

BANDO DI GARA
tramite sistema telematico "Sintel"
(ai sensi dell'art. 36 comma 2, - art. 60 del Dlgs 50/2016)

CODICE CIG: 83555745CA

CODICE CUP E78G0000020004

Art. 1 – OGGETTO

In attuazione della determinazione n. 40 del 26.06.2020, Azienda Territoriale Energia Servizi – A.T.E.S. S.r.l., con sede in Trezzo sull'Adda (Mi), alla via G. Pastore n. 2/4, ha indetto una procedura di gara aperta, ex art. 36, comma 2 – art. 60 D.lgs. n. 50/2016 per l'affidamento dell'appalto di **"FORNITURA E POSA DI RETROFIT PER IMPIANTI DI TELECONTROLLO COSTER GROUP S.R.L. COMPRESIVO DI PROGRAMMAZIONE, COLLAUDO ED IMPORTAZIONE IN SISTEMA COSTER "WEB GARAGE", PER LE CENTRALI TERMICHE DEI COMUNI SOCI DI ATE S.R.L.**, per un importo a base d'asta di € 146.480,87 oltre IVA di legge, di cui oneri per la sicurezza € 1.465,11, con affidamento mediante il criterio del MASSIMO RIBASSO (art.95 Dlgs 50/2016) espresso mediante percentuale

Codice CPV: 45315000-8

Il Contributo ANAC a carico dell'operatore economico non è temporaneamente dovuto, ai sensi del Comunicato del 20.05.2020.

L'affidamento non è suddiviso in lotti in quanto la funzionalità dell'intervento è data dalla realizzazione dell'opera nel suo complesso.

Art. 2 – NOMINA DEL RUP AI SENSI DELL'ART. 31 DEL D.lgs. n.50/2016

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 è il dott. Massimo Fornari, Responsabile Tecnico di Ates S.r.l.

Art. 3 – CONDIZIONI E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi alla gara i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Tutti concorrenti devono possedere i requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed i requisiti di qualificazione di cui al successivo art. 83.

Art. 3 – FORNITURA OGGETTO DI AFFIDAMENTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura e posa in opera di retrofit, oltre alla di programmazione, collaudo ed importazione nel sistema Coster Group S.r.l. denominato "Web Garage", comprensivo, delle centrali termiche dei Comuni soci di Ates S.r.l., come da allegati al presente bando.

Il sistema Coster Group S.r.l. "Web Garage" è già nella disponibilità della Stazione Appaltante e pertanto NON è da ricomprendersi nella fornitura. In particolare l'offerta, che sarà unica, dovrà prevedere quanto di seguito indicato:

1. **Acquisizione dei file impianto esistenti in formato ".imp" e "pdf", di cui all'allegato 1.**
I file ".clm" sono a disposizione sulle centraline in Centrale Termica;
2. **Verifica dei file e aggiornamento con eventuali modifiche necessarie al perfetto funzionamento e successiva importazione nel sistema Coster Web garage.**
 - a. L'aggiudicatario dovrà inserire nel programma anche le modifiche relative ai nuovi componenti installati secondo le indicazioni che verranno fornite da Ates. L'aggiudicatario dovrà verificar eventuali anomalie di programmazione esistenti sul sinottico attualmente caricato procedendo alla correzione per il perfetto funzionamento
3. **Fornitura e posa in opera di componenti/accessori sistema di telegestione Coster:**

L'aggiudicatario dovrà procedere all'installazione dell'elenco materiali di cui all'allegato 2.

- Moduli di espansione e centraline dovranno essere collegati con sostituzione dei moduli attualmente presenti ricollegando tutti i punti.
- I moduli aggiuntivi (concentratori e lettori di contabilizzatori) dovranno essere collegati all'impianto esistente, collocandoli all'interno del quadro elettrico avendo cura di rispettare le modalità realizzative dei quadri esistenti (tipologia e colorazione cavi) etichettatura identificativa.
- Le sonde radio dovranno essere configurate e dovrà essere riportato un numero identificativo sulla sonda riportando riferimento della centrale termica e nr. progressivo corrispondente al sinottico.
- Le nuove sonde 1W e T5 dovranno essere collegate al Bus esistente o riportate nel modulo utilizzando i passaggi esistenti e procedendo alla eventuale configurazione. In caso si rilevassero eventuali altre sonde guaste o non funzionanti si dovrà procedere alla sostituzione.
- Per le sonde dovranno essere rispettate le tipologie di cavi e le modalità previste dalle specifiche tecniche previste dal fornitore.
- Dovranno essere ricompresi eventuali interventi di modifica del pannello frontale del quadro elettrico necessarie a rendere utilizzabili le nuove centraline di comando con display.
- Eventuali moduli di espansione che non potranno essere posizionati all'interno dei quadri elettrici potranno essere alloggiati in idonei contenitori da collocare a lato del quadro di telecontrollo

esistente. Moduli ed altri componenti potranno essere anche alloggiati in contenitori non dotati di sportello di apertura.

4. Collaudo finale che prevede il test in campo di:

- a. Tutti i comandi (relè)
- b. Allarmi
- c. Letture dei contabilizzatori e/o contaltri
- d. Comandi 0-10 Volt a generatori e valvole in campo
- e. Tutte le sonde radio configurate
- f. Tutte le sonde 1w e T5 esistenti con controllo della corretta acquisizione e verifica della corretta lettura dei valori

5. Importazione degli impianti nel nuovo sistema web garage

L'aggiudicatario dovrà restituire per ogni impianto la seguente documentazione:

1. Dichiarazione di corretta posa dei materiali
2. Verbale di collaudo dell'impianto riportante il dettaglio delle verifiche effettuate e l'esito
3. Schema impianto telecontrollo aggiornato
4. File riportante il numero e codice delle sonde radio implementate con indicazione del riferimento sul sinottico

Dovranno essere previste almeno 2 giornate di formazione al fine di effettuare una verifica puntuale di tutti gli impianti una volta importati nel sistema Web Garage.

Al termine dell'intervento eventuali anomalie riscontrate dovranno essere ripristinate comprendendo la nuova programmazione in campo e la nuova importazione in web garage.

Eventuali materiali non indicati ma di cui sarà richiesta installazione saranno forniti e posati garantendo il prezzo previsto in sede di gara. Ates di riserva eventualmente di fornire direttamente il materiale aggiuntivo richiesto.

Ates si riserva di non effettuare l'intervento su tutti gli immobili indicati.

Art. 4 - LUOGO DI ESECUZIONE

La fornitura e posa oggetto del presente affidamento e l'attività connessa di programmazione verranno eseguite presso i Comuni soci di Ates, di seguito elencati: Trezzo sull'Adda, Vaprio d'Adda, Pozzo d'Adda, Grezzago, Brusaporto, Busnago, Calcinate, Cambiagio, Capriate San Gervasio, Grassobbio, Orio al Serio, Pessano con Bornago, Trezzano Rosa, come da allegati.

Art.5 – IMPORTO DELLA FORNITURA A BASE D'APPALTO

Il prezzo complessivo dell'appalto è stabilito in € 146.480,87 oltre Iva di legge, così suddiviso:

- Importo a base d'asta **€ 145.015,76**

di cui:

- Fornitura e posa retrofit € 73.255,76 oltre Iva
- oltre ad € 1.465,11 per costi della sicurezza
- Programmazione e collaudo impianti,
importazione in sistema Coster Web Garage € 71.760,00 oltre Iva

Pertanto, l'importo a base d'asta e oggetto di ribasso risulta pari ad € 145.015,76 oltre ad Iva a nella misura di legge e costi della sicurezza per € 1.465,11

Art. 6 – MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO

Il corrispettivo del presente appalto è determinato "A CORPO" ai sensi dell'art. 3, comma 1 lettere dddd) del D.lgs. n. 50/2016. Il predetto importo deve considerarsi pienamente remunerativo di tutti i lavori, le prestazioni, le forniture, le provviste occorrenti, ed è stato quantificato in accordo con quanto segue:

a)- FORNITURA RETROFIT

Fornitura materiale **€ 54.452,68**

Descrizione	Nr	Importo unitario	Totale gara
YLC 880	18	731,40 €	13.165,20 €
MDM 232	18	237,71 €	4.278,69 €
PEC 442	21	188,95 €	3.967,85 €
SCH 001W	9	32,30 €	290,73 €
THP 868	121	118,85 €	14.381,15 €
SCH 002	5	32,30 €	161,52 €
GPT 412	5	463,22 €	2.316,10 €
BRG 868	1	253,00 €	253,00 €
BRG 868C	1	253,00 €	253,00 €
CSW 868	27	252,94 €	6.829,45 €
CDP 120	31	276,00 €	8.556,00 €
Pacchetto base retrofit	18	500,00 €	9.000,00 €

Sostituzione centralina serie vecchia con nuovo modello YLC880

Sostituzione modem vecchio GSM 232 con nuovo modello MDM232

Sostituzione vecchi moduli relè con nuovi modelli PEC442 (fino a n°2 PEC442)

Azienda Territoriale Energia e Servizi A.T.E.S. S.r.l.

Via G. Pastore n. 2/4 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) Tel. +39 02 90980388 Fax +39 02 97801023

www.atesenergia.it info@atesenergia.it atesenergia@pec.net

P.IVA/C.F. Reg. Imp. Milano. 05064840969 - N. REA: MI - 1793521 - Capitale sociale € 760.000,00 sottoscritto e versato per € 712.000,00

Installazione fino a n°2 sonde aggiuntive in CT
Installazione trasmettitore per sonde radio

Installazione di Moduli Pec Aggiuntivi	2	55,00 €	110,00 €
Installazione trasmettitore Radio aggiuntivo	9	55,00 €	495,00 €
Collegamento Contabilizzatore	31	55,00 €	1.705,00 €
Collegamento Contalitri	39	25,00 €	975,00 €
Collegamento modulo CDP 120	31	55,00 €	1.705,00 €
Pacchetto Base installazione GTP 412	5	275,00 €	1.375,00 €
Installazione nuovo GPT compreso rimozione impianto esistente Compresi collegamenti nr.2 RL e 2 sonde			
Collaudo, programmazione e avviamento	39	450,00 €	17.550,00 €
Aggiornamento sinottico con Costercad			
Ricarica sinottico su centralina			
Riprogrammazione parametri nuova centralina			
Acquisizione sonde radio			
Prova punti			
Messa in funzione			

Totale Provvisorio lett. a)

87.367,68 €

b) IMPORTAZIONE IN WEB GARAGE E ADEGUAMENTO

Descrizione	Nr	Importo unitario	Totale gara
Collaudo, programmazione e avviamento	84	450,00 €	37.800,00 €
Aggiornamento sinottico con Costercad			
Ricarica sinottico su centralina			
Riprogrammazione parametri nuova centralina			
Acquisizione sonde radio			
Prova punti			
Messa in funzione			
BRUSAPORTO	11		
BUSNAGO	9		
CALCINATE	2		
CAMBIAGO	10		

Azienda Territoriale Energia e Servizi A.T.E.S. S.r.l.

Via G. Pastore n. 2/4 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) Tel. +39 02 90980388 Fax +39 02 97801023

www.atesenergia.it info@atesenergia.it atesenergia@pec.net

P.IVA/C.F. Reg. Imp. Milano. 05064840969 - N. REA: MI - 1793521 - Capitale sociale € 760.000,00 sottoscritto e versato per € 712.000,00



CAPRIATE SAN GERVASIO	7
GRASSOBBIO	9
ORIO AL SERIO	11
PESSANO CON BORNAGO	9
TREZZANO ROSA	7
CALCINATE	7

Installazione

Installazione di Moduli Pec Aggiuntivi		55,00 €	- €
Installazione trasmettitore Radio aggiuntivo	19	55,00 €	1.045,00 €
Collegamento Contabilizzatore	0	55,00 €	- €
Collegamento Contalitri	0	25,00 €	- €
Collegamento modulo CDP 120	0	55,00 €	- €

Pacchetto Base installazione GTP 412 0 275,00 € - €

Installazione nuovo GPT compreso rimozione impianto esistente
Compresi collegamenti nr.2 RL e 2 sonde

Fornitura materiali **18.803,08 €**

Descrizione	Nr	Importo unitario	Totale gara
YLC 880	0	731,40 €	- €
MDM 232	1	237,71 €	237,71 €
PEC 442	1	188,95 €	188,95 €
SCH 001W	30	32,30 €	969,11 €
THP 868	100	118,85 €	11.885,25 €
SCH 002	30	32,30 €	969,11 €
GPT 412		463,22 €	- €
BRG 868		253,00 €	- €
BRG 868C		253,00 €	- €
CSW 868	18	252,94 €	4.552,97 €
CDP 120	0	276,00 €	- €

Totale Provvisorio lett. b) **57.648,08 €**

TOTALE BASE D'ASTA **145.015,76 €**

Costo orario manodopera in economia 0 35,00 € - €

Sulla fornitura dei materiali eventualmente necessari sarà applicato uno sconto equivalente a quello offerto, con riferimento al Listino DEI, ultimo disponibile.

Art. 7 – TEMPI DI ESECUZIONE

Ates si riserva di far partecipare ai collaudi un proprio tecnico al fine di verificare le modalità operative e il corretto svolgimento delle attività

TEMPISTICHE FINE LAVORI

Tipologia intervento	Prestazione da svolgere	Tempistiche	Penalità
Consegna impianto funzionante e fruibile da telecontrollo	Almeno il 40% retrofit comuni Trezzo sull'Adda, Vaprio d'Adda, Pozzo d'Adda e Grezzago -	Entro il 15 settembre 2020	€ 100 per ogni giorno di ritardo
Consegna impianto funzionante e fruibile da telecontrollo	Almeno il 20% importazione Web Garage e adeguamento altri comuni -	Entro il 15 ottobre 2020	€ 100 per ogni giorno di ritardo
Consegna impianto funzionante e fruibile da telecontrollo	100 % retrofit comuni Trezzo sull'Adda, Vaprio d'Adda, Pozzo d'Adda e Grezzago -	Entro il 15 ottobre 2020	€ 100 per ogni giorno di ritardo
Consegna impianto funzionante e fruibile da telecontrollo	100% importazione Web Garage e adeguamento altri comuni -	Entro il 30 ottobre 2020	€ 100 per ogni giorno di ritardo

Art. 8 – TERMINI E MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti sono effettuati a 60 gg. dalla presentazione della fattura elettronica, ai sensi di legge

Art.9 - PRESA VISIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

La documentazione di gara è allegata al presente bando e potrà essere scaricata dall'offerente e, così facendo, s'intenderà accettata.

Azienda Territoriale Energia e Servizi A.T.E.S. S.r.l.

Via G. Pastore n. 2/4 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) Tel. +39 02 90980388 Fax +39 02 97801023

www.atesenergia.it info@atesenergia.it atesenergia@pec.net

P.IVA/C.F. Reg. Imp. Milano. 05064840969 – N. REA. MI – 1793521 – Capitale sociale € 760.000,00 sottoscritto e versato per € 712.000,00

Eventuali informazioni e/o chiarimenti potranno essere richiesti mediante il sistema telematico "Sintel".
Le risposte ai quesiti formulati che, a giudizio della Stazione Appaltante, siano ritenute di interesse generale, saranno rese note mediante il portale a tutti gli operatori economici. Tali risposte faranno parte integrante della documentazione di gara.

Art. 10 - DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE IN FASE DI OFFERTA

L'offerta economica relativa alla gara deve essere redatta e trasmessa alla Stazione Appaltante esclusivamente attraverso la piattaforma Sintel di Regione Lombardia, secondo quanto previsto negli articoli precedenti.

Ogni documento elettronico ("file") inviato dall'operatore economico nell'ambito della presentazione dell'offerta dovrà essere sottoscritto dal Legale Rappresentante dell'operatore economico, con firma digitale.

Non è ammessa la partecipazione alla presente procedura di concorrenti per i quali esistano le cause di esclusione di cui alla vigente normativa.

Nello specifico, oltre all'offerta, dovrà essere allegato quanto segue:

- DURC in corso di validità.
- Certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria, Artigianato ed Agricoltura o Visura, di data non antecedente a mesi tre dalla data della presente, con autocertificazione antimafia.
- Garanzia fideiussoria, c.d. "fideiussione provvisoria" pari al 2% (due per cento) dell'importo presunto contrattuale; la predetta cauzione potrà essere ridotta in presenza delle condizioni di cui all'art. 93 del D.Lgs 50/2016.
- Dichiarazione della volontà di avvalersi del subappalto, secondo le prescrizioni di cui all'art. 105 D.lgs. 50/2016.
- Dichiarazione di presa visione ed accettazione delle condizioni previste negli allegati di gara;
- DGUE (Documento di Gara Unico Europeo) di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche. Il concorrente potrà accedere al sito della Commissione Europea all'indirizzo: <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it> quindi, *flaggare* la casella corrispondente alla dicitura "sono un operatore economico"; infine, l'operatore economico potrà importare il file DGUE in formato HTML allegato, compilarlo, firmarlo digitalmente ed allegarlo alla Piattaforma Sintel;

Art. 11 – SOCCORSO ISTRUTTORIO

Ai sensi dell'art. 83, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., le carenze formali della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In particolare, in caso di mancanza,

Azienda Territoriale Energia e Servizi A.T.E.S. S.r.l.

Via G. Pastore n. 2/4 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI) Tel. +39 02 90980388 Fax +39 02 97801023

www.atesenergia.it info@atesenergia.it atesenergia@pec.net

P.IVA/C.F. Reg. Imp. Milano: 05064840969 - N. REA: MI - 1793521 - Capitale sociale € 760.000,00 sottoscritto e versato per € 712.000,00

incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo di cui all'art. 85, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie. In caso di inutile decorso del predetto termine, il concorrente è escluso dalla gara.

Art. 12. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE PERVENUTE

La Stazione Appaltante aggiudicherà l'appalto secondo il criterio del massimo ribasso, espresso mediante il criterio percentuale sulla somma a base d'asta.

L'affidamento è condizionato, previa verifica dei requisiti di partecipazione dell'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 36 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i. all'inesistenza a carico dell'aggiudicatario stesso delle cause di divieto a concludere contratti, previste dalla normativa vigente.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure di verifica ad opera della Stazione Appaltante. L'esecuzione del contratto potrà avere inizio unicamente dopo che l'aggiudicazione sarà divenuta efficace ma, in caso d'urgenza, la Stazione Appaltante potrà disporre l'esecuzione anticipata nelle forme di cui all'art. 32, comma 8 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

La Stazione Appaltante si riserva di affidare l'appalto anche solo in presenza di una sola offerta, parzialmente o, valutate le condizioni, non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ex art. 95 comma 12 D.lgs. n. 50/2016.

Ates S.r.l. riserva la facoltà di prorogare, interrompere, sospendere o revocare la presente procedura di gara senza che i partecipanti possano vantare alcun diritto e/o ragione in merito. Inoltre, la Stazione Appaltante riserva altresì il diritto di non stipulare il contratto per motivi di pubblico interesse, anche successivamente all'aggiudicazione, senza che il concorrente abbia nulla a che pretendere.

Art. - 12. SUBAPPALTO

E' ammesso il subappalto unicamente nella misura e secondo le forme di cui all'art. 105 del D.lgs. n. 50/2016

Art. 13 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto di appalto è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3, L. 136/2010 e s.m.i.

Art. 14 - TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. i dati richiesti risultano essenziali ai fini dell'ammissione alla gara ed i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del Regolamento (CE) 27 aprile 2016, n. 2016/679/UE, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dalla

presente lettera d'invito, dalla Stazione Appaltante tramite gli uffici preposti, nel rispetto della normativa vigente.

Il trattamento dei dati avverrà per mezzo di strumenti e/o modalità volte ad assicurare la riservatezza e la sicurezza dei dati medesimi, nel rispetto di quanto disposto dal D.lgs. n. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679.

Il titolare dei dati di cui alla presente informativa è Azienda Territoriale Energia e Servizi – A.T.E.S. Srl con sede in Trezzo sull'Adda (Mi) alla via G. Pastore n. 2/4 - in persona del proprio amministratore Unico dott. Ugo Ottaviano Zanello, tel. 02/90980388 – pec: atesenergia@pec.net

Art. 15 - RIFERIMENTI NORMATIVI - RICORSI

Le indicazioni e condizioni contenute nel presente invito, in caso di aggiudicazione, si intendono accettate e confermate senza condizione o riserva alcuna.

Salvo diversa indicazione, Le prestazioni di cui al presente invito rientrano nell'ambito di applicazione del richiamato vigente Codice dei Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture (D. Lgs 50/2016).

Per tutto quanto non espressamente disposto nella presente lettera d'invito, in ogni caso le parti si conformeranno alle norme, leggi e regolamenti che disciplinano la materia ed in particolare alla procedura di cui al D.lgs. n. 50/2016

Nei termini e secondo le procedure di cui agli artt. 119 – 120 del D.lgs. n. 104/2010 (Codice del Processo Amministrativo) può essere presentato ricorso innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale T.A.R. per la Lombardia – Milano, Via F. Corridoni n. 39, Milano.

Art. 16- ALLEGATI

Sono allegati alla presente lettera d'invito costituendone parte integrante e sostanziale, i seguenti documenti:

Allegato 1 - ELENCO IMPIANTI

Allegato 2 – ELENCO RETROFIT

Trezzo sull'Adda, 29 giugno 2020

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Massimo Fornari