



**CAPITOLATO DI GARA**

**PROCEDURA APERTA**

**SOPRASOGLIA COMUNITARIA, SETTORI ORDINARI,**

**GESTITA IN MODALITA' TELEMATICA**

**PER LA FORNITURA DELLA LINEA DI VALORIZZAZIONE DEI FLUSSI DA RD  
CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA**

**CIG 8828949732**

**NUMERO DI GARA 8217325**

*Premesso,*

— *che ERSU S.p.A. C.F. 0026909046, con sede legale in Via Pontenuovo n. 22, 55045 Pietrasanta (Lucca) ricopre il ruolo di amministrazione aggiudicatrice sulla base delle definizioni fornite dall'art. 3 (Definizioni), c. 1, lett. «a», D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture), in vigore dal 19/4/2016, noto l'“Avviso di rettifica” a tale decreto pubblicato in GURI n. 164 il 15/7/2016;*

— *che ERSU S.p.A. è dotato di personalità giuridica privata;*

— *che il presente capitolato interessa i settori ordinari di cui all'art. 3 rubricato Definizioni, c. 1, lett. «gg», D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. rubricato Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;*

— *che ERSU S.p.A. nel suo ruolo di amministrazione aggiudicatrice rispetta le Linee guida emanate dall'ANAC in materia di codice dei contratti pubblici;*

— *che trattasi di un appalto pubblico di forniture ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 3, c. 1, lett. «tt» e s.m.i.;*

— *che trattasi di una procedura aperta ai sensi dell'art. 3, c. 1, lett. «sss», D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;*

— *che trattasi di un contratto soprasoglia comunitaria ai sensi dell'art. 3, c. 1, lett. «ee», D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;*

*preso atto,*

— *del vigente regolamento di accesso agli atti amministrativi ai sensi della L. 241/1990 rubricata Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai*

*documenti amministrativi, approvato dall'Amministratore Unico di ERSU S.p.A. in data 27/12/2016;*

*— dell'intero coacervo delle "definizioni" di cui al pluricitato art. 3, c. 1, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;*

*— che gli operatori economici che possono concorrere al presente appalto sono quelli di cui all'art. 3, c. 1, lett. «p», D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;*

*— che il contratto pubblico è assegnato sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 rubricato Criteri di aggiudicazione dell'appalto del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;*

*è redatto il seguente Capitolato.*

|   |    |
|---|----|
| Art. 1.....   | 6  |
| <i>(Oggetto dell'affidamento)</i> .....   | 6  |
| Art. 2.....   | 12 |
| <i>(Tempi di consegna)</i> .....  | 12 |
| Art. 3.....   | 13 |
| <i>(Importo dell'affidamento)</i> .....   | 13 |
| Art. 4.....   | 13 |
| <i>(Invariabilità del prezzo contrattuale)</i> .....                              | 13 |
| Art. 5.....   | 13 |
| <i>(Pagamenti)</i> .....  | 13 |
| Art. 6.....   | 14 |
| <i>(Osservanza di leggi, decreti e ordinanze)</i> .....                           | 14 |
| Art. 7.....   | 14 |
| <i>(Firma del contratto)</i> .....  | 14 |
| Art. 8.....   | 14 |
| <i>(Cauzione provvisoria-definitiva e spese)</i> .....                            | 14 |
| Art. 9.....   | 15 |
| <i>(Garanzie)</i> .....   | 15 |
| Art. 10.....  | 16 |
| <i>(Responsabilità dell'appaltatore e obblighi in materia di sicurezza)</i> ..... | 16 |
| Art. 11.....  | 16 |
| <i>(Specifiche tecniche)</i> .....  | 16 |
| Art. 12.....  | 17 |
| <i>(Certificazione di qualità)</i> .....  | 17 |
| Art. 13.....  | 17 |
| <i>(Collaudi)</i> .....   | 17 |
| Art. 14.....  | 18 |
| <i>(Cessione e subappalto)</i> .....  | 18 |

|  |    |
|--|----|
| Art. 15.....   | 18 |
| <i>(Risoluzione del contratto)</i> .....                       | 18 |
| Art. 16.....   | 19 |
| <i>(Obblighi trattamento dei dati)</i> .....                   | 19 |
| Art. 17 .....  | 21 |
| <i>(Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari)</i> ..... | 21 |
| Art. 18.....   | 22 |
| <i>(Garanzie e conformità al D.Lgs. 231/2001)</i> .....        | 22 |
| Art. 19.....   | 22 |
| <i>(Spese contrattuali)</i> .....                              | 22 |
| Art. 20.....   | 23 |
| <i>(Controversie)</i> .....                                    | 23 |

## Art. 1

*(Oggetto dell'affidamento)*

1) Forma oggetto del presente capitolato:

**a. LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DELLA LINEA DI VALORIZZAZIONE DEI FLUSSI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA IN VIA DELLA PIEVE A MASSAROSA (LU), COMPOSTO INDICATIVAMENTE E NON ESAUSTIVAMENTE DA:**

| <u>COMPONENTI TIPOLOGICI DELLA LINEA</u> | <u>N. COMPONENTI</u> |
|--|----------------------|
| • Nastri metallici                       | 2                    |
| • Nastri di trasferimento                | 9                    |
| • Nastri compatti                        | 3                    |
| • Nastri di selezione                    | 2                    |
| • Cabina di selezione con accessori      | 1                    |
| • Deferrizzatori                         | 2                    |
| • Vaglio rotante                         | 1                    |
| • Silos in rete                          | 2                    |
| • Separatore a correnti di focault       | 1                    |
| • Aprisacchi                             | 1                    |
| • Buchette di selezione                  | 10                   |
| • Buchette di selezione doppie           | 4                    |
| • Carpenterie e passerelle               | 1                    |
| • Quadro di comando e controllo          | 1                    |
| • Pressa                                 | 1                    |

**b. SMONTAGGIO DELL'IMPIANTO DI SELEZIONE MULTIMATERIALE ESISTENTE INSTALLATO IN VIA DELLO STATUARIO A PIETRASANTA (LU), CON SMALTIMENTO/RECUPERO DEI PRINCIPALI COMPONENTI:**

- Aprisacchi (BRT);
- Trasportatore a tapparelle (1.200 mm x 16.000 mm) per alimentazione del nastro di cernita;
- Trasportatore a nastro (1.200 mm x 6.500 mm);

- Postazione cernita 1: materiali di scarto plastici posizionata in modo da permettere l'installazione di due postazioni di cernita sui flussi plastici e dei due sistemi di rimozione metalli e non metalli;
- Separatore elettromagnetico a nastro con nastro di uscita (400 mm x 2.150 mm);
- Separatore per metalli non ferrosi;
- Vaglio a dischi ed accessori;
- Piattaforma di cernita 2: a 6 postazioni, delle dimensioni di 18.000 mm x 5.500 mm, posizionata ad una altezza di 3.400 mm in modo da permettere il carico dei cassoni degli scarti posizionati sotto la postazione stessa;
- Trasportatore a nastro di cernita (1.200 mm x 9.500 mm);
- Deviatore pneumatico posizionato sulla sezione di carico della pressa;
- Trasportatore a tapparelle di carico pressa (1.200 mm x 20.000 mm) dotato di tramoggia di carico esterna per il flusso di trattamento corto (sola compattazione);
- Pressa di compattazione;
- Filtro a maniche con tubazioni.

Lo smontaggio dell'impianto di selezione esistente in Via Statuario a Pietrasanta (LU), verrà effettuato successivamente al collaudo della fornitura della linea di valorizzazione dei flussi da RD in Via delle Pieve a Massarosa (LU) pertanto la tempistica di smontaggio non rientra nelle tempistiche di realizzazione della fornitura prevista dalla gara in 190 (centonovanta) giorni naturali e consecutivi dal verbale di consegna lavori.

- 2) L'appaltatore deve formulare l'offerta tenendo in considerazione gli elaborati di progetto esecutivo, allegati ai documenti di gara (che non sono vincolanti ma soggetti a proposte migliorative) di seguito elencati:
  - 1) Relazione di progetto
  - 2) Relazione specialistica impianto multimateriale
  - 3) Relazione sulla dismissione dell'impianto di Statuario

- 4) Elaborati grafici generali
  - 4.1 Inquadramento generale
  - 4.2 Planimetria generale impianto PIOPPOGATTO
  - 4.3 Pianta e sezioni Edificio E – architettonici
  - 4.4 Pianta e sezioni Edificio E – strutturali
  - 4.5 Schema a blocchi impianto Multimateriale
  - 4.6 Schema a blocchi impianto elettrico Multimateriale
  - 4.7 Lay out OEM Edificio E - Stato attuale
  - 4.8 Lay out OEM Edificio E- Stato di progetto
  - 4.9 Sezioni OEM Edificio E- Stato di progetto
  - 4.10 Planimetria piping idraulici ed elettrici
  - 4.11 Lay out e sezione cabina cernita
  - 4.12 Planimetria impianto antincendio
  - 4.13 Lay out e sezioni impianto Statuario (dismissione)
- 5) Opere strutturali
  - 5.1 Relazione tecnica opere strutturali
  - 5.2 Basamenti e fissaggi strutture impianto – piante e sezioni
- 6) Documenti quantitativi
  - 6.1 Computo metrico estimativo
  - 6.2 Elenco prezzi unitari
  - 6.3 Perizia di spesa
- 7) Documenti sicurezza
  - 7.1 Piano di sicurezza e coordinamento
  - 7.2 Analisi rischi
  - 7.3 Stima oneri sicurezza
  - 7.4 Layout di cantiere
  - 7.5 Relazione tipologica DUVRI AZIENDALE
- 8) Capitolati di appalto
  - 8.1 Capitolato generale di appalto
  - 8.2 Capitolato impianti elettrici



9) Cronoprogramma dei lavori.

3) La fornitura dovrà rispettare i seguenti requisiti obbligatori:

- La linea di valorizzazione dei flussi da RD verrà installata all'interno dell'EDIFICIO E dell'impianto di Pioppogatto e dovrà pertanto essere integrata con l'impianto di pressatura carta esistente, in modo da non occupare maggiore spazio di quello indicato negli elaborati progettuali.
- La linea di valorizzazione dei flussi da RD dovrà trattare un flusso di MULTIMATERIALE (CER 150106) per una potenzialità annuale di 7.200 t/anno in ingresso, con un funzionamento previsto per 2.000 h/anno, corrispondente ad una potenzialità oraria di 3,6 t/h.
- La linea di valorizzazione dei flussi da RD dovrà essere dimensionata per un FLUSSO IN INGRESSO DI 5 t/h in modo da garantire un flusso in uscita di 3,4-3,6 t/h di FLUSSO A1 COREPLA (maggiore del 70% di rendimento di produzione).
- La linea di valorizzazione dei flussi da RD permetterà di selezionare i seguenti flussi (non esaustivi):
  - Plastiche dure;
  - Film plastica;
  - Cassette plastica;
  - Ferro;
  - Alluminio;
  - Vetro;
  - Legno;
  - Scarti vari (mix carta/plastica/inerti).
- Sono comprese nella fornitura tutte le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare l'impianto completamente compiuto e funzionante, secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato e relativi allegati, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto con i relativi allegati, con riguardo anche ai particolari costruttivi, dei quali l'amministrazione aggiudicatrice ha

dichiarato di aver preso completa ed esatta conoscenza nella fase propedeutica all'affidamento dell'appalto.

- La linea di valorizzazione dei flussi da RD dovrà avere le caratteristiche necessarie per essere conforme ai requisiti previsti INDUSTRIA 4.0 quali a titolo indicativo e non esaustivo:
  - Controllo per PLC;
  - Interconnessione ai sistemi informatici aziendali con caricamento da remoto di istruzioni;
  - Integrazione automatizzata con la logica impiantistica accessoria;
  - Interfaccia uomo/macchina semplice ed intuitivo;
  - Rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene sul lavoro;
  - Sistema di telediagnosi da remoto;
  - Monitoraggio delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante sensori, strumenti e process controller.
- Modalità organizzative di cantiere: in considerazione della collocazione della linea di valorizzazione dei flussi da RD nell'EDIFICIO E, oggetto di altra attività di ERSU, (linea di pressatura della carta) e collocato all'interno dell'Impianto di Pioppogatto fra la linea di pesatura 2, il biofiltro e la viabilità di accesso all'EDIFICIO D (stoccaggi) e all'EDIFICIO C (compostaggio), l'appaltatore deve organizzare il cantiere in funzione dei seguenti elementi:
  - Area di cantiere – superficie e collocazione;
  - Area di stoccaggio – superficie e collocazione;
  - Modalità organizzative degli interventi in funzione delle attività di ERSU all'interno dell'EDIFICIO E.
- Caratteristiche organico aziendale: l'appaltatore deve essere dotato di organico (operai e tecnici) che intende impegnare per l'esecuzione dei lavori in termini di quantità, qualificazione, attestazioni di aggiornamento professionale e stabilità dei rapporti contrattuali al fine di proporre un miglior processo/metodo di esecuzione dei lavori e una miglior organizzazione e qualificazione del personale impiegato (es.

squadre di lavoro e specialisti in numero idoneo alla tipologia dell'opera ed al valore economico, formazioni specifiche per il presente appalto), nel rispetto del cronoprogramma previsto.

4) L'appaltatore, in sede di offerta, dovrà proporre migliorie progettuali alle quali saranno attribuiti i punteggi come meglio indicato nel Disciplinare di gara:

- Miglioramento delle capacità di selezione dei materiali in ingresso all'impianto (max 30 punti);
- Miglioramento della potenzialità di trattamento dell'impianto (max 20 punti);
- Miglioramento sulla logistica di impianto (max 4 punti);
- Minimizzazione personale impiegato (max 5 punti);
- Garanzia post collaudo (max 3 punti);
- Tempo di esecuzione (max 4 punti);
- Frazione estranea presente nel flusso A1 (max 4 punti).

5) Prima dell'inizio dei lavori e comunque entro 20 (venti) giorni dall'aggiudicazione, l'appaltatore dovrà fornire una copia dei progetti costruttivi degli impianti, in funzione della proposta migliorativa offerta in sede di gara, con i particolari esecutivi di dettaglio per l'approvazione della Direzione dei Lavori. Gli elaborati previsti saranno almeno i seguenti:

- a. Relazione tecnico illustrativa;
- b. Relazioni specialistiche impianti;
- c. Lay out impianto;
- d. Sezioni trasversali;
- e. Sezioni longitudinali;
- f. Schema impianto elettrico;
- g. Schema sistema di controllo;
- h. Distribuzione FM, segnali e controllo;
- i. Schema elettrico quadri (QM-quadro multy, QP-quadro pressa);
- j. Pacchetto dimensionamento strutturale.

6) L'esecuzione è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

- 7) Per l'appalto di che trattasi e per il relativo contratto, trova sempre applicazione l'articolo 1.374 del codice civile.
- 8) Per la tipologia di gara e le indicazioni specifiche si rimanda alle disposizioni riportate nel bando di gara e nel disciplinare.

## **Art. 2**

### *(Tempi di consegna)*

- 1) Il tempo utile per la consegna della fornitura è fissato in **190 (centonovanta)** giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
- 2) Lo smontaggio dell'impianto di selezione esistente in Via Statuario a Pietrasanta (LU), verrà effettuato successivamente al collaudo della fornitura della linea di valorizzazione dei flussi da RD in Via delle Pieve a Massarosa (LU) pertanto la tempistica di smontaggio non rientra nelle tempistiche di realizzazione della fornitura prevista dalla gara in 190 (centonovanta) giorni naturali e consecutivi dal verbale di consegna lavori.
- 3) Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto delle ferie contrattuali.
- 4) L'appaltatore si obbliga alla rigorosa ottemperanza del cronoprogramma dei lavori che potrà fissare scadenze inderogabili per l'approntamento delle opere necessarie all'inizio di forniture e lavori da effettuarsi da altre ditte per conto dell'amministrazione aggiudicatrice oppure necessarie all'utilizzazione, prima della fine dei lavori e previo certificato di collaudo, riferito alla sola parte funzionale delle opere.
- 5) I fatti di forza maggiore che, prevedibilmente, possono produrre ritardi nell'esecuzione della fornitura devono essere tempestivamente comunicati all'amministrazione aggiudicatrice.
- 6) Nel caso di ritardi nella consegna sia dei progetti che dei lavori, rispetto al termine indicato, non giustificati da cause di forza maggiore, verrà applicata, una penale giornaliera pari ad € 300,00 (euro trecento virgola zero zero).
- 7) Dopo il trentesimo giorno di ritardo oltre i giorni previsti, l'amministrazione aggiudicatrice sarà comunque libera di risolvere il contratto di pieno diritto e senza formalità di sorta incamerando la cauzione, con diritto al risarcimento degli eventuali ulteriori danni.

- 8) Ai fini della penale, quando le forniture venissero rifiutate in sede di uno qualsiasi dei collaudi ovvero risultasse sprovvista della documentazione occorrente o incompleta per la sua regolare utilizzazione, la consegna si intende come non avvenuta.

Gli importi delle penali che dovessero eventualmente applicarsi nei modi sopra descritti, saranno trattenuti sull'ammontare da finanziare.

### **Art. 3**

#### *(Importo dell'affidamento)*

- 1) L'importo stimato della fornitura è pari a € **2.272.912,49** (euro duemilioniduecentosettantaduemilanovecentododici virgola quarantanove) oltre IVA di legge, di cui oneri della sicurezza pari ad € **23.912,49** (euro ventitremilanovecentododici virgola quarantanove) oltre IVA di legge.
- 2) Il prezzo offerto si intende al netto del ribasso percentuale offerto e comprensivo di tutte le spese relative allo sviluppo costruttivo e di dettaglio, alle forniture, al trasporto, al collaudo, alla consegna, alle relative imposte ed ogni altro onere o spesa o costo per la fornitura.
- 3) Al momento della consegna gli impianti dovranno essere a norma di legge in tutte le loro parti. Il contratto è stipulato "a corpo e misura".

### **Art. 4**

#### *(Invariabilità del prezzo contrattuale)*

- 1) Il prezzo offerto in sede di gara e le corredate caratteristiche/condizioni tecniche, sono da intendersi impegnativi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi eventualità e circostanza imprevedibile ed imprevedibile, con conseguente rinuncia a qualsiasi revisione dello stesso.

### **Art. 5**

#### *(Pagamenti)*

- 1) Il pagamento verrà effettuato a mezzo leasing e/o tramite le correnti fonti di finanziamento.
- 2) In caso di pagamento con la correnti fonti di finanziamento si precisa che l'affidamento è soggetto alle norme relative all'istituzione e disciplina dell'imposta sul valore aggiunto (IVA) di cui al d.P.R. 633/1972, rubricato Istituzione e disciplina dell'imposta sul valore aggiunto e successive modifiche ed integrazioni, in regime di split payment "scissione dei pagamenti" ai sensi dell'art. 17-ter DPR 633/72.

## **Art. 6**

*(Osservanza di leggi, decreti e ordinanze)*

- 1) Oltre all'osservanza di tutte le norme specificate nel presente capitolato, l'appaltatore avrà l'obbligo di osservare e di far osservare dai propri dipendenti tutte le disposizioni dettate dalle leggi e dai regolamenti, dalle ordinanze, prescrizioni o raccomandazioni in vigore o che potranno venire emanati durante il corso del contratto.
- 2) Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato, le parti fanno riferimento in particolare:
  - a) all'esatta osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
  - b) leggi e disposizioni vigenti in materia di assicurazioni dei lavoratori, prevenzione infortuni, sicurezza e salute sul luogo di lavoro;
  - c) disposizioni vigenti sulle assunzioni obbligatorie;
  - d) contratti collettivi di lavoro stipulati con le OO.SS.;
  - e) disposizioni vigenti in materia di prevenzione della criminalità mafiosa;
  - f) delle norme sulla privacy di cui al Regolamento Europeo Privacy UE/2016/679 (GDPR) e al D.Lgs. 196 del 30 Giugno 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali);
  - g) norme, procedure, obblighi ed autorizzazioni necessarie per il corretto svolgimento delle attività oggetto del presente capitolato;
  - h) sulle disposizioni civilistiche in materia di buona fede e di lealtà contrattuale.

## **Art. 7**

*(Firma del contratto)*

- 1) L'appaltatore dovrà stipulare il contratto, nelle forme di legge, entro 30 (trenta) giorni solari consecutivi dall'invito.
- 2) In caso di mancata stipulazione del contratto per fatto imputabile all'appaltatore entro il termine fissato di cui al comma precedente, ERSU procederà alla dichiarazione di decadenza dell'appaltatore dall'aggiudicazione.

## **Art. 8**

*(Cauzione provvisoria-definitiva e spese)*

- 1) Le cauzioni dovranno essere prestate con le modalità stabilite dalle norme vigenti, così come richiamate, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. In ogni caso, in seguito all'accertamento di

uno dei fatti di cui la cauzione sia a garanzia, l'importo dovrà essere esigibile a semplice richiesta dell'amministrazione aggiudicatrice; quest'ultima condizione dovrà essere espressamente indicata.

- 2) La cauzione provvisoria per la partecipazione alla procedura aperta sarà pari al 2% (due per cento) del valore complessivo dell'affidamento, fermo restando le agevolazioni previste dal citato D.Lgs. 50/2011 e s.m.i.
- 3) La cauzione definitiva sarà pari al 10 % (dieci per cento) dell'importo contrattuale, come indicato nel Disciplinare di gara e connesse agevolazioni ai sensi del D.Lgs. 50/2011 e s.m.i.
- 4) La cauzione definitiva è applicata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni stesse, del rimborso di somme eventualmente corrisposte in più dall'amministrazione, nonché della tacitazione di crediti esposti da terzi verso l'appaltatore in relazione alle forniture connesse con l'affidamento, salva, in tutti i casi, ogni altra azione ove la cauzione non risultasse sufficiente.
- 5) La cauzione dovrà essere ricostituita nella sua integrità nel termine di 15 (quindici) giorni solari consecutivi dal verificarsi dell'evento, ove per qualsiasi causa, l'importo della stessa scenda al di sotto di quanto previsto dal terzo comma del presente articolo.
- 6) La cauzione verrà svincolata alla cessazione del rapporto contrattuale, previo accertamento dell'amministrazione aggiudicatrice circa la regolarità e il buon esito delle prestazioni oggetto del servizio. Resta però convenuto che, dopo la scadenza del contratto, la cauzione, ad insindacabile giudizio dell'amministrazione, potrà restare vincolata, in tutto o in parte, a garanzia dei diritti di eventuali creditori fino a quando l'appaltatore non avrà dimostrato di aver assolto ogni obbligo e tacitato ogni credito, e saranno, inoltre, pervenute le dichiarazioni liberatorie degli Istituti assicurativo - previdenziali.
- 7) Saranno a carico dell'appaltatore tutte le spese inerenti alla stipulazione del contratto, ove esistano.

## **Art. 9**

### *(Garanzie)*

- 1) La fornitura dovrà essere provvista di garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione (art. 1490 rubricato *Garanzia per i vizi della cosa venduta* codice civile) e per mancanza di qualità

promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata (art. 1497 rubricato *Mancanza di qualità* codice civile), nonché di garanzia di buon funzionamento (ex art. 1512 rubricato *Garanzia di buon funzionamento* codice civile).

La garanzia contrattuale deve coprire la fornitura per un periodo non inferiore a 2 (due) anni decorrenti dalla data del collaudo senza nessuna limitazione e per tutta la durata dovrà essere totale, su qualsiasi parte della fornitura, compresi manodopera ed eventuali altre spese quali trasferte, spedizioni, rimborsi chilometrici ed altro, nulla escluso.

Durante tale periodo deve essere assicurato, gratuitamente, il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento della fornitura nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti, ovvero, qualora necessario, la sostituzione.

Nei casi in cui la garanzia non copra eventuali malfunzionamenti sarà cura dell'appaltatore dimostrare l'origine dell'evento ai fini della non applicabilità della garanzia.

#### **Art. 10**

*(Responsabilità dell'appaltatore e obblighi in materia di sicurezza)*

- 1) L'appaltatore deve presentare copia di una polizza assicurativa R.C.T. (Responsabilità civile verso terzi), a copertura di eventuali danni arrecati all'amministrazione aggiudicatrice e ad altri nello svolgimento delle prestazioni oggetto del presente appalto. Il massimale della polizza è comunque non inferiore a € 2.000.000,00 (euro duemilioni virgola zero zero).

L'appaltatore è tenuto all'integrazione temporale della predetta polizza qualora la sua durata si trovi ad essere inferiore rispetto alla durata del contratto.

- 2) L'appaltatore è tenuto altresì all'osservanza delle normative in tema di salute e di sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. rubricato *Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*).

#### **Art. 11**

*(Specifiche tecniche)*

- 1) Fermo restando quanto specificato nel presente capitolato, si applicano, per quanto compatibili, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. l'art. 68 rubricato Specifiche tecniche ed i contenuti dell'allegato XIII (Definizione di talune specifiche tecniche) riferiti alle forniture.



## **Art. 12**

### *(Certificazione di qualità)*

- 1) L'appaltatore certificato qualità ai sensi dell'art. 87 rubricato *Certificazione delle qualità* del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., sono tenuti a fornirne la certificazione in copia resa conforme non autenticata, all'interno della "Risposta di qualifica".
- 2) L'appaltatore dotato di codici etici o di comportamento (anche in analogia a quanto previsto dalla L. 231/2001 rubricata *Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300*) sono tenuti a fornirli in copia resa conforme non autenticata, all'interno della "Risposta di qualifica".

## **Art. 13**

### *(Collaudi)*

- 1) Per il collaudo dalla fornitura si potrà procedere attraverso tre fasi distinte:
  - **Pre-verifica** presso la sede dell'appaltatore (o comunque presso il luogo indicato dall'appaltatore) e quindi ad un collaudo in accettazione delle forniture in preparazione a mezzo personale tecnico di fiducia o dipendente dell'amministrazione aggiudicatrice al fine di accertare la corrispondenza delle caratteristiche richieste dal presente capitolato, nonché la funzionalità complessiva dei prodotti acquistati.
  - **Verifica di esercizio in bianco** nella quale sarà verificata la funzionalità delle macchine installate, per una durata di 2/4 giorni massimo;
  - **Verifica di esercizio e funzionale**, nella quale saranno verificate le condizioni di processo con il materiale da trattare, in modo da determinare le caratteristiche prestazionali dell'impianto, sia come linea completa che come sottosezioni; tale verifica, della durata approssimativa di 15 giorni, sarà eseguita con il materiale fornito dall'amministrazione aggiudicatrice e sarà documentata da specifica e dettagliata relazione a cura dell'appaltatore.
- 2) Resta inteso che la verifica di accettazione in sede di consegna, non impegna in alcun modo ERSU S.p.A. e non solleva l'appaltatore dalla piena responsabilità della rispondenza dei lavori consegnati ai requisiti indicati nell'art. 1 del presente capitolato e del funzionamento degli stessi.

Se si dovessero rilevare delle differenze e anomalie rispetto alle caratteristiche tecniche stabilite all'art. 1 nel presente capitolato e rispetto a quanto proposto in sede di offerta, si provvederà al reso di quanto consegnato e oggetto dell'appalto addebitando all'appaltatore le spese ed oneri sostenuti nonché eventuali penali per i ritardi nelle fino alla facoltà, per l'amministrazione aggiudicatrice, di recedere il contratto per forniture non conformi.

- 3) Resta convenuto che dopo il suddetto collaudo inizierà un congruo periodo di esercizio della durata di 2 mesi decorrenti dalla data di ultimazione per verificare il regolare funzionamento della fornitura nelle varie condizioni di esercizio, al termine del quale avverrà il "collaudo definitivo".

#### **Art. 14**

##### *(Cessione e subappalto)*

- 1) E' ammessa la cessione, anche parziale, del contratto e della fornitura a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche temporanea se regolarmente approvata dall'amministrazione aggiudicatrice, pena l'immediata risoluzione del contratto e il risarcimento dei danni e delle spese causati all'amministrazione aggiudicatrice.
- 2) Le modalità di subappalto saranno quelle previste dall'art. 105 rubricato Subappalto del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- 3) Ai sensi dell'art. 105 rubricato *Subappalto*, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., non sussistendo le ipotesi della lett. «c» ivi prevista, in ragione della specifica natura del contratto, l'amministrazione aggiudicatrice, in ogni caso, non provvederà al pagamento diretto dei subappaltatori e, pertanto, l'appaltatore è tenuto all'obbligo ivi previsto.

#### **Art. 15**

##### *(Risoluzione del contratto)*

- 1) L'appaltatore incorre nella decadenza dal contratto e dei diritti da esso derivanti, a norma dell'art. 1456 rubricato *Clausola risolutiva espressa* del codice civile, nei casi sotto elencati:
  - 1) per scioglimento, cessazione o fallimento dell'appaltatore;
  - 2) quando l'appaltatore si rende colpevole di frode o di altro reato inerente i lavori;
  - 3) abusivo subappalto e/o cessione anche parziale del contratto senza espressa preventiva autorizzazione da parte di ERSU;

- 4) inadempienze accertate alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale, con particolare riferimento al mancato versamento dei contributi INAIL e INPS, fatte salve le rateizzazioni in corso;
  - 5) mancata ricostituzione della cauzione definitiva escussa parzialmente;
  - 6) per ogni altra grave inadempienza riscontrata, ERSU agirà ai sensi dell'articolo 1453 rubricato *Risolubilità del contratto per inadempimento* e successivi del codice civile.
- 2) Nel caso di risoluzione del contratto per inadempimento dell'appaltatore, questi, oltre ad essere tenuto al risarcimento dei danni, incorrerà nella perdita della cauzione, anche oltre il limite dell'importo della cauzione, ove questo risultasse insufficiente.
  - 3) Per tutte le altre ipotesi varrà quanto disposto dagli artt. 1453 rubricato *Risolubilità del contratto per inadempimento* e 1454 rubricato *Diffida ad adempiere* del codice civile, cosicché ERSU dovrà intimare per iscritto all'appaltatore di adempiere entro 15 (quindici) giorni solari consecutivi a tutti gli obblighi contrattuali, nessuno escluso; trascorso tale termine senza che l'appaltatore abbia provveduto agli adempimenti previsti, il contratto si intenderà risolto. L'appaltatore accettando detta clausola, riconosce che decorso il suddetto termine il contratto si intenderà risolto di diritto.

#### **Art. 16**

##### *(Obblighi trattamento dei dati)*

- 1) In ottemperanza agli obblighi previsti dal Regolamento Europeo Privacy UE/2016/679 (GDPR) e dal D.Lgs. 196 del 30 Giugno 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) ERSU, in qualità di Titolare dei dati, sottoporrà a trattamento i dati personali conferiti/comunicati nel corso del rapporto. Il trattamento dei dati sarà effettuato nel rispetto delle norme privacy in vigore; improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e svolto nell'osservanza dei principi di pertinenza, completezza e non eccedenza. I dati saranno raccolti e registrati per le sole finalità di cui al punto 5).
- 2) Il titolare del trattamento è ERSU S.p.A., nella persona del suo legale rappresentante, Via Pontenuovo, 22, 55045 Pietrasanta (Lu) tel. 0584/282211, info@ersu.it ersu@postecert.it.

- 3) ERSU ha nominato responsabile della protezione dati l'Avv. Debora Ianniello del Foro di Lucca con studio in Lido di Camaiore, via Montecastrese 7/9, contattabile al 0584/365901, oppure agli indirizzi mail [debora.ianniello@gmail.com](mailto:debora.ianniello@gmail.com), [debora.ianniello@pec.avvocatilucca.it](mailto:debora.ianniello@pec.avvocatilucca.it).
- 4) I dati trattati sono raccolti dal titolare direttamente nel momento in cui chiede di usufruire od usufruisce della fornitura di una specifica prestazione, ovvero tramite pubblici registri.
- 5) Finalità del trattamento: i dati forniti verranno trattati per il regolare svolgimento dei servizi/forniture, nonché per esigenze relative alla stipula di contratti e incarichi, alla relativa esecuzione, alle successive modifiche o variazioni e per qualsiasi obbligazione prevista per l'adempimento degli stessi. Verranno ancora trattati per esigenze di tipo operativo, organizzativo, gestionale, fiscale, finanziario, assicurativo e contabile relative al rapporto contrattuale e/o precontrattuale instaurato. Per fini di Controllo Accessi, Sicurezza Aziendale e Videosorveglianza. Per adempiere a qualunque tipo di obbligo previsto da leggi, regolamenti o normativa comunitaria.
- 6) La comunicazione dei dati è obbligatoria per l'espletamento del servizio da parte di ERSU. Un eventuale rifiuto, seppur legittimo, a fornire in tutto o in parte i dati personali, potrebbe compromettere il regolare svolgimento del rapporto con ERSU ed in particolare, per i dati personali obbligatori e indispensabili, comporta l'impossibilità da parte di ERSU di effettuare il normale svolgimento delle operazioni aziendali e la regolare erogazione dei prodotti/servizi richiesti.
- 7) I dati personali sono trattati con strumenti automatizzati e non. Il trattamento sarà effettuato sia con l'utilizzo di supporti cartacei che con l'ausilio di strumenti elettronici, informatici e telematici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi in conformità a quanto stabilito dall'art. 32 del Regolamento Europeo Privacy UE/2016/679 (GDPR) e dall'art. 31) del D.Lgs. 196/2003 in materia di "idonee misure di sicurezza" e dall'art. 33 del D.Lgs. 196/2003 in materia di "misure minime di sicurezza". Nello svolgimento delle operazioni di trattamento saranno, comunque, sempre adottate tutte le misure tecniche, informatiche, organizzative, logistiche e procedurali di sicurezza, in modo che sia garantito il livello minimo di protezione dei dati previsto dalla legge.
- 8) Le metodologie su menzionate, applicate per il trattamento, garantiranno l'accesso ai dati ai soli soggetti specificati al punto 9.

- 9) Il trattamento avrà una durata non superiore a quella necessaria alle finalità per il quale i dati sono stati raccolti e comunque sempre in ottemperanza agli obblighi di natura civilistica, fiscale e tributaria vigenti.
- 10) Soggetti a cui possono essere comunicati i dati: nello svolgimento della propria attività e per il perseguimento delle finalità di cui al precedente punto 5 possono venire a conoscenza dei dati in questione in qualità di responsabili o incaricati nostri collaboratori e/o nostro personale dipendente. I dati potranno essere comunicati a società partecipate nonché a altre società, enti, consorzi, banche e associazioni operanti in Italia e nei Paesi U.E. I dati potranno essere comunicati e trattati da soggetti che svolgono attività trasporto e smistamento di comunicazione, servizi bancari e finanziari e che gestiscono reti informatiche interbancarie o che rilevano rischi su crediti e insolvenze, a società o professionisti per la evasione di incombenze contabili e/o fiscali, giudiziarie, a soggetti che offrono prestazioni di servizi informatici di elaborazione dati e di consulenza aziendale. I dati in questione non saranno comunicati ad altri soggetti né saranno oggetto di diffusione.
- 11) I soggetti cui si riferiscono i dati personali hanno il diritto in qualunque momento di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai proprio dati personali ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei medesimi dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettificazione. Ai sensi del medesimo articolo si ha il diritto di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento. L'interessato ha altresì diritto alla portabilità dei dati che lo riguardano. Le predette richieste vanno rivolte via e-mail all'indirizzo: [info@ersu.it](mailto:info@ersu.it) oppure [ersu@postecert.it](mailto:ersu@postecert.it); oppure via fax al numero: +39 0584/282230.
- 12) I soggetti cui si riferiscono i dati personali hanno il diritto in qualunque momento di proporre reclamo al Garante per lamentare una violazione della disciplina in materia di protezione dei dati personali. Il reclamante potrà far pervenire l'atto utilizzando la modalità che ritiene più opportuna, consegnandolo a mano o mediante inoltro presso gli uffici del Garante all'indirizzo: Piazza di Monte Citorio, 121 00186 Roma.

#### **Art. 17**

*(Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari)*

- 1) L'appaltatore si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 rubricato *Tracciabilità dei flussi finanziari* della L. 136/2010 rubricata *Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia* e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione ad ERSU ed alla Prefettura-Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Lucca della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

- 2) L'appaltatore si impegna a comunicare gli estremi del conto corrente bancario/postale dedicato anche in via non esclusiva per garantire la tracciabilità dei flussi finanziari.
- 3) All'appaltatore è noto ed accetta e comunica con la presentazione dell'offerta, senza alcuna riserva, che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni relative al contratto costituisce, ai sensi dell'art. 3, c. 9 *bis*, della L. 136/2010, causa di risoluzione del contratto.
- 4) L'appaltatore comunica inoltre che, in caso di subappalto, è obbligata a tracciare i suoi subappaltatori ai sensi dell'art. 3, c. 9, della citata L. 136/2010.

#### **Art. 18**

*(Garanzie e conformità al D.Lgs. 231/2001)*

- 1) L'appaltatore si impegna al rispetto dei principi generali illustrati nel capitolo 1 del codice etico di ERSU. Quest'ultimo è pubblicato sulla sezione "Società trasparente" del sito Internet di ERSU.
- 2) L'appaltatore si impegna a non porre in essere, nell'ambito dell'espletamento delle proprie attività, comportamenti che possano integrare le fattispecie di reato di cui al D.Lgs. 231/01, nonché comportamenti che, sebbene non intenzionalmente rivolti a commettere un illecito, siano tali da costituire potenzialmente gli eventi delittuosi di cui al D.Lgs. 231/01.
- 3) Nel contratto di appalto sarà contenuta specifica clausola risolutiva espressa come conseguenza delle violazioni da parte degli stessi soggetti delle norme di cui al D.Lgs. 231/2001, oltre alla richiesta di eventuale risarcimento danni.

#### **Art. 19**

*(Spese contrattuali)*

- 1) Sono a carico dell'appaltatore, senza diritto di rivalsa, tutte le spese ed oneri inerenti e conseguenti al contratto, nessuna esclusa.

**Art. 20**

*(Controversie)*

- 1) Per qualsiasi controversia dovesse insorgere sulla interpretazione, esecuzione o risoluzione del contratto è competente il Tribunale di Lucca.

Pietrasanta (Lucca), lì 16/07/2021

Il RUP

A handwritten signature in black ink, reading "Walter Bresciani Gatti". The signature is written in a cursive style with a large initial 'W'.

(Dott. Ing. Walter Bresciani Gatti)