



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 1 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 2 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Indice

1. Oggetto dell'appalto
2. Riferimenti legislativi e normativi
3. Definizioni
4. Importo dell'appalto e criterio di aggiudicazione
5. Termini di consegna e durata del servizio
6. Luogo di esecuzione dell'appalto
7. Responsabile appaltatore - responsabile Multiservices - sede operativa di riferimento
8. Modalità di esecuzione
9. Fornitura, installazione e messa in servizio dei dispositivi
10. Servizi Accessori
11. Verifiche e controlli
12. Certificato di regolare esecuzione
13. Divieto di modifiche introdotte dall'appaltatore
14. Varianti introdotte dalla stazione appaltante
15. Varianti entro il 20%
16. Prescrizioni di sicurezza
17. Oneri, obblighi e responsabilità dell'appaltatore
18. Fatturazione e modalità di pagamento
19. Sospensione della fornitura
20. Penalità, risoluzione e recesso dal contratto
21. Divieto di cessione del contratto e subappalto
22. Garanzia ed assistenza
23. Obblighi di riservatezza
24. Rinvio
25. Controversie
26. Finanziamento
27. Trattamento dei dati



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 3 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto all'affidamento della fornitura, installazione e messa in servizio di nr. 20 dispositivi di telelettura, telegestione e correzione di temperatura e pressione per i punti di riconsegna della rete di distribuzione gas metano dei Comuni di Umbertide, Montone e San Giustino (PG) e del servizio di gestione dati in conformità alla Delibera AEEG ARG/gas 155/08 ss.mm.ii. sino alla data del 31/12/2020.

ART. 2 - RIFERIMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI

- Decreto legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 "Attuazione della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura"
- Deliberazione 22 ottobre 2008 – ARG/gas 155/08 A.E.E.G. - Direttive per la messa in servizio dei gruppi di misura del gas, caratterizzati da requisiti funzionali minimi e con funzioni di telelettura e telegestione, per i punti di riconsegna delle reti di distribuzione del gas naturale
- Decreto Legislativo 12 giugno 2003, n. 233 "Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive"
- Decreto Presidente della Repubblica 23 marzo 1998, n. 126 "Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 24/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva"
- Decreto Legislativo 6 novembre 2007, n. 194 "Attuazione della direttiva 2004/108/CE concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE"
- UNI EN 12405-1 Misuratori di GAS. Dispositivi di Conversione. Parte 1: Conversione di volume
- EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
- UNI/TS 11291 Sistemi di misurazione del gas. Dispositivi di misurazione del gas su base oraria
- DECRETO 16 aprile 2012 , n. 75 Regolamento concernente i criteri per l'esecuzione dei controlli metrologici successivi sui contatori del Gas e i dispositivi di conversione del volume, ai sensi del decreto legislativo 2 febbraio 2007, n. 22, attuativo della direttiva 2004/22/CE (MID).

ART 3 - DEFINIZIONI

- Committente o Stazione Appaltante: Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl
- Condizioni standard di pressione e temperatura: le condizioni di pressione assoluta pari a 1,01325 bar e temperatura pari a 15°C.
- Dispositivi di misura su base oraria: dispositivi elettronici costituiti da convertitore di volumi, data logger e modem, dislocati presso i punti di riconsegna della rete di distribuzione, utilizzati per l'acquisizione, l'elaborazione e la trasmissione dei dati al Centro di Telelettura. Tutti i dispositivi di misura su base oraria devono essere conformi alle specifiche tecniche UNI TS 11291, alla delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ARG/gas 155/08 e s.m.i. e la Direttiva 2004/22/CE (MID) come recepita dal Decreto legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 "Attuazione della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura".



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 4 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

- Fornitore o Appaltatore: Impresa che fornisce i dispositivi di misura, esegue la loro installazione e messa in servizio nei siti indicati dal Committente e fornisce i servizi accessori.
- Gruppo di Misura (GdM): è la parte dell'impianto di alimentazione del cliente finale che serve per l'intercettazione, per la misura del gas e per il collegamento all'impianto interno del cliente finale.
- Installazione: insieme delle attività necessarie alla posa dei dispositivi di misura nel rispetto delle norme sulla sicurezza e tutela dei lavoratori e delle vigenti disposizioni tecniche.
- Messa in servizio: è l'insieme delle attività necessarie all'adeguamento dei gruppi di misura del gas ai requisiti funzionali minimi, al pieno utilizzo degli stessi e alla messa a disposizione dei dati per le finalità perseguite dalla Delibera ARG/gas 155/08.
- Sistema di Accesso Centrale (SAC): insieme dei sistemi hardware e software preposti all'acquisizione automatica dei dati proveniente dai dispositivi di misura, alla loro elaborazione, memorizzazione e trasferimento ad altri sistemi informativi o altri siti di trattamento del dato, nonché al governo delle funzioni di comunicazione con i gruppi di misura e i concentratori dati, così come definito dalla norma UNI 11291
- Telelettura: è l'insieme della rilevazione, tramite i sistemi di comunicazione, dei dati di prelievo dei gruppi di misura e delle altre funzioni di cui agli articoli 4 e 5 dell'Allegato A della Delibera ARG/gas 155/08.
- Batteria sostitutiva: per singola batteria sostitutiva è da intendersi l'elemento che garantisce l'alimentazione del convertitore e del modem; qualora modem e convertitore abbiano 2 batterie distinte l'indicazione di 1 "batteria sostitutiva" sta ad intendere la fornitura della batteria modem e della batteria convertitore.

Per altre definizioni si deve far riferimento alla Delibera ARG/gas 155/08 e alle norme UNI/TS 11291.

ART. 4 - IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo per l'appalto della fornitura ed installazione dei dispositivi di cui all'art.1 è stato stimato in € 7.959,63 IVA esclusa di cui € 95,63 IVA esclusa per costi della sicurezza non soggetti a ribasso; base d'asta di € 7.864,00 IVA esclusa.

La fornitura verrà assegnata con il criterio del prezzo più basso mediante offerta al massimo ribasso percentuale rispetto al seguente elenco prezzi unitari:

Descrizione	Prezzo unitario	Q.tà	Totale (€)
Fornitura ed installazione add-on	350,00 €/cad	20 cad	7.000,00
Gestione del dato	3,20 €/mesexPdR	270 mesexPdR	864,00

ART. 5 - TERMINI DI CONSEGNA E DURATA DEL SERVIZIO

La fornitura, installazione e messa in servizio dei 20 dispositivi di cui all'art.1 dovrà essere eseguita secondo le seguenti tempistiche:

- nr.5 dispositivi entro la data del 30/09/2019;
- nr.5 dispositivi entro la data del 31/12/2019 (*);
- nr.10 dispositivi entro la data del 31/03/2020 (*);

(*) Si precisa che le tempistiche di installazione potrebbero subire variazione nell'ordine massimo di 15gg solari in conseguenza di possibili necessità della stazione appaltante al momento non definibili a



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 5 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

priori.

Il servizio di telelettura e telegestione dei dati dovrà aver inizio con la data di installazione dei dispositivi e durata sino al 31.12.2020 (stimate complessivamente 270 mensilità).

ART. 6 - LUOGO DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

La fornitura ed installazione dei dispositivi di telecontrollo dovrà essere eseguita presso pdr ubicati nei Comuni di Umbertide, Montone e San Giustino; la lista con l'elenco dei PdR verrà trasmessa almeno 7gg prima della data prevista per l'inizio delle installazioni.

La stazione appaltante consentirà all'appaltatore, ove richiesto, il deposito temporaneo delle apparecchiature presso la Sede operativa Multiservices sita in Via Lazio Umbertide (PG).

Tutte le attività di consegna, trasporto, movimentazione ed installazione saranno comunque a carico dell'appaltatore.

La consegna si considera avvenuta quando l'apparato verrà installato e attivato per il servizio di gestione dei dati rilevati e quando verranno ultimate tutte le verifiche per accertare la regolarità della fornitura

L'appaltatore effettua la consegna dei beni a proprio rischio, assumendo a proprio carico le spese di ogni natura; in particolare sono a carico dell'appaltatore i rischi di perdite e di danni alle apparecchiature durante il trasporto.

ART. 7 RESPONSABILE APPALTATORE - RESPONSABILE MULTISERVICES - SEDE OPERATIVA DI RIFERIMENTO

L'appaltatore dovrà comunicare il nominativo del proprio tecnico abilitato ad assumere l'incarico di Responsabile della fornitura che, rendendosi sempre reperibile durante lo svolgimento delle attività oggetto di contratto, ha il compito di intervenire, decidere, rispondere direttamente riguardo ad eventuali problemi che dovessero sorgere relativamente all'espletamento del presente contratto di appalto.

Il Responsabile del Procedimento nominato da Multiservices avrà il compito di verificare il rispetto da parte dell'appaltatore nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali di quanto stabilito nel presente Capitolato.

Il Responsabile della fornitura dell'appaltatore avrà come unico referente per il presente appalto il RUP di Multiservices.

Qualora ricorrano gravi e giustificati motivi, la Stazione appaltante tramite il RUP, comunica all'appaltatore con lettera raccomandata con A.R. la necessità di sostituzione immediata del Responsabile della fornitura, senza che per questo egli abbia nulla a pretendere.

Il Responsabile dell'appaltatore, dovrà comunicare al RUP il cronoprogramma degli interventi (nel rispetto delle scadenze contrattuali) ed i nominativi ed i recapiti telefonici dei tecnici incaricati per l'installazione dei dispositivi; il RUP provvederà espressamente all'approvazione di suddetto piano di interventi oppure, senza che l'appaltatore abbia nulla a pretendere, ne potrà ricontrattare le tempistiche con il responsabile della fornitura.

Il RUP avrà accesso in ogni momento a tutti i siti ove l'appaltatore svolge temporaneamente le prestazioni contrattuali al fine di poter verificare in campo le modalità di esecuzione delle stesse.

Qualora l'appaltatore fornisca materiali non ritenuti idonei o siano eseguite prestazioni, che a giudizio insindacabile del RUP, non risultino conformi alle prescrizioni del presente Capitolato, all'appaltatore, a seconda della gravità dell'inadempimento, saranno applicate le penali e/o provvedimenti previsti dal capitolato.



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 6 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Per tutta la durata del contratto l'Appaltatore dovrà inoltre mettere a disposizione, fornendo numero telefono, fax, ed email, una sede operativa presso la quale il RUP di Multiservices potrà inoltrare richieste e/o chiarimenti.

ART. 8 MODALITA' DI ESECUZIONE

Il RUP Multiservices provvederà a fornire al Responsabile dell'appaltatore l'elenco dei PdR presso i quali si prevede l'intervento di adeguamento.

L'appaltatore dovrà provvedere a:

- organizzare il servizio tramite il proprio Responsabile, il quale concorda la data e le modalità degli interventi richiesti con il RUP, che qualora necessario, garantisce l'assistenza e l'accesso agli impianti oggetto d'intervento.
- redigere per ogni servizio prestato, la SCHEDA INTERVENTO sottoscritta dal proprio personale esecutore, con le annotazioni di tutte le attività eseguite. Nella stessa scheda, gli impianti oggetto di servizio dovranno essere identificati dall'appaltatore mediante i codici forniti in fase di esecuzione da Multiservices (codice PdR).

Al termine di ogni prestazione di servizio, il Responsabile dell'appaltatore, qualora necessario, redige inoltre una relazione tecnica dettagliata circa le proprie proposte tecniche utili per migliorare o adeguare gli impianti oggetto d'intervento.

Tutta la documentazione redatta dovrà essere conforme alle disposizioni della Delibera 155/08 e ss.mm.ii. dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas ed alle direttive tecniche dalla stessa richiamate. Per regola generale nell'esecuzione del servizio, l'appaltatore dovrà attenersi alle migliori regole dell'arte, nonché a quanto previsto nel presente Capitolato.

Per le prestazioni non descritte nel presente Capitolato e, per le quali non siano state indicate norme tecniche specifiche, l'appaltatore espletterà il servizio seguendo i migliori procedimenti dettati dalla tecnica e attenendosi esclusivamente agli ordini che verranno impartiti dal RUP .

Qualora sia riscontrato, in tempo reale, o successivamente, che le prestazioni espletate dall'appaltatore non siano conformi a quanto stabilito nel presente Capitolato, le stesse saranno ripetute a cura e spese dell'appaltatore medesimo.

Il RUP, potrà in qualunque momento richiedere modifiche al programma delle opere prestabilite in accordo con l'appaltatore ed in particolare potrà concordare con il medesimo le priorità da seguire negli interventi, la condotta e l'ordine delle attività ed il tutto secondo i criteri che crederà i più opportuni a proprio insindacabile giudizio e senza che per questo l'appaltatore possa sollevare eccezioni o richiedere compensi di sorta.

L'appaltatore entro le ore 10,00 del giorno lavorativo successivo a quello fissato per l'esecuzione dell'intervento, è altresì obbligato a comunicare al RUP eventuali difficoltà o intralci che si riscontrassero nella esecuzione delle prestazioni commissionate dalla Committente.

Per tale incombenza e per eventuali perdite di tempo non previste, non sarà riconosciuto all'appaltatore remunerazione o risarcimento di sorta.

Il mancato rispetto dei tempi di esecuzione del servizio entro le tempistiche indicate dall'art.5 presuppone l'applicazione da parte della Committente delle penalità previste nonché la riserva di avviare azioni di risarcimento del danno.

Le prestazioni, sempre che regolarmente ordinate ed eseguite, saranno contabilizzate "a misura" secondo l'elenco prezzi offerto in sede di gara.



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 7 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

In corso d'opera l'appaltatore dovrà eseguire esclusivamente gli interventi che gli saranno stati ordinati, con l'intesa che modifiche o varianti di qualsiasi genere ed entità, anche se indispensabili, dovranno essere preventivamente autorizzati dal RUP.

ART. 9 FORNITURA, INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO DEI DISPOSITIVI

9.1 Caratteristiche generali dei dispositivi di misura su base oraria

I dispositivi di misura su base oraria devono essere conformi alla delibera AEEG ARG/gas 155/08, alla norma UNI/TS 11291 ed alla Direttiva 2004/22/CE come recepita dal Decreto legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 "Attuazione della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura".

L'anno di fabbricazione dei dispositivi non deve essere antecedente rispettivamente all'anno 2019 per i dispositivi installati nell'anno 2019 ed all'anno 2020 per i dispositivi installati nel corso del 2020.

Gli apparati dovranno essere di tipo 1 (sensori integrati) e rispondenti alla norma Welmec 7.2.

Tutti i dispositivi di misura su base oraria devono essere predisposti per essere dotati di uscita ad impulsi destinata ai Clienti finali, come descritto nella delibera ARG/gas 155/08 Allegato A art. 8.

L'intero dispositivo di misura su base oraria deve essere certificato ATEX per l'installazione in zona pericolosa. Più precisamente il convertitore di volume, il datalogger e il modem devono essere a sicurezza intrinseca e marcati ai sensi della Direttiva 94/9/EC come apparecchiature di Categoria 1 o 2, adatte pertanto per essere installate in zona 0 o 1 ai sensi della Direttiva 99/92/EC.

Devono inoltre assicurare i seguenti dati di targa (minimi):

- ATEX: II 2G Ex ia T3 (o T4)
- Temperatura ambiente: da -20a + 55 °C, estremi compresi.
- Pressione assoluta: secondo esigenze taratura strumenti a seguito verifiche in campo
- Classe di protezione: IP65
- MPE (massimo errore consentito): $\pm 0,5\%$
- In termini di compatibilità elettromagnetica i dispositivi devono essere realizzati in maniera tale da soddisfare i requisiti specificati nella EN 61000-6-2 e nella EN 61000-6-4.

Deve essere possibile aggiornare il software del convertitore, del datalogger e del modem ed i parametri caratteristici del gas sia attraverso la connessione remota, sia localmente attraverso l'interfaccia locale. L'aggiornamento dovrà essere effettuato secondo le procedure previste dalla certificazione MID, dalla specifica UNI TS 11291 e dalla delibera ARG/gas 155/08.

Il dispositivo deve essere dotato di un sistema di alimentazione a batterie installato all'interno dell'unità che garantisce il corretto funzionamento per un periodo minimo pari almeno a 5 anni alle condizioni di riferimento previste dalla norma EN 12405, e cioè:

- Minima temperatura ambiente
- Massima frequenza degli impulsi provenienti dal contatore gas
- Pressione massima e temperatura minima del gas
- Una accensione giornaliera del display

La sostituzione delle batterie deve essere effettuata senza dover rimuovere i sigilli metrologici.

Deve essere implementato un sistema di salvaguardia dei dati memorizzati nel convertitore durante la sostituzione della batteria (ad. es. tramite batteria di backup o attraverso doppio connettore di alimentazione).

9.2 Convertitore di volume



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 8 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Il convertitore deve eseguire la conversione dei volumi secondo la modalità definita dalla UNI EN 12405-1. Tutti i valori necessari al calcolo dei volumi convertiti (quali CO₂, N₂, H₂, densità relativa, peso degli impulsi) devono essere programmabili da locale almeno tramite tastiera del convertitore e da remoto.

Il convertitore deve essere fornito compreso di sonde e di tutto il kit necessario per installazione ivi compresi staffe, raccordi, rubinetto per la presa di pressione ed eventualmente pozzetto in acciaio inox per sonda termometrica ed impulsore e/o connettore presa di impulso qualora assenti.

MPE (massimo errore consentito): $\pm 0,5\%$

9.3 Datalogger

I protocolli di comunicazione tra GdM e SAC (Sistemi di Acquisizione Centrale) devono essere quelli previsti dalla UNI/TS 11291. Devono essere implementati dei sistemi di protezione delle comunicazioni tra modem e SAC ai sensi della norma UNI/TS 11291.

9.4 Modem

Il modem deve poter comunicare con il SAC almeno in modalità GPRS, e GSM SMS, con possibilità di gestire il cambio della modalità di trasmissione in corrispondenza delle condizioni della rete trasmissiva e dell'applicazione.

9.5 SAC

Il SAC deve essere conforme alla norma UNI 11291.

Il Fornitore dovrà essere in grado di gestire la comunicazione e la trasmissione di tutti i dati, parametri e tutte le funzionalità previste dalla delibera ARG/gas 155/08 con il proprio centro di telelettura, dandone accesso al Committente attraverso sito internet e/o fornendo le informazioni anche tramite un apposito sistema di comunicazione automatizzata con il sistema legacy del Committente sulla base di un tracciato concordato.

Nel caso in cui il Committente disponga di un proprio SAC, o decida di servirsi di un SAC di terzi, il Fornitore dovrà mettere a disposizione il protocollo di comunicazione utilizzato per la trasmissione dei dati e dovrà garantire il supporto e la disponibilità all'integrazione delle apparecchiature fornite con il Centro di telelettura (SAC) di proprietà o nella disponibilità del Committente, eventualmente anche realizzato da altro Fornitore, per garantire la comunicazione e trasmissione di tutti i parametri e tutte le funzionalità minime previste dalla delibera ARG/Gas 155/08 e dalle norme UNI TS 11291. A tal fine il Fornitore renderà noti e disponibili al Committente nelle forme necessarie, le metodologie, le procedure, le password, le strategie di comunicazione e quant'altro (anche se di tipo proprietario) occorra per garantire l'interoperabilità tra il GdM e il SAC, autorizzando il Committente al trasferimento di quanto ricevuto al Fornitore del SAC per le necessarie implementazioni.

Quanto sopra compreso nella fornitura, fermo restando l'obbligo di riservatezza e di non utilizzo per altri scopi diversi dal presente, sia del Committente sia del Fornitore del SAC.

9.6 Procedura di installazione e messa in servizio

Il Fornitore deve provvedere all'installazione e messa in servizio dei dispositivi elettronici di misura su base oraria forniti, nel rispetto temporale e quantitativo di quanto stabilito nel cronoprogramma del Committente. Le operazioni di cui sopra avverranno indicativamente secondo la seguente procedura:

1. La stazione appaltante fornirà all'appaltatore il crono-programma contenente i gruppi di misura da mettere a norma, fornendo i dati necessari alla loro corretta individuazione,



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 9 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

localizzazione e messa in servizio, compresi i parametri caratteristici del gas. Si precisa che i gruppi che il committente consegnerà per l'adeguamento saranno predisposti almeno per quanto riguarda la presa di pressione (ad eccezione del rubinetto e del relativo raccordo) ed il manicotto per l'inserimento del pozzetto in acciaio inox per la sonda termometrica (quest'ultimo se non presente sarà a carico dell'appaltatore); l'appaltatore dovrà quindi provvedere all'installazione dei dispositivi elettronici di misura su base oraria con le relative sonde, ai collegamenti necessari per il corretto funzionamento (compresi eventualmente l'impulsore, il connettore per la presa di impulsi ed il pozzetto inox qualora assenti), nonché alla messa in servizio dei dispositivi.

2. Multiservices provvede ad inviare ai clienti finali le comunicazioni di cui all'art. 12 della Delibera ARG/gas 155/08, precisando la data e l'eventuale fascia oraria in cui è prevista l'attività di adeguamento.
3. Il Fornitore deve essere in grado di realizzare l'installazione dei dispositivi per ogni tipologia di manufatto costituente la cabina, la nicchia o il vano tecnico del misuratore.
4. L'installazione dei dispositivi elettronici di misura su base oraria deve avvenire preferibilmente all'interno della nicchia del misuratore (fatta esclusione per l'eventuale antenna esterna, da utilizzarsi qualora all'interno del vano contatore non vi sia sufficiente segnale della rete radiomobile), deve intendersi comprensiva dei supporti necessari a sostenere, in modo corretto e permanente, tali dispositivi ed eventuali accessori (antenna, etc.) e deve prevedere le configurazioni necessarie in funzione delle differenti condizioni rilevabili presso il gruppo di misura. L'installazione viene considerata completata quando il SAC riceve la prima lettura dal dispositivo di misura su base oraria e tale lettura viene resa disponibile al Committente. A tale scopo il Fornitore dovrà fornire al Committente, prima dell'inizio dei lavori, le credenziali di accesso al SAC.
5. A fine periodo di riferimento (in via indicativa settimanale), per ogni installazione, il Fornitore deve consegnare al Committente, in originale, la seguente documentazione:
 - a. **Manuale dell'apparecchiatura in lingua italiana.**
 - b. **Certificato di messa in servizio ai sensi della Direttiva MID**
 - c. **Certificato di verifica in fabbrica ai sensi della Direttiva MID**
 - d. **Dichiarazione di conformità**
 - e. **Libretto metrologico** correttamente compilato con incollato sulla copertina il codice a barre riportante la matricola del PTZ (se disponibile). Informazioni aggiuntive da riportare sul libretto: anno fabbricazione dispositivo (riportato sulla targa), matricola dispositivo, range di pressione dispositivo, lettura iniziale dispositivo (in metri cubi standard), matricola misuratore, lettura iniziale misuratore allineata con quella del dispositivo (in metri cubi), parametri del gas inseriti, numero telefonico della SIM utilizzata. In caso di verifica metrica contestuale all'installazione dovrà essere riportata anche la data della verifica, allegando il relativo verbale.

I documenti di cui ai punti b, c e d dell'elenco precedente devono essere inviati mediante posta elettronica certificata al Committente entro 10 giorni lavorativi a partire dalla data dell'installazione.

- Il Fornitore dovrà altresì comunicare tempestivamente al Committente l'eventuale rimozione di sigilli (ad esempio per poter installare il cavo all'uscita impulsiva).
- Il Fornitore dovrà consegnare al Committente i dati relativi all'account necessario per accedere al dispositivo in modalità "programmazione".



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 10 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

- Il modem deve essere fornito completo di SIM Card attivata. In caso di copertura radioelettrica insufficiente, il Fornitore provvederà ad installare una antenna esterna, senza oneri per il Committente, in modo da consentire il funzionamento preferibilmente in modalità GPRS.
- Con cadenza concordata con il Committente, il Fornitore fornirà un foglio Excel contenente, per ogni installazione, i seguenti dati (più altri eventualmente concordati con il Committente): PDR, matricola misuratore, portata del misuratore, lettura di passaggio del misuratore, matricola correttore, anno di fabbricazione correttore, numero di SIM associata, data di installazione, anagrafica cliente finale.
- Il Fornitore provvederà altresì a rimuovere l'eventuale correttore di volumi esistente, senza aggravio di costi per la Committente, avendo cura di registrare la lettura corretta presente al momento della rimozione e altri dati richiesti eventualmente dal Committente. Il correttore di volume rimosso deve essere consegnato al Committente.
- In caso di sportelli chiusi con chiave privata il personale del Fornitore fornirà adeguata segnalazione al Committente in modo che quest'ultimo comunichi al Cliente finale di rimuovere la chiave privata adottando un sistema alternativo tra quelli ritenuti idonei dal Committente (ad es. quadrello).
- Eventuali rifiuti da parte del Cliente finale a consentire l'accesso ai misuratori dovranno essere segnalati al Committente; in ogni caso l'accesso, se non autorizzato, non dovrà essere effettuato per alcun motivo costituendo violazione di domicilio punibile ai sensi dell'art. 614 del Codice Penale con l'aggravante di cui all'art. 61, n. 9 Codice Penale.

9.7 Report

Il Fornitore produrrà uno o più report sulle attività concluse, con modi e tempi che saranno concordati con il Committente

ART. 10 SERVIZI ACCESSORI

10.1 Durate

Servizio di Data Management: per tutti i dispositivi installati è prevista una durata sino al 31/12/2020 non rinnovabile tacitamente per durate annuali o frazioni d'anno.

Il servizio può essere disdetto anche anticipatamente in qualsiasi momento, con preavviso di almeno 45 giorni.

10.2 Data Management

Il Fornitore dovrà garantire la gestione della comunicazione e trasmissione di tutti i parametri e tutte le funzionalità in campo, previste dalla delibera ARG/Gas 155/08 e dalla norma UNI TS 11291, con il proprio centro di tele lettura (SAC).

Il SAC del Fornitore deve essere conforme alla norma UNI TS 11291.

I dati acquisiti devono essere conservati all'interno del SAC del fornitore per tutto il periodo contrattuale e per un ulteriore anno dopo la scadenza del periodo contrattuale.

I dati devono essere comunicati al Committente mediante una delle seguenti modalità:

1. Accesso a sito Internet, con possibilità di esportare i dati in un file con tracciato da concordare;
2. Invio dei dati mediante file con tracciato da concordare
3. Collegamento con il sistema legacy del Committente



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 11 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Al termine del periodo contrattuale, o in caso di recesso anticipato, il Fornitore dovrà fornire al Committente, senza alcuna spesa da parte di quest'ultimo, l'intero contenuto del database del SAC, in formato da concordare con il Committente.

Il Committente potrà richiedere la prestazione del servizio anche oltre il 31/12/2020; ove attivi tale opzione le parti negozieranno eventuali modifiche al costo del servizio secondo i prezzi di mercato.

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le attività necessarie alla raccolta delle letture, alla gestione della diagnostica di funzionamento dei convertitori, alla gestione dei rapporti tecnici ed amministrativi con gli operatori telefonici.

Nell'ambito del Sistema di Tele gestione, le funzioni principali del software centrale, oltre ai dati di lettura oraria e giornaliera, dovranno essere registrati e mantenuti nelle banche dati anche le seguenti informazioni:

- Gestione anagrafica contatori (codice del punto di riconsegna)
- PDR
- matricola contatore
- numero cifre intere del totalizzatore
- peso impulso contatore
- matricola convertitore
- numero cifre intere del totalizzatore

Tali informazioni dovranno essere inserite dall'appaltatore in tempo reale al termine delle operazioni di messa in servizio del convertitore.

Nell'eventualità l'Autorità apporti modifiche sui tempi di trasmissione del dato, l'appaltatore dovrà adeguare la struttura alle nuove disposizioni.

Il sistema dovrà inoltre garantire:

- Sincronizzazione orologi
- Gestione operazioni di upgrade del software di campo
- Modifica dei parametri di funzionamento del sistema e di connessione (es. frequenza scarico dati da contatori)
- Raccolta delle misure dei contatori e scarico delle stesse
- Invio comandi per le operazioni in tele gestione
- Raccolta delle segnalazioni di malfunzionamenti o tentativi di frode
- Raccolta delle segnalazione dell'esito dei comandi
- L'accesso al server remoto dovrà essere garantito attraverso un adeguato sistema di sicurezza (login – password, eventuali chiavi digitali e protocolli di criptazione, etc..)
- Il software dovrà consentire al distributore il download via internet in formato txt o similare dei dati inviati dal trasmettitore remoto.

L'installazione, la manutenzione, l'aggiornamento e la corretta configurazione del software sono a carico dell'Appaltatore.

Il sistema fornito deve permettere lo scarico dati in locale su terminale portatile via porta seriale o ottica. E' richiesto, quindi, che i dati disponibili in uscita possano essere acquisiti sia mezzo impulso digitale sia tramite di una porta seriale (RS 232 con connettore 9 poli DIN) o porta ottica, che permetta, attraverso computer portatile ed apposito software, di leggere la programmazione, scaricare e stampare i dati memorizzati.

Nell'offerta dovranno essere comprese le attività per la definizione in fase operativa per concordare secondo le esigenze di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl e nel rispetto della delibera 155/08 le:



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 12 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

- modalità con cui vengono gestiti i dati nel server Aziendale;
- modalità con cui vengono trasferiti i dati alla Committente;
- quali dati vengono trasferiti e formato dei dati;

Il canone mensile per GdM dovrà comunque comprendere la fornitura schede SIM e pagamento traffico telefonico; la gestione del centro di telelettura comprenderà tutto il traffico telefonico generato dai convertitori verso la centrale operativa dell'appaltatore, compresi allarmi, segnalazioni ed eventuali trasmissioni anomale in quantità e/o durata, senza nessuna esclusione.

L'appaltatore dovrà stipulare e gestire a propria cura e spese:

- adeguati contratti con gli operatori di telefonia mobile;
- le bollettazioni telefoniche compresi tutti i costi per tasse governative;
- risolvere guasti e clonazioni di sim card;
- gestione del software e l'aggiornamento dello stesso a tutte le norme di settore

La gestione dei dati dovrà inoltre garantire:

- flessibilità nella acquisizione giornaliera da remoto dei dati elaborati e registrati dai GdM (Gruppi di Misura);
- Flessibilità nella impostazione, da locale e da remoto, dei programmi tariffari
- Capacità di impostare da remoto la periodicità di acquisizione dei dati
- La possibilità di acquisire altri dati come ad esempio curve orarie delle portate misurate, curve orarie di pressione, curve orarie di temperatura.
- Specifiche strategie di validazione dei dati ricevuti dai gruppi di misura
- La possibilità di associare valori stimati a valori riconosciuti "non validi" dal processo di validazione.
- Registrazione della portata oraria dei volumi alle condizioni termodinamiche di riferimento;
- Gestione diagnostica del giorno;
- Visualizzazione totalizzatore volumi misurati alla fine del giorno;
- Visualizzazione totalizzatore volumi convertiti alla fine del giorno.

ART. 11 VERIFICHE E CONTROLLI

L'appaltatore eseguirà il montaggio in opera della fornitura oggetto dell'*appalto*, a sua completa cura e spese e sotto la propria esclusiva responsabilità.

L'appaltatore dovrà condurre le installazioni con personale tecnico di provata capacità e idoneo, per numero e qualità, ad eseguire i lavori cui è preposto, e con mezzi d'opera adatti alle attività da eseguire, in modo da assicurare il rispetto dei termini temporali contrattuali.

La stazione appaltante potrà in qualsiasi momento disporre che vengano eseguite tutte le verifiche e le prove che riterrà necessarie per stabilire la idoneità delle apparecchiature e la corretta installazione con spese interamente a carico dell'appaltatore.

In particolare Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl si riserva la possibilità di verificare a campione, presso propri laboratori o laboratori terzi qualificati, la precisione di misura dei dispositivi forniti e di verificare, in qualsiasi momento, la conformità dei prodotti alle specifiche tecniche di riferimento ed alle normative vigenti.



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 13 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Eventuali materiali non conformi o non rispondenti alle specifiche tecniche richieste e/o alle normative vigenti verranno respinti da Multiservices in danno del fornitore.

In ogni caso, la stazione appaltante potrà sempre rifiutare quei materiali e quelle apparecchiature che risultassero danneggiati prima dell'impiego o che per qualsiasi altra causa non siano conformi alle condizioni dell'*appalto* o comunque non ritenuti idonei all'uso cui sono destinati. In tal caso l'*appaltatore* dovrà rimuoverli e sostituirli con altri a suo totale onere. Ove l'*appaltatore* non effettui la rimozione nel termine prescritto dalla *stazione appaltante*, questi potrà provvedervi direttamente a spese dell'*appaltatore* medesimo, a carico del quale resta anche qualsiasi danno che potesse derivare per effetto della rimozione.

Quando l'appaltatore riterrà di aver completato i lavori di installazione, ne dovrà dare comunicazione scritta alla *stazione appaltante*, precisando la data dell'evento. Salvo diversa disposizione contrattuale o diverso accordo fra le Parti, entro dieci giorni dalla comunicazione si potrà procedere in contraddittorio alla esecuzione dei controlli delle installazioni, per accertare che siano state completate secondo le disposizioni contrattuali.

ART. 12 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Accertata la regolarità della fornitura, delle installazioni eseguite e previa consegna di tutta la documentazione di cui all'art.9.6, il RUP provvederà ad emettere, non oltre 45 giorni dopo l'ultimazione delle suddette attività, il certificato di regolare esecuzione.

Il certificato conterrà almeno i seguenti elementi:

1. gli estremi del contratto e di eventuali atti aggiuntivi;
2. l'indicazione dell'appaltatore;
3. il tempo prescritto per l'esecuzione della fornitura e le date delle attività di effettiva esecuzione delle prestazioni;
4. i corrispettivi dovuti all'appaltatore

ART. 13 DIVIETO DI MODIFICHE INTRODOTTE DALL'APPALTATORE

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'appaltatore, se non è disposta e preventivamente approvata dalla stazione appaltante.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il RUP Multiservices lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in ripristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente.

ART. 14 VARIANTI INTRODOTTE DALLA STAZIONE APPALTANTE

La stazione appaltante può introdurre variazioni al contratto nei seguenti casi:

- a) per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;
- b) per cause impreviste e imprevedibili, accertate dal responsabile del procedimento o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento in cui ha avuto inizio la procedura di selezione del contraente, che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità delle prestazioni eseguite;
- c) per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni o dei luoghi sui quali si interviene, verificatisi nel corso di esecuzione del contratto;

Inoltre, l'appaltatore ha l'obbligo di eseguire tutte quelle variazioni di carattere non sostanziale, non comportanti maggiori oneri per l'esecutore e che siano ritenute opportune dalla stazione appaltante.



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 14 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

ART. 15 VARIANTI ENTRO IL 20% (QUINTO D'OBBLIGO)

L'appaltatore nei casi elencati alle lettere a), b), c) del precedente articolo è, pertanto, tenuto a consegnare i beni o ad effettuare le forniture sia per le maggiori come per le minori quantità rispetto a quelle indicate nell'avviso di gara, nei limiti di 1/5 di quest'ultima o del valore del contratto, senza aver diritto a reclamare, per tale motivo, indennità o compensi di sorta fatta eccezione, in caso di incremento della fornitura, del corrispettivo per la maggiore quantità di beni richiesti. In questo caso il corrispettivo verrà attribuito alle medesime condizioni contrattuali pattuite per l'intera fornitura.

Nel caso in cui la variazione superi tale limite la stazione appaltante procede alla stipula di un atto aggiuntivo al contratto principale dopo aver acquisito il consenso dell'appaltatore.

ART. 16 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA.

L'appaltatore dovrà eseguire l'installazione dei dispositivi forniti in aree dove c'è il rischio di esplosione a causa della presenza di gas metano e dovrà pertanto mettere in atto tutte le misure necessarie al fine di evitare incidenti e garantire l'incolumità del proprio personale e di terzi. A tal fine si prescrive che l'area in cui si opera venga adeguatamente areata prima di effettuare qualunque attività ed inoltre è previsto l'obbligo di dotarsi di rilevatore gas metano per tutto il tempo di permanenza presso gli impianti della stazione appaltante.

In caso di sospetta fuga di gas il personale dell'Appaltatore dovrà immediatamente contattare il Pronto Intervento di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl telefonando al numero verde **800736739**.

Il Fornitore è tenuto all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni.

Prima dell'inizio delle installazioni dovranno essere programmate specifiche riunioni per:

- fornire all'Appaltatore dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.
- incentivare, promuovere ed organizzare il coordinamento tra le due strutture al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte e per la predisposizione del Documento Unico Valutazione rischi di interferenze (DUVRI).

L'appaltatore, prima dell'inizio delle operazioni di installazione, in segno di presa visione ed accettazione, dovrà firmare il DUVRI predisposto dalla stazione appaltante e fornire eventuali integrazioni qualora ritenute opportune per la sicurezza dei lavoratori.

ART. 17 ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

Il corrispettivo dell'appalto compensa tutti i costi ed oneri per le attività che l'appaltatore dovrà rendere in esecuzione del contratto, delle specifiche dettate dal presente Capitolato, dalle disposizioni impartite direttamente dalle strutture referenti di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl, nessuna esclusa, compresi quelli per l'applicazione delle prescrizioni antinfortunistiche in vigore, relativi al personale, noli, impianti, macchinari, mezzi d'opera, magisteri, materiali di consumo e non e per quanto altro necessario.

Sono altresì a carico del Fornitore tutte le spese inerenti eventuali procedimenti di certificazione di prodotto, dichiarazioni di conformità, attestazioni della positiva esecuzione di test funzionali e di interoperabilità, fornitura di campioni, documentazione e quant'altro necessario ai fini della qualificazione e/o in ottemperanza a quanto previsto nella UNI TS11291.



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 15 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Nel corrispettivo suddetto si intendono compensati anche quegli oneri derivanti dalla necessaria adozione di misure eccezionali per imprevisti nell'esecuzione delle attività e dalla gestione amministrativa.

Il Fornitore sarà pienamente ed esclusivamente responsabile di qualsiasi danno potesse accadere alla proprietà come alle persone, in dipendenza della esecuzione dell'appalto anche nel caso di responsabilità civile e penale per infortuni sul lavoro.

Sarà altresì pienamente responsabile di tutti i danni, diretti od indiretti, che potessero derivare ad Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl ed a terzi da fatti dolosi o colposi dei propri dipendenti. La stazione appaltante si riserva di richiedere le modifiche e/o integrazioni che dovesse ritenere necessarie a suo insindacabile giudizio.

L'appaltatore si obbliga inoltre:

- ad utilizzare, per lo svolgimento dell'appalto esclusivamente personale tecnico abilitato da patentini previsti dalle normative vigenti o in alternativa da specifici attestati di formazione rilasciati da enti abilitati; in particolare l'installazione e la messa in servizio dei dispositivi dovranno essere effettuate da ispettore metrologico riconosciuto dalla casa costruttrice (a semplice richiesta scritta o mezzo PEC di Multiservices, il fornitore dovrà dimostrare il possesso di tale requisito da parte del tecnico incaricato delle installazioni);
- ad attuare tutte le misure di sicurezza previste dalla normativa vigente, ivi compreso il controllo sull'osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme di sicurezza e sull'uso dei mezzi di protezione messi a loro disposizione;
- di ritenersi responsabile di qualsiasi danno arrecato agli impianti ed agli apparecchi di proprietà di Multiservices per negligenza e imperizia. Gli importi di tali danni verranno dedotti dalla contabilità relativa agli interventi eseguiti;
- di ritenersi responsabile anche di ogni e qualsiasi danno arrecato eventualmente a terzi, sia persone, sia cose, nel corso dell'esecuzione della fornitura ed installazione dei dispositivi di misura ed è quindi tenuto a sollevare Multiservices da ogni e qualsiasi pretesa ed azione che, a tale titolo, detti terzi dovessero avanzare nei confronti della stessa: in ogni caso resta impregiudicata ogni altra azione di rivalsa per danni ed i provvedimenti del caso;
- ad eseguire tutti gli adempimenti e le formalità conseguenti all'effettuazione delle attività inerenti il presente servizio secondo le normative vigenti;
- a sostenere tutte le spese accessorie (spese di viaggio e trasferta del personale, ecc.) derivanti da tutti gli interventi previsti dal presente Capitolato;
- a provvedere a propria cura e spese, a tutta l'attrezzatura necessaria per lo svolgimento della fornitura ed installazione ivi compresi i relativi DPI necessari allo svolgimento in sicurezza della prestazione commissionata;
- ad osservare nell'esecuzione dell'installazione alle disposizioni del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.. L'appaltatore dovrà ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti, adottando inoltre tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi . L'appaltatore dovrà comunicare, al momento della stipula del contratto, il nominativo del responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione ai sensi dell'art. 17 comma b) del D. Lgs. sopra richiamato.

L'appaltatore si impegna poi:

- ad uniformare durante lo svolgimento delle prestazioni contrattuali il comportamento del personale, alle norme e alle disposizioni interne delle struttura in cui andranno ad



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 16 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

operare, in particolare a quelle che regolano e disciplinano il movimento, il controllo e l'accesso delle persone e dei mezzi d'opera, inoltre ad osservare un contegno improntato alla massima riservatezza, correttezza e irreperibilità;

- ad eseguire, in contraddittorio con Multiservices al termine di ogni singola prestazione, le relative operazioni di verifica e controllo;
- ad impiegare personale qualificato a svolgere le prestazioni di cui al presente Capitolato in numero sufficiente al fine di rispettare i termini di consegna e messa in servizio;
- a fornire al proprio personale impiegato nelle squadre operative telefoni cellulari il cui numero dovrà essere comunicato alla stazione appaltante;
- ad assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penali.

ART. 18 FATTURAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

Tutte le prestazioni oggetto del presente appalto, sempre che regolarmente eseguite, saranno contabilizzate "a misura" applicando i prezzi unitari offerti dall'appaltatore.

I prezzi contrattuali sono da ritenersi comprensivi di tutto quanto occorre per consegnare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte ed anche degli oneri non dettagliati, ma necessari alla esecuzione delle prestazioni, sia per quanto riguarda approvvigionamenti (ove compresi), trasporti, immagazzinamenti ed altro, sia per quanto si riferisce a lavori provvisori ed all'approntamento delle attrezzature dei cantieri e mezzi d'opera.

I prezzi saranno fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità.

Le quantità delle prestazioni verranno quantificate in contraddittorio tra il Responsabile della fornitura dell'appaltatore ed il RUP della Committente.

Per la contabilizzazione dovranno inoltre essere applicate le seguenti regole:

- Importo relativo alla fornitura ed all'installazione: ciascuna fattura dovrà contenere l'importo relativo al numero effettivo dei dispositivi forniti ed installati nel mese di riferimento. La fornitura e l'installazione sono da ritenersi completati – e quindi liquidabili – quando il dato di lettura del dispositivo (Smc) e del misuratore meccanico associato (mc) sono correttamente ricevuti dal Committente.
- Importo relativo ai servizi di Data Management e Manutenzione: i relativi canoni decorrono dal primo giorno del mese successivo alla data di attivazione.

I pagamenti verranno effettuati secondo le seguenti modalità:

- bonifico bancario a 60gg DFFM a seguito dell'ultimazione, e previa verifica della regolare esecuzione, per la fornitura, installazione e messa in servizio nel mese di riferimento dei dispositivi di misura oraria e per la fornitura delle batterie sostitutive;
- bonifico bancario a 60gg DFFM con cadenza bimestrale per il servizio di telelettura e telegestione dati

I pagamenti verranno effettuati previa emissione di regolare fattura con espressamente indicato il codice identificativo gara (CIG) attribuito alla presente procedura, verifica della regolarità contributiva (acquisizione DURC) e previo invio da parte dell'appaltatore del conto corrente dedicato in applicazione della L. 136/2010; ai sensi e per gli effetti della suddetta legge, l'appaltatore è tenuto a comunicare alla Stazione appaltante gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 17 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Il pagamento avverrà solo previa verifica della regolare esecuzione della fornitura attestata dal RUP o dal referente incaricato da Multiservices.

Le fatture, redatte secondo le norme fiscali in vigore, saranno intestate a:

**Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl Piazza Matteotti,1 06019 Umbertide(PG)
- P.IVA 02617890542**

Codice SDI per invio telematico: 5RUO82D

Regime IVA: split payment (qualora applicabile).

L'appaltatore non potrà pretendere interessi per l'eventuale ritardo del pagamento dovuto, qualora questo dipenda dall'espletamento di obblighi normativi necessari a renderlo esecutivo da parte di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl.

E' fatto espresso divieto al fornitore di cedere a terzi il proprio credito.

ART. 19 SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

L'Appaltatore non può sospendere la fornitura in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con la Stazione appaltante. L'eventuale sospensione per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa. In tal caso la Stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere nei confronti dell'Appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori costi sostenuti ed eventuali danni.

ART. 20 PENALITA' - RISOLUZIONE E RECESSO DAL CONTRATTO

La stazione appaltante potrà effettuare in qualsiasi momento verifiche, anche a campione, sull'attività svolta dall'appaltatore, utilizzando proprio personale. In riferimento a dette verifiche, qualora risultino errori e/o inadempienze rispetto a quanto stabilito nel presente Capitolato e/o rispetto alle prescrizioni impartite dalle strutture referenti della stazione appaltante, verrà formalmente contestato all'appaltatore quanto accertato e le prestazioni contestate non verranno in alcun modo compensate.

Nel caso in cui l'appaltatore non rispettasse i tempi di fornitura ed installazione previsti dall'art. 5 del presente Capitolato, la stazione appaltante si riserva di avviare azioni di risarcimento del danno.

L'appaltatore si impegna ad utilizzare i dati rilevati nel corso dello svolgimento della fornitura soltanto per gli scopi definiti nel presente Capitolato ed a non divulgarli. La violazione di detto impegno rappresenta inadempienza di particolare gravità per la quale è prevista la facoltà, da parte della stazione appaltante, di risolvere in danno il contratto per fatto e colpa dell'appaltatore, con semplice comunicazione a mezzo raccomandata A.R. e fatte salve eventuali azioni di altra natura.

Resta inteso che, anche in caso di risoluzione in danno del contratto, la stazione appaltante ha diritto di richiedere il proseguimento dei servizi accessori dei dispositivi già arruolati fino a scadenza; in tal caso, l'appaltatore è obbligato a prestare tali servizi.

Qualora i prodotti testati presentino non conformità o guasti in numero superiore al 10% dell'intera fornitura, rispetto a quanto previsto dal presente Capitolato, Multiservices si riserva il diritto di risoluzione del contratto, fatta salva la possibilità di rivalsa, nei confronti dell'appaltatore, per i danni subiti.

Multiservices nonostante l'applicazione delle penali, conserva la facoltà di richiedere il risarcimento di ulteriori danni che dovessero essere arrecati anche a terzi a causa delle inadempienze dell'appaltatore.

In ogni caso si conviene che la Stazione Appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Appaltatore con raccomandata a. r., nei seguenti casi:



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 18 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

a. Qualora fosse accertato il venir meno dei requisiti morali richiesti dall'art. 80 del D.Lgs.50/16;
c. Mancato rispetto degli articoli concernenti la seguente intestazione: oneri, obblighi e responsabilità per l'appaltatore, obblighi di riservatezza, divieto di cessione del contratto, cessione del credito, sospensione della fornitura.

In caso di risoluzione del contratto l'Appaltatore si impegnerà a fornire alla Stazione Appaltante tutta la documentazione tecnica e i dati necessari al fine di provvedere direttamente o tramite terzi all'esecuzione dello stesso.

La Stazione Appaltante si riserva altresì la facoltà di recedere dal contratto per sopravvenuti motivi di pubblico interesse con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a.r.. In tal caso la Stazione Appaltante sarà tenuta al pagamento delle sole prestazioni eseguite e ritenute regolari al momento in cui viene comunicato l'atto di recesso, così come attestate dal verbale di verifica redatto dalla Stazione Appaltante.

Dalla data di comunicazione del recesso, l'affidatario dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti alcun danno alla Stazione Appaltante.

Nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'esecuzione della fornitura ed installazione dei dispositivi di cui all'art.5 del presente capitolato, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo, eccezione fatta per i casi di forza maggiore e per i fatti imputabili alla Stazione Appaltante viene applicata una penale pari allo 0,5% (zerovirgolacinquepercento) dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.

La penale viene applicata da Multiservices con semplice comunicazione scritta all'appaltatore; il relativo importo viene dedotto dall'importo del compenso ad esso spettante durante il corso del contratto.

Nel caso in cui l'importo complessivo delle penali dovesse superare il 10% dell'importo contrattuale, la stazione appaltante si riserva il diritto di risolvere il contratto, fatto salvo il risarcimento di maggiori danni, così come in caso di reiterati ritardi, irregolarità nell'esecuzione degli obblighi contrattuali o inadempimenti.

Nel caso il mancato rispetto delle tempistiche di installazione e messa in servizio dei dispositivi determinerà delle sanzioni o penali economiche da parte dell'Autorità per l'energia elettrica ed il gas nei confronti di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl, il Fornitore sarà chiamato a risponderne con l'obbligo di risarcire per intero alla Committente le somme versate per dette penali o sanzioni.

Gli importi addebitati a titolo di penale o per il risarcimento di danni e spese saranno recuperati mediante ritenuta diretta sui corrispettivi maturati.

ART. 21 DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

E' vietata, a pena di nullità, la cessione parziale o totale del contratto.

Il subappalto è consentito ammesso che la ditta concorrente indichi in offerta le parti dell'appalto che intende eventualmente subappaltare a terzi, nei limiti e nelle condizioni previste dal D.Lgs. 50/2016.

ART. 22 GARANZIA ED ASSISTENZA

I dispositivi forniti dovranno essere garantiti per almeno 36 mesi dalla data di consegna-montaggio e in tale garanzia dovrà rientrare anche la manodopera occorrente ed eventuali spese di materiali di consumo, di trasferta e di trasporto per gli eventuali interventi di riparazione e assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi.



Documento codice	Data 10.07.2019	Pagina 19 di 19
Capitolato speciale d'appalto		Rev. 0
Procedura negoziata ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura ed installazione di add-on conformi alla Delibera AEEG 155/08 ss.mm.ii.		

Restano a carico del Fornitore anche le sostituzioni delle batterie (sia del modem che del convertitore) qualora le stesse si esauriscano prima di 24 mesi dalla data di installazione.

L'appaltatore dovrà inoltre garantire per un periodo non inferiore a 5 anni dalla data di installazione, la disponibilità di pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture dovute a difetti costruttivi.

La richiesta di intervento di assistenza in garanzia potrà essere formalizzata dalla stazione appaltante a mezzo fax o posta elettronica e l'appaltatore, dalla data di comunicazione, avrà 8gg lavorativi per eseguire l'intervento di ripristino dell'apparecchiatura.

ART. 23 OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

L'appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto.

In ogni caso si precisa che tutti gli obblighi in materia di riservatezza verranno rispettati anche in caso di cessazione del rapporto contrattuale.

Detto obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. L'appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti e consulenti degli obblighi di riservatezza anzidetti. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la stazione appaltante ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto, fermo restando che l'Appaltatore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivare a Multiservices.

ART. 24 RINVIO

Per tutto quanto non espressamente contemplato nel presente Capitolato le parti fanno riferimento alle disposizioni di legge e regolamenti vigenti in materia di acquisizione di forniture e servizi in quanto applicabili.

ART. 25 CONTROVERSIE

Per ogni controversia in ordine al presente contratto è competente il Foro di Perugia.

ART. 26 FINANZIAMENTO

Il presente appalto è finanziato con fondi di bilancio di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl.

ART. 27 TRATTAMENTO DEI DATI

I dati personali conferiti ai fini della presentazione dell'offerta saranno oggetto di trattamento informatico o manuale da parte di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl nel rispetto di quanto prescritto dal GDPR 679/2016.

I soggetti e/o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati e/o che possono venire a conoscenza dei dati sono: il personale della stazione appaltante coinvolto nel procedimento per ragioni di servizio, Enti ed in generale ogni soggetto pubblico o privato e comunque aventi titolo ai sensi della L. 241/90 e delle altre norme disciplinanti la presente procedura d'appalto.

Titolare del trattamento dei dati è Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl

Responsabile del trattamento dei dati è il Presidente pro-tempore di Azienda Servizi Intercomunali Multiservices Srl.
