

CAPITOLATO TECNICO

2021

ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI CONTATORI DI SECONDA GENERAZIONE (2G) PER LA MISURA DI ENERGIA ELETTRICA

Data	Descrizione Revisione			
27.05.2021	Prima Emissione			
Emissione	Area Reti	<i>Susanna Tallei</i>	<i>Massimo Fiori Adriano Francucci</i>	<i>Elena Attili Marco Paulucci</i>
Riesame	Area Reti	<i>Susanna Tallei</i>	<i>Massimo Fiori Adriano Francucci</i>	<i>Stefano Lucci Chiarissi Marco Paulucci</i>
Accettazione	Resp. Area	<i>Susanna Tallei</i>	<i>Maria Chiara Tartabini</i>	<i>Marco Paulucci</i>
Approvazione	Amministratore Delegato		Direttore Generale	Direttore
		<i>Graziano Natali</i>	<i>Pavio Migliozi</i>	<i>Massimo Cresta</i>

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 1 di 18

1.	PREMESSE E DEFINIZIONI	3
2.	OGGETTO DELL'ACCORDO	4
3.	FUNZIONALITÀ MINIME	6
4.	PRESTAZIONI	7
5.	ASSISTENZA	8
6.	REFERENZE	8
7.	RIFERIMENTI NORMATIVI	8
8.	CERTIFICAZIONI	8
9.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	9
10.	TERMINI DI VALIDITÀ DELL'ACCORDO-PROROGHE	9
11.	IMPORTO DELL'ACCORDO	13
12.	LUOGO DI CONSEGNA	13
13.	DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO	14
14.	CONTABILITÀ E PAGAMENTI	14
15.	CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO	14
16.	GARANZIE	15
17.	POLIZZA ASSICURATIVA PER RISCHI DA ESECUZIONE E PROGETTAZIONE, RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI	15
18.	STIPULAZIONE DEL CONTRATTO	16
19.	PENALI	16
20.	GARANZIE DEI MATERIALI FORNITI	16
21.	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	17
22.	RISOLUZIONE DELL'ACCORDO PER GRAVI INADEMPIMENTI E IRREGOLARITÀ	17
23.	RECESSO	17
24.	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E TRATTAMENTO DATI PERSONALI	17
25.	TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	18
26.	CODICE DI COMPORTAMENTO, CODICE ETICO E PATTO DI INTEGRITÀ	18

1. PREMESSE E DEFINIZIONI

1.1 Premesse

La Deliberazione 16 MARZO 2021 106/2021/R/EEL impone tempi stringenti, anche ai distributori fino a 100.000 utenti, per la sostituzione dei contatori di tipo 1G con quelli di seconda generazione.

In particolare, entro il 31 dicembre 2025 le imprese distributrici che servono fino a 100.000 punti di prelievo sono tenute alla messa in servizio, con funzionalità 2G, di un numero di misuratori 2G pari almeno al 90% dei misuratori installati al 31 dicembre 2020 su punti attivi in bassa tensione. Per questo motivo, in qualità di Distributore della Rete Elettrica della città di Terni e di Operatore di Servizio Essenziale, TDE ha la necessità di realizzare l'appalto per la fornitura di contatori elettronici di seconda generazione tipo 2G.

Al fine di cogliere opportunità di economia di scala, in relazione all'analogia architettura 1G e alla storica collaborazione tra le Aziende, TDE Unità produttiva di ASM Terni Spa, procede ad una gara d'appalto in qualità di acquirente e di mandataria con rappresentanza dei sottoelencati Soggetti tutti, per la fornitura di contatori Elettronici 2G. I Soggetti in nome e per conto dei quali TDE procede alla gara di appalto sono i seguenti:

- ASSM S.p.A. di Tolentino (MC);
- A.S.SE.M. S.p.A. di S. Severino Marche (MC).

Ognuno dei Soggetti del Gruppo che ha sottoscritto l'impegno vincolante procederà singolarmente all'emissione delle rispettive ordinazioni, sulla base dell'esito della gara, entro il termine di validità dell'offerta. Tale offerta è da ritenersi vincolante per i concorrenti, che non possono revocarla per tutto il periodo sopra indicato.

In caso di mancata ordinazione entro i termini sopra indicati da parte di uno o più Soggetti che hanno sottoscritto il documento di impegno vincolante, l'Appaltatore potrà rivalersi esclusivamente sui soggetti inadempienti.

I Soggetti che hanno sottoscritto l'impegno vincolante e TDE stessa possono in modo unanime decidere di non procedere all'ordinazione, ad esempio in caso di modifica della normativa (tecnica, legale e/o dell'Autorità) sopraggiunta dopo la sottoscrizione dell'impegno e tale da modificare i requisiti del presente Capitolato. In questo caso l'Aggiudicatario non avrà diritto ad alcun rimborso / corrispettivo.

Ogni affidamento è subordinato all'emissione delle relative ordinazioni da parte dei vari Soggetti del Gruppo.

Si precisa che ciascun Soggetto del Gruppo procederà alla stipula del contratto con l'Appaltatore esclusivamente per proprio conto. E' quindi escluso qualsiasi rapporto di solidarietà o di connessione tra le obbligazioni di ciascun rapporto contrattuale e quelle degli altri rapporti. Ciascun Soggetto del Gruppo non assume alcuna responsabilità per quanto concerne i rapporti contrattuali dell'Appaltatore con gli altri Soggetti e potrà far valere esclusivamente i propri diritti derivanti dal contratto stipulato.

Per ogni Soggetto del Gruppo, il progetto prevede di:

- partire con l'installazione dei contatori 2G dal 1.1.2022;
- completare l'installazione di tutti i contatori 2G su tutte le utenze BT entro il 31.12.2025;
- raggiungere in modalità 2G almeno il 90% dei misuratori attivi alla data del 31.12.2020 entro il 31.12.2025.

I contatori 1G attualmente installati sono di tecnologia Landis + Gyr. Tutti i Principali Distributori che hanno avviato l'installazione di contatori 2G stanno al momento utilizzando tecnologia di tipo "Enel". A differenza di quanto accaduto con l'installazione dei contatori 1G, non risultano attualmente commercializzate tecnologie 2G alternative a questa.

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 3 di 18

	<p style="text-align: center;">ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI CONTATORI 2G</p>	<p>Terni Distribuzione Elettrica unità produttiva di ASM Terni S.p.A. Via B.Capponi, 100 05100 TERNI</p>
---	--	--

I principali componenti della rete TDE sono:

- 64.500 utenti BT (di cui: il 9% trifasi, 540 utenti BT con potenza $\geq 35\text{kW}$ e 1.500 produttori);
- 620 trasformatori di cabina secondaria.

I principali componenti della rete di ASSM sono:

- 13.100 utenti BT (di cui: il 15% trifasi, 230 utenti BT con potenza $\geq 35\text{kW}$ e 328 produttori);
- 208 trasformatori di cabina secondaria.

I principali componenti della rete A.S.SE.M. S.p.A. sono:

- 8.970 utenti BT (di cui: il 12% trifase, 140 utenti BT con potenza $\geq 35\text{kW}$ e 365 produttori);
- 250 trasformatori di cabina secondaria.

1.2 Definizioni

1. **misuratore 1G**: un misuratore elettronico di energia elettrica in bassa tensione non Conforme ai requisiti della deliberazione 87/2016/R/EEL;
2. **misuratore 2G**: misuratore di energia elettrica in bassa tensione conforme ai requisiti della deliberazione 87/2016/R/EEL;
3. **Concentratore di Cabina Secondaria** o **CCS**: apparato che svolge la funzione di collegamento tra il misuratore (1G o 2G) e il sistema centrale di telegestione e telelettura;
4. **messa in servizio di un misuratore 2G**: è il momento in cui il misuratore 2G è reso disponibile alle funzioni di telelettura e di telegestione;
5. **messa a regime di un misuratore 2G**: è il momento in cui la cabina MT/BT che alimenta il misuratore 2G è messa a regime in conformità ai criteri A e B del punto C-1.01 dell'Allegato B alla deliberazione 87/2016/R/EEL;
6. **ARERA**: Autorità di Regolazione per Energia Retri e Ambiente - <https://www.arera.it>;
7. **Apparato non funzionante**: contatore o concentratore il cui funzionamento non garantisce il raggiungimento delle prestazioni richieste da ARERA ("messa a regime"), le quali possono essere invece raggiunte (o ripristinate) in caso di sua sostituzione con un apparato della stessa tipologia, nuovo. Si precisa che sono apparati non funzionanti anche i contatori che hanno il display non funzionante o l'interruttore meccanicamente rotto.
8. **Soggetti del Gruppo**: Il Gruppo di acquisto costituito da: TDE Unità produttiva di ASM Terni Spa; ASSM S.p.A. di Tolentino (MC); A.S.SE.M. S.p.A. di S. Severino Marche (MC).

2. OGGETTO DELL'ACCORDO

2.1 Caratteristiche generali

L'oggetto dell'accordo è la fornitura di apparati 2G per la rete di distribuzione elettrica. Gli apparati devono essere in grado di coesistere, in termini elettromeccanici ed in termini di sistema di comunicazione, con gli esistenti contatori 1G. Le tecnologie di comunicazione devono essere in grado di funzionare, secondo i livelli di prestazioni richieste da ARERA per la messa a regime, indipendentemente da:

- la presenza anche di apparati 1G;
- l'installazione all'interno dei fabbricati;
- l'installazione all'esterno dei fabbricati;
- la presenza di rete BT in cavo interrato;
- la presenza di rete BT in cavo aereo;
- la presenza di rete BT in conduttori nudi aerei;
- la presenza di altri concentratori 1G all'interno della stessa cabina secondaria;

<p>CAPITOLATO</p>	<p style="text-align: center;">REVISIONE: Prima Emissione</p>	<p style="text-align: right;">DATA: 27/05/2021</p>
	<p>NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc</p>	<p style="text-align: right;">Pagina 4 di 18</p>

	ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI CONTATORI 2G	Terni Distribuzione Elettrica unità produttiva di ASM Terni S.p.A. Via B.Capponi, 100 05100 TERNI
---	--	--

- la presenza di altri apparati 2G.

Gli apparati 2G proposti devono:

- essere pienamente rispondenti, in termini tecnici e funzionali, a quanto disposto dalle delibere di ARERA in materia di telegestione dei misuratori elettronici 2G e in materia di qualità del servizio;
- assicurare la conformità alla normativa vigente nel settore elettrico nonché ad eventuali aggiornamenti normativi effettuati dalle autorità competenti;
- permettere una graduale, continua ed efficiente sostituzione degli attuali contatori 1G con altri di tipo 2G indipendentemente che si proceda per cabina, per zona o a fronte di esigenze di connessione di nuovi utenti;
- garantire una retrocompatibilità elettromeccanica con i quadri contatori esistenti, tramite la fornitura di apposite basette adattatrici, perfettamente compatibili in termini: meccanici, elettrici e di comunicazione. Le basette adattatrici dovranno inoltre essere esenti da manutenzione e non richiedere serraggi periodici.

2.2 Ambito di fornitura

Costituiscono l'ambito della fornitura, con specifiche voci di prezzo unitarie:

- contatori 2G;
- concentratori 2G;
- apparati di comunicazione canale di backup (169MHz);
- modem - router;
- antenne;
- basette adattatrici;
- accessori installativi;
- sonde ed eventuali special tools.

Per ciascun Soggetto del Gruppo, sono inoltre ambito di fornitura e compresi nell'importo del contratto, per l'intera durata dello stesso:

- aggiornamento dei firmware dei contatori e dei concentratori (e delle apparecchiature in genere) finalizzato al raggiungimento delle performance definite da ARERA;
- aggiornamento evolutivo del firmware dei concentratori e dei contatori con particolare riferimento a garantire un adeguato livello di cyber-security del sistema;
- aggiornamento correttivo del firmware dei concentratori e dei contatori;
- formazione del personale per l'installazione degli apparati;
- formazione del personale per la configurazione degli apparati per il raggiungimento delle performance;
- formazione del personale per il tuning del canale di comunicazione PLC e per il canale a 169Mhz;
- formazione del personale sulle problematiche legate al protocollo di comunicazione tra contatori e concentratori;
- protocollo di monitoraggio della cyber-security del sistema mediante report periodici (almeno semestrali), sui penetration test effettuati, su eventuali vulnerabilità riscontrate e sulla necessità del rilascio di aggiornamenti provenienti anche da terze parti;
- manualistica e tutta la documentazione tecnica specifica delle apparecchiature e del software, comprese le specifiche di interfaccia ed i manuali utente per la comprensione del corretto utilizzo e funzionamento;
- certificazione delle apparecchiature, attestante la conformità alla normativa tecnica vigente e alle altre specifiche richieste;

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 5 di 18

	<p style="text-align: center;">ACCORDO QUADRO PER LA FORNITURA DI CONTATORI 2G</p>	<p>Terni Distribuzione Elettrica unità produttiva di ASM Terni S.p.A. Via B.Capponi, 100 05100 TERNI</p>
---	--	--

- eventuale documentazione che fosse necessaria in sede di ispezione da parte degli enti competenti (ad es. ARERA).

Sono ambito di fornitura, ma oggetto di una quotazione separata:

- assistenza specialistica per il monitoraggio e il miglioramento della raggiungibilità tra contatori e concentratori;
- assistenza specialistica per l'ottimizzazione della comunicazione tra concentratori di cabina secondaria e centro di gestione.

Riparazioni:

- la riparazione dei singoli apparati è esclusa, eventuali Apparati non funzionanti saranno sostituiti accertando a campione le cause stesse del guasto, nelle modalità meglio dettagliate nel paragrafo "GARANZIE DEL MATERIALI FORNITI".

3. FUNZIONALITÀ MINIME

Le funzionalità minime, che il sistema deve garantire, sono quelle necessarie per una corretta gestione, per tutti i contatori 2G, delle seguenti funzionalità meglio dettagliate nell'Allegato A alla delibera 87/2016/R/eel:

- 0 Gestione del tempo
 - [R-0.01] Orologio e calendario
 - [R-0.02] Fasce orarie
 - [R-0.03] Freezing
1. Misure continue e registri di energia e di potenza
 - [R-1.01] Misure di energia
 - [R-1.02] Misure di potenza
 - [R-1.03] Registri di energia (per visualizzazione su display e trasferimento a dispositivi)
 - [R-1.04] Registri di potenza (per visualizzazione su display e trasferimento a dispositivi)
2. Rilevazione e registrazione di indici di qualità della tensione
 - [R-2.01] Tensione efficace
 - [R-2.02] Interruzioni
3. Gestione di informazioni contrattuali e registrazione di eventi
 - [R-3.01] Memorizzazione di informazioni contrattuali
 - [R-3.02] Memorizzazione di informazioni relative all'autenticazione dei dispositivi
 - [R-3.03] Eventi di intervento del limitatore di potenza
 - [R-3.04] Funzionamento del limitatore di potenza
4. Visualizzazione su display
 - [R-4.01] Visualizzazione informazioni e registri sul display (standard)
 - [R-4.02] Visualizzazione informazioni personalizzate (configurabili e riservabili)
 - [R-4.03] Visualizzazione curve orarie di energia
5. Acquisizione remota delle misure e dei registri ("chain 1")
 - [R-5.01] Canali per "chain 1" (telelettura/telegestione)
 - [R-5.02] Misure di sicurezza per i canali della "chain 1"
 - [R-5.03] Telelettura e acquisizione di stato del misuratore
 - [R-5.04] Telegestione
6. Trasmissione a dispositivi delle misure e dei registri ("chain 2")
 - [R-6.01] Canali per "chain 2" (trasmissione istantanea dati a dispositivi esterni)
 - [R-6.02] Misure di sicurezza per i canali della "chain 2"
 - [R-6.03] Interfaccia con il dispositivo utente
 - [R-6.04] Retrocompatibilità con dispositivi esterni della prima generazione

<p style="text-align: center;">CAPITOLATO</p>	<p>REVISIONE: Prima Emissione</p>	<p>DATA: 27/05/2021</p>
	<p>NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc</p>	<p>Pagina 6 di 18</p>

4. PRESTAZIONI

Per quanto concerne i "Livelli attesi di performance di sistema", il fornitore anche se non può autonomamente garantire un livello di servizio minimo a causa delle limitazioni introdotte dalla rete di comunicazione (GPRS, 3G, 4G o 5G, o F.O.), deve comunque: porre in essere tutti gli accorgimenti tecnici e fornire al distributore l'assistenza specialistica per risolvere o ridurre eventuali anomalie.

Il Fornitore quindi è corresponsabile delle performance complessive del sistema e dovrà agire al fine di raggiungere i "Livelli attesi di performance di sistema", stabiliti dal presente capitolato in collaborazione con i Soggetti del Gruppo e con il fornitore del servizio di telegestione.

Le forniture richieste devono essere tali da permettere ai Soggetti del Gruppo di raggiungere i "Livelli attesi di performance di sistema" riportati nella delibera 87/2016/R/EEL e le sue successive integrazioni e modifiche:

[L-1.01] Prestazioni "chain 1" in telelettura massiva (up-ward) (*Disponibilità giornaliera al Sistema Informativo Integrato e/o ai venditori delle curve quartorarie di energia (attiva, reattiva induttiva e capacitiva, prelevata e per clienti prosumer immessa), effettive-validate con aggiornamento giornaliero secondo i seguenti livelli di prestazione: 95% dei punti di prelievo equipaggiati con misuratore 2G entro 24 ore dalla mezzanotte del giorno di consumo; 97% dei punti di prelievo equipaggiati con misuratore 2G entro 96 ore dalla mezzanotte del giorno di consumo*).

[L-1.02] Prestazioni "chain 1" in telegestione (down-ward) (*Tasso di successo delle operazioni di telegestione (escluse le operazioni "su larga scala" di telegestione, come ad esempio la gestione del load shedding), anche su richiesta inviata dal venditore o terza parte designata: non inferiore a 94% entro 4 ore dalla richiesta; non inferiore a 97% entro 24 ore dalla richiesta*).

[L-1.03] Prestazioni "chain 1" in riprogrammazione massiva (down-ward) (*Tempo limite di riprogrammazione con parametrizzazione: • non superiore a 30 giorni per il 94% dei misuratori messi in servizio, • non superiore a 60 giorni per il 98% dei misuratori messi in servizio. Tempo limite di riprogrammazione con download di firmware non metrologico: • non superiore a 90 giorni per il 99% dei misuratori messi in servizio*).

[L-1.04] Prestazioni "chain 1" segnalazione spontanea (up-ward): (*Livelli di prestazione per le segnalazioni spontanee dal misuratore al centro informativo e/o ai venditori, con inclusione di "time stamp", tipo di evento e dati associati all'evento in funzione della penetrazione del servizio: • non inferiore a 90% entro 1 ora dalla richiesta, nel caso di penetrazione del servizio non superiore al 5%, • non inferiore a 89% entro 1 ora dalla richiesta, nel caso di penetrazione del servizio compresa tra il 5% e il 10%, • non inferiore a 88% entro 1 ora dalla richiesta, nel caso di penetrazione del servizio superiore al 25%*).

[L-2.01] Strumenti informatici per le operazioni di configurabilità del misuratore e per le operazioni di telegestione. (*Messa a disposizione, da parte di ciascuna impresa distributrice, di strumenti informatici per la configurabilità del misuratore e per le operazioni di telegestione. Il tasso di operatività di tali strumenti informatici deve essere: – non inferiore al 99% delle ore su base annuale, – non inferiore al 98% delle ore su base mensile. Tali strumenti informatici sono resi operativi da ciascuna impresa distributrice prima che sia raggiunta la soglia di punti di prelievo equipaggiati con misuratore 2G pari al 5% dei punti di prelievo di sua competenza*).

[C-1.01] Criteri e tempistica di messa "a regime" di sistemi di Smart Metering 2G ad architettura a due livelli con concentratori: (*A. Messa a regime di ciascuna cabina MT/BT entro 60 giorni dalla posa del primo misuratore 2G presso un punto di prelievo dalla stessa alimentato. B. Messa a regime di ciascuna cabina MT/BT ricompresa in ciascun territorio "significativamente rilevante", a partire dal momento di messa a regime della prima cabina del medesimo territorio (vd. criterio A.), entro: i. entro 180 giorni per territori con numero di punti di prelievo inferiore a 5.000; ii. entro 210 giorni per territori con numero di punti di prelievo compreso tra 5.000 e 10.000, estremi inclusi; iii. entro 240 giorni per territori con numero di punti di prelievo superiore a 10.000*).

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 7 di 18

5. ASSISTENZA

Il fornitore deve predisporre una struttura di supporto in grado di fornire adeguata assistenza in caso di malfunzionamenti o in caso di difficoltà nel suo utilizzo. La lingua utilizzata è l'italiano.

6. REFERENZE

Al fornitore è richiesto, pena esclusione:

- di presentare esperienze di forniture di contatori e concentratori 2G per la distribuzione elettrica, con prestazioni rispondenti al presente capitolato tecnico, nei 36 mesi precedenti alla data di pubblicazione del bando, per almeno 100.000 contatori 2G BT e 1000 concentratori 2G;
- di allegare all'offerta specifica dichiarazione di capacità tecnica e produttiva atta a rispettare e a garantire i tempi di fornitura richiesti.

7. RIFERIMENTI NORMATIVI

Le apparecchiature fornite devono garantire il rispetto della vigente normativa sulla privacy e sulla sicurezza informatica ed in particolare:

- D.Lgs 30 Giugno 2003 n.196;
- General Data Protection Regulation (GDPR) – (UE) 2016/679;
- D.Lgs del 10 Agosto 2018 n.101 – Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni della direttiva (UE) 2016/679;
- D.Lgs 18 Maggio 2018 n. 65 - Attuazione della Direttiva (UE) 2016/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio del 6 Luglio 2016 recante per un livello comune elevato di sicurezza delle reti e dei sistemi informativi nell'Unione;
- D.Lgs 21 Settembre 2019 n. 105 - Disposizioni urgenti in materia di perimetro di sicurezza nazionale cibernetica;
- DPCM 30 luglio 2020 n. 131 - Regolamento in materia di perimetro di sicurezza nazionale cibernetica, ai sensi dell'articolo 1, comma 2, del decreto legge 21 settembre 2019, n. 105, convertito, con modificazioni, dalla legge 18 novembre 2019, n. 133.
- Deliberazione ARERA 106/2021/R/EEL;
- Deliberazione ARERA 646/2016/R/EEL;
- Deliberazione ARERA 87/2016/R/EEL;
- Deliberazione ARERA 306/2019/R/EEL;
- Deliberazione ARERA 360/2020/R/EEL.

Le apparecchiature, inoltre, dovranno garantire adeguati:

- livelli di autenticazione per l'accesso (in locale o da remoto) a dati, parametri e software di campo;
- confidenzialità dei dati trasmessi;
- protezione dell'integrità dei dati;
- disponibilità dei dati alle sole parti autorizzate.

Le apparecchiature devono essere protette contro accessi non autorizzati e il fornitore deve implementare tutti gli accorgimenti per garantire la privacy dei Clienti, con procedure anti-intrusione e verifica della consistenza e della correttezza dei dati (CRC, checksum, crittografia, segregazione, ecc.).

Eventuali "violazioni dei dati personali" (Data Breach), che possano essere imputate ad una vulnerabilità diretta sui contatori e sui concentratori, dovranno essere comunicate in tempi utili (72ore) per la relativa denuncia al Garante.

8. CERTIFICAZIONI

Le apparecchiature dovranno essere conformi a:

- Direttiva Comunitaria Europea 2014/32/EU (direttiva MID);
- Direttiva 2014/53/EU "RED";

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 8 di 18

- Decreto del 2 ottobre 2007 del Ministero delle Comunicazioni (GU n.235 del 9.10.2007).

9. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avviene in base al criterio del massimo ribasso.

10. TERMINI DI VALIDITÀ DELL'ACCORDO-PROROGHE

Il termine di validità contrattuale del presente accordo è stabilito in: **ANNI 8 con verifica ogni 4 anni ed estendibile per ulteriori ANNI 4** ad insindacabile giudizio della committente. Il suddetto termine decorre dalla data di stipulazione del Contratto. Scaduti i primi 4 anni, gli importi unitari saranno rivisti in base agli indicatori Istat su base annuale a partire dai costi unitari dell'ultimo anno. Tale revisione dei prezzi è operata applicando il 90% dell'indice di variazione dei prezzi per le famiglie di operai e di impiegati pubblicato dall'ISTAT. L'indice utilizzato è quello medio annuo riferito all'anno precedente a quello in cui viene determinata la revisione dei prezzi unitari. La variazione percentuale come sopra definita viene determinata tenendo in considerazione i decimali sino al secondo, troncando i successivi e viene riconosciuta a partire dal mese successivo alla relativa richiesta per il corrispettivo successivamente maturato e non ancora fatturato.

Decorsi 8 anni dalla data di stipulazione del contratto, previa verifica degli importi con la stessa modalità applicata al termine del 4° anno, il presente accordo potrà essere esteso per ulteriori 4 anni per la fornitura di componenti necessari alla gestione ordinaria del servizio.

Il piano dei fabbisogni di ogni anno sarà trasmesso da parte di ogni Soggetto del Gruppo entro il giorno 30 di settembre dell'anno precedente la fornitura, eventuali integrazioni saranno effettuate con almeno 5 mesi di anticipo con emissione di uno specifico ordinativo.

Per TDE la consegna dei quantitativi annuali sarà ripartita in due lotti, aventi le seguenti scadenze annuali:

- 1° Lotto - pari al 50% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di gennaio;**
- 2° Lotto - pari al 50% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di giugno.**

Per ASSM la consegna dei quantitativi annuali sarà ripartita in due lotti, aventi le seguenti scadenze annuali:

- 1° Lotto - pari al 50% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di gennaio;**
- 2° Lotto - pari al 50% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di giugno.**

Solo per l'anno 2023, i quantitativi annuali saranno ripartiti in quattro lotti, aventi le seguenti scadenze:

- 1° Lotto - pari al 25% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di gennaio;**
- 2° Lotto - pari al 25% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di marzo**
- 3° Lotto - pari al 25% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di maggio;**
- 4° Lotto - pari al 25% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di luglio**

Per ASSEM la consegna dei quantitativi annuali sarà ripartita in due lotti, aventi le seguenti scadenze annuali:

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 9 di 18

- 1° Lotto - pari al 50% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di gennaio;**
- 2° Lotto - pari al 50% del totale annuale da consegnare entro il giorno **15 del mese di giugno.**

In termini di capacità produttiva i quantitativi minimi da garantire sono quelli riportati nel seguente piano dei fabbisogni. I quantitativi effettivi saranno definiti esclusivamente in sede di trasmissione del piano dei fabbisogni annuale.

Per TDE il piano dei fabbisogni da garantire è il seguente:

MATERIALE	ANNO								TOTALE
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
GEMIS2.0 (matr. 516221)	15.000	20.000	20.000	5.000	1.400	1.400	1.400	1.400	65.600
GETIS (matr. 516236)	1.500	2.000	2.000	500	125	125	125	125	6.500
GESIS (matr. 516225)	75	75	75	50	10	10	10	10	315
Basetta Scombo M (matr. 280009)	15.000	20.000	20.000	5.000	500	400	200	100	61.200
Basetta Scombo P (matr. 280014)	1.500	2.000	2.000	500	50	50	50	20	6.170
Concentratore LVM (matr. 510013)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Basetta per concentratore LVM (matr. 286183)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Sezionatore 4P con valvole (matr. 282100)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Modulo Radio RF (matr. 470001)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Antenna esterna RF (matr. 516215)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Prolunga antenna RF o 3G 4mt (matr. 510004)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Prolunga antenna RF o 3G 10mt (matr. 510043)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Modem-router 4G (matr.470002) o Modem 3G (matr. 516296)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Antenna esterna 3G/4G (matr. 510001)	250	250	110	20	5	5	5	5	650
Servizio annuale Help desk e assistenza	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Supporto on site uomo/giorno	10	10	10	10	10	5	5	5	65

Per ASSM il piano dei fabbisogni da garantire è il seguente:

MATERIALE	ANNO								TOTALE
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
GEMIS2.0 (matr. 516221)	1.000	10.700	250	250	250	250	250	250	13.200
GETIS (matr. 516236)	300	1.500	120	120	120	120	120	120	2.520
GESIS (matr. 516225)	40	250	20	20	20	20	20	20	410
Basetta Scombo M (matr. 280009)	1.000	10.700	50	50	50	50	50	50	12.000
Basetta Scombo P (matr. 280014)	300	1.500	20	20	20	20	20	20	1.920
Concentratore LVM (matr. 510013)	100	130	20	20	20	20	20	20	350
Basetta per concentratore LVM (matr. 286183)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Sezionatore 4P con valvole (matr. 282100)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Modulo Radio RF (matr. 470001)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Antenna esterna RF (matr. 516215)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Prolunga antenna RF o 3G 4mt (matr. 510004)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Prolunga antenna RF o 3G 10mt (matr. 510043)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Modem-router 4G (matr.470002) o Modem 3G (matr. 516296)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Antenna esterna 3G/4G (matr. 510001)	100	130	5	5	5	5	5	5	260
Servizio annuale Help desk e assistenza	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Supporto on site uomo/giorno	5	5	5	5	5	5	5	5	40

Per A.S.SE.M. S.p.A. il piano dei fabbisogni da garantire è il seguente:

MATERIALE	ANNO								TOTALE
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
GEMIS2.0 (matr. 516221)	4300	4500	100	100	100	100	100	100	9400
GETIS (matr. 516236)	950	0	30	30	30	30	30	30	1130
GESIS (matr. 516225)	200	0	10	10	10	10	10	10	260
Basetta Scombo M (matr. 280009)	4300	4500	30	30	30	30	30	30	8980
Basetta Scombo P (matr. 280014)	1150	0	15	15	15	15	15	15	1240
Concentratore LVM (matr. 510013)	250	0	25	25	25	25	25	25	400
Basetta per concentratore LVM (matr. 286183)	250	0	5	5	5	5	5	5	280
Sezionatore 4P con valvole (matr. 282100)	250	0	5	5	5	5	5	5	280
Modulo Radio RF (matr. 470001)	250	0	5	5	5	5	5	5	280
Antenna esterna RF (matr. 516215)	250	0	5	5	5	5	5	5	280
Prolunga antenna RF o 3G 4mt (matr. 510004)	250	0	5	5	5	5	5	5	280
Prolunga antenna RF o 3G 10mt (matr. 510043)	10	0	0	0	0	0	0	0	10
Modem-router 4G (matr.470002) o Modem 3G (matr. 516296)	250	0	5	5	5	5	5	5	280
Antenna esterna 3G/4G (matr. 510001)	250	0	5	5	5	5	5	5	280
Servizio annuale Help desk e assistenza	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Supporto on site uomo/giorno	10	10	5	5	5	5	5	5	50

11. IMPORTO DELL'ACCORDO

Elenco dei prezzi unitari dal ribassare:

DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO	PREVISIONE QUANTITATIVI	IMPORTI PRESUNTI
GEMIS2.0 (matr. 516221)	60,00 €	88.200	5.292.000,00 €
GETIS (matr. 516236)	82,00 €	10.150	832.300,00 €
GESIS (matr. 516225)	88,00 €	985	86.680,00 €
Basetta Scombo M (matr. 280009)	5,50 €	82.180	451.990,00 €
Basetta Scombo P (matr. 280014)	7,00 €	9.330	65.310,00 €
Concentratore LVM (matr. 510013)	250,00 €	1.400	350.000,00 €
Basetta per concentratore LVM (matr. 286183)	15,00 €	1.190	17.850,00 €
Sezionatore 4P con valvole (matr. 282100)	18,00 €	1.190	21.420,00 €
Modulo Radio RF (matr. 470001)	16,00 €	1.190	19.040,00 €
Antenna esterna RF (matr. 516215)	25,00 €	1.190	29.750,00 €
Prolunga antenna RF o 3G 4mt (matr. 510004)	10,00 €	1.190	11.900,00 €
Prolunga antenna RF o 3G 10mt (matr. 510043)	12,00 €	1.190	11.040,00 €
Modem-router 4G (matr.470002) o Modem 3G (matr. 516296)	110,00 €	1.190	130.900,00 €
Antenna esterna 3G/4G (matr. 510001)	35,00 €	1.190	41.650,00 €
Servizio annuale Help desk e assistenza	10.000 €	24	240.000,00 €
Supporto on site uomo/giorno	750 €	155	116.250,00 €
IMPORTO PRESUNTO MASSIMO IN 8 ANNI			7.718.080,00 €

Importo complessivo della fornitura risulta così ripartito, sull'ipotesi della durata di 8 anni:

- importo dell'accordo quadro per la fornitura di materiali **7.361.830,00 € I.V.A.** esclusa da computare a misura;
- canone annuo, per servizio di assistenza specialistica e per il monitoraggio e il miglioramento della raggiungibilità da remoto tramite sistema Help-desk - **10.000,00€/ANNO** I.V.A. esclusa, per un importo totale massimo in 8 anni di **240.000,00€** da computare a misura su attivazione annuale ad insindacabile giudizio di ciascun componente del gruppo;
- supporto on site 750€ a giorno/uomo, da computare a misura su attivazione ad insindacabile giudizio di ciascun componente del gruppo: per un importo totale massimo in 8 anni **116.250€** I.V.A. esclusa.

Pertanto, l'importo presunto massimo del presente contratto è complessivamente di **7.718.080,00€** da compensare a **MISURA** di cui si stimano:

- **7.361.830,00€** per le forniture;
- **356.250,00€** per i servizi di questi si stima: **1.500,00€** per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

il tutto per un importo netto a misura, soggetto a ribasso, pari a **7.716.580,00€**.

12. LUOGO DI CONSEGNA

Per le consegne dei materiali di TDE il luogo di consegna dei materiali è franco ns. magazzino di Terni via B.Capponi 100 - 05100 Terni (TR).

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 13 di 18

Per le consegne dei materiali di A.S.S.M. S.p.A. il luogo di consegna dei materiali è franco magazzino di Contrada Ributino 1 – 62029 Tolentino (MC).

Per le consegne dei materiali di A.S.S.E.M. SPA il luogo di consegna dei materiali è franco ns. magazzino di Località Colotto 11 – 62027 San Severino Marche (MC).

13. DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO

L'Accordo Quadro sarà stipulato con un unico operatore economico ai sensi dell'art. 54, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

La sottoscrizione dell'Accordo Quadro da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione anche dei suoi allegati, della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di appalti pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto.

La stipulazione del contratto è subordinata:

a) alla verifica da parte del Committente, nei modi e termini stabiliti dalla disciplina in materia, della sussistenza in capo all'Appaltatore: dei requisiti di carattere generale circa l'assenza di cause di esclusione dalla partecipazione alle gare;

- dei requisiti d'idoneità tecnica organizzativa ed economica finanziaria;
- del requisito dell'inesistenza di cause ostative alla stipula ai sensi della normativa in materia di lotta alla delinquenza mafiosa;

b) alla presentazione delle garanzie di legge e di una specifica polizza assicurativa R.C., comprensiva della Responsabilità Civile verso terzi (RCVT), con esclusivo riferimento all'appalto in questione, con massimale per sinistro non inferiore ad € 3.000.000,00. (tremilioni/00) e con validità non inferiore alla durata del contratto di fornitura. In alternativa alla stipulazione della polizza che precede, il fornitore potrà dimostrare l'esistenza di una polizza RC, già attivata, avente le medesime caratteristiche indicate per quella specifica. In tal caso, si dovrà produrre un'appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copra anche la fornitura oggetto del presente appalto, precisando che non vi sono limiti al numero di sinistri, e che il massimale per sinistro non è inferiore ad € 3.000.000,00 (tremilioni/00).

A tal fine, entro 15 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di aggiudicazione definitiva, l'aggiudicatario è tenuto a produrre tutta la documentazione che sarà richiesta dalla Stazione Appaltante ai fini della stipula dell'Accordo Quadro.

All'esito delle verifiche effettuate sulla base della documentazione presentata, l'Appaltatore sarà invitato a stipulare il contratto.

Ove l'Appaltatore non si presenti per la stipulazione del contratto nel termine fissato o sia inadempiente a uno qualsiasi degli adempimenti previsti nel presente art., il Committente potrà procedere all'escussione della cauzione provvisoria e al riaffidamento dell'Accordo Quadro.

La stipulazione del contratto avrà luogo entro 45 giorni a decorrere dall'efficacia dell'aggiudicazione definitiva e non prima di 35 giorni dalla medesima.

14. CONTABILITÀ E PAGAMENTI

L'Appaltatore avrà diritto in corso d'opera alla fatturazione effettuata alla consegna dei materiali presso il magazzino indicato al precedente paragrafo "LUOGO DI CONSEGNA". La consegna dei materiali e /o beni oggetto della fornitura dovrà avvenire a cura, rischio e spese del Fornitore.

Il pagamento di ogni certificato di pagamento è subordinato all'acquisizione d'ufficio, anche attraverso strumenti informatici, del documento unico di regolarità contributiva (DURC) in corso di validità, dell'Appaltatore nonché di tutti gli eventuali subappaltatori. Il pagamento avviene a 60gg data fattura fine mese.

15. CESSIONE DEL CONTRATTO - CESSIONE DEL CREDITO

Fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto disciplinate all'art. 106 comma 1 lett.

d) n. 2 del Codice, è fatto divieto all'Appaltatore di cedere il presente contratto, a pena di nullità della cessione stessa. Per tutto quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del Codice

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 14 di 18

L'Appaltatore può cedere i crediti derivanti dal contratto con le modalità espresse all'art. 106 co.13 del Codice.

Le cessioni dei crediti devono essere stipulate mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e devono essere notificate all'Autorità. Si applicano le disposizioni di cui alla l. n. 52/1991. E' fatto, altresì, divieto all'Appaltatore di conferire, in qualsiasi forma, procure all'incasso.

L'Appaltatore, in caso di cessione dei crediti, si impegna a comunicare il CIG del contratto al cessionario, eventualmente anche nell'atto di cessione, affinché lo stesso venga riportato sugli strumenti di pagamento utilizzati. Il cessionario è tenuto ad utilizzare conti correnti dedicati nonché ad anticipare i pagamenti all'Appaltatore, mediante bonifico bancario o postale, sui conti correnti dedicati dell'Appaltatore medesimo, riportando il CIG.

In caso di inosservanza da parte dell'Appaltatore agli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto della Stazione Appaltante al risarcimento del danno, il presente contratto si intende risolto di diritto.

16. GARANZIE

1.1 GARANZIA PROVVISORIA

La garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione, per fatto dell'affidatario riconducibile ad una condotta connotata da dolo o colpa grave, ai sensi di quanto disposto dall'art. 93 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto. La garanzia provvisoria è pari al 2 per cento del prezzo base indicato nel bando o nell'invito, sotto forma di cauzione o di fidejussione, a scelta dell'offerente. Tale garanzia provvisoria potrà essere prestata anche a mezzo di fidejussione bancaria od assicurativa, e dovrà coprire un arco temporale almeno di 180 giorni decorrenti dalla presentazione dell'offerta e prevedere l'impegno del fidejussore, in caso di aggiudicazione, a prestare anche la cauzione definitiva. L'offerta dovrà essere corredata, a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui agli articoli 103 e 104, qualora l'offerente risultasse affidatario. La fidejussione bancaria o assicurativa di cui sopra dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

1.2 GARANZIA DEFINITIVA

L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 e 103 del d.lgs. n.50/2016 e s.m.i., pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. La garanzia definitiva sarà stipulata nei termini disciplinati dall'art. art. 103 del D.lgs. 50/2016.

17. POLIZZA ASSICURATIVA PER RISCHI DA ESECUZIONE E PROGETTAZIONE, RESPONSABILITÀ CIVILE VERSO TERZI

1. L'Appaltatore dovrà provvedere ad indennizzare tutti i danni provocati a persone o cose in relazione alla esecuzione del Contratto assumendo ogni responsabilità e sollevando totalmente la Committente da ogni altro reclamo, petizione o procedimento e da tutte le spese relative alla difesa legale.

2. La suddetta polizza dovrà essere prestata da primarie compagnie di assicurazione in possesso dei requisiti previsti dalla Direttiva C.E.E. N° 73/239 del 24 luglio 1973 e successive modifiche ed integrazioni.

3. La garanzia assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati deve coprire tutti i danni subiti dalla Committente a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti e da errori di progettazione o insufficiente

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 15 di 18

progettazione effettuata dall'Appaltatore, con la sola esclusione di quelli derivanti da cause di forza maggiore. Tale polizza deve essere stipulata nella forma "Contractors All Risks" (C.A.R.).

4. E' obbligo del fornitore stipulare specifica polizza assicurativa R.C., comprensiva della Responsabilità Civile verso terzi (RCVT), con esclusivo riferimento all'appalto in questione, con massimale per sinistro non inferiore ad € 3.000.000,00 (tremilioni/00) e con validità non inferiore alla durata del contratto di fornitura. In alternativa alla stipulazione della polizza che precede, il fornitore potrà dimostrare l'esistenza di una polizza RC, già attivata, avente le medesime caratteristiche indicate per quella specifica. In tal caso, si dovrà produrre un'appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copra anche la fornitura oggetto del presente appalto, precisando che non vi sono limiti al numero di sinistri, e che il massimale per sinistro non è inferiore ad € 3.000.000,00 (tremilioni/00).

5. Le garanzie di cui ai commi 1, 2, 3, 4 prestate dall'appaltatore coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e sub-fornitrici. Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di concorrenti, le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.

18. STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto di appalto sarà stipulato mediante scrittura privata, nei termini disciplinati dall'art. 32 comma 8 del D.Lgs. 50/2016.

19. PENALI

Per il mancato espletamento della fornitura o l'espletamento non conforme ai requisiti qualitativi offerti, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di comminare al soggetto aggiudicatario le seguenti penali:

- ritardo per la consegna degli apparati di campo rispetto alla data prevista: si applica il 2,5% dell'importo del lotto di fornitura.

L'importo complessivo delle penali irrogate non può superare il 10 per cento dell'intero importo totale contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trovano applicazione le disposizioni del presente accordo e del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50. e ss.mm.ii. in materia di risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o altri oneri sostenuti dalla Stazione Appaltante a causa dei ritardi.

Per ottenere la rifusione dei danni, il rimborso delle spese ed il pagamento delle penali, la Stazione Appaltante può rivalersi indifferentemente mediante trattenuta sui crediti dell'Appaltatore per servizi già eseguiti, ovvero mediante escussione della cauzione definitiva, che dovrà essere immediatamente reintegrata.

20. GARANZIE DEI MATERIALI FORNITI

L'Appaltatore è tenuto a garantire il buon funzionamento del materiale fornito per tutta la durata del contratto. Tutti gli Apparati non Funzionanti entro 2 anni dalla consegna dovranno essere sostituiti (sia per concentratori che per i contatori e per le loro parti accessorie). A partire dal secondo anno, il tasso di guasto massimo atteso annuale è dello 0,3% del parco contatori installato corrispondente a un MTBF di 340 anni.

Considerando quindi:

- per TDE un'istallato di contatori di 64.500 unità il limite annuale contrattuale di Apparati non Funzionanti è di 194 contatori;
- per ASSM un'istallato di contatori di 13.100 unità il limite annuale contrattuale di Apparati non Funzionanti è di 40 contatori;
- per ASSEM un'istallato di contatori di 8.970 unità il limite annuale contrattuale di Apparati non Funzionanti è di 27 contatori;

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 16 di 18

Per tutta la durata contrattuale, oltre tale soglia, gli Apparati non Funzionanti andranno sostituiti in garanzia.

21. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Qualora, a seguito dell'iscrizione di riserve sui documenti contabili, l'importo economico delle forniture comporti variazioni in misura sostanziale e in ogni caso in misura non inferiore al 10 per cento rispetto all'importo contrattuale, si applicano i procedimenti volti al raggiungimento di un accordo bonario.

Nelle more della risoluzione delle controversie l'Appaltatore non può comunque rallentare o sospendere le forniture, né rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti dai Soggetti del Gruppo.

Ove non si proceda all'accordo bonario e l'Appaltatore confermi le riserve, la definizione delle controversie potrà essere demandata ad un collegio di tre arbitri nominati uno da ciascuna delle parti ed il terzo, con funzioni di Presidente, dai primi due di comune accordo o, in mancanza, dal Presidente del Tribunale di Terni

In caso di declinatoria della competenza arbitrale è competente esclusivamente il Foro di Terni.

22. RISOLUZIONE DELL'ACCORDO PER GRAVI INADEMPIMENTI E IRREGOLARITÀ

La risoluzione dell'accordo si applica nei termini disciplinati dall'art. 108 del D.lgs. 50/2016.

23. RECESSO

I Soggetti del Gruppo, in caso di sopravvenuti motivi d'interesse pubblico o di mutamento dei presupposti normativi di riferimento del servizio che incidano in misura sostanziale sulle condizioni di erogazione dello stesso, si riserva la facoltà di recedere unilateralmente dal presente contratto, con preavviso di almeno 30 giorni, previa assunzione di provvedimento motivato. Dalla data di efficacia del recesso, l'Impresa dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ai Soggetti del Gruppo. In caso di recesso l'Appaltatore ha diritto al pagamento delle prestazioni fino a quel momento prestate (*purché correttamente eseguite*) secondo il corrispettivo e le condizioni pattuite, senza alcun diritto a risarcimento dei danni od a successive pretese a qualsiasi titolo vantabili. In ogni caso, i Soggetti del Gruppo potranno recedere dal contratto qualora fosse accertato il venir meno di ogni altro requisito morale richiesto dall'art. 80 del D. Lg. 50/2016. In caso di sopravvenienze normative interessanti che abbiano incidenza sulle forniture, i Soggetti del Gruppo potranno recedere in tutto o in parte unilateralmente dal contratto di fornitura con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a/r ovvero tramite PEC. Nelle ipotesi di recesso di cui al presente articolo, l'Appaltatore ha diritto al pagamento di quanto correttamente fornito secondo i corrispettivi e le condizioni di contratto e rinuncia, ora per allora, a qualsiasi pretesa risarcitoria, a ogni altro compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto stabilito all'art. 1671 codice civile. In ogni caso è sempre ammesso il recesso ai sensi dell'art. 109 D.lgs. 50/2016.

24. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, il Responsabile del procedimento è individuato nel Responsabile Terni Distribuzione Elettrica è l'Ing. Massimo Cresta. Riguardo a quanto previsto dal D.lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento Europeo per la Protezione dei Dati (GDPR), si dà atto che la stazione appaltante è il titolare del trattamento dei dati trattati nell'ambito dello svolgimento delle attività in oggetto.

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 17 di 18

25. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore si impegna ad assumere gli obblighi di cui alla legge 13 agosto 2010 n. 136. A tal proposito, ai sensi dell'art. 3 della L. 136/2010 e del Decreto Legge 187 del 12/11/2010 "Misure urgenti in materia di sicurezza" i pagamenti devono avvenire esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni. I contraenti hanno l'obbligo di comunicare ai Soggetti del Gruppo gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Inoltre hanno l'obbligo di indicare le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Gli stessi soggetti provvedono, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi. Il contraente assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari. L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3, c. 8 della L. 136/2010 ne dà immediata comunicazione ai Soggetti del Gruppo e alla Prefettura di Terni. La violazione degli obblighi previsti dal suddetto art. 3 della L. 136/2010 determina la risoluzione di diritto del presente contratto.

26. CODICE DI COMPORTAMENTO, CODICE ETICO E PATTO DI INTEGRITÀ

L'Appaltatore si assume l'obbligo del Modello Organizzativo Gestionale (MOG ai sensi del D.lgs. 231/2001) nonché del Codice Etico e del Patto di Integrità dei Soggetti del Gruppo pubblicati nei rispettivi siti (www.asmtorni.it - www.assemspa.it - www.assm.it).

CAPITOLATO	REVISIONE: Prima Emissione	DATA: 27/05/2021
	NOME FILE: 2021_TDE- ACCORDO QUADRO FORNITURA CONTATORI 2G_rev8.doc	Pagina 18 di 18