



# CITTA' DI LATIANO

(Provincia di Brindisi)

## Comando Polizia Municipale

[www.comune.latiano.br.it](http://www.comune.latiano.br.it)

e mail: [poliziamunicipale.comune.latiano@pec.rupar.puglia.it](mailto:poliziamunicipale.comune.latiano@pec.rupar.puglia.it)

[comandantevigili@comune.latiano.br.it](mailto:comandantevigili@comune.latiano.br.it)

Tel. 0831/ 725014/7217271 – Fax 0831/7217275

### **INDAGINE DI MERCATO**

**OGGETTO:** avviso pubblico per un'indagine di mercato finalizzata all'acquisto di beni e servizi per il *Rafforzamento delle strutture comunali di protezione civile*". *Finanziamento* P.O. F.E.S.R. Puglia 2007/2013 - Asse II - Linea di intervento 2.3 - Azione 2.3.2., “

### **II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Visto l'art. 125 comma 11 del D.Lgs.n° 163/2006;

### **RENDE NOTO**

che la Città di Latiano intende acquisire direttamente la fornitura dei beni e servizi indicati nella Tabella A mediante ricerca di mercato da estendere a tutti i soggetti con esperienza e professionalità nell'ambito dell'attività oggetto dell'affidamento nonché ai soggetti di cui all'art. 34 del D.Lgs 12 aprile 2006, n°163, in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 38 del D.Lgs 12 aprile 2006, n. 163 e che abbiano svolto ovvero svolgano forniture analoghe.

**Importo della fornitura : vedi allegato A**

### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Per la partecipazione all'aggiudicazione della fornitura in oggetto è necessario il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 nonché i requisiti di esperienza e professionalità attinenti all'attività oggetto del presente avviso.

**ESECUZIONE DELLA FORNITURA:** entro e non oltre 30 dall'affidamento.

### **PRESENTAZIONE DEGLI ALLEGATI**

I soggetti qualificati possono proporre la propria candidatura facendo pervenire l' allegato B mediante:

- consegna a mano presso l'ufficio protocollo del Comune di Latiano (BR) via Cesare Battisti, 4 – 72022 Latiano (BA);
- a mezzo di raccomandata con ricevuta di r., inviata al Comune di Latiano (BR) – Via Cesare Battisti, 4 – 72022 Latiano (BA);
- via fax al n. 08317217275;
- via email: [poliziamunicipale.comune.latiano@pec.rupar.puglia.it](mailto:poliziamunicipale.comune.latiano@pec.rupar.puglia.it)

La domanda di partecipazione dovrà pervenire alla Città di Latiano **entro e non oltre le ore 12 del 5 febbraio 2012.**

Il termine è perentorio pertanto non si terrà conto delle candidature pervenute oltre tale ora ed oltre tale data anche se spedite in tempo utile. Farà fede soltanto l'orario di arrivo al protocollo di entrata dell'Ente.

**Il plico o la documentazione inviata dovrà contenere, a pena di esclusione, la seguente documentazione:**

1. domanda di invito con dichiarazioni redatta secondo lo schema allegato B e compilata in ogni parte.

L'affidatario verrà scelto dal Responsabile del Procedimento mediante procedura che si terrà in seduta pubblica in data **12 febbraio 2013** presso il Comando di Polizia Municipale alle ore 11.00, che prevede l'estrazione a sorteggio di almeno n. 5 (cinque) operatori cui verrà richiesta la successiva presentazione di una offerta in busta chiusa determinando l'aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso su un importo a base d'asta.

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Domenico Pignataro

**ALLEGATO A**

TIPOLOGIA INTERVENTO	Descrizione dei beni e/o servizi	Importo PREZZO A BASE D'ASTA
A	<p><b>Modulo antincendio Diesel Forma ergonomica e compatta.</b></p> <p>Capacità: 400 l., costituito in acciaio inox AISI 304</p> <p>Accessori: paratie interne frangiflutto, trasversale e longitudinale; passamano in PVC Ø 220 mm, completo di tappo di chiusura per ispezione e/o riempimento; riempimento da fonte esterna dotata di raccordo in ottone UNI 45 F.G. con calotta cieca e catenella, montata sul tetto del serbatoio; tubo di troppo pieno scaricante verso il basso; livello visivo per controllo contenuto acqua nel serbatoio; connessione con pompa tramite tubazione PVC rinforzate in acciaio;</p> <p><b>POMPA ACQUA</b></p> <p>Tipo: pompa a 3 membrane autoadescente, dotata di regolatore di pressione manuale 0- 40 bare valvola di soppressione;</p> <p>Modello: Bertolini PA 530;</p> <p>Capacità: 54 lt/1'</p> <p>Pressione : 40 bar</p> <p>Uscite: n. 2 uscite da 1/2" una collegata al naspo e l'altra libera posizionata sul pannello comandi;</p> <p>Aspirazione: da 1" dotata di filtro di linea, all'aspirazione è connessa una valvola a tre vie che permette l'ingresso dell'acqua sia dal serbatoio che da fonte esterna;</p> <p>Accessori: tubo di aspirazione lungo 6 metri completo di raccordo UNI 45 F.G. e valvola di fondo da 1"1/2;</p> <p><b>MOTORE: diesel raffreddato a d aria</b></p> <p>Potenza 7.5 HP (5,5 KW) 3600 rpm</p> <p>Modello: hatz 1B30</p> <p>Cilindri: 1</p> <p>Cilindrata: 347 cc</p> <p>Filtro aria: a secco</p> <p>Avviamento :avviamento elettrico con batteria 12 V ed a strappo di emergenza</p>	€ 8.107,00 I.V.A inclusa

	<p>Pannello costruito in alluminio serigrafato e dotato dei seguenti strumenti:  leva di apertura mandata al naspo destro  leva di apertura mandata al naspo sinistro  leva di apertura mandata libera  innesto rapido connessione mandata libera  manometro di controllo pressione acqua</p> <p>NASPIO</p> <p>Quantità: 2</p> <p>Materiale: spalle in alluminio pressofuso con rullo in lamiera verniciata</p> <p>Tipo: a giunto rotante assiale, dotato di meccanismo di blocco manuale</p> <p>Avvolgimento : manuale tramite manovella pieghevole</p> <p>Tubo: 100 metri tubo alta pressione con copertura ASTM diametro interno 10mm, diametro esterno 18 mm con raccordi girevoli da ½ " gas</p> <p>Lancia: connessa al tubo naspo, lancia nebulizzatrice a getto pieno e nebulizzato con maniglia di apertura e chiusura del flusso. Gittata 15 metri.</p>	
B	<p><b>Generatore diesel silenzioso automatico.</b> Gruppo elettrogeno monofase con motore diesel gestito da un quadro di controllo automatico composto da: motore diesel hailin da 9,6 cv, avviamento elettrico; cilindrata 418 cc, capacità serbatoio 14 lt, servizio continuativo 11 h, carica batteria 12 v, amperaggio 8,3 A, frequenza 50 HZ, tensione 230 V, potenza uso continuato 4,2 kw, potenza massima 4,5 kw, peso 165 kg.</p>	<p>€ 4.235,00 I.V.A inclusa</p>
C	<p><b>Motopompa da esaurimento</b> Benzina su carrello stradale omologato (collaudo DGMCTC + immatricolazione). Rimorchietto a un asse, portata utile 450 Kg, omologato e dotato di giunto a sfera, 2 piedini di stazionamento, ruota anteriore a cannocchiale, freno a repulsione e freno di stazionamento, retromarcia automatica, impianto elettrico regolamentare, cassone in multistrato marino, sponde in alluminio, sponda posteriore apribile, timone lungo, pneumatici 145 R 10, centina altezza pianale mm 1200 con telone, dimensione pianale: mm1675 lunghezza, mm 1375 larghezza.</p> <p>Fornitura e montaggio di una motopompa da esaurimento per acque sporche e fangose barellabili con telaio e maniglie per trasporto autoadescante, portata 2580 lt/1", motore benzina verde HONDA GX 390 13 HP, avviamento elettrico con batterie e manuale a strappo, montato su giunti antivibranti,, massima prevalenza manometrica 24 metri, altezza di aspirazione 8 metri, tempo di adescamento 31", passaggio solidi 45 mm, bocca di aspirazione UNI 100 e bocca di mandata con divisore UNI 100 X 2 X 70, coperchio anteriore smontabile per ispezione girante, peso 93 Kg.</p> <p>N. 4 TUBI di aspirazione UNI 100 da metri 2 cad., raccordati UBI 100</p> <p>N. 1 valvola di fondo UNI 100</p>	<p>€ 13.915,00 I.V.A inclusa</p>

	N. 2 chiavi aspiranti	
D	<p><b>Fornitura e installazione sistema di videosorveglianza composto da :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 monitor 42" Samsung</li> <li>- n. 2 computer PENTIUM I5 3,3 GHZ RAM DDR 3 8 GB (2 X4 GB) HARD DISC 1 TB Scheda video VGA- AMD RADEON HD 7850 2 GB</li> <li>- n. 9 CPE di collegamento per telecamere Tecnologia Hyperlan (5GHZ)</li> <li>- n. 9 <b>telecamere</b> IP AXIS</li> <li>- n. 9 illuminatore infrarosso</li> <li>- tipologia impianto: wireless</li> <li>- formazione personale addetto all'utilizzazione del sistema</li> </ul>	<p>€ 15.729,6 I.V.A inclusa</p>
E	<p><b>Ricetrasmittenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 7 portatile DP3601, completo di batteria , caricabatteria, auricolare, custodia;</li> <li>- n. 1 stazione base, completa di apparato DM3600, antenna batteria di riserva;</li> <li>- n. 1 ripetitore DR3000, completo di contenitore per esterno, duplexer, batteria di emergenza ed antenna;</li> <li>- n. 1 monitor 42" Samsung;</li> <li>- n. 1 SW per la localizzazione dei terminali (&lt; 25 unità);</li> <li>- n. 1 installazione e corso</li> <li>-</li> </ul>	<p>€ 20.013,40 I.V.A inclusa</p>
F	Aggiornamento piano protezione civile – E' possibile effettuare l'esame del piano esistente presso il Comando di PM. di Latiano.	<p>€ 8.000,00 I.V.A inclusa</p>

## SPECIFICAZIONI

### Descrizione specifica apparecchiature per ampliamento impianto VIDEOSORVEGLIANZA

#### - Centro di controllo

Realizzazione di centro di controllo costituito da n. 02 server di registrazione su postazione PC completi di monitor da 42" Samsung;

#### - **Impianto Wireless**

Realizzazione di impianto wireless con tecnologia Hiperlan (5Ghz) costituito da unità CTE singole a servizio delle telecamere e relativi access point doppia radio completi di pannelli settoriali per copertura a 360°, completi di collegamenti elettrici necessari per il corretto funzionamento e relativo interfacciamento con l'unità Operativa di controllo ;

#### - **Telecamere**

Fornitura in opera di n. 9 telecamere Axis a colori con risoluzione in HD 720p/1080p con sensore megapixel progressive scan, wide dynamic range, Day night, possibilità di regolazione della messa a fuoco da locale e da remoto, con trasmissione flussi video a 30 fotogrammi al secondo in formato H.264 e Jpeg; le stesse devono supportare unicast e multi cast nonché la trasmissione delle immagini a velocità fissa (CBR) e variabile (VBR), devono disporre di porta rete ethernet 10base-t/100base tx e supporto power ethernet IEEE802.3af, funzionalità di riprese diurne ed anche notturne con installazione di relativi infrarossi completi di alimentazione utilizzo di indirizzi Ip sia statici che dinamici generati dal server, previsione di più livelli di password utente, supporto HTTPS, SSI/TLS, ingressi ed uscite digitali, allarmi di manomissione, unità di memorizzazione locale, il tutto completo di collegamenti elettrici necessari ed occorrenti per il corretto funzionamento.

#### **Descrizione specifica fornitura sistema ricetrasmittenti**

Dovrà essere fornito in opera un sistema radiomobile a standard DMR (Digital Mobile Radio) secondo il protocollo ETSI-TS102 361-1 ETSI completo di una Centrale Operativa dotata di un Server centrale per la raccolta dei dati e per il back-up di tutti i dati e predisposto per l'utilizzo di Client in tecnologia connessi tra loro in rete LAN..

La Centrale Operativa dovrà essere integrata con un software di radio localizzazione GPS sempre funzionante su tecnologia DMR, ma predisposta per la radiolocalizzazione effettuata con tecnologie diverse (GSM, TETRA, ANALOGICO FFSK, GPRS) con l'aggiunta dei soli cestelli contenenti i vari vettori.

Un modulo software aggiuntivo dovrà consentire la registrazione di tutte le chiamate tra i terminali e gestire le anagrafiche di tutte le radio.

Le apparecchiature radio (inclusa quella della stazione base che compone la Centrale Operativa) devono **inviare e ricevere dei messaggi a testo libero** (tipo cellulare), e devono integrarsi al sistema in essere presso codesta rispettabile amministrazione.

**Dovrà essere garantita la facile reperibilità delle parti di ricambio (HW e SW) per almeno 10 (dieci) anni.** L'impianto dovrà essere consegnato completo in ogni sua componente, per il perfetto funzionamento ed utilizzo, nonché corredato dalla relativa documentazione tecnica e dal manuale d'uso.

Il sistema dovrà prevedere un posto operatore di centrale costituito da PC, collegato al sistema tramite rete LAN-ETHERNET, da cui è possibile accedere a tutte le risorse offerte dal software gestionale.

**Non saranno prese in considerazione soluzioni architettoniche che non prevedano l'impiego di Unità Server con predisposizione ad unità Client (questo per consentire future espansioni del sistema) in configurazione LAN**

La Ditta dovrà fornire i materiali e le prestazioni riportate nella seguente tabella:

<b>Descrizione</b>	<b>Q.tà</b>
Portatile DP3601 VHF, completo di batteria, caricabatteria, auricolare, custodia, programmazione	7
Stazione base da tavolo, completa di apparato DM3600, cavo RF e connettori, antenna, batteria di riserva, scaricatore RF,	1
Ripetitore DR 3000, completo di contenitore per esterno, duplexer, batteria di emergenza, cavo RF e connettori, antenna, scaricatore RF	1
SW per la localizzazione dei terminali (< 25 unità) tipo TRBNET Entrprise, con licenza di uso per N=25 apparati radio	1
Monitor 42", completo di staffe di fissaggio	1
Installazione del sistema radio	1
Corso operatori (8 ore)	1

Sarà cura della Amministrazione fornire i PC necessari alla installazione del SW di controllo e localizzazione dei mezzi, visualizzati sul monitor in fornitura.

#### ***Corso per operatori***

Al termine della installazione ed attivazione dell'impianto dovrà essere effettuato un corso di 8 ore lavorative per gli operatori della Centrale Operativa allo scopo di descrivere all'utente tutte le funzionalità dei pacchetti applicativi e la struttura del sistema installato.

Al termine sarà emesso un Certificato di regolare esecuzione del corso.

#### ***Collaudi***

L'intero sistema TLC sarà sottoposto a test di funzionamento durante la fornitura dei materiali e dopo l'installazione in sito.

Le procedure di collaudo sia durante le prove in fabbrica dei materiali forniti (FAT) sia sul sito una volta installate tutte le apparecchiature (SAT) saranno sottoposte a verifica da parte della Amministrazione, per essere approvate dal Responsabile del Procedimento, appositamente nominato dalla Amministrazione.

Come risultato di tali procedure dovrà essere emesso uno statino di collaudo che dimostri la conformità ai requisiti approvati con le procedure suddette.

Al termine della esecuzione dovrà essere elaborato un documento (as build) di quanto realizzato, in modo da costituire il cosiddetto "manuale di impiego e di sistema" dell'impianto.

#### ***Direzione dei Lavori***

Tutte le installazioni dovranno essere eseguite da personale qualificato e in considerazione della necessità di preparare piani operativi di sicurezza (in conformità alla normativa vigente in tema di sicurezza sul lavoro) e rilasciare la certificazione di impianto elettrico (ex 37/08) dovrà essere assegnata la Direzione dei lavori ad un professionista regolarmente iscritto

all'Ordine degli Ingegneri o degli Architetti e comunicare il nominativo alla Amministrazione.

***Requisiti della Ditta incaricata dei lavori***

In considerazione dell'importanza che l'impianto radio riveste, la Ditta incaricata dei lavori dovrà comprovare la propria capacità nel realizzare sistemi di telecomunicazioni attraverso la presentazione di documentazione atta a dimostrare la professionalità acquisita.

Entro trenta giorni dall'ultimazione dell'installazione dovrà essere eseguito il collaudo di tutto l'impianto e redatto apposito verbale di ultimazione ed accettazione dei lavori.

La Garanzia dovrà essere di almeno 24 mesi decorrenti dalla data dell'ultimo collaudo in sito con esito favorevole