



COMUNE DI AUGUSTA

Provincia di Siracusa

VII Settore ECOLOGIA

Servizio 2 Protezione Civile e Ricostruzione

OGGETTO: FORNITURA DI ATTREZZATURA PER LA REALIZZAZIONE DI SALA OPERATIVA COMUNALE IN USO ALLA PROTEZIONE CIVILE.

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO

Comune di Augusta
VII Settore

SI ESPRIME PARERE POSITIVO IN LINEA TECNICA



IL RUP
(Ing. Edoardo PEDALINO)

art. 1 - Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la "Fornitura di attrezzatura per la realizzazione di una Sala Operativa in uso alla Protezione Civile in quanto il territorio del Comune di Augusta oltre ad insistere in una zona soggetta a numerosi eventi calamitosi è ormai da anni fra i comuni siciliani maggiormente coinvolti nella gestione dei flussi migratori.

art. 2 - Descrizione della Fornitura

La fornitura verrà effettuata in esecuzione del verbale di consegna del servizio nel quale saranno sommariamente descritte le forniture da farsi e fissato il tempo utile di esecuzione. I lavori saranno pagati secondo gli importi stabiliti nel Quadro economico riepilogativo. La fornitura consiste nella realizzazione di una Sala Operativa in uso alla Protezione Civile con le seguenti caratteristiche:

N. 5 COMPUTER FISSI DA TAVOLO CON MONITOR

Desktop compatto - Processore Intel® Core™ i7 (decima generazione) - 32 GB di memoria DDR4 - Processore Intel® Core™ i3-10100 (decima generazione) - Windows 10 Pro (64 bit) - Unità a stato solido PCIe NVMe M.2 da 256GB.
Monitor, 1366x768, D-Sub rapporto di contrasto 50,000,000:1.

N. 4 TELEVISORE 55 POLLICI

139,7 cm (55") 4K Ultra HD Smart TV Wi-Fi Nero

N. 1 STAZIONE RIPETITRICE A RACK 19" 2U (TIPO RD985 HYTERA)

Stazione ripetitrice supportata da due percorsi simultanei voce o dati in modalità TDMA digitale (Time-Division Multiple-Access) senza ausilio di un secondo ripetitore, capace di migrare dall'analogico al digitale.

Ripetitore dual mode analogico/digitale a standard DMR Tier II per installazione a rack 19" 2 Unità disponibile in gamma VHF (136-174 MHz) con potenza 5-50 Watt. L'apparato dovrà essere dotato di Posto operatore locale con display TFT a colori, altoparlante e presa microfonica con audio in ambedue gli slot.

Caratteristiche:

- Gamma di frequenza VHF 136-174 MHz;
- Canalizzazione analogica 12.5 / 20 / 25 kHz;
- Canalizzazione digitale 12.5 kHz;
- Potenza RF 5-50 W;
- 16 Canali programmabili;
- Modi operativi: Analogico / DMR Tier II;
- Audio abilitato anche in digitale con possibilità di link back-to-back Analogico/Digitale;
- Interconnessione con altri ripetitori via IP (fino a max 225 siti);
- Interfaccia telefonica VoIP (Trunk SIP) con selezione passante su entrambi i time slots;
- Supervisione tramite RDAC locale o via IP oppure mediante protocollo standard SNMP;
- Crittografia digitale a 40 bit in accordo con le specifiche DMRA.

Dotazione:

- Apparato in meccanica rack 19" 2U;
- Cavo di alimentazione 12 VDC;
- Fusibile;
- Istruzioni operative.

Specifiche tecniche Generali:

- Frequenza 136-174 MHz VHF;
- Modalità di funzionamento supportate: DMR Tier II secondo ETSI TS 102 361-1/2/3 - Analogica;
- Numero Canali: 16;
- Numero di zone: 1;
- Spaziatura di canale: 12,5/20/25 KHz (analogico) – 12,5 kHz (digitale);
- Tensione di funzionamento: 13,6 + - 15% V;
- Consumo max (in modalità pront per l'uso): <= 0,8 A;
- Consumo max (in trasmissione): < 11 A;
- Stabilità di frequenza: + - 0,5 ppm;
- Impedenza dell'antenna: 50;
- Dimensioni (AxLxP): 88*483*366 mm.;
- Peso: 8500 g.;
- Display LCD: 220*176 pixel, 262.000 colori, 2,0 pollici, 4 righe.

Specifiche tecniche Ricevitore:

- Sensibilità analogica: 0,3 uV (12dB SINAD) - 0,22 uV (tipica) (12dB SINAD) - 0,4 uV (12dB SINAD);
- Sensibilità digitale: 0,3 uV / BER 5%;
- Attenuazione canale adiacente TIA603 ETSI: 65 dB a 12,5 kHz / 75 db a 20/25 kHz - 60 dB a 12,5 kHz / 70 db a 20/25 kHz;
- Intermodulazione TIA603 ETSI: 75 dB a 12,5/20/25 kHz – 70 dB a 12,5/20/25 kHz;
- Soppressione del segnale di disturbo TIA603 ETSI: 80 dB a 12,5/20/25 kHz – 80 dB a 12,5/20/25 kHz;
- Distanza segnale/rumore (S/N): 40 dB a 12,5 kHz – 43 dB a 12,5 kHz - 45 dB a 12,5 kHz;
- Potenza nominale di uscita audio: 0,5 W;

- Fattore di distorsione armonica nominale: $\leq 3\%$;
- Sensibilità audio: da +1 dB a -3 dB;
- Emissioni di interferenza di rete: < -57 dBm.

Specifiche tecniche Trasmettitore:

- Potenza di trasmissione: 5 – 50 W (regolabile);
- Modulazione: 11K0F3E a 12,5 kHz - 14K0F3E a 20 kHz - 16K0F3E a 25 kHz;
- Modulazione digitale 4FSK: 12,5kHz (solo dati): 7K60FXD - 12,5kHz (dati e voce): 7K60FXW;
- Segnali di disturbo e armoniche: -36 dBm < 1 GHz / -30 dBm < 1 GHz;
- Limite di modulazione: $\pm 2,5$ kHz @ 12,5 kHz / $\pm 4,0$ kHz @ 20 kHz / $\pm 5,0$ kHz @ 25 kHz;
- Soppressione del rumore di fondo: 40 dB a 12,5 kHz – 43 dB a 12,5 kHz - 45 dB a 12,5 kHz;
- Prestazione del canale adiacente: 60dB a 12,5 kHz, 70dB a 20/25 kHz;
- Sensibilità audio: da +1 dB a -3 dB;
- Fattore di distorsione armonica nominale: $\leq 3\%$
- Tipo vocoder digitale: AMBE +2.

Specifiche Ambientali:

- Intervallo di temperatura di funzionamento: -30 °C / +60 °C;
- Intervallo di temperatura di magazzinaggio: -40 °C / +85 °C.

N. 1 Alimentatore interno e filtro Duplexer EA DPF-2/6 con montaggio, cablaggio e taratura, completo di DPF 2/6 H-4/6 N 152-175 MHz.

N. 1 Antenna direttiva 4 elementi da base VHF.

N. 1 RADIO RICETRASMITTENTE VEICOLARE CON DISPLAY A COLORI (TIPO MD785 HYTERA)

L'apparato dovrà essere impiegato come veicolare o fisso di base e dovrà integrarsi con tutti i sistemi analogici o digitali convenzionali DMR Tier II.

Caratteristiche:

- Gamma di frequenza VHF 136-174 MHz;
- Canalizzazione analogica 12.5 / 20 / 25 kHz;
- Canalizzazione digitale 12.5 kHz;
- 1024 Canali, 64 zone;
- Modi operativi: Analogico / DMR Tier II;
- Segnalazioni: HDC 1200, DTMF, 2 toni e 5 toni;
- Protezione ambientale: IP54 e MIL-STD-810 C/D/E/F/G;
- Potenza RF 5-25 W (L);
- Connettore coassiale d'antenna tipo BNC;
- Display TFT a colori;
- 7 tasti programmabili;
- Tasti di navigazione del menù grandi e semplici da utilizzare;
- Tasto di emergenza;
- Funzione "annuncio vocale" (personalizzabile) all'accensione o al cambio canale;
- Messaggio di testo SMS (fino a 256 caratteri);
- Stati operativi (invio veloce fino a 12 messaggi di testo predefiniti) alla centrale operativa, con la semplice pressione dei tasti numerici;
- Suonerie personalizzabili;
- Menù "funzioni tecniche" configurabile per cambio ID DMR e VFO da tastiera;
- Funzionalità Pseudo-trunking (DMO & RMO);
- Funzionalità Roaming (cambio cella);
- Crittografia digitale a 40 bit in accordo con le specifiche DMRA;
- Scrambler su canale analogico;
- Funzionalità Priority Interrupt;
- Funzionalità lavoratore solo;
- Ricevitore GPS integrato con funzioni di visualizzazione coordinate geografiche su display, radiolocalizzazione da centrale operativa e richiesta distanza e direzione di un altro apparato di emergenza ("where are you").

Dotazione:

- Terminale radio;
- Altoparlante incorporato da 5 Watt;
- Microfono palmare;
- Clip per aggancio microfono;
- Kit di installazione con staffa di montaggio;
- Cavo di alimentazione 12 V;
- Fusibile;
- Istruzioni operative.

Specifiche tecniche Generali:

- Frequenza 136-174 MHz VHF;

- Modalità di funzionamento supportate: DMR Tier II secondo ETSI TS 102 361-1/2/3 – Simulcast – Analogica, MPT 1327;
- Numero Canali: 1024;
- Numero di zone: 64 (con 16 canali ciascuna);
- Spaziatura di canale: 12,5/20/25 KHz (analogico) – 12,5 kHz (digitale);
- Tensione di funzionamento: 13,6 + - 15% V;
- Consumo max (in modalità pronta per l'uso): <= 0,6 A;
- Consumo max (in ricezione): < 2,0 A;
- Consumo max (in trasmissione): 5 W: < 5 A - 25 W: < 8 A -45/50 W: < 12 A;
- Stabilità di frequenza: + - 1,5 ppm;
- Impedenza dell'antenna: 50;
- Dimensioni (AxLxP): 174*60*200 mm.;
- Peso: 1700 g.;
- Display LCD: 220*176 pixel, 262.000 colori, 2.0 pollici, 4 righe.

Specifiche tecniche Ricevitore:

- Sensibilità analogica: 0,3 uV (12dB SINAD) - 0,22 uV (tipica) (12dB SINAD) - 0,4 uV (12dB SINAD);
- Sensibilità digitale: 0,3 uV / BER 5%;
- Attenuazione canale adiacente TIA603 ETSI: 65 dB a 12,5 kHz / 75 db a 20/25 kHz - 60 dB a 12,5 kHz / 70 db a 20/25 kHz;
- Soppressione del segnale di disturbo TIA603 ETSI: 75 dB a 12,5/20/25 kHz – 75 dB a 12,5/20/25 kHz;
- Distanza segnale/rumore (S/N): 40 dB a 12,5 kHz – 43 dB a 12,5 kHz - 45 dB a 12,5 kHz;
- Potenza nominale di uscita audio: interna 3W a 20 Omega, esterna 7,5 W a 8 omega;
- Fattore di distorsione armonica nominale: <= 3%;
- Sensibilità audio: da +1 dB a -3 dB;
- Emissioni di interferenza di rete: < -57 dBm.

Specifiche tecniche Trasmettitore:

- Potenza di trasmissione: 1 – 25 W (regolabile) - 5 – 25 W (regolabile);
- Modulazione: 11K0F3E a 12,5 kHz - 14K0F3E a 20 kHz - 16K0F3E a 25 kHz;
- Modulazione digitale 4FSK: 12,5kHz (solo dati): 7K60FXD - 12,5kHz (dati e voce): 7K60FXW;
- Segnali di disturbo e armoniche: -36 dBm < 1 GHz / -30 dBm < 1 GHz;
- Limite di modulazione: +- 2,5 kHz @ 12,5 kHz / +- 4,0 kHz @ 20 kHz / +- 5,0 kHz @ 25 kHz;
- Soppressione del rumore di fondo: 40 dB a 12,5 kHz – 43 dB a 20 kHz - 45 dB a 25 kHz;
- Prestazione del canale adiacente: 60dB a 12,5 kHz, 70dB a 20/25 kHz;
- Sensibilità audio: da +1 dB a -3 dB;
- Fattore di distorsione armonica nominale:<= 3%
- Tipo vocoder digitale: AMBE +2.

Specifiche Ambientali:

- Intervallo di temperatura di funzionamento: -30 °C / +60 °C;
- Intervallo di temperatura di magazzinaggio: -40 °C / +85 °C;
- Protezione antipolvere e umidità: IP54;
- Resistenza a urti e vibrazioni: MIL-STD 810 C/D/E/F/G;
- Umidità dell'aria relativa: MIL-STD 810 C/D/E/F/G.
- N. 1 Antenna omnidirezionale 3 dBd;

N. 1 Alimentatore 115/220V “Desktop”;

N. 1 cavo USB cavo IP3001 per radio;

N. 15 RADIO RICETRASMITTENTE PORTATILE CON TASTIERA E DISPLAY (TIPO PD685 HYTERA)

L'apparato dovrà essere dotato di funzione “Power Auto Adjust” capace di adattare la potenza RF di uscita della radio portatile in funzione del livello di segnale ricevuto dalle stazioni ripetitrici.

Caratteristiche:

- Gamma di frequenza VHF 136-174 MHz;
- Canalizzazione analogica 12.5 / 20 / 25 kHz;
- Canalizzazione digitale 12.5 kHz;
- Potenza: RF 1/5 W – UHF 1/4 W;
- Protezione ambientale: IP54 e MIL-STD-810 C/D/E/F/G;
- Modi operativi: Analogico / DMR Tier II;
- Segnalazioni: 5-toni e 2-toni, HDC1200, DTMF;
- Suonerie personalizzabili;
- Blocco tastiera e blocco selettore canali configurabili;
- Menù “funzioni tecniche” configurabile per cambio ID DMR e VFO da tastiera;
- Connettore coassiale d'antenna tipo SMA;
- Funzionalità Pseudo-trunking (DMO & RMO) per la gestione automatica degli slot;
- Doppio slot;
- Funzionalità Roaming (cambio cella in reti IP Multi Site Connect);
- Crittografia digitale a 40 bit in accordo con le specifiche DMRA;

- Gestione chiamate telefoniche;
- Modo operativo eXtended Pseudo Trunk DMR (XPT);
- Funzionalità lavoratore solo;
- Funzionalità Man down integrata (solo PD605G/PD665G/PD685G);
- Ricevitore GPS integrato (solo PD605G/PD665G/PD685G).

Dotazione:

- Terminale radio;
- Batteria Lithium-Ion (1500 mAh);
- Base di ricarica;
- Alimentatore per base di carica 100-240 VAC – 12 VDC/1A;
- Antenna standard VHF 163-174 MHz, cod. AN0168H01;
- Cinghia da polso;
- Istruzioni operative.

Specifiche tecniche Generali:

- Frequenza 136-174 MHz VHF;
- Modalità di funzionamento supportate: DMR Tier II secondo ETSI TS 102 361-1/2/3 – Simulcast – Analogica;
- Numero Canali: 1024;
- Numero di zone: 16 (PD605), 64 (PD665/PD685);
- Spaziatura di canale: 12,5/20/25 KHz (analogico) – 12,5 kHz (digitale);
- Modulazione: 11K0F3E a 12,5 kHz - 14K0F3E a 20 kHz - 16K0F3E a 25 kHz;
- Modulazione digitale 4FSK: 12,5kHz (solo dati): 7K60FXD - 12,5kHz (dati e voce): 7K60FXW;
- Segnali di disturbo e armoniche: -36 dBm < 1 GHz / -30 dBm < 1 GHz;
- Limite di modulazione: +- 2,5 kHz @ 12,5 kHz / +- 4,0 kHz @ 20 kHz / +- 5,0 kHz @ 25 kHz;
- Soppressione del rumore di fondo: 40 dB a 12,5 kHz – 43 dB a 20 kHz - 45 dB a 25 kHz;
- Prestazione del canale adiacente: 60dB a 12,5 kHz, 70dB a 20/25 kHz;
- Sensibilità audio: da +1 dB a -3 dB;
- Fattore di distorsione armonica nominale: <= 3%
- Tipo vocoder digitale: AMBE +2.

Specifiche Ambientali:

- Intervallo di temperatura di funzionamento: -30 °C / +60 °C;
- Intervallo di temperatura di magazzinaggio: -40 °C / +85 °C;
- ESD: IEC 6100-4-2 (Livello 4), + - 8 kV (contatto), + - 15 kV (aria);
- Protezione antipolvere e umidità: IP67;
- Resistenza a urti e vibrazioni: MIL-STD 810 C/D/E/F/G;
- Umidità dell'aria relativa: MIL-STD 810 C/D/E/F/G.

Specifiche tecniche Ricevitore:

- Sensibilità analogica: 0,22 uV (12dB SINAD) - 0,22 uV (tipica) (12dB SINAD) - 0,4 uV (20dB SINAD);
- Sensibilità digitale: 0,22 uV / BER 5%;
- Attenuazione canale adiacente TIA603 ETSI: 60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 20/25 kHz - 60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a 20/25 kHz;
- Intermodulazione TIA603 ETSI: 70 dB a 12,5/20/25 kHz / 65 dB a 12,5/20/25 kHz;
- Soppressione del segnale di disturbo TIA603 ETSI: 70 dB a 12,5/20/25 kHz – 70 dB a 12,5/20/25 kHz;
- Distanza segnale/rumore (S/N): 40 dB a 12,5 kHz – 43 dB a 12,5 kHz - 45 dB a 12,5 kHz;
- Potenza nominale di uscita audio: 0,5W;
- Fattore di distorsione armonica nominale: <= 3%;
- Sensibilità audio: da +1 dB a -3 dB;
- Emissioni di interferenza di rete: < -57 dBm.

Specifiche tecniche Trasmettitore:

- Potenza di trasmissione: VHF 1/5 W – UHF 1/4 W.

N. 1 COM VERSIONE 2.0 CON TALK MANAGER 2.0 E TALK FINDER

N. 7 LICENZE COM AGGIUNTIVA

N. 1 TALK RECORD PER DMR

N. 1 SOLUZIONE PC MEDIO PROFILO PER LA GESTIONE DI N. 2 MONITOR.

ARREDI UFFICIO PER SALA OPERATIVA

- N. 5 Scrivania con piano 200*100*74 h cm con struttura metallica livello standard;
- N. 5 Cassettiera su ruote 40*55*60 h cm a 4 cassetti livello standard;
- N. 5 Allungo complanare 100*60*74 h cm per scrivania pannellata livello standard;
- N. 10 Seduta da lavoro in tessuto, girevole, con braccioli imbottiti e schienale medio livello standard;
- N. 5 Mobile di servizio 150*60*60 h cm a 2 ante battenti livello standard;
- N. 5 Mobile contenitore alto 90/100*45*200 h cm con involucro in legno a 2 ante battenti cieche, 4 ripiani interni livello standard;

art. 3 - Ammontare dell'appalto e assegnazione di somme

L'importo complessivo del preventivo di spesa per la fornitura è di €. 32.350,00 ed €. 7.634,60 per Somme a Disposizione dell'Amministrazione (come da quadro economico riepilogativo).

art. 4 - Variazioni della fornitura

La fornitura sarà vincolata alle disposizioni impartite dal Direttore per l'Esecuzione designato dal Responsabile Settore, il quale, tuttavia, ha la insindacabile facoltà di apportarvi varianti, aggiunte e soppressioni di qualsiasi specie e natura da lui ritenute opportune, rimanendo salva e impregiudicata l'applicazione della vigente normativa.

art. 5 - Disciplina dell'appalto

L'appalto è disciplinato dalle leggi e dai regolamenti vigenti nella Regione Siciliana per gli appalti di servizi/forniture pubbliche, dalla normativa tecnica afferente l'oggetto dell'affidamento nonché di ogni altra normativa in materia vigente o che potrà anche essere emanata nel periodo di vigenza del servizio.

art. 6 - Invariabilità del prezzo

Il prezzo in base al quale, dedotto il ribasso d'asta, sarà pagata la fornitura sono quelli previsti nel Quadro Economico Riepilogativo e sono comprensivi di tutte le spese per la fornitura, trasporti, imposte, perdite, nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera; I prezzi di contratto, si intendono accettati dall'Impresa e sono comprensivi di quanto necessario e di tutti gli oneri diretti ed indiretti che l'Impresa dovrà sostenere per il compimento del lavoro, anche se non esplicitamente richiamati e restano invariabili per tutta la durata dell'appalto.

art. 7 - Condizioni dell'appalto

Nell'accettare la fornitura oggetto del contratto ed indicati dal presente capitolato l'Impresa dichiara:

a) di avere conoscenza della tipologia di fornitura da eseguire, dei siti interessati e di averne accertato le condizioni di viabilità e di accesso;

b) di aver valutato, nell'offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono sul costo della fornitura;

c) di aver valutato tutti i potenziali approntamenti richiesti dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici;

L'Impresa non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione della fornitura, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile (e non escluse da altre norme del presente capitolato) o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche espressamente previste nel contratto.

art. 8 - Cessione del contratto

E' vietato, a pena di nullità, la cessione della fornitura a terzi.

art. 9 - Domicilio dell'appaltatore

Per tutti gli effetti del presente contratto l'appaltatore elegge domicilio legale presso la Casa Municipale del Comune di Augusta.

Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione dipendente dal contratto di appalto, saranno effettuate a mezzo messo Comunale, raccomandata postale o email certificata al domicilio dell'appaltatore e/o al domicilio legale di cui sopra.

Le intimazioni degli atti giudiziari si faranno col ministero di ufficiale giudiziario.

art. 10 - Inizio della fornitura e Tempo utile per ultimazione dei lavori – Penale per il ritardo.

La fornitura avrà inizio in esecuzione del verbale di consegna e avrà la durata massima di 45 gg. naturali e consecutivi dalla data di inizio. Al completamento della fornitura il Direttore dell'esecuzione predisporrà il relativo Stato Finale/Certificato ultimazione del servizio. Il tecnico nominato per la Direzione dell'esecuzione svilupperà il proprio mandato secondo la norma di legge e di regolamento. Per i controlli l'accertamento della buona esecuzione della fornitura secondo la regola dell'arte egli si avvarrà dell'assistente tecnico in servizio fermo restando la piena ed esclusiva potestà di esercitare in proprio i controlli e gli accertamenti sia continuativi che saltuari, nonché la potestà di variare i prezzi applicati.

L'importo della penale per il ritardo, pari ad €. 100,00 al giorno, sarà portato in detrazione nel primo certificato di acconto successivo all'accertamento del ritardo (restando salva ogni altra azione risarcitoria da parte del Comune) qualora, motivatamente, l'Impresa non ne chieda la disapplicazione. Non hanno alcuna rilevanza le cause determinanti ritardo nell'andamento della fornitura, salvo i ritardi per forza maggiore o d'ordine dell'Autorità.

art. 11 - Premio di accelerazione

Non è previsto alcun premio di accelerazione.

art. 12 - Pagamenti

L'impresa avrà diritto all'emissione di un certificato di pagamento in acconto, pari al 50%, alla consegna in loco della fornitura. Il certificato di pagamento dell'ultima rata, qualunque sia l'ammontare, verrà rilasciato dopo l'ultimazione della fornitura comprensiva di installazione e collaudo.

art. 13 - Conto Finale

Il conto finale dei lavori oggetto dell'appalto sarà compilato dal Direttore per l'esecuzione, insieme alla sua specifica relazione, entro 7 (sette) giorni dalla data di certificazione dell'ultimazione del servizio e trasmesso al R.U.P. che dovrà invitare l'Impresa a sottoscriverlo entro il termine di 5 (cinque) giorni.

Qualora l'Impresa non firmi il conto finale nel termine sopra indicato si intende dallo stesso definitivamente accettato.

art. 14 - Visita di collaudo o regolare esecuzione

La visita di collaudo e regolare esecuzione avrà luogo entro 3 (tre) giorni a decorrere dalla data di fine lavori. Le operazioni di regolare esecuzione dovranno compiersi entro 7 (sette) giorni dal loro inizio. Parimenti si procederà nel caso di certificato di regolare esecuzione.

art. 15 - Ritardi di pagamento

Per i casi di ritardo nei pagamenti, per ritardo della presentazione della contabilità da parte della Direzione dei Lavori o per altra causa, si applicano le norme di legge per gli eventuali interessi di mora.

art. 16 – Oneri, obblighi e responsabilità dell'impresa

Sono compresi nella fornitura:

- Installazione e collaudo di tutti gli impianti forniti;
- 12 mesi di assistenza tecnica;
- Formazione del personale.

art. 17 - Comunicazioni

L'appaltatore è obbligato, allo scopo di ricevere comunicazioni di interventi da parte dell'Amministrazione, a segnalare il recapito della propria sede operativa e ad indicare il numero di telefono e l'email certificata (entrambi obbligatori) ai quali inoltrare le segnalazioni e le richieste.

art. 18 - Divieto di subappalto e cottimo

E' fatto espresso divieto all'Appaltatore di cedere o di subappaltare in tutto o in parte il servizio, sotto pena di immediata rescissione del contratto e del pagamento degli eventuali danni a meno che non intervenga da parte dell'Amministrazione, una specifica autorizzazione scritta; in questo caso l'appaltatore resterà ugualmente, di fronte all'Amministrazione appaltante, il solo ed unico responsabile del servizio subappaltato.

L'Amministrazione a suo insindacabile giudizio potrà revocare, in qualsiasi momento, l'autorizzazione, il conseguente annullamento del subappalto però non darà diritto alcuno all'Appaltatore per richiedere risarcimenti o proroghe.

art. 19 – Definizioni delle controversie

Eventuali controversie tra il Comune di Augusta e l'appaltatore, circa l'applicazione e/o esecuzione della fornitura, che non potessero essere definiti in via bonaria, sono di competenza del foro di Siracusa.

art. 20 – Risoluzione del contratto

Il Comune di Augusta si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto, previa diffida ad adempiere in caso di grave inadempimento.

Resta salvo il diritto del Comune di Augusta di richiedere il risarcimento di tutti i danni subiti.

Il Progettista
Ing. Edoardo PEDALINO



