



## COMUNE DI ARITZO

Provincia di Nuoro  
[aritzo.segreteria@tiscali.it](mailto:aritzo.segreteria@tiscali.it)  
telefono 3336784711

Prot. n. 6266  
Lì, 13 NOVEMBRE 2019

### ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE R.S.A. N. 372 DEL 13 NOVEMBRE 2019

**OGGETTO: CAPITOLATO D'ONERI PER LA REALIZZAZIONE DEL CABLAGGIO STRUTTURATO IN CATEGORIA 6**

\*\*\*\*\*

Il presente capitolato d'oneri ha per oggetto la fornitura dei prodotti necessari per la realizzazione del cablaggio strutturato in categoria 6 presso gli uffici comunali siti nel Corso Umberto I°, così come sotto dettagliato;

L'aggiudicazione verrà espletata ai sensi del Decreto Legislativo n. 50/2016, con il metodo delle offerte segrete e con il criterio del prezzo più basso, **dettagliata nell'allegato atto di procedura di gara.**

L'importo a base d'asta per la fornitura sotto elencata è fissato in **€ 28.000.00 COMPRESO IVA.**

### DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Realizzazione n° 32 punti rete LAN doppi per postazioni lavoro e n° 3 singoli per Access point e Lettore di badge, eseguiti con cavo UTP Cat. 6 e terminati lato utilizzatore con prese RJ45 Cat. 6.

Integrazione della tubazione per la posa del cavo rete LAN.

Fornitura in opera n°3 patch pannel 24 porte RJ45 Cat. 6 per attestazione dei cavi UTP della nuova rete.

Fornitura in opera n° 1 Armadio Rack Server 42 unità di dimensioni P1000xL800xH2026 Porta in Vetro temprato (apertura a 180° e reversibile) con maniglia a pulsante; pannelli laterali e posteriore ciechi, amovibili con chiusure a 1/4 di giro; 4 montanti con conta unità; Zoccolo cieco 10cm, IP20, portata 1000Kg; RAL 9005; completo di:

- N° 2 barra d'alimentazione elettrica 9 prese 10/16A Scuko.

- N° 2 Ripiani fissi da mm. 750 con fissaggio su 4 montanti, portata 80Kg, RAL 9005.
- N° 2 Ripiani fissi da mm. 380.
- N° 6 Pannelli passacavi orizzontali.
- N° 1 coppia di passacavi laterali.
- N° 1 Gruppo di ventilazione

Fornitura in opera n° 35 Patch Cord RJ45/RJ45 Cat. 6 da m. 1,5 per la permutazione dei nuovi punti allo Switch e permutate fonia.

Fornitura in opera n° 50 Patch Cord RJ45/RJ45 Cat. 6 da m. 3/5 per il collegamento delle postazioni.

Fornitura in opera n° 1 Firewall MikroTik RouterBOARD 3011UiAS with Dual core 1.4GHz ARM CPU, 1GB RAM,

10xGbit LAN, 1xSFP port, RouterOS L5, 1U rackmount case, LCD panel.

Test dei nuovi punti LAN con Strumento Certificatore e rilascio della documentazione in formato cartaceo e/o formato pdf.

Rimozione vecchi cavi e Trasloco degli apparati attivi da Vecchio a Nuovo Armadio Rack

Riattivazione di tutta la rete Dati e Fonia.

#### Sistema Intercomunicante Asterisk

- Fornitura n° 1 HP MicroServer Intel® Celeron® G1610T (2.3GHz/2-core/2MB/35W), 4GB (1 x 4GB) completo di Hard Disk WD HD RED 3.5 1TB SATA.
- Fornitura n° 1 Patton Smartnode 4638 ISDN VoIP Gateway - 8 canali VoIP - 5 porte BRI NT/TE, per il collegamento delle linee urbane ISDN.
- Fornitura n° 1 Grandstream HT-503 Phone Adapter - 1 porta FXO - 1 porta FXS per il collegamento della linea Fax.
- Fornitura n° 16 Telefoni Yealink T23G, da installare su rete LAN esistente.
- Fornitura n° 2 Switch EnGenius 24 Gigabit 802.3af PoE Port Layer 2 Managed, 4 SFP Ports, 185W
- Fornitura in opera dei Patch Cord RJ45/RJ45 Cat. 6 da m. 3/5/7 per la permutazione dei punti fonia nell'Armadio rack e su postazioni lavoro.
- Spostamento delle linee ISDN e ADSL da Piano Terra al Nuovo Armadio Rack del Piano Primo
- Assemblaggio e installazione del Sistema.
- Personalizzazione messaggio del Posto Operatore Automatico.
- Configurazione Pagina Web di controllo del sistema su ogni postazione.
- Configurazione FAX Server, Posto Operatore Automatico, Voice Mail, Rubrica.
- Prove di funzionamento e istruzioni all'uso del Sistema.

□ Rimozione della Vecchia centrale telefonica.  
Fornitura KVM (server) e UPS

Console KVM Switch con LCD 19" da Rack 19"



#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Console con LCD integrato, tastiera e mouse
- Gestione/controllo di computer PS/2 o USB da una tastiera, monitor e mouse (Modulo KVM necessario)
- Si installa in un rack standard 19" ed occupa 1 unità
- Pannello LCD 19" supporta risoluzione 1366 x 768
- Controllo completo tramite interfaccia OSD facile da usare
- Regolabile - per armadi rack con profondità da 600 a 1000 mm (da 23,6 a 39,37 pollici)
- Robusta tastiera a 100 tasti basso profilo inclusa
- Struttura ergonomica per non affaticare la mano
- Staffa posteriore particolarmente robusta e design allungabile
- Controllo e regolazione OSD
- Auto-scansione per selezionare automaticamente i computer in sequenza
- Supporta sia mouse PS/2 che USB
- Sistema operativo indipendente e trasparente per tutte le applicazioni

#### Standards

- PS/2
- USB
- Compatibile con Windows, Mac e Unix

#### Informazioni generali

- Connessioni PC: a seconda del modulo KVM acquistato unitamente
- Selezione del computer:
  - tramite pulsanti
  - tramite tasti funzione
- OSD: sì
- FCC Class B, CE, RoHS

#### Alimentazione

- Ingresso (AC): approssimativamente 100 - 240 V

#### Pannello LCD

- Area attiva del display: 337.9 x 270.3 (mm)
- Dimensioni pixel: 0.264 (A) x 0.264 (P)
- 
- Luminosità: 250 (Typ)
- Rapporto di contrasto: 1000:1 (Tip)
- Colori display: 16.7M colori
- Controllo utente: controllo OSD (auto salvataggio)
- Retroilluminazione: LED
- MTBF: 100,000 ore

#### Tastiera

- Ultra-sottile, 100 tasti, layout italiano, tastiera removibile
- Microsoft Windows9, Me/NT/2000/XP, WIN7, Server2003, WIN8, WIN10
- Durata > 1.000.000 di volte

#### Mouse

- Mouse touch
- 1000 punti / pollici (40 x 40 mm)
- Durata > 1.000.000 di volte

#### Dati fisici

- Temperatura d'esercizio: 0 - 50°C
- Temperatura di stoccaggio: -20 - 60°C

#### Contenuto della confezione

- Console da rack 19"
- Staffa posteriore con kit di allungamento
- Alimentatore
- Manuale d'istruzione

L'aggiudicazione verrà espletata ai sensi del decreto lgs. 50/2016, con il metodo delle offerte segrete e con il criterio del prezzo più basso, dettagliata nell'allegata procedura di gara.

## UPS - SMC1500I-2UC



<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	Destinazione d'uso : <b>Protezione Server e reti pc</b> Formato : <b>Rack / Tower</b> Protezione circuito : <b>Interruttore automatico</b> Tecnologia : <b>Line Interactive (VI)</b>
<b>USCITA</b>	Potenza erogata Watt : <b>1800 WATT</b> Potenza Erogata Va : <b>2000 Va</b> Spine elettriche connettabili : <b>6</b> Tipologie spine : <b>IEC C13</b> Numero spine telefoniche agganciabili : <b>1</b> Frequenza d'uscita Minima : <b>50 Hz</b> Frequenza d'uscita Massima : <b>60 Hz</b> Bypass : <b>No</b>
<b>BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO</b>	Tecnologia : <b>Ermetiche al piombo</b> Durata batterie a pieno carico in caso di blackout : <b>10,1 Min</b>
<b>INGRESSO</b>	Numero Connettori in ingresso : <b>1</b>
<b>CONNETTIVITÀ</b>	Scheda di rete : <b>No</b> Usb : <b>Sì</b>
<b>DIMENSIONI E PESO</b>	Altezza rack : <b>2 U</b>
<b>Garanzia</b>	Garanzia : <b>24 mesi</b>

**N. 10 GRUPPI DI CONTINUITA' PER P.C. >=500 VA**

**CONDIZIONI DI ACQUISTO:**

- A) **CONSEGNA:** LA CONSEGNA DEI PRODOTTI DEVE AVVENIRE FRANCO UFFICI DEL COMUNE DI ARITZO . LA CONSEGNA DEGLI STESSI DOVRA' AVVENIRE ENTRO E NON OLTRE IL 15 DICEMBRE 2019.
- B) **INSTALLAZIONE:** A COMPLETO CARICO DEL FORNITORE;
- C) **GARANZIA DEI PRODOTTI, OGGETTO DELLA PRESENTE FORNITURA, ALMENO 24 MESI.**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO AMMINISTRATIVO  
( Gualtiero Mameli)