA

**2.1** Si elencano di seguito le caratteristiche tecniche minime inderogabili (**A PENA DI ESCLUSIONE**) delle spazzatrici:

- ✓ *Motore*: Diesel con potenza massima non inferiore a 100 KW;
- ✓ *Trasmissione*: idrostatica con motore e pompa a portata variabile;
- ✓ *Sterzo*: servoassistito idraulicamente, macchina con due ruote sterzanti (no 4 ruote sterzanti);
- ✓ *Freni a disco*: sui due assali o a disco anteriori e a tamburo posteriori, servoassistiti;
- ✓ *Freno di stazionamento*: a leva;
- ✓ *Guida*: a destra;
- ✓ *Impianto di climatizzazione*: manuale o automatico;
- ✓ *Velocità di trasferimento*: omologata 40 Km/h (macchina operatrice);
- ✓ *Cabina di guida*: montata su supporti antivibranti, con ampia visibilità in ogni condizione di lavoro, dotata di superficie vetrata tale da consentire a chi guida anche la visione della bocca di aspirazione durante lo spazzamento; omologata per due posti con guida a destra, rivestita con materiali insonorizzanti atti a garantire, oltre al rispetto delle vigenti normative, le migliori condizioni di comfort per gli utilizzatori;
- ✓ *Sedile guida*: con sospensione pneumatica elettro assistita;
- ✓ *Tergicristalli e lavavetro*: elettrici;
- ✓ *Ruote posteriori*: gemellate;
- ✓ *Sospensioni anteriori*: autolivellanti, con comando in cabina ed escursione minima 20 cm;
- ✓ *Sistema spazzante*: costituito da due spazzole controrotanti ad asse verticale preferibilmente, poste su struttura traslante lateralmente insieme alla bocca di aspirazione davanti alle ruote

anteriori, atte a convogliare il rifiuto spazzato verso la bocca posta tra le stesse. Tale sistema dovrà, all'atto dell'apertura degli sportelli o nel caso della non presenza dell'autista a bordo, immediatamente bloccare sia la trazione che la rotazione delle spazzole;

- ✓ *Larghezza di spazzamento:* non inferiore a mm 2000 con spazzole di diametro non inferiore a 900 mm;
- ✓ *Pannello comandi:* in cabina con possibilità di modulare la posizione del braccio e della mano dell'addetto all'utilizzo onde limitare il rischio di patologia del tunnel carpale;
- ✓ *Sistema di raccolta:* esclusivamente aspirante per depressione all'interno del cassone;
- ✓ *Altezza di scarico rifiuti:* sistema di scarico in quota ad altezza minima di 1500 cm mediante paratia a movimentazione idraulica che consenta alla spazzatrice di scaricare all'interno di container scarrabili; in fase di scarico è richiesto un sistema che permetta la traslazione posteriore del cassone di almeno 45 cm senza l'ausilio di spondine;
- ✓ *Cassone rifiuti:* acciaio inox, capacità almeno 4,00 mc (netti superiori a mc 3,0), Il sistema di scarico dovrà essere dotato di piatto di espulsione per agevolare l'operazione di scarico dei rifiuti raccolti;
- ✓ *Comandi per lo scarico:* solo con conducente non a bordo, sportello lato guida aperto, freno a mano inserito. L'operazione avverrà tramite pulsantiera con cavo a spirale estensibile per il controllo della fase di scarico e di rientro del piatto con chiusura in sicurezza del portellone (pulsante uomo presente);
- ✓ *Capacità del cassone rifiuti:* non inferiore a 3000 litri e non superiore a 4000 litri;
- ✓ *Bocca di aspirazione:* in materiale resistente alla corrosione e all'abrasione (preferibilmente in acciaio antiusura), dotata di ruota e/o ruote di supporto ammortizzate;
- ✓ *Impianto abbattimento polveri:* ad acqua nebulizzata, composto da un serbatoio in materiale resistente alla corrosione e all'abrasione (acciaio inox) della capacità di almeno 500 lt, una pompa con by pass e ugelli nebulizzatori posti in prossimità delle spazzole, all'interno della bocca di aspirazione;
- ✓ *Impianto elettrico:* l'illuminazione deve essere conforme alle normative del codice della strada e comprendere inoltre: due fari supplementari atti ad illuminare la zona di lavoro delle spazzole, posti uno su ogni lato anteriore; un ulteriore faretto in corrispondenza della bocca di aspirazione; due fari rotanti a luce gialla posti, uno anteriormente e uno posteriormente nella parte superiore della macchina.
- ✓ *Avvisatori acustici e monitor:* la macchina dovrà essere dotata, oltre all'avvisatore acustico, di un cicalino per la retromarcia e di telecamera posteriore con monitor in cabina tali da consentire all'operatore il controllo della manovra in retromarcia;
- ✓ *Portata utile:* maggiore o uguale a 4.000 kg;

- ✓ *Omologazione:* la macchina deve possedere l'omologazione come macchina operatrice, dotata di certificazione di insonorizzazione entro i limiti di legge, certificazione di sicurezza secondo normativa CEE, omologazione per conduzione mediante patente "B";
- ✓ *Certificazioni:* per l'abbattimento delle PM 10 dall'aria emessa dal cassone;
- ✓ *Motorizzazione:* Euro 6;
- ✓ *Lancia con naso ad alta pressione:* (pressione massima almeno 100 bar) con tubazione arrotolabile di circa 10 m;
- ✓ *Dispositivi di sicurezza:* in conformità alla nuova direttiva macchine e smi. In modo non esaustivo, è richiesta la fornitura e installazione dei seguenti dispositivi:
  - Targhe, segnali e ideogrammi di attenzione e di divieto per le apparecchiature in movimento e di richiamo delle norme antinfortunistiche;
  - Dispositivo elettrico o elettronico atto a garantire in fase di lavoro contemporaneamente il funzionamento dei girofaro e il lampeggiamento intermittente simultaneo di tutti gli indicatori di direzione;
- ✓ *Immatricolazione:* mezzi di nuova immatricolazione.

### Articolo 3 - SERVIZI ACCESSORI

#### 3.1 Il servizio denominato **Full service** comprende (**caratteristiche minime**):

- ✓ **Noleggio full service** omnicomprendivo (manutenzione ordinaria, straordinaria, rotture);
- ✓ **Assicurazione KASKO** compresa nel canone **SENZA FRANCHIGIA** che comprenda anche la copertura per i seguenti danni da impatto: rottura spazzole, squarcio spalla pneumatici, rottura cristalli, specchi, lampeggianti, fanali/frecce, portellone posteriore, fiancate laterali, ruotini bocca, rottura bocca di aspirazione.
- ✓ Ore spazzamento mensili comprese nel canone: illimitate;
- ✓ Fornitura spazzole compresa nel canone di noleggio;
- ✓ Sostituzione pneumatici compresa nel canone di noleggio.

Si precisa fin da ora che il servizio di manutenzione sui mezzi potrà essere reso mediante partecipazione alla gara in forma aggregata ovvero mediante subappalto o a mezzo contratti continuativi di cooperazione sottoscritti in epoca anteriore all'indizione della procedura finalizzata alla aggiudicazione del presente appalto ex art. 105, comma 3, lett. c-bis) d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

**3.2 Modalità di esecuzione del servizio "full service":** l'aggiudicatario sarà avvertito tempestivamente e per iscritto dalla Committente per ogni evento che richieda l'intervento al fine di ripristinare la funzionalità della macchina.

L'aggiudicatario dovrà ripristinare il funzionamento della macchina nei termini che saranno assegnati dalla Committente.

Ogni sinistro che dovesse occorrere ai veicoli oggetto del presente noleggio sarà comunicato tempestivamente all'aggiudicatario, con contestuale consegna della documentazione in originale (comprese eventuali fotografie ed il CAI), entro due giorni dalla data dello stesso.

**3.3** La ditta che si aggiudicherà la fornitura dovrà provvedere a sue spese alla **immatricolazione** dei veicoli nonché al **trasporto** di questi presso la sede della Committenza (che sarà indicata comunque ubicata nel Comune di Lucca).

**Sono ricompresi tra gli obblighi dell'aggiudicatario le coperture assicurative ed i bolli.**

Rimangono a carico della stazione appaltante, la fornitura di carburante, il lavaggio dei mezzi ed attrezzature, la verifica e la pulizia dei filtri (olio e gasolio) e del livello di olio, il controllo generale dell'impianto elettrico, la verifica di funzionalità dei freni ed il controllo dello spessore dei pneumatici conformemente a quanto stabilito dalle norme.

#### **Articolo 4 - DURATA DEL CONTRATTO**

**4.1** Il noleggio (e relativo servizio "full service") avrà durata di **60 mesi** con decorrenza dalla verifica di conformità della fornitura. Per ogni spazzatrice consegnata, compresa la "dormiente", sarà infatti redatto verbale di regolare esecuzione della fornitura da parte del responsabile della Stazione Appaltante (alla presenza, se richiesto dall'aggiudicatario, di suo rappresentante).

#### **Articolo 5 – TEMPI PER LA CONSEGNA**

**5.1** La fornitura delle spazzatrici dovrà avvenire **entro e non oltre 30 gg naturali e consecutivi dall'ordine** scritto della stazione appaltante.

La consegna delle spazzatrici presso la sede operativa indicata dalla Stazione Appaltante e la loro messa a terra è a carico dell'aggiudicatario.

Della consegna dovrà essere informato il Responsabile del Servizio direttamente via e-mail all'indirizzo [c.susini@sistemaambientelucca.it](mailto:c.susini@sistemaambientelucca.it) con almeno 3 (tre) giorni di anticipo.

#### **Articolo 6 – FORMAZIONE DEL PERSONALE DI SISTEMA AMBIENTE SPA**

Al momento della consegna delle spazzatrici dovrà essere fatta una formazione al personale della stazione appaltante di durata minima di 2 ore con la partecipazione di numero 10 c.a. di addetti.

#### **Articolo 7 – PENALI**

L'impresa aggiudicataria riconosce alla azienda committente il diritto di applicare le seguenti penalità:

- a)** nel caso in cui la consegna delle spazzatrici, presso la sede indicata dalla stazione appaltante, non avvenga entro i 30 gg naturali e consecutivi dalla data dell'ordine scritto di cui *supra* 5.1, Sistema Ambiente S.p.A. applica per ciascun mezzo una penale giornaliera pari allo 0,3 per mille dell'importo contrattuale. Si applica l'art. 108, comma 4 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- b)** nel caso in cui la fornitura non risulti conforme alla dichiarazione in sede di offerta, l'aggiudicatario dovrà, nei termini che saranno assegnati dalla committente, non superiore a 15 gg naturali e consecutivi, provvedere alla sostituzione/correzione delle difformità, fermo restando il pagamento delle penali da ritardo; si applica l'art. 108, comma 4 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

c) nell'ipotesi in cui si verifichi la contemporanea indisponibilità per guasti/rotture di nr. 2 mezzi, all'Appaltatore sarà assegnato un termine perentorio pari a 1 giorno lavorativo per ripristinare la dotazione (minima) pari a 2 spazzatrici applicando una penale giornaliera (giorno lavorativo) pari ad € 500,00 fino ad un massimo di 5 giorni lavorativi decorsi i quali si potrà procedere alla risoluzione del contratto.

Non saranno concesse proroghe al termine fissato per l'ultimazione della fornitura che non siano giustificate da comprovate circostanze eccezionali ed imprevedibili.

Qualora tali circostanze vengano riscontrate sarà accordata e quantificata da Sistema Ambiente S.p.A. la sospensione dei termini.

Nel caso di risoluzione del contratto per incapacità ad eseguirlo, per negligenza nell'effettuare la fornitura oppure di rifiuto della fornitura stessa, sarà incamerata la cauzione definitiva. Sarà inoltre esperita l'azione di danno, per cui l'Impresa sarà tenuta al pagamento dell'eventuale maggiore spesa che Sistema Ambiente S.p.A. dovesse sostenere per il noleggio presso altre imprese degli automezzi oggetto della gara.

### **Articolo 8 – PAGAMENTI**

I pagamenti saranno effettuati, dedotte eventuali penalità, in ragione della natura e delle caratteristiche del contratto, ai sensi dell'art. 1, comma 4, D.Lgs. 131/2002 e ss.mm.ii. e art. 113-bis D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., a 60 gg. data fattura fine mese.

I pagamenti avverranno solo a seguito di rilascio di certificato di regolare esecuzione della fornitura.

La fatturazione del canone di noleggio avverrà a fine mese e sarà comprensiva dell'importo per gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Le fatture dovranno pervenire in formato elettronico (codice SDI SUBM70N). Sistema Ambiente S.p.A. è soggetta a regime di *split payment*; le fatture, pertanto, nel dettaglio, dovranno riportare la dicitura "Scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter D.P.R. 633/1972". In fattura, nel dettaglio, dovrà essere altresì riportato il CIG assegnato al presente affidamento (in caso contrario non si potrà procedere al pagamento).

In adempimento all'art. 3 della L. 136/2010 l'Impresa aggiudicataria dovrà dare la comunicazione degli estremi del conto corrente dedicato, anche non in via esclusiva, alla commessa pubblica entro 7 gg. dalla accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative alla commessa pubblica nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. L'Impresa provvederà, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi. In caso di subappalto e sub contratto valgono gli adempimenti previsti dalla normativa sulla tracciabilità.

### **Articolo 9 – RIMBORSO DELLE SPESE DI PUBBLICAZIONE**

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a € 2.000,00. La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.



ISO 9001:2015  
OHSAS 18001:2007

### **Articolo 10 – CESSIONE DEI CREDITI**

La cessione dei crediti da corrispettivo di appalto è vietata.

### **Articolo 11 – STIPULA DEL CONTRATTO**

Ai sensi dell'art. 32, comma 14, del Codice il contratto è stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata.

### **Articolo 12 – RISOLUZIONE**

La risoluzione del contratto avverrà nelle ipotesi previste per legge e negli altri casi previsti nel presente capitolato speciale d'appalto.

### **Articolo 13 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Per le controversie che dovessero insorgere le parti dichiarano che esperiranno ogni utile tentativo al fine di addivenire ad un accordo bonario. Qualora non si proceda all'accordo bonario, la definizione delle controversie verrà attribuita esclusivamente al giudice ordinario, in tal caso la competenza viene attribuita al Foro di Lucca. Non è ammesso l'arbitrato.

*Il RUP*  
*Dott. Ing. Caterina Susini*  
*Dirigente tecnico*  
Firmato in originale