



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Organizzazione Giudiziaria, del Personale e dei Servizi
Direzione Generale delle Risorse Materiali e delle Tecnologie

All.1

ALLA PROCURA GENERALE DELLA
REPUBBLICA
CAGLIARI
(rif. nota prot. n.6369/U del 10.12.2018)

OGGETTO: Autorizzazione alla spesa per la manutenzione ordinaria degli impianti di sicurezza
Palazzo di Giustizia di Cagliari anno 2019 - **Trasmissione Atto di Determina.**

Si inoltra, in allegato, il provvedimento indicato in oggetto.

Con l'occasione, si ricorda di acquisire il "C.I.G." ordinario, ai sensi della L. n.ro 136/2010, del D.L. n.ro 187/2010 convertito con L. n.ro 217/210 e della determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'AVCP (ora, ANAC), nonché di prevedere l'adozione di una clausola espressa che, per effetto del d.lvo 9.11.2012, n 192, determini il pagamento dei corrispettivi pattuiti tra le parti **in sessanta giorni** dalla ricezione della fattura.

Si ricorda, altresì, di osservare la disciplina in materia di garanzie richieste all'affidatario e, in particolare, l'obbligo di richiedere idonea cauzione fideiussoria (artt. 93 e 103 d.lvo del 2016, n 50), facendo presente che un eventuale esonero della cauzione è subordinato al solo miglioramento del prezzo di aggiudicazione (sconto anche dell'1%), ai sensi dell'art. 54 co. 8 r.d. del 1924, n 1924, così come indicato dall'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (ora, A.N.A.C.) nel parere del 5.12.2012.

La spesa graverà sul cap. 1451/18.

IL DIRETTORE GENERALE
Antonio Mungo

tom.deangelis@giustizia.it
tel. 06.68852252

P.E.C. prot.dog@giustiziacert.it (indicare in oggetto "Ufficio IV Impianti di Sicurezza e Autovetture")



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Organizzazione Giudiziaria, del Personale e dei Servizi
Direzione Generale delle Risorse Materiali e delle Tecnologie
Il Direttore Generale

Nella sua qualità di responsabile della spesa:

VISTO l'art. 32, co. 2, D.Lgs.18.04.2016, n. 50 che impone alle stazioni appaltanti di emettere la determinazione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici;

VISTO l'art. 31 D.Lgs.18.04.2016, n. 50 che, per ogni procedura di affidamento, prevede l'obbligo delle stazioni appaltanti di nominare, nell'atto di avvio relativo ad ogni singolo intervento, un Responsabile Unico del Procedimento per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione;

VISTA la nota **prot. n. 6369 del 30.10.2018**, con la quale il Procuratore Generale della Repubblica di **Cagliari** ha chiesto l'autorizzazione alla spesa per un servizio di manutenzione ordinaria degli apparati di sicurezza degli Uffici Giudiziari della Sardegna per l'anno 2019;

RILEVATO che è necessario assicurare la manutenzione ordinaria dei suddetti impianti, destinati al controllo dei bagagli in ingresso negli edifici giudiziari, al fine di garantire un adeguato livello di sicurezza presso le sedi interessate;

CONSIDERATO che gli impianti di sicurezza delle strutture giudiziarie sono necessari ed irrinunciabili in quanto funzionali al mantenimento di adeguati livelli di sicurezza pubblica, al regolare funzionamento degli Uffici e all'ordinato svolgimento dell'attività giudiziaria, la cui eventuale diminuzione comporta grave pregiudizio alla tutela di interessi di primario rango costituzionale;

RITENUTO che, vertendosi in materia di sicurezza e vigilanza degli uffici giudiziari, alla luce del decreto interministeriale del 28.10.1993, adottato dai Ministri di Grazia e Giustizia e dell'Interno, nonché del d.p.r. 18.08.2015, n. 133 e della Circolare ministeriale n. 22 del 02.08.2016, può procedersi al conferimento della delega al Procuratore Generale della Repubblica presso la Corte di appello territorialmente competente per il distretto nel cui ambito sono collocati gli uffici giudiziari interessati;

CONSIDERATO che è obbligatorio, per le Amministrazioni dello Stato, acquistare i servizi necessari alla propria attività istituzionale avvalendosi delle Convenzioni Consip o del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (Me.PA.), purché le utilità oggetto del fabbisogno siano disponibili in tali sedi;

RITENUTA la necessità di assicurare per l'anno 2019 la manutenzione ordinaria degli apparati in oggetto, attivando le procedure previste dalla normativa vigente in materia di appalti pubblici e, segnatamente, avvalendosi dello strumento d'acquisto del *Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione* (Me.PA.), ai sensi dell'art. 36, co. 6, del *Codice dei contratti pubblici* e dell'art. 1, co. 450, L. n. 296/2006;

RISCONTRATO che, sulla base dei dati comunicati dalla Procura Generale della Repubblica presso la Corte d'Appello di **Cagliari**, il valore economico **annuo** 2019 del contratto per la manutenzione ordinaria degli impianti di sicurezza degli Uffici Giudiziari della Sardegna è stimato in € **94.848,00** oltre IVA;

RITENUTO che sussistano le condizioni, in considerazione dell'importo stimato al di sotto della soglia di cui all'art. 35, comma 1, lett. b) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per procedere all'acquisizione del servizio in parola attraverso il Me.PA.;

RITENUTO che nel caso di specie ricorrano i presupposti per applicare, quale criterio di aggiudicazione, quello del *prezzo più basso*, ai sensi dell'art. 95, co.4, lett. b) d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, trattandosi di forniture con caratteristiche standardizzate e le cui condizioni sono definite dal mercato;

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recante "*Attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*";

VISTO l'art. 35 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

VISTO l'art. 36, comma 2, lett. a), del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

VISTO l'art. 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

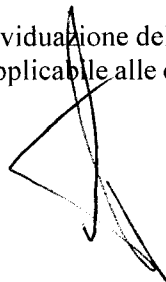
VISTA la l. 13.08.2010, n.136, recante "*Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia*";

VISTO l'art. 1, co. 450, L. 27.12.2006, n.296, recante "*Disposizioni per la formazione annuale e pluriennale dello Stato (Finanziaria 2007)*";

VISTI il r.d. 18 novembre 1923, n. 2440, recante "*Nuove norme sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità generale dello Stato*", nel testo modificato dalla l. 31 dicembre 2009, n. 196 e dalla l. 7 aprile 2011, n. 39 e il r.d. 23 maggio 1924, n. 827, recante il "*Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato*" e s.m.i.;

DETERMINA

- 1) di procedere, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, all'indizione di procedura negoziata senza bando per l'acquisto di un servizio di manutenzione ordinaria degli impianti di sicurezza anno 2019 degli Uffici Giudiziari della Sardegna, attraverso la emissione di una c.d. RDO sul Me.PA., con almeno n. 5 operatori economici abilitati alla fornitura del servizio sopra indicato, per un importo massimo pari a € **94.848,00** oltre IVA, applicando il criterio del *prezzo più basso* di cui all'art. 95, co. 4, lett. b) d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
 - 2) di delegare la realizzazione della citata procedura al Sig. Procuratore Generale della Repubblica presso la Corte di Appello di **Cagliari**;
 - 3) di individuare quale Responsabile del procedimento il dott. **Antonio Andrea Serrau** Funzionario Contabile in servizio presso Procura Generale della Repubblica presso la Corte di Appello di Cagliari, che svolgerà tutti i compiti previsti dall'art. 31 e dalle altre disposizioni del Codice dei contratti pubblici e provvederà in particolare ad assicurare il rispetto degli adempimenti previsti dall'art. 3 della L. n.136 del 2010 e successive modifiche di cui al D.L. n.187 del 2010, convertito con L. n. 217 del 2010.
- La procedura selettiva per l'individuazione dell'operatore economico deve ispirarsi al principio di rotazione degli inviti, lì ove applicabile alle condizioni di mercato, con particolare riferimento

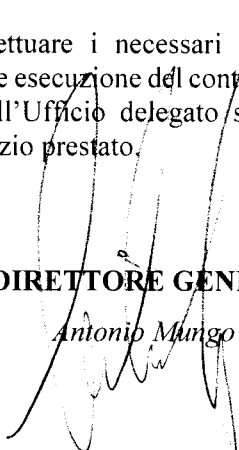


alla riscontrata effettiva assenza di alternative tra i medesimi operatori e/o alla presenza di eventuali clausole di esclusività del servizio.

- Ai fini delle attività di fatturazione elettronica andrà confermato il codice IPA specifico dell'ufficio giudiziario destinatario del servizio, che procederà, all'atto della ricezione della fattura da parte del fornitore, ai necessari controlli e al successivo invio al competente Funzionario Delegato che effettuerà il pagamento.
- Il Funzionario Delegato competente provvederà ad effettuare i necessari pagamenti dei corrispettivi contrattuali dovuti, previa verifica della regolare esecuzione del contratto, mediante i fondi che verranno messi a disposizione in favore dell'Ufficio delegato sul capitolo di competenza **1451.18**, in base alle fatture emesse per il servizio prestato.

IL DIRETTORE GENERALE

Antonio Mungo



DISCIPLINARE DI GARA

Acquisizione del servizio di manutenzione degli impianti di antintrusione, rilevazione a circuito chiuso-video registrazione e controllo accessi installati negli edifici degli uffici giudiziari di Cagliari, Nuoro, Sassari e Tempio Pausania – **CIG 7760505B4F**

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto il servizio di manutenzione per l'anno 2019 degli impianti di antintrusione, rilevazione a circuito chiuso-video registrazione e controllo accessi installati negli edifici degli uffici giudiziari di Cagliari, Nuoro, Sassari e Tempio Pausania e l'aggiornamento tecnologico degli impianti obsoleti e/o non più funzionanti, come richiamati e meglio precisati nel capitolato d'oneri.

IMPORTO DELL'APPALTO

Il valore complessivo dell'appalto, costituito da un unico lotto, per la durata contrattuale è di euro 82.992,00, iva esclusa. Gli accertamenti condotti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto, hanno consentito di determinare in euro 2.160,00 i costi per la sicurezza non soggetti al ribasso. Trattandosi di interventi anche non programmabili, finalizzati a rimuovere situazioni di non sicurezza, il contratto avrà la durata presunta di 10 mesi e mezzo, successivi e continuativi, decorrenti dalla data di stipula e con scadenza al 31.12.2019.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

L'offerta dovrà pervenire – in risposta al presente R.D.O. – per via telematica attraverso la piattaforma Consip del Mercato Elettronico.

L'offerta dovrà riportare il C.I.G. (Codice Identificativo Gara):

Nell'offerta, il concorrente deve specificare i costi della sicurezza aziendali, ex art. 95, comma 10 d.lgs. 50/2016 (diversi da quelli rappresentati dai “costi da interferenza”).

Per la partecipazione alla gara, gli operatori economici, possono effettuare un sopralluogo preliminare presso gli Uffici Giudiziari ove sono installati gli impianti. Il sopralluogo, da effettuarsi previo accordo con il personale responsabile di ciascun Ufficio, potrà essere attestato con la compilazione del modello apposito, da controfirmare a cura del responsabile dell'Ufficio (allegato E).

Ai fini del sopralluogo, si indicano i referenti delle singole sedi giudiziarie da contattare:

Scanu Maria Elisabetta – Direttore Amministrativo, Tel. 070/3492334 – Procura della Repubblica per i Minorenni di Cagliari;

Alfonso Luigi – Direttore Amministrativo, 079/204625 – Procura della Repubblica di Sassari;
Mossa Vincenzo – Dirigente Amministrativo, Tel. 0784/216314 – Procura della Repubblica di Nuoro;
Bulciolu Antonella – Direttore Amministrativo, Tel 079/678910 – Tribunale di Tempio Pausania;
Lai Marco – Funzionario Giudiziario, Tel 070/60223109 – Giudice di Pace di Cagliari.

MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà secondo "il criterio del prezzo più basso", da determinarsi mediante massimo ribasso percentuale del prezzo offerto rispetto all'importo complessivo dei lavori a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, al netto dei costi della sicurezza (d.u.v.r.i.):

| | | |
|--|------|-----------|
| Importo complessivo dell'appalto (Compresi gli oneri per la | euro | 82.992,00 |
| A) sicurezza non soggetti al ribasso) | | |
| B) Oneri per la sicurezza (non soggetti al ribasso) | “ | 2.160,00 |
| C) Importo soggetto al ribasso (C= A-B) | “ | 80.832,00 |

OFFERTE ANORMALMENTE BASSE

Si applicherà l'art. 97, del D.Lgs. 50/2016, l'Amministrazione si riserva di nominare apposita commissione per la valutazione delle offerte anormalmente basse.

SOCCORSO ISTRUTTORIO

In caso di carenza di qualsiasi elemento formale della domanda la stessa potrà essere sanata mediante la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del D. Lgs. 50/2016.

DOCUMENTAZIONE

La procedura di gara viene gestita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico, è richiesta, pena esclusione dalla gara, la seguente documentazione:

1) Documento di gara unico europeo (DGUE), si accettano anche i D.G.U.E. in formato elettronico, in relazione a quanto richiesto nel presente disciplinare di gara:

- A) Parte II - Informazione sull'Operatore Economico;
- B) Parte III - Motivi di esclusione;
- C) Parte IV - Criteri di selezione, l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α contenente l'indicazione globale per tutti i criteri di selezione;
- D) Parte VI – Dichiarazioni finali;

2) idonea documentazione attestante i requisiti di capacità tecnico-organizzativa (allegato B):

- avere, nell'ultimo triennio, 2016, 2017, 2018 fornito e messo in opera un sistema di sicurezza analogo o fornito il servizio di manutenzione di un sistema di sicurezza analogo, per un importo non inferiore al valore del presente appalto, con soddisfazione del cliente documentata, già in sede di partecipazione, dal certificato di buona esecuzione;

3) idonea documentazione comprovante i requisiti di capacità economica e finanziaria (allegato C):

- il concorrente dovrà provare la propria capacità economico – finanziaria con riferimento al fatturato globale realizzato complessivamente negli ultimi tre esercizi, 2015, 2016, 2017, non inferiore al doppio dell'importo posto a base di gara , IVA esclusa, la documentazione di prova (Bilanci o Modello Unico) dovrà essere presentata in sede di partecipazione.

4) documentazione attestante la costituzione della garanzia provvisoria di importo pari al 2% (due per cento) del valore complessivo del presente appalto (iva esclusa), in conformità a quanto previsto nell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016. Tale garanzia potrà essere prestata da fideiussione, da polizza assicurativa oppure da polizza rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D.Lgs. 1° settembre 1996, n. 385. La garanzia provvisoria dovrà essere corredata da un'autodichiarazione resa, ai sensi degli artt. 46 del D.P.R. n. 445/2000 con allegato un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, con la quale il sottoscrittore dell'Istituto di credito/assicurativo dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare il garante. In alternativa, la sottoscrizione della garanzia provvisoria potrà essere corredata da autentica notarile.

La garanzia deve avere validità non inferiore 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di scadenza prevista per la presentazione dell'offerta e deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni , a semplice richiesta scritta di questa Procura Generale.

L'importo potrà essere ridotto del 50%, qualora l'impresa sia in possesso della certificazione ai sensi dell'art. 93, comma 7 del D.lgs. n. 50/2016. In questa ipotesi, l'operatore economico deve dichiarare, in sede di offerta, il possesso del requisito allegando apposita dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. N. 445/2000 (allegato D);

5) eventuale attestazione della effettuazione del sopralluogo, debitamente firmata (allegato E);

6) il documento PassOE, rilasciato dal servizio ACVPass.

La verifica dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario, avverrà tramite il sistema AVCPASS. Qualora il PassOE, non venga inserito attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico, l'Operatore Economico non potrà essere escluso, ma dovrà presentarlo in tempo utile per consentire alla stazione appaltante di eseguire le verifiche.

AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

Effettuata la scelta del contraente, questa Stazione Appaltante stipulerà un contratto con la società o ditta aggiudicataria, sono a carico dell'appaltatore tutte le tasse e i diritti relativi alla stipulazione del

contratto.

La stipulazione del contratto avrà luogo entro il termine di sessanta giorni dall'efficacia dell'aggiudicazione definitiva.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di anticipare la stipula del contratto rispetto al termine indicato in caso di motivate ragioni di particolare urgenza.

La Stazione Appaltante si riserva, altresì, ai sensi e per gli effetti del precitato, di dare avvio all'esecuzione del contratto con l'aggiudicatario in via d'urgenza.

Qualora in sede di verifica l'aggiudicatario non risulti in possesso dei requisiti richiesti e dichiarati, la Stazione Appaltante procederà:

- a) alla revoca dell'aggiudicazione;
- b) alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture, con le modalità e nei termini di cui alla determinazione dell'Autorità stessa n. 1 del 10.1.2008;
- c) all'eventuale scorrimento della graduatoria.

Nel termine di 5 giorni lavorativi decorrenti dalla stipulazione del contratto, pena la decadenza dell'affidamento, è richiesta la seguente documentazione:

- Documentazione attestante la costituzione della cauzione definitiva ex art. 103 D.lgs. 50/2016. La cauzione definitiva dovrà essere costituita con le modalità indicate dal codice dei contratti pubblici. Ove nell'indicato termine l'aggiudicatario non ottemperi alle richieste che saranno formulate e/o si rifiuti di sottoscrivere il contratto per sua colpa, la Stazione Appaltante, senza bisogno di ulteriori formalità o preavvisi di sorta, revocherà l'aggiudicazione e potrà affidare l'appalto al concorrente che segue immediatamente nella graduatoria, alle condizioni economiche da quest'ultimo già proposte in sede di gara. In tal caso, rimangono comunque a carico dell'impresa inadempiente le maggiori spese sostenute, con diritto di rivalsa della Stazione Appaltante sulla cauzione prestata.
- Dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, ex Legge 136/2010.

DURATA DELL'AFFIDAMENTO

La durata del contratto è fissata dal 16 febbraio 2019 al 31 dicembre 2019. Il contratto inizierà a decorrere dalla data di presa in carico degli impianti, che dovrà avvenire entro 10 giorni lavorativi decorrenti dal 16 febbraio 2019 e risultare da apposito verbale.

SICUREZZA

Questa Stazione Appaltante ha provveduto alla redazione del DUVRI, che contiene una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di prestazione oggetto della presente gara, che potrebbero derivare potenzialmente dall'esecuzione del contratto, come previsto dall'art. 26, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.. Tale documento sarà integrato dall'Ufficio prima dell'inizio dell'esecuzione con i dati dell'impresa aggiudicataria.

RESPONSABILITA' PER INFORTUNI O DANNI

La Ditta è direttamente responsabile dei danni derivanti da cause ad essa imputabili, di qualunque natura, a persone e cose dell'Amministrazione e di terzi, in dipendenza di omissioni o negligenze nell'esecuzione del servizio.

A tal fine la Ditta, prima della firma del contratto, dovrà stipulare, un'adeguata polizza assicurativa:

- per danni comunque derivanti all'Amministrazione causati dal proprio personale;
- per responsabilità civile verso terzi.

Il massimale per ciascuno dei suddetti rischi deve essere non inferiore a Euro 500.000,00 (Cinquecentomila/00).

La polizza assicurativa dovrà essere presentata in originale all'Amministrazione con data anteriore alla firma del contratto.

Ai fini dell'accettazione della medesima la Ditta dovrà accettare senza riserva le eventuali modificazioni che potranno essere richieste dall'Amministrazione.

SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese per imposta di bollo, redazione e registrazione in caso d'uso del contratto sono a carico della Ditta

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Serrau Antonio Andrea, reperibile ai n° telefonici 070/60222221, 070/60222219 – e.mail antonioandrea.serrau@giustizia.it. Al fine di evitare omissioni nelle dichiarazioni, si invitano le imprese partecipanti ad utilizzare i modelli B, C, D, E che potranno essere richiesti in formato word, attraverso l'indirizzo di posta elettronica del R.U.P..

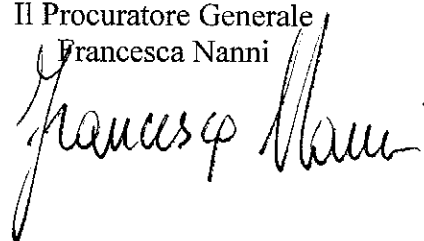
Ogni altra documentazione relativa alla gara, potrà essere visionata presso questa Procura Generale della Repubblica - piano 2° ala vecchia Palazzo Giustizia stanza n. 11 dalle ore 9,00 alle ore 13,00 dal lunedì al venerdì.

RINVIO

Per quanto non espressamente disciplinato dalla documentazione di gara e ad integrazione della stessa, si rinvia alla normativa vigente in materia, alle condizioni Generali di contratto riguardanti il Bando M.E.P.A. relativo all'esecuzione di lavori di manutenzioni, al Capitolato d'Oneri relativo al Bando

M.E.P.A., per l'abilitazione degli esecutori di lavori di Manutenzione Opere Specializzate, versione 1.4 agosto 2018, al Capitolato Tecnico allegato al Bando M.E.P.A. per la categoria Manutenzione opere specializzate.

Il Procuratore Generale
Francesca Nanni

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesca Nanni', written in a cursive style.

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO ANNUALE DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO LE STRUTTURE GIUDIZIARIE DELLA SARDEGNA

Importo a base d'asta: € 82.992,00

Oneri sicurezza: € 2.160,00

Importo a base d'asta complessivo: € 80.832,00

CAPITOLATO D'ONERI

Articolo 1

Oggetto e modalità di esecuzione del servizio

Il servizio ha ad oggetto la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di sicurezza installati presso le strutture giudiziarie della Sardegna:

- 1) impianti antintrusione;
- 2) impianti rilevazione fumi;
- 3) impianti di videosorveglianza;
- 4) impianti di controllo accessi (metal detector – lettori di badge – bussole interbloccate- cancelli/sbarre motorizzate etc.);
- 5) impianti uscite di emergenza;
- 6) sistema antiaggressione uffici riservati;
- 7) impianti TVCC e di videoregistrazione;
- 8) impianto elettrico e di illuminazione;

con indicazione della quantità e qualità delle apparecchiature installate, in allegato al presente capitolato.

La ditta aggiudicataria del servizio dovrà garantire, anche mediante l'uso e l'applicazione di propri strumenti, apparati e tecnologia informatica, quanto sopra richiesto. Dovrà avere un magazzino fornito dei ricambi per una veloce sostituzione delle parti guaste e per limitare il tempo di fermo delle apparecchiature.

ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI

L'Appaltatore sarà tenuto a mantenere in esercizio gli impianti, a lui affidati, secondo le modalità sotto riportate e ad effettuare un continuo controllo della conformità di tutti i parametri funzionali degli stessi.

ATTIVITA' MANUTENTIVA

Le verifiche ed i controlli da effettuarsi durante le attività di manutenzione sia programmata che correttiva dovranno rispettare quanto previsto dalle norme CEI 79-3 seconda edizione, ed il rispetto delle vigenti leggi e delle seguenti Norme CEI in quanto applicabili:

- Norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici".
- Norma CEI 11-27 " Esecuzione dei lavori su impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata ed a 1500 V in corrente continua".
- Norma CEI 11-27/1 " Esecuzione dei lavori elettrici – Parte 1: Requisiti minimi di formazione per lavori non sotto tensione su sistemi di Categoria 0, I, II, e III e lavori sotto tensione su sistemi di categoria 0 e I".
- Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione non superiore a 1000 V in corrente alternata ed a 1500 V in corrente continua".
- Guida CEI 0-10 "Guida alla manutenzione degli impianti elettrici."
- Norma UNI 11224:2011.

Manutenzione ordinaria e programmata

L'azienda appaltatrice dovrà curare la più scrupolosa manutenzione di tutti gli impianti presi in consegna in modo da assicurare la migliore conservazione e il più efficiente grado di funzionamento degli stessi e avrà l'obbligo della diligente manutenzione e conservazione delle relative attrezzature e materiali che avrà ricevuto in consegna.

Per servizio di manutenzione ordinaria è da intendersi quella serie di operazioni eseguite, come previsto dalle norme CEI 79-3 ed altre di competenza e delle norme UNI applicabili, a seconda della necessità dei singoli impianti, o in via preventiva e programmata a scadenza periodica, destinate a mantenere in perfetta efficienza gli impianti medesimi.

La ditta appaltatrice dovrà effettuare la manutenzione tesa a prevenire eventuali guasti e mantenere in costante efficienza le apparecchiature, e dovrà prevedere il controllo quadrimestrale di ciascun impianto con le verifiche previste dalle sunnominate norme.

La manutenzione verrà effettuata da personale qualificato, con visite quadrimestrali durante le quali si eseguirà la messa a punto per il regolare funzionamento di tutte le parti fisse degli impianti suscettibili di controllo e revisione e di tutti gli accessori degli impianti.

Inoltre, per ogni visita di manutenzione programmata effettuata, verrà rilasciata certificazione ai sensi delle normative vigenti firmata dal proprio responsabile tecnico.

Alla fine di ogni intervento l'Appaltatore è tenuto a compilare una scheda tecnica, dove dovranno essere riportati i seguenti dati:

- 1) Impianto/apparato oggetto dell'intervento e struttura di appartenenza – data della prestazione manutentiva;
- 2) Ora di richiesta dell'intervento, ora di arrivo sul posto, ora di fine prestazione;
- 3) Nominativo del Contraente e del/i tecnico/i che ha/hanno effettuato le prestazioni;
- 4) Motivo della prestazione;
- 5) Esito della prestazione;
- 6) Firma del tecnico intervenuto;

La scheda dovrà essere controfirmata dal referente di ogni ufficio, che dovrà tenerne una copia.

Manutenzione correttiva e straordinaria

Per servizio di manutenzione correttiva si intendono tutte quelle operazioni da effettuarsi in caso di guasto e/o anomalia di tutte le apparecchiature facenti parte dell'impianto (es. telecamere, sensori, cavi, periferiche, PC, videoregistratori U.P.S., etc.) per cause interne e/o esterne (scariche atmosferiche, allagamenti, incendi, altri agenti atmosferici, etc.).

In caso di guasto o anomalia la ditta appaltatrice si impegnerà ad intervenire in un tempo massimo di ore 6 dalla segnalazione, in numero illimitato di volte a seguito di chiamata del Responsabile del Procedimento o suo incaricato.

Tali operazioni dovranno ripristinare le condizioni di normale operatività.

Le riparazioni di qualsiasi tipo di guasto che si verificassero sull'impianto saranno ad esclusivo carico della ditta appaltatrice, che provvederà alla relativa riparazione.

In caso di guasto o anomalia, per il ripristino della piena funzionalità, l'Appaltatore si impegna ad intervenire nel tempo massimo di quattro giorni lavorativi ed a sostituire le apparecchiature guaste con apparecchiature aventi le stesse caratteristiche tecniche di quelle in avaria.

Le sostituzioni di apparecchiature non riparabili verranno pagate a misura, facendo riferimento all'elenco dei prezzi allegato al presente capitolato, previa richiesta di una verifica tecnica da parte di un Centro di Assistenza Autorizzato dal costruttore, che certifichi la non riparabilità dell'apparato.

Le misure delle varie categorie dei lavori verranno eseguite con misurazioni rigorosamente geometriche.

In presenza di irregolari condizioni di funzionamento degli impianti e delle apparecchiature, si provvederà al ripristino della regolarità, previa autorizzazione da parte di questa amministrazione, attraverso la sostituzione dei componenti usurati e/o ritenuti in condizioni di non piena affidabilità funzionale e di sicurezza, in funzione della vita media di ciascuno con componenti conformi alle normative di sicurezza UNI, CEI vigenti.

Tutte le eventuali apparecchiature di nuova installazione devono avere almeno le stesse, o superiori, caratteristiche tecniche di quelle sostituite e comunque compatibili con l'impianto esistente.

Al termine degli interventi di manutenzione straordinaria o a seguito di sostanziali variazioni degli impianti, la ditta appaltatrice dovrà provvedere a rilasciare tutte le documentazioni e certificazioni previste per legge ed aggiornare le planimetrie secondo quanto modificato od installato.

Alla fine di ogni intervento l'Appaltatore è tenuto a compilare una scheda tecnica, dove dovranno essere riportati i seguenti dati:

- 1) Impianto/apparato oggetto dell'intervento e struttura di appartenenza – data della prestazione manutentiva;
- 2) Ora di richiesta dell'intervento, ora di arrivo sul posto, ora di fine prestazione;
- 3) Nominativo del Contraente e del/i tecnico/i che ha/hanno effettuato le prestazioni;
- 4) Motivo della prestazione;
- 5) Esito della prestazione;
- 6) Elenco dei componenti sostituiti;
- 7) Firma del tecnico intervenuto;

La scheda dovrà essere controfirmata dal referente di ogni ufficio, che dovrà tenerne una copia.

NORME DI SICUREZZA

Tutti i lavori e servizi devono essere svolti nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro ed, ogni caso, in condizioni di permanente sicurezza ed igiene nel rispetto del D.lgs.81/08.

L'appaltatore deve, pertanto, osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché a terzi presenti sugli impianti, tutte le norme di cui sopra e prendere, di propria iniziativa, tutti quei provvedimenti che ritenga opportuni per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro.

CONSEGNA DEGLI IMPIANTI PER LA GESTIONE

Gli impianti oggetto del presente Capitolato saranno consegnati dal Committente nello stato di fatto in cui si trovano.

Con apposito verbale di consegna, stilato in contraddittorio tra Committente ed Appaltatore per la valutazione dello stato delle apparecchiature, l'Appaltatore prenderà in carico gli impianti, diventando responsabile della custodia e conservazione di tutto quanto ad esso consegnato.

RICONSEGNA DEGLI IMPIANTI

Gli impianti ed i loro accessori, oggetto dell'appalto, dovranno essere riconsegnati alla fine del rapporto contrattuale, previa verifica in contraddittorio tra Committente ed Appaltatore, con verbale attestante la consistenza e lo stato degli impianti.

Gli impianti dovranno essere riconsegnati nello stesso stato di conservazione e perfettamente funzionanti in tutte le sue parti. Nel caso in cui il Gestore non riconsegna gli Impianti secondo le modalità previste dal presente articolo, la Stazione Appaltante inviterà lo stesso ad eseguire gli interventi necessari; trascorsi 30 giorni dal suddetto invito, vi provvederà direttamente l'Amministrazione Appaltante trattenendo le relative spese dalla cauzione del presente Capitolato o dalle eventuali somme ancora dovute.

Articolo 2

Condizioni di partecipazione

Sono ammessi alla gara i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 (nel prosieguo Codice), in possesso dei requisiti di qualificazione prescritti dal successivo art. 2 del presente capitolato d'oneri.

Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistono:

- a) le cause di esclusione di cui all'art. 80, del D.lgs. n. 50/2016;
- b) l'applicazione di una delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 6 del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss;
- c) sentenze, ancorché non definitive, confermate in sede di appello, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto, ai sensi dell'art. 67, comma 8 del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e ss;
- d) l'esistenza di piani individuali di emersione di cui alla legge n. 383/2001 e successive modifiche;
- e) il non rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ai sensi della legge 12 marzo 1999, n. 68;
- f) l'esistenza di tutte le cause ostative di cui alla legge n. 575/65 e successive modifiche ed integrazioni;

Alla gara possono partecipare anche imprese appositamente e temporaneamente associate; la forma associativa deve essere dichiarata al momento della gara con possibilità di presentare il mandato o la procura solo al momento dell'aggiudicazione. Le imprese in associazione temporanea dovranno conferire mandato speciale, con atto unico, ad una di esse designata come capogruppo. Nel caso in cui sia presente l'associazione rimane vietata la partecipazione alla gara dei singoli associati. Non è consentita l'associazione in concomitanza o successivamente all'aggiudicazione.

Non devono esistere rapporti di controllo e collegamento, ai sensi dell'art. 2359 del c.c., con le altre ditte concorrenti alla gara.

Articolo 3

Requisiti minimi di partecipazione – idoneità professionale, capacità economica e finanziaria e capacità tecnico organizzativa

Le ditte devono essere in possesso dei requisiti generali, requisiti di idoneità professionale, di capacità economico-finanziario e capacità tecnico-organizzativa previsti, accertati e riconosciuti ai sensi della normativa vigente in relazione all'installazione, la trasformazione e la manutenzione degli impianti, con particolare riferimento agli impianti di allarme antintrusione, antincendio, televisivo a circuito chiuso e sistemi di controllo accessi.

Dovranno essere in possesso di:

- Iscrizione al registro della C.C.I.A.A., con l'attestazione dei requisiti di abilitazione professionale previsti dal D.M. 22/01/2008, n°37 (abilitazione ex Legge 46/90), in relazione all'installazione, la trasformazione e la manutenzione degli impianti previsti da tale Legge, con particolare riferimento agli impianti di allarme antintrusione, antincendio, televisivo a circuito chiuso e sistemi di controllo accessi e facoltativamente essere in possesso di attestazione, rilasciata da società

organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti la qualificazione in categoria e classifica adeguata, categoria OS5 CL. I;

- il concorrente dovrà provare la propria capacità economico – finanziaria con riferimento al fatturato globale realizzato complessivamente negli ultimi tre esercizi, 2015, 2016, 2017, non inferiore al doppio dell'importo posto a base di gara, IVA esclusa, la documentazione di prova (Dichiarazione Iva, Modello Unico, Bilancio) dovrà essere presentata in sede di partecipazione;
- avere, nell'ultimo triennio, 2016, 2017, 2018, fornito e messo in opera almeno un sistema di sicurezza analogo o fornito il servizio di manutenzione di un sistema di sicurezza analogo, per un importo non inferiore al valore del presente appalto, con soddisfazione del cliente documentata, già in sede di partecipazione, dal certificato di buona esecuzione;

In attuazione dei disposti dell'art. 89 del D.lgs. 50/2016, il concorrente singolo o consorziato, raggruppato o aggregato in rete, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. Ai fini di quanto sopra, dovrà essere fornita – a pena di esclusione – in sede di domanda di partecipazione, tutta la documentazione prevista dall'art. 89 del Codice.

Non è ammesso l' avvalimento per l'attestazione del possesso dei requisiti di abilitazione professionale.

La verifica dei requisiti di carattere generale e di carattere speciale, avverrà tramite il sistema AVCPASS, pertanto in sede di presentazione dell'offerta deve essere allegato il documento PassOE rilasciato dal servizio AVCPASS. Qualora non venga presentato il PassOE, l'operatore economico non potrà essere escluso ma dovrà' presentarlo in tempo utile per consentire alla stazione appaltante di eseguire le verifiche.

Articolo 4

Obblighi dell'Appaltatore e del personale

La formale consegna del servizio avverrà successivamente alla stipula del contratto.

L'Appaltatore dovrà svolgere il servizio di cui trattasi nel rispetto della normativa in materia di igiene e di sicurezza del lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.). Sarà compito dell'Appaltatore effettuare la valutazione dei rischi e predisporre il piano di sicurezza.

L'Appaltatore deve avvalersi per l'esecuzione dell'appalto solo di personale alle sue dipendenze, pertanto in caso di intervento di personale esterno nulla sarà dovuto, oltre al canone.

L'Appaltatore all'inizio dell'appalto e successivamente per ogni variazione deve comunicare all'Amministrazione:

- il nominativo, l'indicazione del ruolo aziendale e il numero di telefonico di reperibilità, del referente nominato per seguire l'intera commessa ed al quale l'Amministrazione può rivolgersi per qualsiasi questione attinente all'esecuzione e comunque addetto al coordinamento di tutte le prestazioni, anche in rapporto agli apprestamenti di sicurezza;
- l'elenco del personale dedicato all'appalto.

Il personale addetto al servizio non deve essere stato condannato per reati che possano ledere la moralità professionale e l'affidabilità in rapporto alle attività da svolgere.

L'Appaltatore s'impegna ad applicare al proprio personale, pena l'immediata risoluzione del contratto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle stabilite dal D.Lgs. 66/2003 e dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di categoria (in particolare per quanto concerne i turni lavorativi) e ad assolvere tutti i conseguenti oneri contributivi previdenziali, assicurativi e similari previsti dalla vigente legislazione in materia nonché le norme relative al collocamento obbligatorio ex art. 17 L. 68/99. L'Appaltatore è obbligato a presentare, ogni qualvolta la Procura Generale della Repubblica ne faccia richiesta, tutti i documenti e le certificazioni dai quali possa verificarsi l'ottemperanza ai succitati obblighi (libro unico del lavoro).

Il personale dovrà attenersi scrupolosamente alle misure e procedure di sicurezza esistenti ed a quelle successivamente comunicate.

La ditta aggiudicataria dovrà comunque garantire il servizio anche in caso di sciopero.

Articolo 5

Ammontare dell'appalto e pagamenti

L'ammontare presunto dell'appalto annuo è di euro 82.992,00 di cui € 2.160,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Così suddiviso:

- €. 22.822,80 per il servizio di manutenzione programmata e correttiva Palazzo di Giustizia di Cagliari;
- €. 17.013,36 per il servizio di manutenzione programmata e correttiva Tribunale e Procura per i Minori di Cagliari;
- €. 18.258,24 per il servizio di manutenzione programmata e correttiva Palazzo di Giustizia di Nuoro;
- €. 17.013,36 per il servizio di manutenzione programmata e correttiva Palazzo di Giustizia di Tempio;
- €. 6.639,36 per il servizio di manutenzione programmata e correttiva Palazzo di Giustizia di Sassari;
- €. 1.244,88 per il servizio di manutenzione programmata e correttiva Giudice di Pace e Uffici NEP di Cagliari;

In assenza di specifica contestazione, la Procura Generale della Repubblica di Cagliari disporrà il pagamento del servizio svolto entro 60 giorni dalla data di invio della copia della fattura al Ministero della Giustizia per l'accredimento dei fondi.

La Procura Generale della Repubblica di Cagliari si riserva di eseguire dei controlli sull'esatto adempimento delle clausole contrattuali.

Per le fatture emesse bimestralmente dall'appaltatore, la Procura Generale della Repubblica di Cagliari provvederà a richiedere per via telematica i certificati attestanti la regolarità dei versamenti previdenziali e assicurativi (DURC) ai sensi della legge 28/01/2009, n. 2 art. 16 bis, comma 10, nel rispetto dell'art. 31, c. 1 del d.l. 69/2013 che ha esteso la validità del D.U.R.C. a 120 gg dalla data del rilascio.

I pagamenti saranno sospesi qualora risultino inadempienze circa i suddetti versamenti, fino all'avvenuta regolarizzazione della posizione contributiva, previdenziale e assicurativa.

Il mancato assolvimento o regolarizzazione comporteranno, comunque, la risoluzione del contratto.

Per gli eventuali ritardi o sospensioni dei pagamenti, in seguito all'esito dei controlli sopraddetti, l'Appaltatore non potrà opporre eccezioni o pretese alla Procura Generale delle Repubblica di Cagliari, né avrà titolo a risarcimento di danno o pagamento di interessi.

Articolo 6

Durata dell'appalto

L'appalto avrà la durata presunta di 10 mesi e mezzo, a decorrere dalla data di consegna del servizio che dovrà risultare da apposito verbale.

La Procura Generale della Repubblica di Cagliari potrà comunque recedere totalmente o parzialmente dal contratto, in ogni momento e per qualsiasi causa dando all'Appaltatore un preavviso non inferiore a 30 giorni, con corrispondente diminuzione del corrispettivo.

Resta esclusa la facoltà dell'Appaltatore di disdire il contratto prima della sua scadenza.

Articolo 7

Invariabilità del corrispettivo

Il corrispettivo offerto in sede di gara non potrà subire variazioni per tutto il periodo contrattuale.

Articolo 8

Estensione e riduzione del servizio

L'Appaltatore, su richiesta della Procura Generale della Repubblica di Cagliari, è obbligato a prendere in gestione nuovi impianti, con le modalità che verranno di volta in volta indicate, alle stesse condizioni dell'appalto, anche oltre il limite del quinto del prezzo contrattuale, di cui all'articolo 120 del R.D. 827/24.

Analogo obbligo sussiste in caso di riduzione del servizio. In tale ipotesi all'Appaltatore non sarà riconosciuto alcun risarcimento o indennizzo.

L'Appaltatore dichiara, pertanto, con l'accettazione del presente Capitolato d'Oneri, di non avvalersi del diritto alla risoluzione del contratto e si obbliga ad assoggettarsi all'aumento o alla diminuzione, anche oltre il suddetto limite del quinto del prezzo contrattuale.

Articolo 9

Divieto di subappalto

E' vietato subappaltare a terzi, in tutto o in parte, il servizio oggetto del presente capitolato d'oneri, pena la risoluzione del contratto e il risarcimento alla Procura Generale della Repubblica di Cagliari di ogni danno e spesa conseguente.

Articolo 10

Cauzione provvisoria

L'offerta da presentare per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori, deve essere corredata da una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo complessivo del lavoro da appaltare.

Tale cauzione potrà essere prestata da fideiussione, da polizza assicurativa oppure da polizza rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del D.Lgs. 1° settembre 1993 n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze. La garanzia deve avere validità non inferiore a 180 (centottanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di scadenza prevista per la presentazione dell'offerta e deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della Procura Generale della Repubblica di Cagliari.

Articolo 11

Cauzione definitiva

La ditta aggiudicataria è obbligata inoltre a costituire all'atto della stipulazione del contratto, cauzione definitiva, pari al 10% dell'importo contrattuale, a garanzia dell'esatto svolgimento degli obblighi contrattuali, nella misura e nei modi stabiliti dalla normativa vigente.

Tale cauzione potrà essere prestata da fideiussione, da polizza assicurativa oppure da polizza rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del D.Lgs. 1° settembre 1993 n. 385. Nel caso di fideiussione bancaria o polizza assicurativa, l'atto dovrà contenere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della Procura Generale della Repubblica di Cagliari.

Il deposito cauzionale deve essere mantenuto nell'ammontare stabilito per tutta la durata del contratto. Esso deve essere, pertanto, reintegrato qualora la Procura Generale della Repubblica di Cagliari operi dei prelevamenti per fatti connessi con l'esecuzione del contratto. Ove ciò non avvenga, entro il termine stabilito con lettera raccomandata, l'Autorità ha la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

La cauzione sta a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto, del risarcimento dei danni provocati in conseguenza dell'inadempienza alle obbligazioni stesse, fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione da parte della Procura Generale della Repubblica di Cagliari, nel caso che la cauzione risultasse insufficiente.

Ove si verificassero dette circostanze, la Procura Generale della Repubblica di Cagliari si riserva la facoltà di procedere, senza diffida all'incameramento della cauzione per il quale l'Appaltatore, ora per allora, presta il consenso salvo il diritto della Procura Generale della Repubblica di Cagliari medesimo al maggior risarcimento danni.

La cauzione sarà svincolata alla fine del contratto a seguito di attestazione di regolarità contributiva da parte degli enti preposti (INPS, INAIL) previa redazione del certificato di regolare esecuzione.

Articolo 12

Assicurazione

L'Appaltatore è direttamente responsabile dei danni derivanti da cause ad esso imputabili, di qualunque natura, a persone e cose della Procura Generale della Repubblica di Cagliari e di terzi, in dipendenza di omissioni o negligenza nell'esecuzione del servizio.

A tal fine la Ditta, prima della firma del contratto, dovrà stipulare un'adeguata polizza assicurativa:

- per danni comunque derivanti all'amministrazione causati dal proprio personale;
- per responsabilità civile verso terzi.

Il massimale per ciascuno dei suddetti rischi deve essere non inferiore ad euro 500.000,00 (cinquecentomila).

Articolo 13

Penali

Ogni infrazione alle clausole stabilite nel presente capitolato d'onere da parte dell'Appaltatore, come pure qualsiasi azione od omissione dello stesso, pregiudizievole alla regolarità e buona esecuzione del servizio, danno alla Procura Generale della Repubblica di Cagliari la facoltà di procedere, a seconda dei casi, all'applicazione di sanzioni pecuniarie, ciascuna dell'ammontare di 1/10 (un decimo) di ogni rata bimestrale di pagamento.

Ogni inadempimento sarà contestato all'Appaltatore con comunicazione scritta attraverso posta certificata.

Sarà concesso un termine di 10 (dieci) giorni per la presentazione di eventuali controdeduzioni; decorso tale termine, in assenza di controdeduzioni o qualora non vengano ritenute valide le giustificazioni addotte, la Procura Generale della Repubblica di Cagliari procederà all'applicazione della penale.

Resta salva, comunque, la facoltà della Procura Generale della Repubblica di Cagliari di procedere alla risoluzione immediata del contratto in caso di comportamento recidivo.

Articolo 14

Risoluzione del contratto

Oltre i casi previsti negli articoli precedenti la Procura Generale della Repubblica di Cagliari avrà la facoltà di risolvere il contratto, previa diffida ad adempiere ai sensi degli artt. 1453 e 1454 Cod.Civ., nei seguenti casi:

1. qualora l'Appaltatore non si presenti nella data stabilita per la consegna del servizio;
2. qualora non vengano rispettate le norme sulla sicurezza e igiene sul lavoro;
3. qualora il servizio non venga svolto, anche solo temporaneamente o per brevi periodi, dall'appaltatore;
4. in caso di negligenza abituale o ripetuta inottemperanza alle clausole contrattuali nello svolgimento del servizio, che abbiano comportato l'applicazione di penali o quando la gravità e/o la frequenza delle infrazioni comprometta la regolare esecuzione del servizio medesimo;

5. qualora l'Appaltatore si renda colpevole di frode o venga dichiarato fallito.

In caso di risoluzione del contratto l'Appaltatore riconosce che ricadranno sullo stesso i maggiori oneri che la Procura Generale della Repubblica di Cagliari dovesse incontrare per assicurare diversamente il servizio sopra indicato.

Pertanto la Procura Generale della Repubblica di Cagliari avrà diritto di trattenere la cauzione e ogni altro credito vantato dall'Appaltatore verso la Procura Generale della Repubblica di Cagliari.

Qualora venisse dichiarato il fallimento dell'Appaltatore, la Procura Generale della Repubblica di Cagliari ha la facoltà di risolvere il contratto e provvedere al servizio nel modo che reputi più conveniente, fatto salvo quanto convenuto nei paragrafi precedenti in ordine all'incameramento della cauzione e di altri diritti riconosciuti alla Procura Generale della Repubblica di Cagliari stessa.

Articolo 15

Recesso

La Procura Generale della Repubblica di Cagliari ha la facoltà di recedere dal contratto, con raccomandata a/r, e preavviso di 30 giorni, per motivi di pubblico interesse o comunque per il venir meno della necessità dell'esecuzione del servizio, ai sensi dell'articolo 1373, 2° comma, del Codice Civile, senza che l'Appaltatore possa nulla pretendere.

Articolo 16

Contratto

Tutte le spese per imposta di bollo, produzione documenti, redazione e registrazione del contratto sono a carico dell'Appaltatore.

Ove l'Appaltatore non ottemperi alle richieste della Procura Generale della Repubblica di Cagliari per la verifica delle dichiarazioni rese in sede di gara o non si presenti nel giorno stabilito per la firma del contratto, perde il diritto alla stipula.

La Procura Generale della Repubblica di Cagliari provvederà, in tal caso, ad incamerare la cauzione provvisoria riservandosi di chiedere il risarcimento di ulteriori danni e di aggiudicare la gara al secondo classificato.

Alla ditta aggiudicataria sarà precisato l'importo delle spese contrattuali che, entro 5 (cinque) giorni dalla data della stipulazione, dovrà essere versato dalla ditta stessa sul conto corrente postale intestato alla Sezione di Tesoreria Provinciale dello Stato, con imputazione ad apposito capitolo di entrata del Bilancio dello Stato. L'attestazione del versamento dovrà essere consegnata all'Amministrazione.

Articolo 17

Controversie

Per tutte le eventuali controversie, concernenti l'interpretazione delle norme contrattuali e l'esecuzione del servizio, che dovessero insorgere fra la Procura Generale della Repubblica di Cagliari e l'Appaltatore è competente in esclusiva il Foro di Cagliari. E' esclusa la competenza del Collegio arbitrale.

Articolo 18

Norme di rinvio

Oltre le clausole contenute nel presente Capitolato d'onori il servizio sarà regolato dal D.Lgs. 50/2016, dal R.D. 18.11.1923 n. 2440 e dal R.D. 23.05.1924 n. 827 che recano disposizioni sull'amministrazione del patrimonio e sulla contabilità generale dello Stato e successive modificazioni ed integrazioni, nonché da tutte le altre disposizioni di legge vigenti sulla materia.

**ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DA MANUTENERE
PALAZZO DI GIUSTIZIA DI CAGLIARI**

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|--|-----------------|----------|
| SISTEMA DI SUPERVISIONE | | |
| <p>Sistema di supervisione a mappe grafiche, versione in rete LAN TCP/IP per la gestione delle seguenti centrali e impianti:</p> <p>Gestione Centrali Antintrusione: Composto da modulo SW per la gestione di 4 (quattro) centrali Versione Rete TCP/IP. n. 1 Centrale di allarme Tecnoalarm TP256-it; n. 6 Centrali di allarme Tecnoalarm Dialog 128-it; complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP.</p> <p>Gestione Antincendio e Tvcc: Composto da modulo SW per la gestione di 2 (due) centrali. Versione Rete TCP/IP. n. 1 Centrale antincendio FIDES 100-it; n. 1 Matrice video EICO IMP-it complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP, scheda d'interfaccia per matrici video TVCC, convertitore d'interfaccia RS232 / RS485 con optoisolamento, modulo SW di integrazione di una finestra Video, per interfacciare il Sistema, ad una Matrice Video con trasmissione in formato TCP/IP.</p> <p>Gestione Luci e Porte Sicurezza: Composto da modulo SW per la gestione di 1 (una) centrale. Versione Rete TCP/IP. Completa di modulo alimentazione 20W, modulo interfaccia terminale operatore PC, Alimentatore switching 1,5A 220/24VDC da rete modulare 4MModulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti Modulo 4 relè di potenza Personal Computer per la gestione del sistema a mappe grafiche</p> | nr. | 1 |
| IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm TP16-256 - Centrale seriale espandibile da 16 a 256 ingressi cablati/radio. Comunicatore telefonico integrato. Funzione RDV - Radio - Alimentatore switching da 3A. Versione base a 16 ingressi + tamper comprensiva di vocabolario messaggi vocali. Contenitore metallico autoprotetto. | Nr. | 1 |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm DIALOG 128 - Centrale da 16 a 128 ingressi - Base a 16 ingressi + tamper. Alimentatore switching 3A - Protocollo CEI - ABI POSTE | Nr. | 5 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED 8/A - Modulo espansione 8 ingressi/2 uscite. | Nr. | 14 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED ALM8 PL - Modulo espansione 8 ingressi/4 uscite con alimentatore da 1.8A. Completo di batteria 12V 7Ah. Contenitore plastico Design Pininfarina | Nr. | 20 |
| Rivelatore a doppia tecnologia Tecnoalarm Dual Mask 05 , microonde/infrarossi, antimascheramento, con portata 14 metri. | Nr. | 75 |
| Rivelatore a infrarosso passivo IR 312 C SIEMENS , con circuito differenziale, ottica a specchio. Portata 40/50 metri con 10 zone sovrapposte formato a tenda, lunga portata. | Nr. | 12 |
| Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) di media sicurezza a doppio bilanciamento. CSA | Nr. | 71 |
| Microfono sismico (selettivo) GM 570 Siemens, raggio di copertura 3 mt., area protetta 28 mq. Su cemento e acciaio. Completo di kit antistrappo e piastra fissa. Siemens | Nr. | 13 |
| Rivelatore volumetrico di rottura vetro a doppia rilevazione, copertura 8 metri, portata fissa, montaggio a parete, soffitto, memoria di allarme. | Nr. | 4 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| Pulsante antipanico/antirapina con memoria a LED. Protetto contro l'apertura. Reset dalla centrale. | Nr. | 71 |
| Sirena elettronica per interno, autoprotetta ed autoalimentata, completa di batteria 12V 1,2Ah. | Nr. | 6 |
| Consolle di comando LCDD128 Tecnoalarm con display a cristalli liquidi 16 caratteri per 2 righe, per gestione centrale di allarme | Nr. | 7 |
| Tastiera per il comando di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 7 |
| Tastiera per il comando LCD 300S Tecnoalarm di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 1 |
| IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI | | |
| Centrale analogica di rilevazione fumi DEF mod. CA3000 in armadio capace di gestire fino a 1600 dispositivi analogici indirizzati (raggruppabili in 1000 zone), equipaggiata con n. 4 unità di linea. Conforme alle normative EN 54-2 ed EN54-4. Completa di scheda 2 interfacce seriali con cavo flat, e collegamento al sistema di concentrazione | Nr. | 1 |
| Rilevatore di fumo ottico analogico DEF mod. FRO400 a basso profilo con microprocessore, completo di base. Conforme alle normative EN 54 | Nr. | 271 |
| Rivelatore termovelocimetrico analogico DEF mod. FRT 260 completo di base. Conforme alle normative EN 54. | Nr. | 3 |
| Pulsante indirizzato a rottura di vetro con led di segnalazione, DEF FPM 290 in contenitore da parete con grado di protezione IP 44. Completo di chiave per test | Nr. | 65 |
| Segnalatore ottico di allarme incendio | Nr. | 79 |
| Targa ottica acustica | Nr. | 34 |
| IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI | | |
| Terminale con lettore di prossimità, comprensivo di centrale multifunzione COBRA con memoria locale, Funzionalità in modalità degradata e memorizzazione di 5000 eventi di transito dal varco. Completo di modulo per la gestione del varco porta equipaggiato con n. 1 ingresso a doppio bilanciamento per la lettura dello stato del varco e n. 1 relè 24 Vcc – 2A per l'azionamento dell' elettroserratura. Compresi le eventuali serrature o sistemi di trattenimento della porta o automazioni | Nr. | 46 |
| Cabina autogestita, ALLUSER completa di elettronica a 5 funzioni con cornetta citofonica, 1° ingresso ultima uscita (Ripetizione ON-OFF della tastiera). Semafori esterno e interno, plafoniera con citofonia, sintesi vocale un messaggio, coste pneumatiche attive compresi i presso stati relativi, quadretto elettrico solo 220 Vac e presa 10°, motorizzazione con motoriduttori reversibili. Viene compreso: micro interruttore sportello (per inibizione movimento motori); predisposizione per alimentazione ausiliaria 24Vcc; batterie 12V 18 Ah; quadretto elettrico indipendente posto nel vano superiore della bussola. Soglia antiscivolo in acciaio AISI 304. | Nr. | 10 |
| Metal detector con discriminazione dei cellulari ALLUSER interni alle cabine | Nr. | 8 |
| IMPIANTO USCITE DI EMERGENZA | | |
| Kit di gestione delle porte di emergenza costituito da: n. 1 Centrale di controllo per la gestione delle porte di emergenza, completa di stadio di alimentazione e batterie; n. 2 elettromagneti da 600 Kg. n. 1 pulsante rottura vetro/o blocchetto chiave; n. 1 piastra citofonica con pulsante di chiamata per disabili; n. 1 pannello ottico acustico con se- | Nr. | 6 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| gnaletica | | |
| SISTEMA ANTIAGGRESSIONE UFFICI RISERVATI | | |
| Sistema videocitofonico completo di alimentatore, con posto interno da tavolo e posto esterno da parete completo di telecamera con obiettivo, gruppo fonico, pulsantiera modulare per la selezione e chiamata degli utenti ed accessori necessari. URMET | | |
| Videocitofono con un posto esterno ed un posto interno | Nr. | 45 |
| Videocitofono con un posto esterno e due posti interni | Nr. | 18 |
| Incontro elettrico per l'automazione dell'apertura delle porte degli uffici riservati CISA | Nr. | 67 |
| IMPIANTO TVCC E DI VIDEOREGISTRAZIONE | | |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese interne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 3,5 – 8 mm., custodia antipolvere e staffa da parete | Nr. | 114 |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese esterne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 5 – 40 mm., custodia stagna IP 66 con tettuccio parasole e riscaldatore termostato, staffa da parete | Nr. | 34 |
| Matrice video IMP 6412 con modularità di espansione a 8 ingressi e 4 uscite per un massimo di 64 ingressi e 12 uscite con cestello 6U – 19". Possibilità di interconnettere più cestelli fra loro per formare sistemi video complessi capaci di gestire oltre le 256 telecamere con più di 48 monitor. Amplificatori equalizzatori per ogni ingresso video capaci di gestire telecamere distanti 800 metri con cavo TG 59. Titolatrice 16 caratteri per ogni ingresso video personalizzabile su ogni monitor. Interfacce seriali RS 485 per gestione ricevitori telemetrici. Possibilità di ridondare il sistema con backup caldi. Gestione tramite tastiera principale (max. una per ogni monitor) capaci di gestire completamente tutte le funzioni della matrice compresa la telemetria. Possibilità di collegare tastiere secondarie con funzioni limitate rispetto la principale. Interfacce RS 232 per connettere Personal Computer. Strumenti di misura digitali su monitor OSD che controllano i segnali video d'ingresso e le differenze di fase allo scopo di facilitare le operazioni di taratura in fase d'installazione e di controllare in seguito la presenza di segnali. Video loss detector per ogni ingresso video con segnalazione avaria su tastiera. Teleparametrizzazione delle telecamere tramite tastiera principale. Completa di n. 1 tastiera principale. Matrice video 160 ingressi 24 uscite | Nr. | 1 |
| Videoregistratore digitale GAMS mod. METRA 16 ingressi video/allarme comprendente Matrice video, Multiplexer e Motion Tracker Detector (M.T.D.) - registrazione di un canale audio • Sistema Operativo Linux • compressione MPEG-4 - hard disk 160GB - 4 uscite video matrice - uscita VGA e PAL per visualizzazione in multiplexer <i>Live, Play</i> e programmazione - massima velocità di registrazione 100fps in risoluzione 768x576 pixels - 4 tracce di registrazione - Web Server - trasmissione su reti Lan/Wan e su linee telefoniche - DNS dinamico per utilizzo di IP dinamico o di connessione GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA - predisposto per gestione sistema biometrico SCAB - alimentazione 220V - desk top/rack 19" 3HE | Nr. | 7 |
| Videoregistratore digitale GAMS embedded Ibrido 16 ingressi video/audio/allarmi - registrazione fino a risoluzione 960H (WD1) per telecamere analogiche e senza limite per telecamere IP – banda passante 96 Mbps (48/Rec + 48/Play) – 16 ingressi audio RCA ed una uscita – trasmissione audio bidirezionale - Sistema Operativo Linux embedded – de/compressione H. 264 – Tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale – HD 3 TB 3,5 "WD Purple Green Power per streaming video 24x7 – uscite video 1 X PAL, 1 X VGA e 1 x HDMi indipendenti – velocità di registrazione 400 ips (D1) / 375 ips (960H) per telecamere analogiche e nessun limite per telecamere IP – 2 porte Lan 10/100/1000 Mbps – DNS dinamico – connettività mobile | Nr. | 3 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| per Android e iOS – Dual Stream (flussi indipendenti) – limitazione di banda su più fasce orarie con GOP dedicato – funzione Pregresso e Home Privacy – Activity Detector su doppia fascia oraria e Privacy Aree per telecamere analogiche – funzione RUE (Export assistito da remoto) – Web browser per Live ePlay – Teleconfigurazione e Teleaggiornamento da remoto – watch dog con hard ware dedicato – tastiera residente e mouse (incluso) – accessi multilivello – 2 porte RS485/RS422 – 2 porte USB 2.0 – porta e-Sata per back-up esterno – 4 uscite a relè – controllo Accciamento/Oscureamento/Disorientamento per telecamere analogiche – alimentazione 220V – dimensioni (LxHxP) 350 x65x295 mm orack 19" 2U con Kit opzionale – conforme alla legge sulla Privacy dell'8 aprile 2010. | | |
| Monitor colore 14", con pannello per installazione in rack, ingresso codificato PAL/NTSC, alimentazione 95-250 Vac, cabinet metallico, risoluzione 440 linee, AFC per VCR | Nr. | 21 |
| Palo porta telecamera e proiettore, in metallo zincato e verniciato, con h. mt. 5 | | |
| Mobile rack, modulo Venezia | | |
| IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE | | |
| Quadro elettrico per la distribuzione dell'energia ai componenti dell'impianto di sicurezza, composto da: Quadro dimensioni 700x1300x200 IP 40 con porta a vetro; Pannelli frontali sfinestrati e pieni; Interruttore sezionatore; Interruttore magnetotermico Interruttori magnetotermico differenziale; Interruttori magnetotermico differenziale; Trasformatori ed accessori vari: | Nr. | 1 |
| Soccorritore UPS tempo zero, aros sentry multistandard st 10-30Kvapotenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8000 W. Tensione d'ingresso 380 Vca. Autonomia 1h | Nr. | 1 |
| Generatore trifase PRAMAC potenza 20 KVA (continuativa). Motore 3000 giri/min. Carburante Diesel, Completo di: Centralina di avviamento automatico completa di Voltmetro, Frequenzimetro, contatore digitale. Unità elettronica con pulsanti manuale/automatico. Segnalazioni di stato:presenza rete, contatori rete/gruppo chiusi, mancato avviamento; Protezioni: allarme acustico e visivo per bassa pressione olio e alta temperatura motore; Serbatoio ausiliario atto a garantire un'autonomia di 48 ore | Nr. | 1 |
| Faretto alogeno per interni, completo di lampada 75 W | Nr. | 42 |
| Proiettore per lampade agli ioduri metallici da 250 W, completo di lampada | Nr. | 39 |
| | | |
| | | |

ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DA MANUTENERE
TRIBUNALE PER I MINORI DI CAGLIARI

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| <p>Sistema di supervisione a mappe grafiche, versione in rete LAN TCP/IP per la gestione delle seguenti centrali e impianti:</p> <p>Gestione Centrali Antintrusione: Composto da modulo SW per la gestione di 4 (quattro) centrali Versione Rete TCP/IP. n. 1 Centrale di allarme Tecnoalarm TP256-it; n. 2 Centrali di allarme Tecnoalarm Dialog 128-it; complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP.</p> <p>Gestione Antincendio e Tvcc: Composto da modulo SW per la gestione di 2 (due) centrali. Versione Rete TCP/IP. n. 1 Centrale antincendio FIDES 100-it; n. 1 Matrice video EICO IMP-it complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP, scheda d'interfaccia per matrici video TVCC, convertitore d'interfaccia RS232 / RS485 con optoisolamento, modulo SW di integrazione di una finestra Video, per interfacciare il Sistema, ad una Matrice Video con trasmissione in formato TCP/IP.</p> <p>Gestione Luci e Porte Sicurezza: Composto da modulo SW per la gestione di 1 (una) centrale. Versione Rete TCP/IP. Completa di modulo alimentazione 20 W, modulo interfaccia terminale operatore PC, Alimentatore switching 1,5A 220/24VDC da rete modulare 4M. Modulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti Modulo 4 relé di potenza</p> <p>Gestione 5 Postazioni Porte di Sicurezza: Modulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti Modulo 4 relé di potenza Personal Computer per la gestione del sistema a mappe grafiche</p> | nr. | 1 |
| IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm TP16-256 - Centrale seriale espandibile da 16 a 256 ingressi cablati/radio. Comunicatore telefonico integrato. Funzione RDV - Radio - Alimentatore switching da 3A. Versione base a 16 ingressi + tamper comprensiva di vocabolario messaggi vocali. Contenitore metallico autoprotetto. | Nr. | 1 |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm DIALOG 128 - Centrale da 16 a 128 ingressi - Base a 16 ingressi + tamper. Alimentatore switching 3A - Protocollo CEI - ABI POSTE | Nr. | 2 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED 8/A - Modulo espansione 8 ingressi/2 uscite. | Nr. | 6 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED ALM8 PL - Modulo espansione 8 ingressi/4 uscite con alimentatore da 1.8A. Completo di batteria 12V 7Ah. Contenitore plastico Design Pininfarina | Nr. | 6 |
| Rivelatore a doppia tecnologia Tecnoalarm Dual Mask 05 , microonde/infrarossi, antimascheramento, con portata 14 metri. | Nr. | 25 |
| Rivelatore a infrarosso passivo IR 312 C SIEMENS , con circuito differenziale, ottica a specchio. Portata 40/50 metri con 10 zone sovrapposte formato a tenda, lunga portata. | Nr. | 12 |
| Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) di media sicurezza a doppio bilanciamento. CSA | Nr. | 20 |
| Microfono sismico (selettivo) GM 570 Siemens, raggio di copertura 3 mt., area protetta 28 mq. Su cemento e acciaio. Completo di kit antistrappo e piastra fissa. Siemens | Nr. | 3 |
| Rivelatore volumetrico di rottura vetro a doppia rilevazione, copertura 8 metri, portata | Nr. | 4 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| fissa, montaggio a parete, soffitto, memoria di allarme. | | |
| Pulsante antipanico/antirapina con memoria a LED. Protetto contro l'apertura. Reset dalla centrale. | Nr. | 18 |
| Sirena elettronica per interno, autoprotetta ed autoalimentata, completa di batteria 12V 1,2Ah. | Nr. | 5 |
| Sirena per esterno, auto protetta ed autoalimentata, con lampeggiatore. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Completa di batteria 12V 7 Ah | Nr. | 3 |
| Consolle di comando LCDD128 Tecnoalarm con display a cristalli liquidi 16 caratteri per 2 righe, per gestione centrale di allarme | Nr. | 2 |
| Tastiera per il comando di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 2 |
| Tastiera per il comando LCD 300S Tecnoalarm di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 1 |
| IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI | | |
| Centrale analogica di rilevazione fumi DEF mod. Fides in armadio capace di gestire fino a 16 unità di linea, equipaggiata con n. 4 unità di linea. Conforme alle normative EN 54.2 (DRAFT 1995) Completa di scheda 2 interfacce seriali con cavo flat, e collegamento al sistema di concentrazione | Nr. | 1 |
| Rilevatore di fumo ottico analogico DEF mod. FRO400 a basso profilo con microprocessore, completo di base. Conforme alle normative EN 54 | Nr. | 51 |
| Rivelatore termovelocimetrico analogico DEF mod. FRT 260 completo di base. Conforme alle normative EN 54. | Nr. | 2 |
| Pulsante indirizzato a rottura di vetro con led di segnalazione, DEF FPM 290 in contenitore da parete con grado di protezione IP 44. Completo di chiave per test | Nr. | 10 |
| Segnalatore ottico di allarme incendio | Nr. | 20 |
| Targa ottica acustica | Nr. | 7 |
| IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI | | |
| Terminale con lettore di prossimità, comprensivo di centrale multifunzione COBRA con memoria locale, Funzionalità in modalità degradata e memorizzazione di 5000 eventi di transito dal varco. Completo di modulo per la gestione del varco porta equipaggiato con n. 1 ingresso a doppio bilanciamento per la lettura dello stato del varco e n. 1 relè 24 Vcc – 2A per l'azionamento dell' elettroserratura. Compresi le eventuali serrature o sistemi di trattenimento della porta o automazioni. | Nr. | 12 |
| Cabina autogestita, ALLUSER completa di elettronica a 5 funzioni con cornetta citofonica, 1° ingresso ultima uscita (Ripetizione ON-OFF della tastiera). Semafori esterno e interno, plafoniera con citofonia, sintesi vocale un messaggio, coste pneumatiche attive compresi i presso stati relativi, quadretto elettrico solo 220 Vac e presa 10°, motorizzazione con motoriduttori reversibili. Viene compreso: micro interruttore sportello (per inibizione movimento motori); predisposizione per alimentazione ausiliaria 24Vcc; batterie 12V 18 Ah; quadretto elettrico indipendente posto nel vano superiore della bussola. Soglia antiscivolo in acciaio AISI 304. | Nr. | 3 |
| Metal detector con discriminazione dei cellulari ALLUSER interni alle cabine | Nr. | 2 |
| IMPIANTO USCITE DI EMERGENZA | | |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| Kit di gestione delle porte di emergenza costituito da: n. 1 Centrale di controllo per la gestione delle porte di emergenza, completa di stadio di alimentazione e batterie; n. 2 elettromagneti da 600 Kg. n. 1 pulsante rottura vetro/o blocchetto chiave; n. 1 piastra citofonica con pulsante di chiamata per disabili; n. 1 pannello ottico acustico con segnaletica | Nr. | 8 |
| SISTEMA ANTIAGGRESSIONE UFFICI RISERVATI | | |
| Sistema videocitofonico completo di alimentatore, con posto interno da tavolo e posto esterno da parete completo di telecamera con obiettivo, gruppo fonico, pulsantiera modulare per la selezione e chiamata degli utenti ed accessori necessari. URMET | | |
| Videocitofono con un posto esterno ed un posto interno | Nr. | 17 |
| Videocitofono con un posto esterno e due posti interni | Nr. | 2 |
| Incontro elettrico per l'automazione dell'apertura delle porte degli uffici riservati CISA | Nr. | 21 |
| IMPIANTO TVCC E DI VIDEOREGISTRAZIONE | | |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese interne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 3,5 – 8 mm., custodia antipolvere e staffa da parete | Nr. | 35 |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese esterne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 5 – 40 mm., custodia stagna IP 66 con tettuccio parasole e riscaldatore termostato, staffa da parete | Nr. | 14 |
| Matrice video IMP 6412 con modularità di espansione a 8 ingressi e 4 uscite per un massimo di 64 ingressi e 12 uscite con cestello 6U – 19". Possibilità di interconnettere più cestelli fra loro per formare sistemi video complessi capaci di gestire oltre le 256 telecamere con più di 48 monitor. Amplificatori equalizzatori per ogni ingresso video capaci di gestire telecamere distanti 800 metri con cavo TG 59. Titolatrice 16 caratteri per ogni ingresso video personalizzabile su ogni monitor. Interfacce seriali RS 485 per gestione ricevitori telemetrici. Possibilità di ridondare il sistema con backup caldi. Gestione tramite tastiera principale (max. una per ogni monitor) capaci di gestire completamente tutte le funzioni della matrice compresa la telemetria. Possibilità di collegare tastiere secondarie con funzioni limitate rispetto la principale. Interfacce RS 232 per connettere Personal Computer. Strumenti di misura digitali su monitor OSD che controllano i segnali video d'ingresso e le differenze di fase allo scopo di facilitare le operazioni di taratura in fase d'installazione e di controllare in seguito la presenza di segnali. Video loss detector per ogni ingresso video con segnalazione avaria su tastiera. Teleparametrizzazione delle telecamere tramite tastiera principale. Completa di n. 1 tastiera principale. Matrice video 160 ingressi 24 uscite | Nr. | 1 |
| Videoregistratore digitale GAMS mod. METRA 16 ingressi video/allarme comprendente Matrice video, Multiplexer e Motion Tracker Detector (M.T.D.) - registrazione di un canale audio • Sistema Operativo Linux • compressione MPEG-4 - hard disk 160GB - 4 uscite video matrice - uscita VGA e PAL per visualizzazione in multiplexer <i>Live, Play</i> e programmazione - massima velocità di registrazione 100fps in risoluzione 768x576 pixels - 4 tracce di registrazione - Web Server - trasmissione su reti Lan/Wan e su linee telefoniche - DNS dinamico per utilizzo di IP dinamico o di connessione GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA - predisposto per gestione sistema biometrico SCAB - alimentazione 220V - desk top/rack 19" 3HE | Nr. | 4 |
| Monitor colore 14", con pannello per installazione in rack, ingresso codificato PAL/NTSC, alimentazione 95-250 Vac, cabinet metallico, risoluzione 440 linee, AFC per VCR | Nr. | 9 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| Palo porta telecamera e proiettore, in metallo zincato e verniciato, con h. mt. 5 | | 9 |
| Mobile rack, modulo Venezia | | 5 |
| IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE | | |
| Quadro elettrico per la distribuzione dell'energia ai componenti dell'impianto di sicurezza, composto da: Quadro dimensioni 700x1300x200 IP 40 con porta a vetro; Pannelli frontali sfinestrati e pieni; Interruttore sezionatore; Interruttore magnetotermico Interruttori magnetotermico differenziale; Interruttori magnetotermico differenziale; Trasformatori ed accessori vari: | Nr. | 1 |
| Soccorritore UPS tempo zero, aros sentry multistandard st 10-30Kvapotenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8000 W. Tensione d'ingresso 380 Vca. Autonomia 1h | Nr. | 1 |
| Generatore trifase PRAMAC potenza 20 KVA (continuativa). Motore 3000 giri/min. Carburante Diesel, Completo di: Centralina di avviamento automatico completa di Voltmetro, Frequenzimetro, contatore digitale. Unità elettronica con pulsanti manuale/automatico. Segnalazioni di stato: presenza rete, contatori rete/gruppo chiusi, mancato avviamento; Protezioni: allarme acustico e visivo per bassa pressione olio e alta temperatura motore; Serbatoio ausiliario atto a garantire un'autonomia di 48 ore | Nr. | 1 |
| Faretto alogeno per interni, completo di lampada 75 W | Nr. | 20 |
| Proiettore per lampade agli ioduri metallici da 250 W, completo di lampada. | Nr. | 14 |

ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DA MANUTENERE
TRIBUNALE DI NUORO

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|--|-----------------|----------|
| <p>Sistema di supervisione a mappe grafiche, versione in rete LAN TCP/IP per la gestione delle seguenti centrali e impianti:</p> <p>Gestione Centrali Antintrusione: Composto da modulo SW per la gestione di 4 (quattro) centrali Versione Rete TCP/IP. n. 1 Centrale di allarme Tecnoalarm TP256-it; n. 3 Centrali di allarme Tecnoalarm Dialog 128-it; complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP.</p> <p>Gestione Antincendio e Tvcc: Composto da modulo SW per la gestione di 2 (due) centrali. Versione Rete TCP/IP. n. 1 Centrale antincendio FIDES 100-it; n. 1 Matrice video EICO IMP-it complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP, scheda d'interfaccia per matrici video TVCC, convertitore d'interfaccia RS232 / RS485 con optoisolamento, modulo SW di integrazione di una finestra Video, per interfacciare il Sistema, ad una Matrice Video con trasmissione in formato TCP/IP.</p> <p>Gestione Luci e Porte Sicurezza: Composto da modulo SW per la gestione di 1 (una) centrale. Versione Rete TCP/IP. Completa di modulo alimentazione 20W, modulo interfaccia terminale operatore PC, Alimentatore switching 1,5A 220/24VDC da rete modulare 4MModulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti Modulo 4 relè di potenza</p> <p>Gestione 5 Postazioni Porte di Sicurezza: Modulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti Modulo 4 relè di potenza Personal Computer per la gestione del sistema a mappe grafiche</p> | nr. | 1 |
| IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm TP16-256 - Centrale seriale espandibile da 16 a 256 ingressi cablati/radio. Comunicatore telefonico integrato. Funzione RDV - Radio - Alimentatore switching da 3A. Versione base a 16 ingressi + tamper comprensiva di vocabolario messaggi vocali. Contenitore metallico autoprotetto. | Nr. | 1 |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm DIALOG 128 - Centrale da 16 a 128 ingressi - Base a 16 ingressi + tamper. Alimentatore switching 3A - Protocollo CEI - ABI POSTE | Nr. | 3 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED 8/A - Modulo espansione 8 ingressi/2 uscite. | Nr. | 13 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED ALM8 PL - Modulo espansione 8 ingressi/4 uscite con alimentatore da 1.8A. Completo di batteria 12V 7Ah. Contenitore plastico Design Pininfarina | Nr. | 13 |
| Rivelatore a doppia tecnologia Tecnoalarm Dual Mask 05 , microonde/infrarossi, antimascheramento, con portata 14 metri. | Nr. | 26 |
| Rivelatore a infrarosso passivo IR 312 C SIEMENS , con circuito differenziale, ottica a specchio. Portata 40/50 metri con 10 zone sovrapposte formato a tenda, lunga portata. | Nr. | 16 |
| Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) di media sicurezza a doppio bilanciamento. CSA | Nr. | 42 |
| Microfono sismico (selettivo) GM 570 Siemens, raggio di copertura 3 mt., area protetta 28 mq. Su cemento e acciaio. Completo di kit antistrappo e piastra fissa. Siemens | Nr. | 12 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| Rivelatore volumetrico di rottura vetro a doppia rilevazione, copertura 8 metri, portata fissa, montaggio a parete, soffitto, memoria di allarme. | Nr. | 3 |
| Pulsante antipánico/antirapina con memoria a LED. Protetto contro l'apertura. Reset dalla centrale. | Nr. | 34 |
| Sirena elettronica per interno, autoprotetta ed autoalimentata, completa di batteria 12V 1,2Ah. | Nr. | 9 |
| Sirena per esterno, auto protetta ed autoalimentata, con lampeggiatore. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Completa di batteria 12V 7 Ah | Nr. | 4 |
| Consolle di comando LCDD128 Tecnoalarm con display a cristalli liquidi 16 caratteri per 2 righe, per gestione centrale di allarme | Nr. | 3 |
| Tastiera per il comando di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 3 |
| Tastiera per il comando LCD 300S Tecnoalarm di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 1 |
| IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI | | |
| Centrale analogica di rilevazione fumi DEF mod. Fides in armadio capace di gestire fino a 16 unità di linea, equipaggiata con n. 4 unità di linea. Conforme alle normative EN 54.2 (DRAFT 1995) Completa di scheda 2 interfacce seriali con cavo flat, e collegamento al sistema di concentrazione | Nr. | 1 |
| Rilevatore di fumo ottico analogico DEF mod. FRO400 a basso profilo con microprocessore, completo di base. Conforme alle normative EN 54 | Nr. | 123 |
| Rivelatore termovelocimetrico analogico DEF mod. FRT 260 completo di base. Conforme alle normative EN 54. | Nr. | 2 |
| Pulsante indirizzato a rottura di vetro con led di segnalazione, DEF FPM 290 in contenitore da parete con grado di protezione IP 44. Completo di chiave per test | Nr. | 25 |
| Segnalatore ottico di allarme incendio | Nr. | 32 |
| Targa ottica acustica | Nr. | 16 |
| IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI | | |
| Terminale con lettore di prossimità, comprensivo di centrale multifunzione COBRA con memoria locale, Funzionalità in modalità degradata e memorizzazione di 5000 eventi di transito dal varco. Completo di modulo per la gestione del varco porta equipaggiato con n. 1 ingresso a doppio bilanciamento per la lettura dello stato del varco e n. 1 relè 24 Vcc – 2A per l'azionamento dell' elettroserratura. Compresi le eventuali serrature o sistemi di trattenimento della porta o automazioni. | Nr. | 24 |
| Cabina autogestita, ALLUSER completa di elettronica a 5 funzioni con cornetta citofonica, 1° ingresso ultima uscita (Ripetizione ON-OFF della tastiera). Semafori esterno e interno, plafoniera con citofonia, sintesi vocale un messaggio, coste pneumatiche attive compresi i presso stati relativi, quadretto elettrico solo 220 Vac e presa 10°, motorizzazione con motoriduttori reversibili. Viene compreso: micro interruttore sportello (per inibizione movimento motori); predisposizione per alimentazione ausiliaria 24Vcc; batterie 12V 18 Ah; quadretto elettrico indipendente posto nel vano superiore della bussola. Soglia antiscivolo in acciaio AISI 304. | Nr. | 4 |
| Metal detector con discriminazione dei cellulari ALLUSER interni alle cabine | Nr. | 2 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| IMPIANTO USCITE DI EMERGENZA | | |
| Kit di gestione delle porte di emergenza costituito da: n. 1 Centrale di controllo per la gestione delle porte di emergenza, completa di stadio di alimentazione e batterie; n. 2 elettromagneti da 600 Kg. n. 1 pulsante rottura vetro/o blocchetto chiave; n. 1 piastra citofonica con pulsante di chiamata per disabili; n. 1 pannello ottico acustico con segnalatica | Nr. | 7 |
| SISTEMA ANTIAGGRESSIONE UFFICI RISERVATI | | |
| Sistema videocitofonico completo di alimentatore, con posto interno da tavolo e posto esterno da parete completo di telecamera con obiettivo, gruppo fonico, pulsantiera modulare per la selezione e chiamata degli utenti ed accessori necessari. URMET | | |
| Videocitofono con un posto esterno ed un posto interno | Nr. | 30 |
| Videocitofono con un posto esterno e due posti interni | Nr. | 2 |
| Incontro elettrico per l'automazione dell'apertura delle porte degli uffici riservati CISA | Nr. | 34 |
| IMPIANTO TVCC E DI VIDEOREGISTRAZIONE | | |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese interne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 3,5 – 8 mm., custodia antipolvere e staffa da parete | Nr. | 38 |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese esterne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 5 – 40 mm., custodia stagna IP 66 con tettuccio parasole e riscaldatore termostato, staffa da parete | Nr. | 13 |
| Matrice video IMP 6412 con modularità di espansione a 8 ingressi e 4 uscite per un massimo di 64 ingressi e 12 uscite con cestello 6U – 19". Possibilità di interconnettere più cestelli fra loro per formare sistemi video complessi capaci di gestire oltre le 256 telecamere con più di 48 monitor. Amplificatori equalizzatori per ogni ingresso video capaci di gestire telecamere distanti 800 metri con cavo TG 59. Titolatrice 16 caratteri per ogni ingresso video personalizzabile su ogni monitor. Interfacce seriali RS 485 per gestione ricevitori telemetrici. Possibilità di ridondare il sistema con backup caldi. Gestione tramite tastiera principale (max. una per ogni monitor) capaci di gestire completamente tutte le funzioni della matrice compresa la telemetria. Possibilità di collegare tastiere secondarie con funzioni limitate rispetto la principale. Interfacce RS 232 per connettere Personal Computer. Strumenti di misura digitali su monitor OSD che controllano i segnali video d'ingresso e le differenze di fase allo scopo di facilitare le operazioni di taratura in fase d'installazione e di controllare in seguito la presenza di segnali. Video loss detector per ogni ingresso video con segnalazione avaria su tastiera. Teleparametrizzazione delle telecamere tramite tastiera principale. Completa di n. 1 tastiera principale. Matrice video 160 ingressi 24 uscite | Nr. | 1 |
| Videoregistratore digitale GAMS mod. METRA 16 ingressi video/allarme comprendente Matrice video, Multiplexer e Motion Tracker Detector (M.T.D.) - registrazione di un canale audio • Sistema Operativo Linux • compressione MPEG-4 - hard disk 160GB - 4 uscite video matrice - uscita VGA e PAL per visualizzazione in multiplexer <i>Live, Play</i> e programmazione - massima velocità di registrazione 100fps in risoluzione 768x576 pixels - 4 tracce di registrazione - Web Server - trasmissione su reti Lan/Wan e su linee telefoniche - DNS dinamico per utilizzo di IP dinamico o di connessione GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA - predisposto per gestione sistema biometrico SCAB - alimentazione 220V - desk top/rack 19" 3HE | Nr. | 3 |
| | | |
| | | |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|--|-----------------|----------|
| Videoregistratore digitale GAMS mod. MILLENNUM 16 ingressi video/allarme comprendente Matrice video, Multiplexer e Motion Tracker Detector (M.T.D.) - registrazione di un canale audio • Sistema Operativo Linux • compressione MPEG-4 - hard disk 3TB uscite video matrice - uscita VGA e PAL per visualizzazione in multiplexer <i>Live, Play</i> e programmazione - massima velocità di registrazione 100fps in risoluzione 768x576 pixels - 4 tracce di registrazione - Web Server - trasmissione su reti Lan/Wan e su linee telefoniche - DNS dinamico per utilizzo di IP dinamico o di connessione GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA - predisposto per gestione sistema biometrico SCAB - alimentazione 220V - desk top/rack 19" 3HE | Nr. | 1 |
| Monitor colore 14", con pannello per installazione in rack, ingresso codificato PAL/NTSC, alimentazione 95-250 Vac, cabinet metallico, risoluzione 440 linee, AFC per VCR | Nr. | 9 |
| Mobile rack, | Nr. | 1 |
| IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE | | |
| Quadro elettrico per la distribuzione dell'energia ai componenti dell'impianto di sicurezza, composto da: Quadro dimensioni 700x1300x200 IP 40 con porta a vetro; Pannelli frontali sfinestrati e pieni; Interruttore sezionatore.; Interruttore magnetotermico Interruttori magnetotermico differenziale; Interruttori magnetotermico differenziale; Trasformatori ed accessori vari: | Nr. | 1 |
| Soccorritore UPS tempo zero, aros sentry multistandard st 10-30Kvapotenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8000 W. Tensione d'ingresso 380 Vca. Autonomia 1h | Nr. | 1 |
| Generatore trifase PRAMAC potenza 20 KVA (continuativa). Motore 3000 giri/min. Carburante Diesel, Completo di: Centralina di avviamento automatico completa di Voltmetro, Frequenzimetro, contatore digitale. Unità elettronica con pulsanti manuale/automatico. Segnalazioni di stato:presenza rete, contatori rete/gruppo chiusi, mancato avviamento; Protezioni: allarme acustico e visivo per bassa pressione olio e alta temperatura motore; Serbatoio ausiliario atto a garantire un'autonomia di 48 ore | Nr. | 1 |
| Faretto alogeno per interni, completo di lampada 75W | Nr. | 9 |
| Proiettore per lampade agli ioduri metallici da 250W, completo di lampada | Nr. | 21 |

ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DA MANUTENERE
TRIBUNALE DI TEMPIO

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|--|-----------------|----------|
| <p>Sistema di supervisione a mappe grafiche, versione in rete LAN TCP/IP per la gestione delle seguenti centrali e impianti:</p> <p>Gestione Centrali Antintrusione: Composto da modulo SW per la gestione di 4 (quattro) centrali Versione Rete TCP/IP. n.1 Centrale di allarme Tecnoalarm TP256-it; n.2 Centrali di allarme Tecnoalarm Dialog 128-it; complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP.</p> <p>Gestione Antincendio e Tvcc: Composto da modulo SW per la gestione di 2 (due) centrali. Versione Rete TCP/IP. n.1 Centrale antincendio FIDES 100-it; n.1 Matrice video EICO IMP-it complete di Procontroller per interfacciamento con rete TCP/IP, scheda d'interfaccia per matrici video TVCC, convertitore d'interfaccia RS232 / RS485 con optoisolamento, modulo SW di integrazione di una finestra Video, per interfacciare il Sistema, ad una Matrice Video con trasmissione in formato TCP/IP.</p> <p>Gestione Luci e Porte Sicurezza: Composto da modulo SW per la gestione di 1 (una) centrale. Versione Rete TCP/IP. Completa di modulo alimentazione 20W, modulo interfaccia terminale operatore PC, Alimentatore switching 1,5A 220/24VDC da rete modulare 4MModulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti Modulo 4 relè di potenza</p> <p>Gestione 5 Postazioni Porte di Sicurezza: Modulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti Modulo 4 relè di potenza Personal Computer per la gestione del sistema a mappe grafiche</p> | nr. | 1 |
| IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm TP16-256 - Centrale seriale espandibile da 16 a 256 ingressi cablati/radio. Comunicatore telefonico integrato. Funzione RDV - Radio - Alimentatore switching da 3A. Versione base a 16 ingressi + tamper comprensiva di vocabolario messaggi vocali. Contenitore metallico autoprotetto. | Nr. | 1 |
| Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm DIALOG 128 - Centrale da 16 a 128 ingressi - Base a 16 ingressi + tamper. Alimentatore switching 3A - Protocollo CEI - ABI POSTE | Nr. | 2 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED 8/A - Modulo espansione 8 ingressi/2 uscite. | Nr. | 7 |
| Modulo espansione Tecnoalarm SPEED ALM8 PL - Modulo espansione 8 ingressi/4 uscite con alimentatore da 1.8A. Completo di batteria 12V 7Ah. Contenitore plastico Design Pininfarina | Nr. | 7 |
| Rivelatore a doppia tecnologia Tecnoalarm Dual Mask 05 , microonde/infrarossi, antimascheramento, con portata 14 metri. | Nr. | 15 |
| Rivelatore a infrarosso passivo IR 312 C SIEMENS , con circuito differenziale, ottica a specchio. Portata 40/50 metri con 10 zone sovrapposte formato a tenda, lunga portata. | Nr. | 6 |
| Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) di media sicurezza a doppio bilanciamento. CSA | Nr. | 24 |
| Microfono sismico (selettivo) GM 570 Siemens, raggio di copertura 3 mt., area protetta 28 mq. Su cemento e acciaio. Completo di kit antistrappo e piastra fissa. Siemens | Nr. | 16 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| Rivelatore volumetrico di rottura vetro a doppia rilevazione, copertura 8 metri, portata fissa, montaggio a parete, soffitto, memoria di allarme. | Nr. | 3 |
| Pulsante antipánico/antirapina con memoria a LED. Protetto contro l'apertura. Reset dalla centrale. | Nr. | 15 |
| Sirena elettronica per interno, autoprotetta ed autoalimentata, completa di batteria 12V 1,2Ah. | Nr. | 8 |
| Sirena per esterno, auto protetta ed autoalimentata, con lampeggiatore. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Completa di batteria 12V 7 Ah | Nr. | 5 |
| Consolle di comando LCDD128 Tecnoalarm con display a cristalli liquidi 16 caratteri per 2 righe, per gestione centrale di allarme | Nr. | 2 |
| Tastiera per il comando di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 2 |
| Tastiera per il comando LCD 300S Tecnoalarm di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | Nr. | 1 |
| IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI | | |
| Centrale analogica di rilevazione fumi DEF mod. Fides in armadio capace di gestire fino a 16 unità di linea, equipaggiata con n. 4 unità di linea. Conforme alle normative EN 54.2 (DRAFT 1995) Completa di scheda 2 interfacce seriali con cavo flat, e collegamento al sistema di concentrazione | Nr. | 1 |
| Rilevatore di fumo ottico analogico DEF mod. FRO400 a basso profilo con microprocessore, completo di base. Conforme alle normative EN 54 | Nr. | 54 |
| Rivelatore termovelocimetrico analogico DEF mod. FRT 260 completo di base. Conforme alle normative EN 54. | Nr. | 2 |
| Pulsante indirizzato a rottura di vetro con led di segnalazione, DEF FPM 290 in contenitore da parete con grado di protezione IP 44. Completo di chiave per test | Nr. | 10 |
| Segnalatore ottico di allarme incendio | Nr. | 20 |
| Targa ottica acustica | Nr. | 10 |
| IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI | | |
| Terminale con lettore di prossimità, comprensivo di centrale multifunzione COBRA con memoria locale, Funzionalità in modalità degradata e memorizzazione di 5000 eventi di transito dal varco. Completo di modulo per la gestione del varco porta equipaggiato con n. 1 ingresso a doppio bilanciamento per la lettura dello stato del varco e n. 1 relè 24 Vcc – 2A per l'azionamento dell' elettroserratura. Compresi le eventuali serrature o sistemi di trattenimento della porta o automazioni. | Nr. | 21 |
| Cabina autogestita, ALLUSER completa di elettronica a 5 funzioni con cornetta citofonica, 1° ingresso ultima uscita (Ripetizione ON-OFF della tastiera). Semafori esterno e interno, plafoniera con citofonia, sintesi vocale un messaggio, coste pneumatiche attive compresi i presso stati relativi, quadretto elettrico solo 220 Vac e presa 10°, motorizzazione con motoriduttori reversibili. Viene compreso: micro interruttore sportello (per inibizione movimento motori); predisposizione per alimentazione ausiliaria 24Vcc; batterie 12V 18 Ah; quadretto elettrico indipendente posto nel vano superiore della bussola. Soglia antiscivolo in acciaio AISI 304. | Nr. | 3 |
| Metal detector con discriminazione dei cellulari ALLUSER interni alle cabine | Nr. | 2 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|---|-----------------|----------|
| IMPIANTO USCITE DI EMERGENZA | | |
| Kit di gestione delle porte di emergenza costituito da: n. 1 Centrale di controllo per la gestione delle porte di emergenza, completa di stadio di alimentazione e batterie; n. 2 elettromagneti da 600 Kg. n. 1 pulsante rottura vetro/o blocchetto chiave; n. 1 piastra citofonica con pulsante di chiamata per disabili; n. 1 pannello ottico acustico con segnalatica | Nr. | 2 |
| SISTEMA ANTIAGGRESSIONE UFFICI RISERVATI | | |
| Sistema videocitofonico completo di alimentatore, con posto interno da tavolo e posto esterno da parete completo di telecamera con obiettivo, gruppo fonico, pulsantiera modulare per la selezione e chiamata degli utenti ed accessori necessari. URMET | | |
| Videocitofono con un posto esterno ed un posto interno | Nr. | 15 |
| Videocitofono con un posto esterno e due posti interni | Nr. | 2 |
| Incontro elettrico per l'automazione dell'apertura delle porte degli uffici riservati CISA | Nr. | 15 |
| IMPIANTO TVCC E DI VIDEOREGISTRAZIONE | | |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese interne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 3,5 – 8 mm., custodia antipolvere e staffa da parete | Nr. | 25 |
| Telecamera colore CCD 1/3", per riprese esterne, Exview HAD, risoluzione 480 linee H., sensibilità 0,7 lux, S/N migliore di 50 dB, AES on-off, passo ottiche CS, BLC, alimentazione 24 Vac, sinc. Line-lock, completa di obiettivo varifocal con diaframma automatico 5 – 40 mm., custodia stagna IP 66 con tettuccio parasole e riscaldatore termostato, staffa da parete | Nr. | 20 |
| Sistema a matrice video virtuale costituito da: Workstation Client - 4 uscite monitor ad alta definizione – Intel I5 – scheda Lan Gigabit – sistema operativo Windows 10PRO 64bit – HD 1TB – masterizzatore DVD – housing tower – 230 VAC – completo di tastiera e mouse. Software di centralizzazione - licenza 4 siti periferici – supporta 4 monitor – funzione MATRICE – immagini in full screen / ciclate / multiplexer – funzione pregresso e instant replay – 5 programmi di ronda automatica. N° 4 Monitor 32" a led FULL HD 16-9 – ingressi video DVI_D + HDMI – angolo di visione 178° - alimentazione 230VAC – fissati con supporto VESA – supporto fissaggio a parete. | Nr. | 1 |
| Videoregistratore digitale GAMS mod. METRA 16 ingressi video/allarme comprendente Matrice video, Multiplexer e Motion Tracker Detector (M.T.D.) - registrazione di un canale audio • Sistema Operativo Linux • compressione MPEG-4 - hard disk 160GB - 4 uscite video matrice - uscita VGA e PAL per visualizzazione in multiplexer <i>Live, Play</i> e programmazione - massima velocità di registrazione 100fps in risoluzione 768x576 pixels - 4 tracce di registrazione - Web Server - trasmissione su reti Lan/Wan e su linee telefoniche - DNS dinamico per utilizzo di IP dinamico o di connessione GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA - predisposto per gestione sistema biometrico SCAB - alimentazione 220V - desk top/rack 19" 3HE. | Nr. | 3 |
| Monitor colore 14", con pannello per installazione in rack, ingresso codificato PAL/NTSC, alimentazione 95-250 Vac, cabinet metallico, risoluzione 440 linee, AFC per VCR. | Nr. | 7 |
| Palo porta telecamera e proiettore, in metallo zincato e verniciato, con h. mt. 5 | | 3 |
| Mobile rack, modulo Venezia | | 4 |
| IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE | | |
| Quadro elettrico per la distribuzione dell'energia ai componenti dell'impianto di sicu- | Nr. | 1 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|--|-----------------|----------|
| rezza, composto da: Quadro dimensioni 700x1300x200 IP 40 con porta a vetro; Pannelli frontali sfinestrati e pieni; Interruttore sezionatore; Interruttore magnetotermico Interruttori magnetotermico differenziale; Interruttori magnetotermico differenziale; Trasformatori ed accessori vari: | | |
| Soccorritore UPS tempo zero, aros sentry multistandard st 10-30Kvapotenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8000 W. Tensione d'ingresso 380 Vca. Autonomia 1h | Nr. | 1 |
| Generatore trifase PRAMAC potenza 20 KVA (continuativa). Motore 3000 giri/min. Carburante Diesel, Completo di: Centralina di avviamento automatico completa di Voltmetro, Frequenzimetro, contatore digitale. Unità elettronica con pulsanti manuale/automatico. Segnalazioni di stato:presenza rete, contatori rete/gruppo chiusi, mancato avviamento; Protezioni: allarme acustico e visivo per bassa pressione olio e alta temperatura motore; Serbatoio ausiliario atto a garantire un'autonomia di 48 ore | Nr. | 1 |
| Faretto alogeno per interni, completo di lampada 75 W | Nr. | 9 |
| Proiettore per lampade agli ioduri metallici da 250 W, completo di lampada | Nr. | 21 |

ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DA MANUTENERE
TRIBUNALE DI SASSARI

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|--|-----------------|----------|
| Tornello allarmato a tripode per installazione in interni. Avente il corpo centrale e copertura in acciaio inox AISI 304, fulcro del tripode il lega di alluminio verniciata, bracci del tripode in tubo di acciaio inox spazzolato e diametro di 35 mm. | nr. | 4 |
| Portello motorizzato bidirezionale costituito da una colonna a sezione circolare con diametro di mm. 220 ed altezza di mm. 1000. Alla colonna è applicata un'anta in cristallo temperato da mm. 10 di spessore ed un'altezza da terra di mm. 947. | nr. | 1 |
| Comando dei tornelli e portello con modulo remoto | nr. | 1 |
| Uscite di emergenza allarmate con segnale acustico di avviso porta aperta, costruita da infisso in alluminio e pannello cieco a due ante, con maniglione omologato e Kit di gestione della porta di emergenza costituito da: n. 1 Centrale di controllo per la gestione delle porte di emergenza, completa di stadio di alimentazione e batterie; n. 2 elettromagneti da 600 Kg.; n. 1 pulsante rottura vetro/ o blocchetto chiave; n. 1 piastra citofonica con pulsante di chiamata per disabili; n. 1 pannello ottico acustico con segnaletica. | nr. | 4 |
| Cabina autogestita, con specifiche standard, completa di elettronica a 5 funzioni con cornetta citofonica. 1° ingresso ultima uscita (ripetizione ON-OFF della tastiera). Semafori esterni e interno, plafoniera con citofonia, sintesi vocale con messaggio, coste pneumatiche attive, compreso quadretto elettrico di gestione, motorizzazione con motoriduttori reversibili. Compreso, inoltre, di micro interruttore a sportello (per inibizione movimento motori, predisposta per alimentazione ausiliaria, completa di batterie 12V 18Ah, soglia antiscivolo in acciaio AISI 304). Completa di metal detector per la rilevazione di oggetti metallici del tipo Free Cellular. Realizzata in struttura portante in acciaio inox 40/10 e vetri antiproiettile stratificato. Certificata LACE laboratorio compatibilità elettromagnetica. Completa di modulo remoto per gestione cabina e uscite di emergenza. | nr. | 4 |
| Quadro elettrico per la distribuzione dell'energia ai componenti dell'impianto di sicurezza, composto da: Quadro IP 40 con porta; Pannelli frontali sfinestrati e pieni; Interruttore sezionatore; Interruttore magnetotermico, interruttori magnetotermico differenziale; Trasformatori ed accessori vari. | nr. | 1 |
| Terminale con lettore di prossimità, comprensivo di centrale multifunzione ISO CLASS; Funzionalità in modalità degradata. Display Lcd 4 X 20 e tastiera retroillumi- | nr. | 10 |

| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
|--|-----------------|----------|
| nata. | | |
| Personal Computer per sistema di controllo accessi con: Processore Intel Core i5-750 (2.66 GHz, 8 MB) – Sistema operativo Windows 7 Home Premium autentico (32 bit) , italiano – Memoria DDR2 a canale singolo da 2.048 MB (1 X 2.048) 1.333 MHz – Monitor 17” . Dischi fissi Unità SATA con Raid da 160 GB (7.200 rpm) – Unità ottica 16 x DVD-ROM Optical Drive for Win 7 – Schede video Scheda Grafica : ATI Radeon TM HD 4350 da 512 mb (DVI, VGA, HDMI) | nr. | 1 |
| Software di gestione del sistema di controllo accessi Key Web | nr. | 1 |

ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DA MANUTENERE
GIUDICE DI PACE – UFFICIO UNEP CAGLIARI

| IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI | | |
|---|-----------------|----------|
| Descrizione | Unità di misura | Quantità |
| Lettore di prossimità con tastiera e display | nr. | 4 |
| Unità di gestione Cobra 5000 in contenitore | nr. | 2 |
| Software di gestione del sistema di controllo accessi | nr. | 1 |
| Personal Computer per la gestione del sistema di controllo accessi. | nr. | 1 |
| Convertitore 232/ETHERNET ETH | nr. | 1 |
| Elettromagnete di sicurezza antipanico per porta singola a 12 – 24 Vdc con 600 Kg di forza di trazione, dotato di sensore stato porta interno e centralina elettronica della chiusura. | nr. | 2 |
| Alimentatore 220Vac – 12 Vdc 3A, con scheda di controllo | nr. | 2 |
| IMPIANTO TVCC E DI VIDEOREGISTRAZIONE | | |
| Telecamera Bullet a risoluzione 4MP (2560 X 1440 pixel) a 25 fps, di tipo Day&Night con filtro meccanico, per riprese esterne, alimentazione 12 Vdc, completa di obiettivo varifocal, custodia stagna con tettuccio parasole, staffa da parete | nr. | 6 |
| NVR Hybrid Turbo HD triple hybrid con 16 ingressi video su connettore BNC di tipo analogico – supporta 4 ingressi audio, canale voice talk, 1 uscita video, 1 uscita video HDMI, 1 uscita CVBS, 16 ingressi di allarme, 4 uscite di allarme, porta RS485, scheda di rete Ethernet 10M, 100M, 1000M, alimentatore esterno 12Vdc. | nr. | 1 |
| SWITCH PP LAN 10/100M, Atlantis A02 – F9POE8 -A | nr. | 1 |
| Armadio Rack 19”, con pannelli laterali e posteriori asportabili, porta in cristallo, con sistema di ventilazione | nr. | 1 |
| UPS tecnoware era plus 1500 – FGCERAPL1501, 1500VA/1050WATT | nr. | 1 |

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

Appalto del servizio di manutenzione Ordinaria e Straordinaria degli impianti di sicurezza degli stabili dell'Amministrazione della Giustizia della Sardegna.

COMMITTENTE

**PROCURA GENERALE DELLA REPUBBLICA PRESSO LA CORTE
D'APPELLO DI CAGLIARI**

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|--|---------|------------------|--|------|----------------|
| Mano d'opera | | | | | |
| 1 | 1 | B.0001.0001.0001 | Operaio specializzato (Prezzario Regione Sardegna Agg. 11/02/2009) | h | 32,66 |
| 2 | 2 | B.0001.0001.0002 | Operaio qualificato (Prezzario Regione Sardegna Agg. 11/02/2009) | h | 30,60 |
| 3 | 3 | B.0001.0001.0003 | Operaio Comune (Prezzario Regione Sardegna Agg. 11/02/2009) | h | 27,79 |
| 4 | 4 | B.0001.0001.0004 | Capo squadra (Prezzario Regione Sardegna Agg. 11/02/2009) | h | 33,41 |
| Sistema di supervisione | | | | | |
| 5 | 5 | | Sistema di supervisione a mappe grafiche, versione base in rete LAN TCP/IP. Si completa con i moduli (SW-XXX 32/Net) per le centrali supportate. | cd | 3.293,00 |
| Gestione centrali di allarme | | | | | |
| 6 | 6 | | Modulo SW per la gestione di 4 (quattro) centrali a scelta tra quelle supportate *. Versione Rete TCP/IP. | cd | 884,00 |
| 7 | 7 | | Procontroller per interfacciamento di 1 centrale con rete TCP/IP per sistema Maps-Net. | cd | 1.874,00 |
| Gestione TVCC | | | | | |
| 8 | 8 | | Scheda d'interfaccia per matrici video TVCC | cd | 442,00 |
| 9 | 9 | | Convertitore d'interfaccia RS232 / RS485 con optoisolamento | cd | 442,00 |
| 10 | 10 | | Modulo SW di integrazione di una finestra Video (max 4), per interfacciare il Sistema, ad una Matrice Video o un Dvr o una fonte video, con trasmissione in formato TCP/IP | cd | 1.285,00 |
| 11 | 11 | | Modulo interfaccia Video CCIR-TCP/IP (n.1 -ch. MJPEG) Video Server | cd | 1.127,00 |
| Gestione Luci | | | | | |
| 12 | 12 | | Modulo SW per la gestione di 1 (una) centrale a scelta tra quelle supportate *. Versione Rete TCP/IP. | cd | 335,00 |
| 13 | 13 | | Modulo alimentazione 20W | cd | 249,00 |
| 14 | 14 | | Modulo interfaccia terminale operatore PC | cd | 703,00 |
| 15 | 15 | | Alimentatore switching 1,5A 220/24VDC da rete modulare 4M | cd | 277,00 |
| 16 | 16 | | Modulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti | cd | 133,00 |
| 17 | 17 | | Modulo 4 relè di potenza | cd | 277,00 |
| Gestione Postazioni Porte di Sicurezza: | | | | | |
| 18 | 18 | | Modulo 4 Ingressi digitali per contatti normalmente aperti | cd | 133,00 |
| 19 | 19 | | Modulo 4 relè di potenza | cd | 277,00 |
| 20 | 20 | | Personal Computer per la gestione del sistema a mappe grafiche | cd | 1.397,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|----|---------|--------------|---|------|----------------|
| | | | IMPIANTO ANTINTRUSIONE | | |
| 21 | 21 | | Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm TP16-256 - Centrale seriale espandibile da 16 a 256 ingressi cablati/radio. Comunicatore telefonico integrato. Funzione RDV - Radio - Alimentatore switching da 3A. Versione base a 16 ingressi + tamper comprensiva di vocabolario messaggi vocali. Contenitore metallico autoprotetto. | cd | 931,00 |
| 22 | 22 | | Centrale di allarme a microprocessore Tecnoalarm DIALOG 128 - Centrale da 16 a 128 ingressi - Base a 16 ingressi + tamper. Alimentatore switching 3A - Protocollo CEI - ABI POSTE | cd | 745,00 |
| 23 | 23 | | Modulo espansione Tecnoalarm SPEED 8/A - Modulo espansione 8 ingressi/2 uscite. | cd | 116,00 |
| 24 | 24 | | Modulo espansione Tecnoalarm SPEED ALM8 PL - Modulo espansione 8 ingressi/4 uscite con alimentatore da 1.8A. Completo di batteria 12V 7Ah. Contenitore plastico Design Pininfarina | cd | 244,00 |
| 25 | 25 | | Rivelatore a doppia tecnologia Tecnoalarm Dual Mask 05, microonde/infrarossi, antimascheramento, con portata 14 metri. | cd | 163,00 |
| 26 | 26 | | Rivelatore a infrarosso passivo IR 312 C SIEMENS, con circuito differenziale, ottica a specchio. Portata 40/50 metri con 10 zone sovrapposte formato a tenda, lunga portata. | cd | 198,00 |
| 27 | 27 | | Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) di media sicurezza a doppio bilanciamento. CSA | cd | 120,00 |
| 28 | 28 | | Microfono sismico (selettivo) GM 570 Siemens, raggio di copertura 3 mt., area protetta 28 mq. Su cemento e acciaio. Completo di kit antistrappo e piastra fissa. Siemens | cd | 559,00 |
| 29 | 29 | | Rivelatore volumetrico di rottura vetro a doppia rilevazione, copertura 8 metri, portata fissa, montaggio a parete, soffitto, memoria di allarme. | cd | 140,00 |
| 30 | 30 | | Pulsante antipanico/antirapina con memoria a LED. Protetto contro l'apertura. Reset dalla centrale. | cd | 41,00 |
| 31 | 31 | | Sirena elettronica per interno, autoprotetta ed autoalimentata, completa di batteria 12V 1,2Ah. | cd | 76,00 |
| 32 | 32 | | Sirena per esterno, auto protetta ed autoalimentata, con lampeggiatore. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Completa di batteria 12V 7 Ah | cd | 198,00 |
| 33 | 33 | | Consolle di comando LCDD128 Tecnoalarm con display a cristalli liquidi 16 caratteri per 2 righe, per gestione centrale di allarme | cd | 186,00 |
| 34 | 34 | | Tastiera per il comando di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | cd | 87,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|--|---------|--------------|--|------|----------------|
| 35 | 35 | | Tastiera per il comando LCD 300S Tecnoalarm di inserimento e disinserimento impianto da collegarsi sulla linea seriale della centrale di allarme | cd | 204,00 |
| 36 | 36 | | Fornitura e posa in opera di batterie per autoalimentazione degli alimentatori supplementari. Caratteristiche: 12 V 7,2 Ah. Completa di materilai vari per collegamenti a norma. | cad. | 66,00 |
| 37 | 37 | | Fornitura e posa in opera di batterie per autoalimentazione degli alimentatori supplementari. Caratteristiche: 12 V 24 Ah. Completa di materilai vari per collegamenti a norma. | cad. | 127,00 |
| IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI | | | | | |
| 38 | 38 | | Centrale analogica-indirizzata max. 500 punti equipaggiata per 375 punti su 6 loop o 12 linee, completa di pannello di controllo e comando, EN54-2 EN54 4 | cd | 5.636,00 |
| 39 | 39 | | Scheda espansione per gestione 125 punti - 4 linee aperte max. 32 punti per linea o 2 loop max. 125 punti per loop | cd | 672,00 |
| 40 | 40 | | Rilevatore di fumo ottico analogico a basso profilo con microprocessore. Conforme alle normative EN 54 | cd | 136,00 |
| 41 | 41 | | Rivelatore termovelocimetrico + temperatura fissa analogico-indirizzato EN 54-5 | cd | 107,00 |
| 42 | 42 | | Base standard per rivelatori analogici e convenzionali | cd | 16,00 |
| 43 | 43 | | Pulsante indirizzato a rottura di vetro con led di segnalazione, in contenitore da parete con grado di protezione IP 44. Completo di chiave per test | cd | 162,00 |
| 44 | 44 | | Ripetitore ottico fuoriporta | cd | 42,00 |
| 45 | 45 | | Ripetitore ottico fuoriporta stagno (IP43) | cd | 48,00 |
| 46 | 46 | | Targa ottico/acustica 12/24Vdc autoalim. | cd | 157,00 |
| IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI | | | | | |
| 47 | 47 | | Lettore di prossimità con tastiera e display | cd | 465,00 |
| 48 | 48 | | Unità di gestione Cobra 5000 in contenitore | cd | 483,00 |
| 49 | 49 | | Software Wincontroll | cd | 1.572,00 |
| 50 | 50 | | Convertitore 232/ETHERNET ETH | cd | 558,00 |
| 51 | 51 | | Personal Computer per la gestione del sistema di controllo accessi | cad. | 1.397,00 |
| BUSSOLE MONOBLOCCO CON METAL DETECTOR | | | | | |
| 52 | 52 | | Apparecchiatura di rilevamento presenze interno bussola | cad. | 403,00 |
| 53 | 53 | | Consolle PLC-PLL gestione bussole | cad. | 810,00 |
| 54 | 54 | | Metal Detector per bussola | cad. | 4.889,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|---|---------|--------------|--|------|----------------|
| IMPIANTO USCITE DI EMERGENZA | | | | | |
| 55 | 55 | | Maniglione antipanico con microinterruttori | cd | 300,00 |
| 56 | 56 | | Elettromagnete di sicurezza antipanico per porta singola a 12- 24 Vdc con 600 Kg. Di forza in trazione, dotato di sensore stato porta interno e centralina elettronica della richiusura | cd | 251,00 |
| 57 | 57 | | Alimentatore 220Vac - 12 Vdc 3A, con scheda di controllo | cd | 185,00 |
| 58 | 58 | | PLC Micrologix 1000 | cd | 356,00 |
| 59 | 59 | | Convertitore di segnale | cd | 231,00 |
| 60 | 60 | | PLC Micrologix 1200 | cd | 501,00 |
| 61 | 61 | | PLC Micrologix 1200 Modulo di memoria | cd | 126,00 |
| 62 | 62 | | PLC Micrologix 1200 - 16 output a relay | cd | 264,00 |
| SISTEMA ANTIAGGRESSIONE UFFICI RISERVATI | | | | | |
| 63 | 63 | | Sistema videocitofonico completo di alimentatore, con posto interno da tavolo e posto esterno da parete completo di telecamera con obiettivo, gruppo fonico, pulsantiera modulare per la selezione e chiamata degli utenti ed accessori necessari. URMET | | |
| 64 | 64 | | Videocitofono con un posto esterno ed un posto interno | cd | 1.706,00 |
| 65 | 65 | | Videocitofono con un posto esterno e due posti interni | cd | 2.459,00 |
| 66 | 66 | | Incontro elettrico per l'automazione dell'apertura delle porte degli uffici riservati CISA | cd | 111,00 |
| IMPIANTO TVCC E DI VIDEOREGISTRAZIONE | | | | | |
| 67 | 67 | | Telecamera Day & Night 1/3" con rimozione del filtro IR automatica o manuale - 480 linee orizzontali in modo colore e 600 linee in modo monocromatico - 752 x 582 pixels - 0,03 lux/F=1.4 (colore) e 0,003 lux/F=1.4 (monocromatico) a 3200°K - CCD Sony ExView HAD ad altissima sensibilità uscita PAL e Y/C - rapporto S/N >48dB - due livelli di commutazione Day /Night - correzione dell'apertura orizzontale e verticale 3D - shutter automatico ed elettronico fino a 1/100.000 sec. (8 step programmabili) - line lock (fase regolabile) - 2 livelli di AGC - compensazione del controluce (B.L.C.) - due livelli di controllo automatico (ATW) del bianco - gamma 0,45/1 selezionabile - controllo per ottiche autoiris Video/DD. | cd | 506,00 |
| 68 | 68 | | Obiettivo varifocal D/D L= 2,9÷8mm F=0,95-360 per telecamere D/N 1/3" 93°-34°/68°-26° | cd | 114,00 |
| 69 | 69 | | Obiettivo varifocal D/D L=2,7÷13,5mm F=1.3÷360 per telecamere D/N 1/3" 99°-20°/74°-15° | cd | 162,00 |
| 70 | 70 | | Obiettivo varifocal D/D L= 5÷50mm F=1.6÷360 per telecamere D/N 1/3" 51°-5,3°/39°-4° | cd | 279,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|----|---------|--------------|---|------|----------------|
| 71 | 71 | | Fornitura e posa in opera di custodia per esterno in alluminio anticorrosivo, lunghezza utile 275mm, con passaggio cavi protetto , completa di tettuccio - supporto da parete/palo e snodo panoramico in compound - riscaldamento a 220V, 8W - grado di protezione IP56 - bulloneria inox - dimensioni interne utili W=55/70/80 x H=75/70/65 x L=275mm – colore bianco perla RAL 1013. | cad. | 167,00 |
| 72 | 72 | | Fornitura e posa in opera di illuminatore infrarosso compatto a Led portata minima 50mt - apertura O/V 25° - MTBF Leds 50.000 ore nominali - frequenza di emissione 850nm - grado di protezione IP66 - completo di interruttore crepuscolare, adattatore di fissaggio a parete ed alla custodia - 4mt di cavo preintestato alimentazione 12Vcc/ca – consumo 1A a 12V - dimensioni in mm 105(L) x 60(H) x 61(P). | cad. | 423,00 |
| 73 | 73 | | Fornitura e posa in opera di Illuminatore infrarosso compatto a Led completo di alimentatore – portata minima 75mt - apertura O/V 25° - frequenza di emissione 850nm - MTBF Leds 50.000 ore nominali – grado di protezione IP66 - completo di adattatore di fissaggio a parete e/o alla custodia - 4mt di cavo preintestato - dimensioni in mm 105(L) x 105(H) x 61(P) - Caratteristiche alimentatore stabilizzato: interruttore crepuscolare integrato - regolazione intensità luminosa – interfacciamento con telecamere day & night per l'accensione dell'illuminatore o la commutazione del filtro IR della telecamera - contenitore in pressofusione di alluminio IP65 - alimentazione 230V - dimensioni in mm 144(L) x 168(H) x 80(P). | cad. | 1.149,00 |
| 74 | 74 | | Fornitura e posa in opera di Dome camera Day & Night 26X per interno da parete 7" - CCD Sony Super HAD - funzione D&N con rimozione del filtro IR - risoluzione 460 linee - 2,0 lux a 1/50 sec. e 0,14 lux a 1/3 sec. a colori F=1.6 - 0,7 lux a 1/50 sec. e 0,05 lux a 1/3 sec. in bianco e nero F=1.6 - <i>Slow Shutter</i> per riprodurre fino a 3 frame/sec - rapporto S/R >50dB - autofocus escludibile – stabilizzatore d'immagine - line lock - zoom ottico 26X (3,5÷91mm) e digitale 12X - B.L.C. – rotazione orizzontale continua di 360°- rotazione verticale 92°- velocità di rotazione manuale 0,01°÷120°/sec - massima velocità orizzontale su preset 400°/sec - Auto Flip elettronico - autoritorno programmabile da 1 a 60 secondi - precisione sul posizionamento di preset di 0,015° , con il nuovo sistema SilkTrak - 24 Privacy Zone dinamiche sferiche 3D - indicazione a video della temperatura interna e delle coordinate zoom e pan/tilt - ricevitore integrato in RS485 con protocollo bidirezionale – 127 preset titolabili - 120 aree titolabili – 16 Shadow di 20 minuti totali - 32 macro. | cad. | 4.596,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|----|---------|--------------|---|------|----------------|
| 75 | 75 | | Fornitura e posa in opera di Dome camera Day & Night 26X per esterno da parete 7" - CCD Sony Super HAD - funzione D&N con rimozione del filtro IR - risoluzione 460 linee - 2,0 lux a 1/50 sec. e 0,14 lux a 1/3 sec. a colori F=1.6 - 0,7 lux a 1/50 sec. e 0,05 lux a 1/3 sec. in bianco e nero F=1.6 - <i>Slow Shutter</i> per riprodurre fino a 3 frame/sec - rapporto S/R >50dB - autofocus escludibile – stabilizzatore d'immagine - line lock - zoom ottico 26X (3,5÷91mm) e digitale 12X - B.L.C. – rotazione orizzontale continua di 360°- rotazione verticale 92°- velocità di rotazione manuale 0,01°÷120°/sec - massima velocità orizzontale su preset 400°/sec - Auto Flip elettronico - autoritorno programmabile da 1 a 60 secondi - precisione sul posizionamento di preset di 0,015° , con il nuovo sistema SilkTrak - 24 Privacy Zone dinamiche sferiche 3D - riscaldata e ventilata indicazione a video della temperatura interna e delle coordinate zoom e pan/tilt - ricevitore integrato in RS485 con protocollo bidirezionale - 127 prese titolabili - 120 aree titolabili – 16 Shadow di 20 minuti. | cad. | 4.738,00 |
| 76 | 76 | | Fornitura e posa in opera di Dome camera Day & Night 26X per esterno in custodia antivandalo 8" - CCD Sony Super HAD - funzione D&N con rimozione del filtro IR - risoluzione 460 linee - 2,0 lux a 1/50 sec. e 0,14 lux a 1/3 sec. a colori F=1.6 - 0,7 lux a 1/50 sec. e 0,05 lux a 1/3 sec. in bianco e nero F=1.6 - <i>Slow Shutter</i> per riprodurre fino a 3 frame/sec - rapporto S/R >50dB - autofocus escludibile – stabilizzatore d'immagine - line lock - zoom ottico 26X (3,5÷91mm) e digitale 12X - B.L.C. – rotazione orizzontale continua di 360°- rotazione verticale 92°- velocità di rotazione manuale 0,01°÷120°/sec - massima velocità orizzontale su preset 400°/sec - Auto Flip elettronico - autoritorno programmabile da 1 a 60 secondi - precisione sul posizionamento di preset di 0,015° , con il nuovo sistema SilkTrak - 24 Privacy Zone dinamiche sferiche 3D - riscaldata e ventilata indicazione a video della temperatura interna e delle coordinate zoom e pan/tilt - ricevitore integrato in RS485 con protocollo bidirezionale - 12abili - 120 aree titolabili – 16 Shadow di 20 minuti.ruppo sugli a | cad. | 5.645,00 |
| 77 | 77 | | Fornitura e posa in opera di unità di alimentazione 220V/24Vca 4A, per una dome con riscaldamento e ventilazione - fornito in contenitore IP65 per esterno | cad. | 300,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|----|---------|--------------|--|------|----------------|
| 78 | 78 | | Matrice video con modularità di espansione a 8 ingressi e 4 uscite per un massimo di 64 ingressi e 12 uscite con cestello 6U – 19". Possibilità di interconnettere più cestelli fra loro per formare sistemi video complessi capaci di gestire oltre le 256 telecamere con più di 48 monitor. Amplificatori equalizzatori per ogni ingresso video capaci di gestire telecamere distanti 800 metri con cavo TG 59. Titolatrice 16 caratteri per ogni ingresso video personalizzabile su ogni monitor. Interfacce seriali RS 485 per gestione ricevitori telemetrici. Possibilità di ridondare il sistema con backup caldi. Gestione tramite tastiera principale (max. una per ogni monitor) capaci di gestire completamente tutte le funzioni della matrice compresa la telemetria. Possibilità di collegare tastiere secondarie con funzioni limitate rispetto la principale. Interfacce RS 232 per connettere Personal Computer. Strumenti di misura digitali su monitor OSD che controllano i segnali video d'ingresso e le differenze di fase allo scopo di fabili - 120 aree titolabili – 16 Shadow di 20 minuti.ruppo sugli altoparlanti degli segnali. Video loss detector per ogni ingresso video con segnalazione avarie su tastiera. Teleparametrizzazione delle telecamere tramite tastiera principale. | | |
| | 78/a | | Tribunale di Cagliari - 160 ingressi 24 uscite monitor | cad. | 42.520,00 |
| | 78/b | | Tribunale per i Minori Cagliari - 64 ingressi 16 uscite monitor | cad. | 20.740,00 |
| | 78/c | | Tribunale di Nuoro - 64 ingressi 16 uscite monitor | cad. | 20.740,00 |
| | 78/d | | Tribunale di Tempio - 64 ingressi 16 uscite monitor | cad. | 20.740,00 |
| 79 | 79 | | Tastiera estesa, per matrice video, con joystick dinamico a tre assi, comandi brandeggi, speed dome, videoregistratore, interfaccia RS 485, protocolli Eico, Pelco, Elmo, alim. 12 Vcc escluso | cd | 1.572,00 |
| 80 | 80 | | Alimentatore stabilizzato 230/110 Vca, 50/60 Hz, uscita 12 Vcc/2,6 A, per tastiera per matrice video | cd | 93,00 |
| 81 | 81 | | Scheda espansione RS 485 (2 porte) per matrice video | cd | 501,00 |
| 82 | 82 | | Scheda ingressi video per matrice video IMP6412 | cd | 838,00 |
| 83 | 83 | | Scheda uscita video per matrice IMP6412 | cd | 1.036,00 |
| 84 | 84 | | Scheda CPU matrice IMP6412 | cd | 2.911,00 |
| 85 | 85 | | Scheda alimentatore per matrice IMP6412 | cd | 803,00 |
| 86 | 86 | | Cestello con alimentatore matrice IMP6412 | cd | 1.127,00 |
| 87 | 87 | | Videoregistratore digitale GAMS mod. METRA 16 ingressi video/allarme comprendente Matrice video, Multiplexer e Motion Tracker Detector (M.T.D.) - registrazione di un canale audio • Sistema Operativo Linux • compressione MPEG-4 - hard disk 160GB - 4 uscite video matrice - uscita VGA e PAL per visualizzazione in multiplexer <i>Live, Play</i> e programmazione - massima velocità di registrazione 100fps in risoluzione 768x576 pixels - 4 tracce di registrazione - Web Server - trasmissione su reti Lan/Wan e su linee telefoniche - DNS dinamico per utilizzo di IP dinamico o di connessione GPRS, UMTS, EDGE e HSDPA - predisposto per gestione sistema biometrico SCAB - alimentazione 220V - desk top/rack 19" 3HE. | cd | 8.208,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|----|---------|--------------|--|------|----------------|
| 88 | 88 | | <p>Videoregistratore digitale GAMS embedded ibrido 16 ingressi video/audio/allarmi - registrazione fino a risoluzione 960H (WD1) per telecamere analogiche e senza limite per telecamere IP - banda passante 96 Mbps (48/Rec + 48/Play) - 16 ingressi audio RCA ed una uscita - trasmissione audio bidirezionale - Sistema Operativo Linux embedded - de/compressione H.264 - Tecnologia Fanless con ventola di emergenza ad intervento proporzionale - HD 3TB 3,5 "WD Purple Green Power per streaming video 24x7 - uscite video 1xPAL, 1xVGA E 1XHDMI indipendenti - velocità di registrazione 400ips (D1)/375 ips (960H) per telecamere analogiche e nessun limite per telecamere IP - 2 porte Lan 10/100/1000 Mbps - DNS dinamico - connettività mobile per Android e iOS - Dual Stream (flussi indipendenti) - limitazione di banda su più fasce orarie con GOP dedicato - funzione Progresso e Home Privacy - Activity Detector su doppia fascia oraria e Privacy Aree per telecamere analogiche - funzione RUE (Export assistito remoto) - Web browser per Live e Play - Teleconfigurazione e Teleaggiornamento da remoto - watch dog con hardware</p> <p>dedicato - tastiera residente e mouse (incluso) - accessi multilivello - 2 porte RS485/RS422 - 2 porte USB 2.0 - porta e-Sata per back-up esterno - 4 uscite a relè - controllo Acciacamento/Oscuramento/Disorientamento per telecamere analogiche - alimentazione 220V - dimensione (LxHxP) 350x65x295 mm orack 19" 2U con Kit opzionale - conforme alla legge sulla Privacy dell'8 aprile 2010.</p> | cd | 3.800,00 |
| 89 | 89 | | <p>Licenza d'uso software di Centralizzazione GAMS in ambiente Windows XP o superiore, per quindici siti periferici - fino a 256 connessioni contemporanee su più monitor VGA - funzioni avanzate di Smart Layout e Drag&View - 5 programmi di Ronda automatica - configurazione Client/Server per disporre di più postazioni con database comune (SQL) per la condivisione dei dati - Mappe grafiche interattive multilivello, raster o vettoriali - compatibile con tutti i videoregistratori digitali e trasmettitori GAMS.</p> | cd | 1.746,00 |
| 90 | 90 | | Personal Computer per la gestione del sistema di videoregistrazione | cd | 1.397,00 |
| 91 | 91 | | <p>Fornitura e posa in opera di monitor TFT 17" - risoluzione 1024x768 pixels - ingressi video 2xPAL, 1xVGA e 1xY/C - ingresso audio stereo - 2 altoparlanti da 2W - 2 uscite video PAL - uscita audio stereo - 16,2 milioni di colori - angolo di visione laterale 130° e up/down 160° - alimentazione 100÷240V (con alimentatore esterno fornito a corredo) - dimensioni 390(L) x 358(H) x 74,2(P) mm - da tavolo - predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm.</p> | cad. | 998,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|-----|---------|--------------|--|------|----------------|
| 92 | 92 | | Fornitura e posa in opera di monitor TFT 19" - risoluzione 1024x768 pixels - ingressi video 2xPAL, 1xVGA e 1xY/C - ingresso audio stereo - 2 altoparlanti da 2W - 2 uscite video PAL - uscita audio stereo - 16,2 milioni di colori - angolo di visione laterale 130° e up/down 160° - alimentazione 100÷240V (con alimentatore esterno fornito a corredo) - dimensioni 425(L) x 396(H) x 75,6(P) mm - da tavolo - predisposto per fissaggio a supporti standard VESA 100x100mm. | cad. | 1.220,00 |
| | | | IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE | | |
| 93 | 93 | | Faretto alogeno per interni, completo di lampada 75W | cd | 29,00 |
| 94 | 94 | | Lampada 75W | cd | 9,00 |
| 95 | 95 | | Lampada agli ioduri metallici da 250W | cd | 131,00 |
| 96 | 96 | | Proiettore per lampada agli ioduri metallici da 250 W | cd | 172,00 |
| | | | GRUPPO ELETTROGENO | | |
| 97 | 97 | | Batteria avviamento G.E. | cad. | 302,00 |
| 98 | 98 | | Manutenzione a 500 ore di funzionamento o ogni anno, con sostituzione filtro olio motore, filtro gasolio, guarnizione coperchio punteriore, sostituzione olio motore. | cad | 1.310,00 |
| 99 | 99 | | Manutenzione a 1500 ore di funzionamento o ogni due anni, con sostituzione liquido raffreddamento, acqua distillata, sostituzione cinghie ventola, fascette e flessibili di raffreddamento, stringitubo e flessibili vari | cad. | 2.822,00 |
| | | | CITOFONIA ED INTERFONIA | | |
| 100 | 100 | | <p>Unità Videocitofonica su LAN per montaggio su guida DIN che consente il controllo di un posto esterno videocitofonico (INT-VCD.1P o INT-VCD.4P) cui si collega con un cavo CAT5 ed un cavo coassiale; la lunghezza massima dei cavi non deve superare in 30 mt. Il sistema così ottenuto consente lo svolgersi di una conversazione a mani libere con audio di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software; un sistema di sintesi vocale fornisce indicazioni all'utente durante le diverse fasi di uso dell'apparato. Un ingresso video supplementare consente la connessione di una telecamera opzionale utilizzabile per il controllo dell'area circostante; dispone di tre opto-relais (24V/0,5A) comandati da remoto per mezzo del software di ricezione delle chiamate utilizzabili, ad esempio, per l'apertura del cancello pedonale, l'apertura del cancello carraio o l'accensione delle luci. E' realizzato in un contenitore in materiale plastico adatto al montaggio su guida DIN . Per la connessione al posto videocitofonico esterno sono disponibili un connettore BNC (video)</p> <p>ed un connettore RJ45 (rimanenti segnali analogici), un ulteriore BNC consente la connessione della telecamera opzionale. Per la connessione della LAN è disponibile un connettore RJ45 mentre le altre connessioni (compresa l'alimentazione) sono realizzate con dei morsetti. Tensione di alimentazione 24V continua o alternata.</p> | cad. | 1.179,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|-----|---------|--------------|--|------|----------------|
| 101 | 101 | | Posto videocitofonico esterno a 1 pulsante da utilizzare in unione all'unità per guida DIN mod. INT-VCD che interfaccia il sistema alla LAN. E' completo di telecamera a colori, illuminatore a luce bianca, altoparlante da 2W, microfono ed un pulsante di chiamata corredato da portacartellino; un sistema di sintesi vocale fornisce indicazioni all'utente durante l'uso dell'apparato. I collegamenti al modulo DIN sono effettuati mediante un cavo video (BNC) ed un cavo tipo CAT5 (RJ45) utilizzato per i rimanenti segnali analogici (alimentazione, audio, RS485 di controllo). <i>DISTANZA MASSIMA DI COLLEGAMENTO mt. 30.</i> Il contenitore antivandalo è realizzato in acciaio inox ed è adatto all'installazione in esterno. | cad. | 853,00 |
| 102 | 102 | | Software di ricezione delle chiamate di citofoni e videocitofoni della famiglia GateLAN. Estremamente semplice nell'uso, permette di stabilire la comunicazione audio con i posti esterni per mezzo di una cornetta collegata al PC (inclusa nella fornitura), di visualizzare e registrare le immagini riprese dai videocitofoni e di telecomandare i relais disponibili sui posti esterni agendo con il mouse sui pulsanti presenti sulla maschera di controllo visualizzata sul monitor del PC. Viene fornito in versione "Singola Licenza d'Uso per l'installazione su PC". La licenza è abilitata da chiave software. Necessita di un PC con sistema operativo Windows XP. | cad. | 605,00 |
| 103 | 103 | | Interfono ad un pulsante per sistema di interfonia su LAN che reca sul pannello frontale microfono, altoparlante, 1 pulsante con associato un led di segnalazione e un porta-cartellino per la descrizione del pulsante. E' preferibilmente impiegato nei sistemi a chiamata selettiva. Consente di effettuare una conversazione in viva voce di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software. L'apparato include una funzione di autodiagnosi che testa lo stato del collegamento alla LAN ed il corretto funzionamento della scheda incluse la sezione analogica, il microfono e l'altoparlante. Dispone di 3 relè che possono essere attivati sia su comando da remoto sia in base criteri automatici programmabili; sono inoltre disponibili 3 ingressi di telesegnalazione il cui stato può essere monitorato da remoto. Contenitore in acciaio inox ed in esecuzione antivandalo per fissaggio a parete, ingresso dei cavi dalla parte posteriore attraverso forature appositamente previste; a richiive e Play - Teleconfigurazione e Teleaggiornamento da remoto - watch dog con hardware i su morsetti. Tensione di alimentazione a mezzo POE (Power Over Ethernet). | cad. | 1.331,00 |
| 104 | 104 | | Interfono a cornetta da ufficio per sistema di interfonia su LAN in contenitore plastico per appoggio su tavolo con 16 pulsanti ad ognuno dei quali è associato un led di segnalazione e un cartellino per la descrizione del pulsante; dispone di una cornetta telefonica per lo svolgimento della conversazione e di un altoparlante utilizzato per la diffusione delle segnalazioni di chiamata, gli annunci generali e quelli di gruppo. E' adatto sia all'uso in sistemi di chiamata selettiva sia in sistemi di chiamata ad anello. Consente di effettuare una conversazione di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software. I 16 pulsanti possono essere programmati in fase di configurazione sia per effettuare chiamate selettive sia per la gestione di sistemi di interfonia ad anello; dispone di ulteriori 3 tasti dedicati al comando dei relè posti sull'interfono con cui si è in quel momento collegati. Oltre che per le chiamate, i pulsanti possono essere programmati per funzioni snessione al posto videocitofonico esterno sono disponibili un connettore BNC (video) | cad. | 1.411,00 |

| N° | Art. n° | Cod. Tariffa | Descrizione Articolo | U.M. | Prezzo Unit. € |
|-----|---------|--------------|--|------|----------------|
| | | | altri interfonni installati nel sistema; per la diffusione sonora in zone non coperte da interfonni è possibile utilizzare gateway audio su LAN aggiuntivi con funzione di unità di rinforzo del suono. Contenitore plastico da appoggiare su scrivania o da fissare a parete, connessione alla LAN mediante presa RJ45. Tensione di alimentazione a mezzo POE (Power Over Ethernet). | | |
| 105 | 105 | | <p>Console principale con tastiera decimale per sistema di interfonia su LAN in console da tavolo che reca sul pannello frontale microfono a collo d'oca, altoparlante, tastiera a combinazione, tasti funzionali e display LCD. Consente di effettuare una conversazione in viva voce di ottima qualità grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software; gestisce le code di chiamata e le chiamate perse. Tra le funzioni disponibili è presente la supervisione di tutti gli interfonni collegati in rete che genera allarmi in caso di mancanza di collegamento LAN o di guasto rilevato dal test di autodiagnosi che ogni singolo interfono esegue autonomamente. Può effettuare la diffusione di annunci generali o di gruppo sugli altoparlanti degli altri interfonni installati nel sistema; per la diffusione sonora in zone non coperte da interfonni, è possibile utilizzare gateway audio su LAN aggiuntivi con funzione di unità di rinforzo del suono. Consente di comandare i relè ausiliari presenti sull'interfono con cui si è in quel momento collegati e di monitorare lo stato degli ingressi di</p> <p>telesegnalazione presenti su ciascun interfono del sistema. Contenitore metallico in acciaio inox in esecuzione da appoggio su tavolo, connessione alla LAN mediante presa RJ45 posta sul pannello posteriore che ospita anche una presa VDE per la connessione della tensione di alimentazione (230Vac); a richiesta versioni a 24 V continui o alternati.</p> | cad. | 2.318,00 |

Per le apparecchiature e/o lavori non compresi nel
suesposto elenco prezzi, varranno i prezzi del
prezzario della Regione Sardegna Agg. 11/02/2009.



Procura Generale della Repubblica Cagliari

CIG: 7760505B4F

CONTRATTO PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ANNUALE DEGLI IMPIANTI DI SICUREZZA INSTALLATI PRESSO LE STRUTTURE GIUDIZIARIE DELLA SARDEGNA

Tra la Procura Generale della Repubblica in Cagliari, codice fiscale 80011370923, e per conto della stessa, che nel presente contratto sarà più brevemente indicata con la parola “Amministrazione”, il Procuratore Generale della Repubblica D.ssa Francesca Nanni, domiciliato per la carica presso l'intestato Ufficio, Piazza Repubblica 15 e la società Aggiudicataria., di seguito più brevemente indicata come “Ditta”, si conviene e si stipula quanto segue:

ART. 1 OGGETTO E MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio ha per oggetto la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di sicurezza installati presso le strutture giudiziarie della Sardegna di cui agli allegati al presente contratto con indicazione della quantità e qualità delle apparecchiature installate (Allegati 1-2-3-4-5-6).

La Ditta dichiara di avere un magazzino fornito di tutti i ricambi per una veloce sostituzione delle parti guaste e per un limitato tempo di fermo delle apparecchiature.

a) Esercizio degli impianti

La Ditta sarà tenuta a mantenere in esercizio gli impianti, a lei affidati, secondo le modalità sotto riportate e ad effettuare un continuo controllo della conformità di tutti i parametri funzionali degli

stessi.

b) Attività manutentiva

Le attività di verifica e di controllo sono regolate dalle norme CEI 79-3 seconda edizione di cui all'art. 1 del Capitolato d'onori (voce attività manutentiva), allegato all'R.D.O., predisposto attraverso il portale AcquistiinretePA.

c) Manutenzione ordinaria

La Ditta dovrà curare la più scrupolosa manutenzione di tutti gli impianti presi in consegna in modo da assicurare la migliore conservazione e il più efficiente grado di funzionamento degli stessi e ha l'obbligo della diligente manutenzione e conservazione delle relative attrezzature e materiali che riceverà in consegna.

Il servizio di manutenzione ordinaria programmata, come previsto dalle norme CEI 79-3 ed altre di competenza e delle norme UNI applicabili, comprende tutta quella serie di operazioni, a seconda della necessità degli impianti, in via preventiva e programmata a scadenza periodica, destinate a mantenere in piena efficienza gli impianti medesimi.

La Ditta dovrà, quindi, effettuare la manutenzione tesa a prevenire eventuali guasti e mantenere in costante efficienza le apparecchiature mediante un controllo quadrimestrale di ciascun impianto con le verifiche di cui alle norme suddette.

d) Manutenzione correttiva

La manutenzione correttiva comprende tutta quella serie di operazioni da effettuarsi in caso di guasto e/o anomalia di tutte le apparecchiature facenti parte dell'impianto (es. telecamere, sensori, cavi, periferiche, PC, videoregistratori, U.P.S., etc.) per cause interne e/o esterne (scariche atmosferiche, allagamenti, incendi altri agenti atmosferici, etc.) per le quali la Ditta si impegna ad intervenire in un tempo massimo di ore 6 dalla segnalazione, in numero illimitato di volte a seguito di chiamata del Responsabile del Procedimento o suo incaricato.

e) Oneri di Manutenzione ordinaria e straordinaria

Le riparazioni di qualsiasi tipo di guasto che si verificassero sull'impianto saranno ad esclusivo carico della Ditta, che provvederà alla relativa riparazione e le sostituzioni di apparecchiature non più riparabili verranno pagate a misura, facendo riferimento all'elenco prezzi allegato al presente contratto (Allegato 6), previa richiesta di una verifica tecnica da parte di un Centro di Assistenza Autorizzato dal costruttore, che certifichi la non riparabilità dell'apparato. Le misure delle varie categorie dei lavori verranno eseguite con misurazioni rigorosamente geometriche.

La Ditta destinerà al servizio personale qualificato, con visite quadrimestrali durante le quali si

eseguirà la messa a punto per il regolare funzionamento di tutte le parti fisse degli impianti suscettibili di controllo e revisione e di tutti gli accessori degli impianti.

In presenza di irregolari condizioni di funzionamento degli impianti e delle apparecchiature, si provvederà al ripristino della regolarità, previa autorizzazione da parte di questa Amministrazione, attraverso la sostituzione dei componenti usurati e/o ritenuti in condizioni di non piena affidabilità funzionale e di sicurezza, in funzione della vita media di ciascuno con componenti conformi alle normative di sicurezza UNI, CEI vigenti e con caratteristiche secondo quanto richiesto.

A conclusione di ogni intervento, gli operatori consegneranno ai responsabili degli uffici che questa Amministrazione si impegna a comunicare, il verbale attestante l'effettuazione e l'esito della visita, il nominativo degli operatori, il periodo orario in cui è stato effettuato l'intervento e l'elenco dei componenti sostituiti.

Inoltre, per ogni visita di manutenzione programmata effettuata, verrà rilasciata certificazione ai sensi delle normative vigenti firmate dal proprio responsabile tecnico.

f) Norme di sicurezza

Tutti i lavori ed i servizi devono essere svolti nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro ed, in ogni caso, in condizioni di permanente sicurezza ed igiene nel rispetto del D.lgs.81/08. La Ditta deve pertanto osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché ai terzi presenti sugli impianti, tutte le norme di cui sopra e prendere, di propria iniziativa, tutti quei provvedimenti che ritenga opportuni per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro.

g) Consegna degli impianti per la gestione

La ditta dichiara di aver preso visione degli impianti e dello stato di fatto in cui vengono consegnati.

h) Riconsegna degli impianti

Gli impianti ed i loro accessori, oggetto del presente contratto, dovranno essere riconsegnati alla fine del rapporto contrattuale, previa verifica in contraddittorio tra l'Amministrazione, attraverso un suo incaricato, e la Ditta, con verbale attestante la consistenza e lo stato degli impianti.

Gli impianti devono essere riconsegnati nello stato di conservazione perfettamente funzionanti in tutte le loro parti.

Nel caso in cui la Ditta non riconsegna gli impianti secondo le modalità previste dal presente contratto, l'Amministrazione inviterà la stessa ad eseguire gli interventi necessari. Trascorsi 30 giorni dal suddetto invito, vi provvederà direttamente l'Amministrazione trattenendo le relative spese dalla cauzione del presente contratto o dalle eventuali somme ancora dovute.

ART. 2 REQUISITI INDISPENSABILI PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

Tenuto conto che per l'acquisizione dei servizi relativi al presente contratto, si è seguita la procedura prevista per i contratti sotto soglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b, del D.Lgs. n. 50/2016, si procede alla sua stipula senza attendere il decorso del termine, nel rispetto dell'art. 32, comma 10, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016.

ART. 3 OBBLIGHI DELLA DITTA E DEL PERSONALE

La formale consegna del servizio si intenderà avvenuta dopo l'espletamento di tutte le formalità inerenti il presente contratto e comunque non oltre il 15 febbraio 2019. La Ditta si impegna ad applicare al proprio personale, pena l'immediata risoluzione del contratto, condizioni economiche e retributive non inferiori a quelle stabilite dal D.Lgs. 66/2003 e dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di categoria (in particolare per quanto attiene ai turni lavorativi) ed ad assolvere tutti i conseguenti oneri contributivi previdenziali, assicurativi e similari previsti dalla vigente legislazione in materia nonché le norme relative al collocamento obbligatorio ex art. 17, Legge 68/99.

La Ditta è obbligata a presentare, ogni qualvolta l'Amministrazione ne faccia richiesta, tutti i documenti e le certificazioni dai quali possa verificarsi l'ottemperanza ai succitati obblighi (libro unico del lavoro, certificati attestanti la regolarità dei versamenti previdenziali e assicurativi).

Il personale dovrà attenersi scrupolosamente alle misure e procedure di sicurezza esistenti ed a quelle successivamente comunicate.

La Ditta dovrà comunque garantire il servizio anche in caso di sciopero.

ART. 4 AMMONTARE DEL CONTRATTO E PAGAMENTI

L'ammontare complessivo per il periodo 16/02/2019 - 31/12/2019 del contratto è di Euro (importo determinato sulla base dell'offerta).

In assenza di specifica contestazione, l'Amministrazione disporrà il pagamento del servizio svolto entro 60 giorni dalla data di invio della fattura al Ministero della Giustizia per l'accredito dei fondi.

L'Amministrazione si riserva di eseguire dei controlli sull'esatto adempimento delle clausole del presente contratto.

Per ogni fattura emessa dall'Appaltatore, l'Amministrazione provvederà a richiedere per via telematica il certificato attestante la regolarità dei versamenti previdenziali ed assistenziali (D.U.R.C.) nel rispetto della normativa vigente. Il primo periodo di fatturazione si conclude il 30 aprile, il secondo il 30 giugno, il terzo il 31 agosto, il quarto il 31 ottobre e il quinto il 31 dicembre 2019.

I pagamenti saranno sospesi, qualora risultino inadempienze riguardo i suddetti versamenti, fino all'avvenuta regolarizzazione della posizione contributiva, previdenziale e assicurativa.

Il mancato assolvimento o regolarizzazione comporteranno, comunque, la risoluzione del contratto.

Per gli eventuali ritardi o sospensioni dei pagamenti, in seguito all'esito dei controlli sopraddetti o per la mancata presentazione della documentazione sopraindicata, la Ditta non potrà opporre eccezioni o pretese all'Amministrazione, né avrà titolo a risarcimento di danno o pagamento di interessi.

La ditta Appaltatrice è tenuta ad assolvere ha tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al presente appalto. La Ditta si impegna a comunicare all'Amministrazione gli estremi identificativi del conto corrente dedicato entro sette giorni dalla sua accensione o, nel caso di conto corrente dedicato già esistente, dalla sua prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative al presente affidamento, nonché nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. La stessa provvede, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi; in caso di difetto di tale comunicazione, non potranno essere imputati all'Amministrazione eventuali errori e/o ritardi nei pagamenti a favore della ditta.

La violazione degli obblighi previsti dal suddetto art. 3 della legge 136/2010 determina la risoluzione di diritto del presente contratto.

ART. 5 – DURATA DEL CONTRATTO

Il contratto avrà la durata di 10 mesi e mezzo, dalla data di consegna del servizio che dovrà risultare da apposito verbale.

L'Amministrazione potrà comunque recedere totalmente o parzialmente dal contratto, in ogni momento per qualsiasi causa dando alla Ditta un preavviso non inferiore a 30 giorni, con corrispondente diminuzione del corrispettivo.

Resta esclusa la facoltà della Ditta di disdire il contratto prima della sua scadenza.

ART. 6 – INVARIABILITA' DEL CORRISPETTIVO

Il corrispettivo non potrà subire variazioni per tutto il periodo contrattuale, fatto salvo quanto previsto D.Lgs. n. 50/2016.

ART. 7 – ESTENSIONE E RIDUZIONE DEL SERVIZIO

La Ditta su richiesta dell'Amministrazione, è obbligata a prendere in gestione nuovi impianti, con le

modalità che verranno di volta in volta indicate, alle stesse condizioni del contratto, anche oltre il limite del quinto del prezzo contrattuale, di cui all'art. 120 del R.D. 827/24. Analogo obbligo sussiste in caso di riduzione del servizio, in tale ipotesi alla Ditta non sarà riconosciuto alcun risarcimento o indennizzo.

La Ditta dichiara, pertanto, con l'accettazione del presente contratto, di non avvalersi del diritto alla risoluzione e si obbliga ad assoggettarsi all'aumento o alla diminuzione, anche oltre il suddetto limite del quinto del prezzo contrattuale.

ART. 8 – DIVIETO DI SUBAPPALTO

E' vietato subappaltare a terzi, in tutto o in parte, il servizio oggetto del presente contratto, pena la risoluzione del contratto e il risarcimento all'Amministrazione di ogni danno e spesa conseguente.

ART. 9 – CAUZIONE

A garanzia del perfetto adempimento degli obblighi assunti e per il risarcimento di eventuali danni, la Ditta, all'atto della stipulazione del presente contratto, dovrà provvedere a costituire apposita cauzione definitiva, nel rispetto della normativa vigente.

Tale cauzione potrà essere prestata da fideiussione, da polizza assicurativa oppure da polizza rilasciata da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'art.107 del D.Lgs. 1° settembre 1993 n. 385. Nel caso di fideiussione bancaria o polizza assicurativa, l'atto dovrà contenere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione.

Il deposito cauzionale deve essere mantenuto nell'ammontare stabilito per tutta la durata del contratto. Esso deve essere, pertanto, reintegrato qualora l'Amministrazione operi dei prelevamenti per fatti connessi con l'esecuzione del contratto. Ove ciò non avvenga, entro il termine stabilito con lettera raccomandata, l'Amministrazione ha la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

La cauzione a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dal contratto, del risarcimento dei danni provocati in conseguenza dell'inadempienza alle obbligazioni stesse, fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione da parte dell'Amministrazione, nel caso che la cauzione risultasse insufficiente.

Ove si verificassero dette circostanze, l'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere, senza diffida all'incameramento della cauzione per il quale la Ditta, ora per allora, presta il consenso salvo il diritto dell'Amministrazione medesima al maggior risarcimento danni.

ART. 10 – RESPONSABILITA'

La Ditta è direttamente responsabile dei danni derivanti da cause ad essa imputabili, di qualunque natura, a persone e cose dell'Amministrazione e di terzi, in dipendenza di omissioni o negligenze nell'esecuzione del servizio.

ART. 11 – DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Questa Amministrazione, predispone il D.U.V.R.I., che in applicazione dell'art. 5, comma 2, lettere a) e b) del Decreto del Ministero della Giustizia n. 201/2014 non viene allegato al presente contratto, ma è custodito con le misure finalizzate a salvaguardare le informazioni in esso contenute, presso il luogo del datore di lavoro committente e in quello dei destinatari dei servizi.

ART. 12 – PENALI

Ogni infrazione alle clausole stabilite nel presente contratto da parte della Ditta, come pure qualsiasi azione od omissione della stessa, pregiudizievole alla regolarità e buona esecuzione del servizio, danno all'Amministrazione la facoltà di procedere, a seconda dei casi, all'applicazione di sanzioni pecuniarie, ciascuna dell'ammontare di 1/10 (un decimo) di ogni rata bimestrale di pagamento.

Ogni inadempimento sarà contestato alla Ditta con comunicazione scritta, anche a mezzo fax. Sarà concesso un termine di 10 (dieci) giorni per la presentazione di eventuali contro deduzioni, decorso tale termine, in assenza di contro deduzioni o qualora non vengano ritenute valide le giustificazioni addotte, l'Amministrazione procederà all'applicazione della penale.

Resta salva, comunque, la facoltà dell'Amministrazione di procedere alla risoluzione immediata del contratto in caso di comportamento recidivo.

ART. 13 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Oltre ai casi previsti negli articoli precedenti l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto, previa diffida ai sensi degli artt. 1453 e 1454 Codice Civile, nei seguenti casi:

- 1) qualora non vengano rispettate le norme sulla sicurezza e igiene sul lavoro;
- 2) qualora il servizio non venga svolto, anche solo temporaneamente o per brevi periodi, dalla Ditta;

- 3) in caso di negligenza abituale o ripetuta inottemperanza alle clausole contrattuali nello svolgimento del servizio, che abbiano comportato l'applicazione di penali o quando la gravità e/o la frequenza delle infrazioni comprometta la regolare esecuzione del servizio medesimo;
- 4) qualora la Ditta si renda colpevole di frode o venga dichiarata fallita. In caso di risoluzione del contratto la Ditta riconosce che ricadranno sulla stessa i maggiori oneri che l'Amministrazione dovesse incontrare per assicurare diversamente il servizio sopra indicato. Pertanto l'Amministrazione avrà il diritto di trattenere la cauzione e ogni altro credito vantato dalla Ditta verso l'Amministrazione. Qualora venisse dichiarato il fallimento della Ditta, l'Amministrazione ha la facoltà di risolvere il contratto e provvedere al servizio nel modo che reputi più conveniente, fatto salvo quanto convenuto nei paragrafi precedenti in ordine all'incameramento della cauzione e di altri diritti riconosciuti all'Amministrazione stessa.

ART. 14 – RECESSO

L'Amministrazione ha la facoltà di recedere dal contratto, con raccomandata a/r, e preavviso di 30 giorni, per motivi di pubblico interesse o comunque per il venir della necessità dell'esecuzione del servizio, ai sensi dell'art. 1373, 2° comma, del Codice Civile, senza che la Ditta possa nulla pretendere.

ART. 15 – SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese per imposta di bollo, redazione e registrazione in caso d'uso del contratto sono a carico della Ditta.

ART. 16 – CONTROVERSIE

Per tutte le eventuali controversie, concernenti l'interpretazione delle norme del presente contratto e l'esecuzione del servizio, che dovessero insorgere fra l'Amministrazione e la Ditta é competente in esclusiva il Foro di Cagliari. E' esclusa la competenza del Collegio arbitrale.

ART. 17 – NORME DI RINVIO

Oltre alle clausole contenute nel presente contratto il servizio sarà regolato dal DLgs n. 50/16 e dal Capitolato d'oneri allegato al presente contratto, dal R.D. 18.11.1923 n. 2440 e dal R.D. 23.05.1924 n. 827 sull'Amministrazione del patrimonio e sulla contabilità generale dello Stato e successive

modificazioni ed integrazioni, nonché da tutte le altre disposizioni di legge vigenti in materia
Cagliari,

PER L'AMMINISTRAZIONE
IL PROCURATORE GENERALE

PER LA DITTA