



Comune di Oristano
Comuni de Aristanis
Settore Sviluppo del territorio
ICT, Servizi informativi, CED

CAPITOLATO TECNICO

**FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE PER DIVERSI UFFICI
COMUNALI**

Sommario

ART. 1 OGGETTO E AMMONTARE DELLA FORNITURA	3
ART. 2 MATERIALE DELLA FORNITURA.....	3
ART. 3 SISTEMA DI AFFIDAMENTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	4
ART. 4 GARANZIA POST VENDITA	4
ART. 5 MODALITA' DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE	4
ART. 6 VARIAZIONI NELL'ENTITA' DELLA FORNITURA	5
ART. 7 INVARIABILITÀ DEL PREZZO	5
ART. 8 CONDIZIONI DELL'APPALTO.....	5
ART. 10 COLLAUDO	6
ART. 11 MODALITÀ DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO	6
ART. 12 RESPONSABILE TECNICO DELLA FORNITURA.....	6

ART. 1 OGGETTO E AMMONTARE DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto la fornitura di strumentazione tecnica ed informatica per le attività dei diversi uffici comunali, per un importo complessivo a base d'asta di € 29.098,36 (ventinovemilanovantotto/36 euro), I.V.A. esclusa.

Importo a base d'asta	€ 26.926,23
Iva	€ 5.923,77
Totale	€ 32.850,00

Poiché non ci sono rischi da interferenze, non è necessaria la redazione del D.U.V.R.I. (Documento Unico di Valutazione del Rischio) e, pertanto, gli oneri per la sicurezza sono pari a zero. I prodotti sono dettagliatamente elencati nell'Art 2: "Materiale della fornitura".

ART. 2 MATERIALE DELLA FORNITURA

Nella tabella che segue si riportano le quantità e le caratteristiche minime delle attrezzature oggetto della fornitura:

Voce	Quantità	Specifica tecnica (minima)
PC Desktop	23	Processore: Intel® Core™ i5-8400 (2,8 GHz - 9 MB L3) ovvero AMD Ryzen5-2400G (3,6 GHz - 4 MB L3) o equipollente; RAM: 8 GB DDR4 SDRAM HDD: 256 GB SSD Memorizzazione ottica: DVD Scheda audio: High Definition (HD) Audio Realtek ALC662 Controller grafico: Intel UHD Graphics 630 ovvero AMD RX550, 2 GB dedicata o equipollente; Networking: GigE,802.11a,802.11b/g/n, Bluetooth 4.0,802.11ac SO in dotazione: Windows 10 Pro Edizione a 64 bit Media Card Reader, Mouse e Tastiera USB Garanzia 3 anni onsite
Monitor	10	Monitor LED 27" Risoluzione: Full HD 1920x1080 pixel o superiore Luminosità: 250 cd/m ² Tempo di risposta: 4 ms o inferiore Interfaccia HDMI - DVI
Monitor	18	Monitor LED 24" Risoluzione: Full HD 1920x1080 pixel o superiore Luminosità: 250 cd/m ² Tempo di risposta: 4 ms o inferiore Interfaccia HDMI - DVI
Gruppi di continuità	23	Potenza: 1000 VA, 2 Prese Protette, Allarme Acustico, Regolazione Automatica Voltaggio (Avr), Indicatori Led, Protezione Overload, Protezione Da Corto Circuito
Gruppi di continuità	5	Modello Riello Vision Dual VSD 1500 da rack
Gruppi di continuità	1	Modello Riello Vision Dual VSD 3000 da rack
PC portatili	3	Modello HP 255 G7: LCD LED FULLHD 15,6" (1920x1080), AMD Ryzen 5 2500U, 8GB DDR4, 256GB SSD M.2, DVD-R/RW, RADEON VEGA, WIN10 PRO 64BIT o equipollente
Scanner	1	Modello Canon DR-C230 Scanner Rotativo Fronte/Retro in un unico passaggio, Velocità scansione a 200/300 dpi:30 ppm (60 ipm),ADF: 60 fogli 80 gm/m ² ,Risoluzione Max: 600 dpi, Interfaccia High Speed USB 2.0, Passaggio Carta: dritto, Dimensione Max

		Documenti: A2 (Funzione Folio)
Stampante	1	Multifunzione 4 in 1 Inkjet a colori Massimo formato di stampa: A3 - Numero di cartucce: 4 Risoluzione stampa: 4800x2400 dpi Risoluzione scanner: 1200x2400dpi - Funzione copia: Colore Fronte retro: Automatico - LAN - Card reader e-Print - USB - Display LCD
HDD	10	SSD interno Formato 2.5" – con adattatore sfruttabile su slot 3.5", Capacità 256GB Interfaccia SATA 6Gb/s, retrocompatibile con SATA 3Gb/s e Sata 1,5Gb/s Lettura fino a 540 MB/sec – Scrittura fino a 520 MB/sec – Alte prestazioni
Switch	5	HUB - Switch 8 Porte Gigabit, 10/100/1000 Mbps, Plug & Play, Nessuna Configurazione Richiesta

ART. 3 SISTEMA DI AFFIDAMENTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà con il criterio del prezzo più basso, mediante massimo ribasso espresso in percentuale sull'importo a base d'asta.

Non verranno prese in considerazione offerte basate su elementi diversi dal prezzo, né sono ammesse offerte in aumento.

ART. 4 GARANZIA POST VENDITA

I pc desktop oggetto della presente fornitura dovranno essere garantiti per almeno 36 mesi dalla data del collaudo e in tale garanzia dovrà rientrare sia la manodopera che il costo dei pezzi di ricambio ed ogni altro onere occorrente per gli eventuali interventi di riparazione ed assistenza tecnica dovuti a difetti costruttivi.

Durante il periodo di garanzia e assistenza post-vendita, l'impresa aggiudicataria dovrà assicurare la disponibilità dei pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture. È escluso l'intervento in caso di danni non riconducibili a difetti di fabbricazione o della qualità dei materiali impiegati.

La garanzia è da intendersi onsite. Il fornitore si impegna a mettere a disposizione del Punto Ordinate la garanzia e l'assistenza che vengono fornite dal Produttore, o da terzi a ciò deputati, sul bene. Il fornitore è tenuto, nel termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dalla richiesta del Soggetto Aggiudicatore che ne faccia espressa domanda a mezzo PEC indirizzata alla casella del fornitore (l'utenza ad esso rilasciata all'atto della Richiesta di Abilitazione al Mercato Elettronico), ad inviare un documento elettronico, firmato digitalmente, che attesti il contenuto della garanzia ed assistenza prestate dal produttore relativamente a ciascun bene oggetto della richiesta del Soggetto Aggiudicatore.

Per tutto il periodo di garanzia, l'impresa aggiudicataria dovrà prestare un servizio di assistenza tecnica, con oneri di ritiro, riparazione e riconsegna a proprio carico.

Il resto delle apparecchiature oggetto della presente gara dovrà avere una garanzia standard di 24 mesi.

ART. 5 MODALITA' DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

La ditta aggiudicataria dovrà concludere l'attività di consegna ed installazione dei prodotti entro e non oltre 10 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto.

La strumentazione dovrà essere consegnata al Committente in imballo originale intendendo, con tale espressione, che essi dovranno pervenire con lo stesso imballo predisposto nello stabilimento di fabbricazione e senza alcuna apertura da parte della ditta aggiudicataria.

Sono da intendersi a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese relative alla consegna.

La ditta aggiudicataria dovrà fornire tutti i driver e software necessari per il completo funzionamento della strumentazione.

Tutte le apparecchiature e dispositivi dovranno essere forniti completi di cavi, adattatori e di ogni altro accessorio hardware e/o software necessario al loro regolare funzionamento.

La ditta aggiudicataria dovrà consegnare, senza ulteriore corrispettivo, i manuali, i programmi di base ed ogni altra documentazione tecnica ed operativa idonea ad assicurare il soddisfacente funzionamento delle apparecchiature e del software fornito.

Tutti i prodotti hardware e software e le relative documentazioni , dovranno essere forniti in lingua italiana.

La consegna avverrà negli uffici del Servizio CED, sede in piazza Eleonora 44 ad Oristano.

ART. 6 VARIAZIONI NELL'ENTITA' DELLA FORNITURA

Il fornitore non potrà, per nessun motivo, introdurre di sua iniziativa variazioni, addizioni o soppressioni alle forniture oggetto di gara, pena la sostituzione e la nuova corretta fornitura, a sue totali spese, secondo l'insindacabile decisione del Committente.

ART. 7 INVARIABILITÀ DEL PREZZO

Il prezzo contrattualmente convenuto è invariabile ed è comprensivo di tutti gli oneri, I.V.A. esclusa, anche se non specificatamente contemplati dal contratto e dal presente capitolato, necessari a dare compiuta a regola d'arte la fornitura.

Il prezzo offerto in base al quale sarà pagata la fornitura, risulta dalla offerta rimessa ed allegata al contratto e comprende, oltre a quanto prescritto nel presente capitolato:

1. Le spese, gli oneri, le retribuzioni, i contributi, le tasse e/o imposte, ammortamenti, assicurazioni, consumi, usura, incidenti, danni di qualsiasi genere, anche dovuti a cause di forza maggiore, attrezzature personali ed attrezzature generali, impianti di qualsiasi genere e tipologia, utensili ecc., idonei allo svolgimento dell'opera nel rispetto della normativa vigente in materia assicurativa, antinfortunistica, igiene del lavoro e sul lavoro in genere, per eseguire le forniture secondo le prescrizioni del seguente atto;

2. Tutto quanto necessario all'installazione delle attrezzature. La ditta aggiudicataria non avrà quindi diritto alcuno di pretendere sovrapprezzi o indennità speciali di alcun genere, per aumento di costo dei materiali, della manodopera, dazi, perdite, eventuali aumenti delle quote dei contributi assicurativi e per qualsiasi altra sfavorevole circostanza che potesse verificarsi dopo l'aggiudicazione, salvo i casi previsti dalle disposizioni legislative vigenti in materia.

ART. 8 CONDIZIONI DELL'APPALTO

Nell'accettare la fornitura oggetto del contratto ed indicata dal presente capitolato, il fornitore dichiara:

1. di aver preso visione delle condizioni di viabilità e di accesso agli immobili nonché delle caratteristiche degli immobili nel quale le attrezzature saranno installate;

2. di aver valutato nell'offerta tutte le circostanze ed elementi che hanno determinato il prezzo offerto per la fornitura (noli, trasporti, montaggi, assemblaggi, ecc.);

3. di essere perfettamente consapevole e consenziente che i prezzi offerti, sono comprensivi oltre che del corpo di descrizione di voce, anche di tutto quanto descritto nel presente capitolato, per cui si ritengono compensate anche gli eventuali oneri, spese, costi, noli, trasporti, montaggi, assemblaggi e quanto derivante dall'applicazione delle normative che dovranno obbligatoriamente applicarsi nel corso della fornitura in modo da rendere la stessa finita a perfetta regola d'arte;

4. di essere a conoscenza e di accettare senza eccezione alcuna tutte le precisazioni e condizioni presenti nel capitolato e nei documenti che ne fanno parte, nonché degli oneri che le stesse comportano. Con l'accettazione delle forniture l'appaltatore dichiara di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere alla esecuzione della stessa nel modo migliore.

ART. 10 COLLAUDO

Il Committente effettuerà il collaudo di tutte le apparecchiature e la verifica della corretta effettuazione dei servizi richiesti. L'operazione è intesa a verificare per ciascun prodotto la conformità al tipo e ai modelli descritti nell'art. 2 del presente Capitolato;

L'operazione sarà effettuata da personale del Committente in contraddittorio con la ditta aggiudicataria entro e non oltre 10 giorni dalla ultimazione della consegna e installazione di tutti i prodotti.

Qualora apparecchiature e programmi non superino, in tutto o in parte, le prove di collaudo il Committente avrà la facoltà di:

a) richiedere alla ditta aggiudicataria la riparazione o la sostituzione dei prodotti non idonei, da effettuarsi entro il termine di 15 (quindici) giorni dalla comunicazione del mancato superamento del collaudo;

b) richiedere alla ditta aggiudicataria che metta a disposizione, a sue spese ed entro 15 (quindici) giorni, apparecchiature e programmi aggiuntivi o sostitutivi idonei a porre i prodotti in condizione di superare le prove di collaudo e di raggiungere la piena funzionalità, salvo completamento della fornitura;

c) risolvere il contratto per intero o per la parte di fornitura e/o servizi non accettata al collaudo, e porre a disposizione della ditta aggiudicataria i prodotti respinti per effettuarne il ritiro, a propria cura e spese, entro 30 (trenta) giorni, con corrispondente diminuzione del compenso dovuto, salvo risarcimento di ulteriori eventuali danni.

ART. 11 MODALITÀ DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture. Le fatturazioni dovranno tassativamente essere effettuate con le seguenti modalità:

- 100% dell'importo a partire dalla data del verbale di collaudo positivo.

ART. 12 RESPONSABILE TECNICO DELLA FORNITURA

Ai sensi dell'art. 55 della L.R. 5/2007 e dell'art. 111, comma 2, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, la Stazione Appaltante individua un responsabile del controllo della corretta e

conforme esecuzione dell'oggetto del contratto, al quale assegna l'incarico di Responsabile tecnico della fornitura.

Il direttore dell'esecuzione del presente contratto è l'Ing. Emiliano Sanna.