

# UNIONE DI COMUNI “DELLA PLANARGIA E DEL MONTIFERRU OCCIDENTALE”

Via Azuni (angolo via Ciusa) - 08013 Bosa (OR) - C.F. 01295640914

Tel. 0785/825110 – Fax 0785/825119

## **BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ATTREZZATURE TECNOLOGICHE.**

### **IL SEGRETARIO DIRETTORE**

in attuazione della propria determinazione n. 97 in data 4/9/2009 con la quale è stata indetta la gara a procedura aperta, da aggiudicarsi ai sensi dell’articolo 82 del D.Lgs. n. 163/2006 con il criterio del prezzo più basso offerto rispetto al corrispettivo posto a base di gara, e sono stati approvati:

- il Capitolato Tecnico d’Appalto per l’affidamento della fornitura in oggetto;
- il presente Bando di gara;

VISTI:

- il decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i.;
- il decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81;

### **RENDE NOTO**

che il giorno **06/10/2009** alle ore **10,00** presso la Sede dell’Unione di Comuni "Della Planargia e del Montiferru Occidentale" sita in Bosa via Azuni (angolo via Ciusa) avrà luogo la gara con procedura aperta per l’affidamento della fornitura di attrezzature tecnologiche per gli uffici dell’ente.

Il procedimento di che trattasi è disciplinato dalle indicazioni e prescrizioni contenute nel presente Bando di gara e di seguito riportate.

#### **Articolo 1 – OGGETTO E CORRISPETTIVO A BASE DI GARA**

Oggetto del presente bando di gara è l’affidamento della fornitura di attrezzature tecnologiche per gli uffici dell’Unione di Comuni “Della Planargia e del Montiferru Occidentale” come indicato nel Capitolato Tecnico d’Appalto cui si fa rinvio.

Il corrispettivo posto a base di gara è di **euro 17.416,67 oltre IVA**, ciascuna impresa partecipante dovrà offrire la propria percentuale di ribasso rispetto al suddetto corrispettivo posto a base di gara. Non sono previsti oneri per la sicurezza.

#### **Articolo 2 - DURATA DELL’APPALTO**

le attrezzature dovranno essere fornite entro 30 giorni dalla comunicazione di affidamento definitivo.

#### **Articolo 3 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE**

Il servizio verrà affidato con il sistema della gara a procedura aperta, con l’osservanza delle norme previste dal D.L.vo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i, con aggiudicazione ai sensi dell’articolo 82 e cioè con il criterio del prezzo più basso rispetto al corrispettivo netto posto a base di gara.

#### **Articolo 4 - REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA**

Possono partecipare alla gara per l’affidamento del servizio in argomento *esclusivamente* le imprese che siano in possesso dell’iscrizione alla Camera di Commercio Industria Agricoltura Artigianato per l’attività oggetto di appalto;

Tutte le prescrizioni indicate al presente punto vanno osservate a pena di esclusione dalla gara.

## **Articolo 5** - ELABORATI DI GARA

Il Capitolato Tecnico d'Appalto ed il presente bando di gara potranno essere visionati e ritirati nelle ore d'ufficio presso l'Ufficio di Segreteria sito nella sede dell'ente in via Azuni angolo via Ciusa a Bosa (tel. 0785 825110).

Il presente Bando, comprensivo degli allegati, nonché del Capitolato Tecnico d'Appalto è pubblicato nella versione integrale e con accesso libero, diretto e completo sul sito web [www.marghine-planargia.it](http://www.marghine-planargia.it)

Sul medesimo sito, al medesimo indirizzo, entro cinque giorni dall'espletamento e conclusione delle operazioni di gara, verrà pubblicato il verbale di gara. Con l'inserimento su tale sito del risultato di gara si intende assolto l'onere di comunicazione di cui all'articolo 79 comma 5) del D.Lvo 163/2006 e s.m.i..

## **Articolo 6** - CARATTERISTICHE DELL'APPALTO

### **a) Garanzia a corredo dell'offerta:**

L'impresa concorrente dovrà presentare una garanzia da allegare alla documentazione amministrativa dell'importo pari al 2% del valore del servizio, e pertanto pari ad € 345,54.

L'importo della garanzia è ridotto del cinquanta per cento per le imprese concorrenti che si trovino nelle condizioni di cui al comma 7 dell'articolo 75 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.. Per fruire di tale beneficio, l'impresa concorrente dovrà dimostrare, nella documentazione amministrativa, il possesso del requisito e dovrà documentarlo, anche mediante autocertificazione.

La garanzia, a scelta dell'offerente, potrà essere prestata, alternativamente, mediante una delle seguenti modalità:

-versamento in contanti presso la tesoreria dell'ente (Codice IBAN IT26G0101585270000070188501 c/o Banco di Sardegna - Bosa);

-fideiussione: bancaria, o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del D.L.vo 1/9/1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

In tale seconda ipotesi, la garanzia dovrà:

1. prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale; la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, C.C.; l'operatività della medesima entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
2. avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
3. essere corredata dall'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

La cauzione copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione dello stesso.

Alle concorrenti non aggiudicatario la cauzione sarà restituita entro trenta giorni dal provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Alla concorrente aggiudicatario la garanzia è svincolata dall'Amministrazione contestualmente alla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione, tempestivamente e, comunque entro un termine non superiore a trenta giorni dall'aggiudicazione, anche quando non sia ancora scaduto il termine di validità della garanzia.

### **b) Garanzie di esecuzione:**

La concorrente aggiudicatario dovrà costituire una garanzia fidejussoria (cauzione definitiva) pari al 10 % del valore di aggiudicazione della fornitura oggetto di appalto. La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento della gestione e cessa di avere effetto alla data di emissione del certificato di regolare fornitura della attrezzature.

### **c) Subappalto:**

Non è ammesso il subappalto.

### **d) Spese contrattuali:**

Tutte le spese inerenti la stipulazione del contratto di affidamento del servizio sono a carico dell'aggiudicatario.

**e) Aggiudicazione provvisoria della gara:**

Mentre l'offerente resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, l'Amministrazione non assumerà verso di questa alcun obbligo se non quando, a norma di legge, tutti gli atti inerenti la gara in questione e ad essa necessari o da essa dipendenti avranno conseguito piena efficacia con l'aggiudicazione definitiva da parte del Dirigente competente.

Pertanto, l'aggiudicazione provvisoria effettuata in sede di gara non costituisce la conclusione del contratto, che sarà stipulato solo dopo l'aggiudicazione definitiva.

L'aggiudicazione verrà revocata e resterà senza effetto, qualora l'aggiudicatario abbia reso dichiarazioni false; non ottempererà a quanto previsto dal Capitolato Tecnico d'appalto, ovvero negli altri casi previsti dalla legge.

**f) Pubblicità della gara:**

La seduta di gara è pubblica. La Commissione potrà richiedere l'esibizione di un documento di identità personale agli astanti.

**g) Rinvio:**

Per quanto non disciplinato dal presente Bando di gara e dal relativo Capitolato Tecnico d'Appalto si fa espresso ed integrale rinvio alla vigente legislazione in materia di appalti di servizi e forniture. Qualora il presente bando di gara o il Capitolato prevedano una disciplina in tutto o in parte difforme rispetto a quanto disposto dal D.L.vo 163/2006, quest'ultimo, se trattasi, nel caso specifico, di norme inderogabili, verrà considerato, senz'altro, automaticamente prevalente rispetto alla *lex specialis* di gara contenuta nel presente bando.

**Articolo 7 - VALIDITÀ DELL'OFFERTA**

Gli offerenti hanno facoltà di svincolarsi dalla propria offerta trascorsi 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte, senza che sia stato emesso il provvedimento di aggiudicazione.

**Articolo 8 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA**

La documentazione amministrativa, la documentazione tecnica e l'offerta dovranno essere contenuti in due distinti plichi, sigillati e controfirmati sui lembi di chiusura e recanti, all'esterno:

Busta A: la dicitura "Documentazione Amministrativa"

Busta B: la dicitura "Offerta economica",

I due plichi, a propria volta, dovranno essere inseriti in un unico plico più grande. A sua volta, tale plico, sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, con l'indirizzo del mittente, dovrà pervenire, pena esclusione dalla gara, all'UNIONE DI COMUNI "DELLA PLANARGIA E DEL MONTIFERRU OCCIDENTALE" – via Azuni angolo via Ciusa 08013 Bosa entro e non oltre le **ore 13,30 del giorno 05/10/2009**

Il plico potrà essere recapitato *a mano*, ovvero mediante *posta raccomandata* o tramite *corriere debitamente autorizzato*.

Sul plico dovrà essere posta la seguente dicitura, ben visibile: **"GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI ATTREZZATURE TECNOLOGICHE"**.

Resta inteso che il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove per qualsiasi motivo il plico stesso non giunga a destinazione in tempo utile. La data e l'orario di arrivo, risultanti dal timbro apposto dal Protocollo Generale dell'ente fanno fede ai fini dell'osservanza del termine utile sopra indicato.

**Articolo 9 - PRECISAZIONI E RISERVE**

Si precisa che:

Non sarà ammessa alla gara l'*offerta*, nel caso in cui manchi o risulti incompleta od irregolare e non sia contenuta in apposita busta debitamente sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura e recante la dicitura "offerta economica".

La Commissione si riserva:

1) di valutare anche le dichiarazioni contenenti irregolarità formali, purché sanabili e non espressamente decisive ai fini dell'esatta valutazione dell'offerta presentata, nel rispetto della *par condicio* tra tutte le concorrenti;

- 2) di non far luogo alla gara stessa o di prorogarne la data, dandone - comunque - comunicazione ai concorrenti presenti, senza che gli stessi possano addurre alcuna pretesa al riguardo;
- 3) di sospendere la seduta di gara ed aggiornarla ad altra ora o al giorno successivo;
- 4) la Commissione si riserva, altresì, la facoltà - in sede di gara - di acquisire il parere degli Uffici competenti, dandone comunicazione ai presenti;
- 5) di non procedere all'aggiudicazione in favore di alcuna concorrente, per comprovati motivi;
- 6) di effettuare l'aggiudicazione in favore dell'unico concorrente quando sia rimasta in gara una sola offerta, anche se si tratta dell'unica offerta presentata.

#### **Articolo 10 - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

Per partecipare alla gara, ciascuna concorrente dovrà presentare apposita istanza corredata da dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 (R) e 47 (R) del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in modo tale che venga attestato il possesso dei seguenti requisiti:

1. iscrizione alla C.C.I.A.A. per attività inerenti l'oggetto dell'appalto;
2. dichiarazione attestante che nei confronti dell'Impresa non è in corso alcuna procedura di fallimento, liquidazione, amministrazione controllata, concordato preventivo;
3. dichiarazione sostitutiva del Casellario giudiziale di tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza;
4. accettazione incondizionata di tutte le norme e prescrizioni del Bando di gara e del Capitolato d'oneri;
5. dichiarazione di non trovarsi con altri concorrenti in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'art. 2359 del codice civile;
6. dichiarazione di non partecipare alla gara in più di un Raggruppamento di concorrenti, e neppure in forma individuale, qualora abbia partecipato alla gara in Raggruppamento Temporaneo;
7. dichiarazione con la quale, ciascuno per suo conto, tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza attestino di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'articolo 38 del D.L.vo 163/2006 e s.m.i.;
8. dichiarazione attestante che l'Impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (art. 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68 recante "*Norme per il diritto al lavoro dei disabili*");
9. dichiarazione attestante l'insussistenza della condizione di cui all'articolo 9, comma 2, lettere a) e c) del D.Lgs 231/2001;
10. *nel caso di partecipazione nella forma di Raggruppamento Temporaneo di Imprese (R.T.I.),* dichiarazione, *resa da ciascuna impresa facente parte di esso*, che attesti:
  - a) la denominazione del concorrente al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo con indicazione della parte di fornitura, (espresso anche in valore percentuale) che, in caso di aggiudicazione, svolgerà;
  - b) denominazione della/e impresa/e che, in caso di aggiudicazione, risulteranno mandanti o raggruppate con indicazione della parte di fornitura, (espresso anche in valore percentuale) che, in caso di aggiudicazione, ciascuna di esse svolgerà.

**ALLEGATI:** cauzione provvisoria.

Le dichiarazioni sostitutive e la cauzione vanno inserite nella busta A "*Documentazione Amministrativa*".

Lo schema contenente l'istanza di partecipazione e le dichiarazioni sostitutive è allegato al presente bando (*allegato 1*).

Con riferimento alle dichiarazioni sostitutive sopra elencate, nel caso di partecipazione in Raggruppamenti Temporanei di Imprese, si precisa che:

1. ciascuna Impresa partecipante dovrà presentare la propria istanza di partecipazione, contenente le dichiarazioni sostitutive previste nel presente articolo.
2. per quanto concerne gli allegati la cauzione provvisoria, che deve essere rilasciata in favore di tutte le Imprese Temporaneamente raggruppate, va allegata dalla sola Capogruppo.

#### **Articolo 11 - OFFERTA ECONOMICA**

Nella busta B "Offerta economica", l'Impresa partecipante dovrà inserire i seguenti documenti:

1. L'offerta, redatta su carta bollata da € 14,62.

L'offerta dovrà indicare, in cifre ed in lettere, la *percentuale di ribasso* da applicarsi sull'importo posto a base di gara.

#### **Articolo 12 - AVVERTENZE E PRECISAZIONI**

1) l'offerta va sottoscritta *dal legale rappresentante* della concorrente, e, in caso di partecipazione nella forma di Raggruppamento Temporaneo, da parte dei legali rappresentanti *di tutte* le concorrenti facenti parte di questo;

2) oltre il termine di scadenza per la presentazione dell'offerta non resta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva ad offerta precedente e non si farà luogo a gara di miglioria, né sarà consentita in sede di gara la presentazione di altra offerta;

3) sono in ogni caso escluse: le offerte parziali; le offerte recanti abrasioni; le offerte condizionate; quelle espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altro appalto;

4) in caso di discordanza tra il ribasso indicato in cifre e quello indicato in lettere, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Amministrazione.

#### **Articolo 13 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

1) Ai sensi dell'art. 13, comma 1 del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, in ordine al procedimento instaurato da questo bando si informa che:

a. i dati conferiti saranno raccolti, elaborati, archiviati ed altrimenti trattati anche con strumenti informativi, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale vengono resi per tutti gli adempimenti connessi all'appalto di cui all'oggetto del bando;

b. il conferimento dei dati ha natura obbligatoria ai fini della partecipazione alla gara o dell'aggiudicazione dell'appalto;

c. la conseguenza di un eventuale rifiuto a rispondere consiste nell'esclusione dalla gara o nella decadenza dell'aggiudicazione;

d. i soggetti o le categoria di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono:

- il personale interno all'Amministrazione implicato nel procedimento;

- i concorrenti che partecipano alla seduta pubblica di gara;

- ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;

e. potranno essere diffusi esclusivamente i dati necessari alla pubblicità dell'esito della gara.

2) Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, l'interessato ha diritto di ottenere:

a. la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile;

b. l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;

c. la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono raccolti o successivamente trattati;

d. l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere b) e c) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

3) L'interessato ha, inoltre, diritto di opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi, al trattamento dei dati personali che lo riguardano, nonchè pertinenti allo scopo della raccolta.

4) Il titolare dei dati è l'Unione di Comuni della Planargia e del Montiferru Occidentale, responsabile dei dati è il dr. Andrea Angioni – Segretario Direttore.

#### **Articolo 14 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Responsabile del procedimento di gara è il Segretario Direttore Andrea Angioni.

Bosa 04/09/2009

F.TO Il Segretario Direttore  
Andrea Angioni

# UNIONE DI COMUNI “DELLA PLANARGIA E DEL MONTIFERRU OCCIDENTALE”

## ASTA PUBBLICA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA DI APPARECCHIATURE INFORMATICHE.

### CAPITOLATO TECNICO D'APPALTO

#### DESCRIZIONE DELLE FORNITURE E DEI SERVIZI

##### **1. Oggetto della fornitura e modalità di perfezionamento**

Il presente Capitolato disciplina la fornitura all'Unione di Comuni “Della Planargia e del Montiferru Occidentale” di Personal Computer, di server di rete, di software e dei servizi connessi. L'appalto comprende: trasporto, consegna, installazione e verifica di corretto funzionamento.

In sede di liquidazione delle fatture sarà, in ogni caso, effettuata la detrazione degli eventuali addebiti per danni e multe.

Tempi di consegna: entro gg. 30 dall'aggiudicazione definitiva

Ente appaltante: Unione di Comuni “Della Planargia e del Montiferru Occidentale”

##### **Glossario dei termini utilizzati**

- “Beneficiario” si intende la singola amministrazione o suo servizio destinataria delle forniture
- “Fornitore” si intende l'Impresa aggiudicataria della gara;
- “Ente appaltante” si intende l'Unione di Comuni “Della Planargia e del Montiferru Occidentale”;
- “Apparecchiatura” o “Apparecchiature”, si intende il personal computer o l'insieme delle apparecchiature hardware da fornire;
- “Golden disk” si intende un CD Rom contenente il software di base installato in ogni apparecchiatura (come specificato nel successivo paragrafo 5.1.1);
- “Espansioni” si intendono delle caratteristiche specifiche e migliorative di alcuni PC, rispetto alle caratteristiche generali che dovranno soddisfare tutti i Personal Computer.

##### **2. Quantitativi e tipologia della fornitura**

Il Fornitore dovrà assicurare le seguenti forniture:

<b>Tipo</b>	<b>Quantità</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Personal Computer Fascia alta</b>	<b>1</b>	<b>Caratteristiche minime nel presente capitolato</b>
<b>Personal Computer fascia media</b>	<b>5</b>	<b>Caratteristiche minime nel presente capitolato</b>
<b>Server di rete</b>	<b>1</b>	<b>Caratteristiche minime nel presente capitolato</b>

Monitor LCD 22"	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Monitor LCD 19"	5	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Stampante Laser A4	2	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Scanner A3	2	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Gruppo di continuità	6	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Stampante Inkjet A3	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Stampante Inkjet A2	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Microsoft Office	2	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Omnipage Pro	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Autocad	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Antivirus	6	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Acca Primus	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Acca Certus	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Acca Protus	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Leonardo Atlante 5	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Armadio Rack Server	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato
Network Attached Storage (NAS)	1	Caratteristiche minime nel presente capitolato

### 3. Caratteristiche tecniche dei personal computer

Nel presente capitolo vengono descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature, pena esclusione dalla gara.

Le apparecchiature, in ogni caso, devono essere nuove di fabbrica, costruite utilizzando parti nuove e devono rispondere alle caratteristiche di seguito descritte.

#### 3.1 Caratteristiche Hardware Personal Computer e altro materiale hardware e software

##### 3.1.1 Personal Computer Fascia Alta

###### Unità centrale

L'unità centrale deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- **CPU**: microprocessore ad almeno 2400 MHz di tipo quad core;
- **motherboard**: scheda di sistema con bus di I/O di tipo PCI:
  - scheda di sistema in grado di intercettare un impulso Wake On LAN (WOL);
  - scheda audio almeno incorporata a 16 bit, Sound Blaster compatibile;
  - interfacce esterne integrate su scheda-madre:
    - 1 interfaccia per tastiera;
    - 1 interfaccia per il dispositivo di puntamento;
    - 1 porta parallela IEEE 1284 (standard Centronics);

- 6 porte USB 2.0 (con retrocompatibilità per 1.1), almeno 2 di queste devono essere posizionate sul lato frontale del pc;

- **cabinet:** Middle Tower ATX:

- alloggiamenti interni nel cabinet: almeno 3 alloggiamenti per unità rimovibili (5.25”);

- alimentatore integrato nel cabinet: almeno 350W;

NOTA BENE: dovrà essere prestata particolare attenzione nella scelta del cabinet e delle ventole, al fine di limitare al massimo l'inquinamento acustico che non dovrà superare la normale tollerabilità (da verificarsi in sede di collaudo).

## **Memoria RAM**

La memoria RAM deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 3 Gb ;

- unità di memoria di tipo DDR2;

- almeno uno slot di memoria deve rimanere libero per successive espansioni.

## **Memoria di massa**

### Unità disco

N.2 unità disco che deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 500 GB formattati;

- capace di tollerare 50000 cicli di start\_stop.

I due dischi dovranno essere configurati in modalità raid 1 (mirroring)

### Controller disco

Il controller per i 2 dischi deve essere del tipo:

- sata/sata2

- raid 0/1

### Unità floppy disk

L'unità floppy disk deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 1,44 MB formattati;

- integrata nel cabinet del sistema o esterno su usb.

### Unità Lettore DVD

- formati supportati in lettura CD: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-I, Video CD, CD-Extra, CD-R, CD-RW;

- formati supportati in lettura DVD: DVD-R/RW, DVD-ROM, DVD-Video;

- compatibilità di sistema: Windows 2000/98/95/3.1/NT4.0/XP, OS/2 Warp, PC98;

- compatibilità sistemi operativi: DOS 6.xx, MS Windows 3.1x /9x /2000 /NT4/XP;

-completo di software d'uso in italiano, ivi compresi i driver e il software per la lettura dei dvd;

### Unità Masterizzatore DVD

-L'unità masterizzatore deve soddisfare le seguenti caratteristiche minime:

-dual layer;

-velocità scrittura DVD almeno: DVD 16x DVD-R/+R, 4x DVD-RW/+RW;

-velocità scrittura CD almeno: 40x CD-R, 24x CD RW;

-interfaccia: EIDE/ATAPI;

-buffer: almeno 2 MB;

-tecnologia Burn-Proof o equivalente;

-compatibilità: Orange Book standard parte II e III;

-formati supportati in lettura CD: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-I, Video CD, CD-Extra, CD-R, CD RW;

-formati supportati in lettura DVD: DVD-R/RW, DVD-ROM, DVD-Video;

-compatibilità di sistema: Windows 2000/98/95/3.1/NT4.0/XP, OS/2 Warp, PC98;

-compatibilità sistemi operativi: DOS 6.xx, MS Windows 3.1x /9x /2000 /NT4/XP;

-completo di software d'uso in italiano, ivi compresi i driver e il software per la lettura e masterizzazione dei dvd;

### Lettore di memorie:

– Formato 3,5"

– Compatibilità:

- Compact Flash TYPE1/TYPE2/TYPE2-HDD
- Smart Media/Memory Stick
- Memory Stick PRO/Duo/PRO Duo
- SDHC/SD/mini SD/micro SD/MMC/RS-MMC
- Card MicroDrive/xD/xD Type-M/xD Type-H
- Compatibilità: Windows XP/2000/Vista
- Velocità di trasferimento: USB 2.0

### **Controllore grafico**

Il controllore grafico deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

-interfaccia di tipo PCI Express;

-almeno 1 GB di memoria DDR;

### 3.1.2 Personal Computer fascia media

#### Unità centrale

L'unità centrale deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- **CPU**: microprocessore ad almeno 2200 MHz di tipo dual core;
- **motherboard**: scheda di sistema con bus di I/O di tipo PCI:
  - scheda di sistema in grado di intercettare un impulso Wake On LAN (WOL);
  - scheda audio almeno incorporata a 16 bit, Sound Blaster compatibile;
  - interfacce esterne integrate su scheda-madre:
    - 1 interfaccia per tastiera;
    - 1 interfaccia per il dispositivo di puntamento;
    - 1 porta parallela IEEE 1284 (standard Centronics);
    - 6 porte USB 2.0 (con retrocompatibilità per 1.1), almeno 2 di queste devono essere posizionate sul lato frontale del pc;
- **cabinet**: Middle Tower ATX:
  - alloggiamenti interni nel cabinet: almeno 3 alloggiamenti per unità rimovibili (5.25");
  - alimentatore integrato nel cabinet: almeno 350W;

NOTA BENE: dovrà essere prestata particolare attenzione nella scelta del cabinet e delle ventole, al fine di limitare al massimo l'inquinamento acustico che non dovrà superare la normale tollerabilità (da verificarsi in sede di collaudo).

#### **Memoria RAM**

La memoria RAM deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 2 Gb ;
- unità di memoria di tipo DDR2;
- almeno uno slot di memoria deve rimanere libero per successive espansioni.

#### **Memoria di massa**

##### Unità disco

N.2 unità disco che deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 160 GB formattati;
- capace di tollerare 50000 cicli di start\_stop.

I due dischi dovranno essere configurati in modalità raid 1 (mirroring)

### Controller disco

Il controller per i 2 dischi deve essere del tipo:

- sata/sata2
- raid 0/1

### Unità floppy disk

L'unità floppy disk deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 1,44 MB formattati;
- integrata nel cabinet del sistema o esterno su usb.

### Unità Masterizzatore DVD

-L'unità masterizzatore deve soddisfare le seguenti caratteristiche minime:

- dual layer;
- velocità scrittura DVD almeno: DVD 16x DVD-R/+R, 4x DVD-RW/+RW;
- velocità scrittura CD almeno: 40x CD-R,24x CD RW;
- interfaccia: EIDE/ATAPI;
- buffer: almeno 2 MB;
- tecnologia Burn-Proof o equivalente;
- compatibilità: Orange Book standard parte II e III;
- formati supportati in lettura CD: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-I, Video CD, CD-Extra, CD-R, CD-RW;
- formati supportati in lettura DVD: DVD-R/RW, DVD-ROM, DVD-Video;
- compatibilità di sistema: Windows 2000/98/95/3.1/NT4.0/XP, OS/2 Warp, PC98;
- compatibilità sistemi operativi: DOS 6.xx, MS Windows 3.1x /9x /2000 /NT4/XP;
- completo di software d'uso in italiano, ivi compresi i driver e il software per la lettura e masterizzazione dei dvd;

### Controllore grafico

Il controllore grafico deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- interfaccia di tipo PCI Express;
- almeno 256 MB di memoria DDR;

### 3.1.3 Dispositivi di collegamento alla rete locale e a computer remoto

Ogni Personal Computer (fascia alta/ fascia media) deve avere un dispositivo per il collegamento del sistema alla rete locale con le seguenti specifiche minime:

- tipo LAN ISO 8802-3 (10BASE-T/100BASE-TX);
- dotato di connettore RJ45;
- realizzato su bus PCI;
- half/full duplex per 10BASE-T, 100BASE-TX;
- caratteristiche adatte alla funzionalità WOL.

Deve essere fornito il cavo di connessione per il collegamento alla rete locale.

### 3.1.4 Tastiera

La tastiera del sistema per entrambi i pc (fascia alta/ fascia media) deve essere del tipo italiana estesa, ergonomico/multimediale, con tastierino numerico separato e con il tasto EURO; Dovranno essere forniti anche i cavi prolunga per un'estensione delle tastiere.

### 3.1.5 Dispositivo di puntamento interattivo

Il dispositivo di puntamento interattivo (mouse) per entrambi i pc (fascia alta/ fascia media) dovrà essere a tre pulsanti con rotellina ("scroller"), tecnologia ottica con filo. Dovranno essere forniti anche i cavi prolunga per un'estensione del mouse.

## 3.2 Ulteriori specifiche hardware dei personal computer

### 3.2.1 Consumi Elettrici

Le apparecchiature elettriche dovranno essere conformi allo standard EPA ENERGY STAR.

### 3.2.2 Documentazione hardware

Per ogni personal computer si richiede **una copia della manualistica tecnica** completa relativa ai prodotti hardware forniti, edita dal produttore.

La documentazione dovrà essere in lingua italiana.

## 3.3 Server di rete

Tipo **HP ProLiant DL160 G6** o equivalente o superiore

- **processore**: almeno 1 processore ad almeno 2000 MHz Quad Core

**alimentazione e raffreddamento** con caratteristiche di ridondanza:

- ventole ridondanti per protezione dei componenti di sistema con processo di raffreddamento continuo;

## Memoria RAM

La memoria RAM deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 4 GB;
- correzione di errore ECC;
- moduli di memoria da almeno 2 GB.

## Memoria di massa

### Unità disco

L'unità disco fisso dovrà essere costituito da n. 3 dischi SATA di cui 2 configurati configurati in modalità RAID 1, e dovrà soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 250 GB;
- hot swap;

### Unità floppy disk

L'unità floppy disk deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- capacità di almeno 1,44 MB formattati;
- integrata nel cabinet del sistema o esterna.

### Unità disco ottico

Il server di rete deve essere dotato di una unità di lettura disco ottico di tipo DVD R-RW..

## Dispositivi di controllo

Il Serve di rete deve essere dotato dei dispositivi di controllo di seguito descritti:

### Controller di array del disco

Dovrà essere presente un controller RAID di tipo hardware e i dischi dovranno essere configurati in schema RAID 1.

### Controllore di dischi ottici e dischi flessibili

Devono essere forniti il controllore per l'unità floppy disk e DVD qualora non presenti sulla scheda di sistema o sul controllore della unità disco.

### Controllore grafico

Il controllore grafico deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- almeno integrato su motherboard;
- risoluzione: almeno 1024 X 768 64k colori a 75 Hz;
- memoria: almeno 2 MB SGRAM.

### Dispositivo di collegamento alla rete locale

I dispositivi per il collegamento del sistema alla rete locale deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- almeno una scheda tipo Gigabit Server Adapter (10/100/1000);

## Consumi Elettrici

Le apparecchiature elettriche dovranno essere conformi allo standard EPA ENERGY STAR.

#### Documentazione hardware

Per ogni personal computer e per il server di rete si richiede **una copia della manualistica tecnica** completa relativa ai prodotti hardware forniti, edita dal produttore.

La documentazione dovrà essere in lingua italiana.

#### Estensione di garanzia hardware

Dovrà essere fornita una estensione di garanzia del produttore fino a 3 anni, ove questa non sia già prevista in sede di offerta. La tipologia di garanzia deve essere del tipo entro 4 ore 24x7.

### 3.4 Armadio rack

- Dovrà essere fornito e installato n.1 Armadio Rack per server con le seguenti caratteristiche:
  - ✓ dimensioni: almeno 36 U;
  - ✓ ventole dimensionate per estrazione aria lato superiore;
  - ✓ pannelli laterali rimovibili;
  - ✓ stabilizzatori a L da pavimento;
  - ✓ guide estraibili per la manutenzione di almeno 2 server;
  - ✓ ripiano estraibile per tastiera;
  - ✓ 2 ripiani fissi;
  - ✓ monitor lcd 15”;
  - ✓ mouse e tastiera ottimizzati per il rack
  - ✓ pdu: almeno 12 prese con interruttori termici;
  - ✓ 1 UPS rack da almeno 3000 VA comprensivo di cavo di collegamento e software per lo shut down;
  - ✓ cavi di alimentazione UPS – PDU;
  - ✓ cavi di alimentazione UPS server (almeno 4);
  - ✓ switch elettronico per il collegamento di almeno 4 server verso un unico monitor, tastiera, mouse.

Sarà cura della ditta fornitrice, nell’ambito delle indicazioni generali sopraindicate, verificare la compatibilità tra le varie apparecchiature da inserire nell’armadio rack. Sarà altresì cura della ditta aggiudicataria fornire un sistema rack chiavi in mano; andrà configurato un sistema di switching che consenta a tutti i server di usare un unico monitor, unico mouse, unica tastiera). Andranno pertanto collocati nell’armadio rack i seguenti server:

- Server Rack oggetto del presente capitolato.

### **3.5 Monitor**

Caratteristiche monitor LCD/TFT 22"

- schermo LCD, TFT almeno 22";
- risoluzione massima almeno 1680X1050 (SVGA) a 16 milioni di colori;
- dot pitch non superiore a 0,28 mm;
- colori: 16 milioni;
- tempo di risposta: 5ms
- contrasto 900 a 1;
- luminosità 300 cd/mq;
- rispondenza alle specifiche MPRII, TCO95E, TCO99;
- OSD (On Screen Display);

Caratteristiche monitor LCD/TFT 19"

- schermo LCD, TFT 19";
- risoluzione massima almeno 1680X1050 (SVGA) a 16 milioni di colori;
- dot pitch non superiore a 0,28 mm;
- colori: 16 milioni;
- contrasto 1000 a 1;
- luminosità 300 cd/mq;
- rispondenza alle specifiche MPRII, TCO95E, TCO99;
- OSD (On Screen Display);
- tempo di risposta: 5ms

### **3.6 Scanner**

tipo Mustek ScanExpress USB 1200 Pro o equivalente o superiore

### **3.7 Stampante laser A4**

Tipo Epson EPL-6200L o equivalente o superiore

### **3.8 Stampante inkjet A2**

Tipo **Epson Stylus Pro 3800** o equivalente o superiore

### **3.9 Stampante inkjet A3**

Tipo HP Business Inkjet 2800 o equivalente o superiore

### **3.10 Gruppo di continuità**

Caratteristiche gruppo di continuità

-L' UPS deve soddisfare le seguenti specifiche minime:

- Potenza di uscita: 650VA, 400 Watts
- Tensione di uscita nominale: 230V
- Tipo di forma d'onda: Approssimazione a gradini ad una sinusoide
- Connessioni di uscita: (3)IEC 320 C13, (1)IEC 320 C13 (Surge), (2)IEC Jumpers
- Frequenza di ingresso: 50/60 Hz +/- 5 Hz (manual switch)
- Tipo di connessione di ingresso: IEC-320-C14 inlet
- Campo tensione di ingresso per funzionamento: 174 - 286 V
- Tempo di backup batterie tipico con metà carico 15.4 minuti
- Batteria al piombo ermetico esente da manutenzione con elettrolito sospeso
- Porta di interfaccia: Seriale (DB-9 RS-232) per gestione software via PC in dotazione
- Pannello di controllo: LED potenza di uscita on, Allarme udibile, Allarme in funzionamento On, batteria con basso livello di carica
- Protezione contro sovratensioni e Filtraggio
- Energia sovratensioni nominale (Joules): 320
- Filtraggio continuo rumore multi-polo: transito sovratensioni 0.7% IEEE - Tempo di risposta di clamping zero conforme a UL 1449
- Certificazioni: C-tick, CE, EN50091-1, EN50091-2, GOST, PCBC, VDE
- Garanzia di due anni compresa la batteria.
- .compreso di cavi di connessione PC.

### **3.11 Network Attached Storage (NAS)**

tipo Netgear Storage Turbo o equivalente o superiore

- back up automatico
- capacità almeno 2 HDD da 500Gb cad configurati in raid 1
- protezione degli accessi

### **3.12 Caratteristiche Software**

Dovrà essere creato un CD-ROM ("Golden disk") contenente il software, di seguito descritto, e la procedura di installazione relativa a questa specifica configurazione.

La fase di predisposizione del "Golden disk" deve comprendere i test di integrazione atti a garantire sia la compatibilità dei software in esso contenuti.

Ciascun prodotto software, in ogni caso, deve essere installato e reso completamente operativo su ciascuna apparecchiatura consegnata.

Devono essere forniti, quindi installati, i seguenti prodotti software, con le relative licenze d'uso:

### **3.12.1 Sistema Operativo(OS) personal computer**

Il personal computer dovrà essere corredato dal sistema operativo in lingua italiana **Microsoft Windows XP Professional o versione equivalente che permetta il downgrade alla versione xp professional che dovrà essere installato su tutti i computer.** Il sistema operativo dovrà essere aggiornato all'ultima versione dei relativi eventuali aggiornamenti (**Service Pack** o altro); tali software devono includere tutti i "device drivers" necessari a garantire la piena operatività di tutti i dispositivi hardware presenti o collegati al sistema.

### **3.12.2 Sistema Operativo(OS) server di rete**

Sul server di rete dovrà essere installata l'ultima versione della distribuzione **Microsoft Windows 2003 Server** italiano. Sarà cura della ditta fornitrice verificare le modalità contrattuali per l'utilizzo del suddetto software in modalità downgrade qualora non fosse più reperibile sul mercato. Dovranno essere fornite inoltre un totale di 10 licenze client.

### **3.12.3 Prodotto di office automation**

I personal computer devono essere corredati dell'ultima versione del software di office automation rilasciata da Microsoft in versione professional OEM in lingua italiana.

Dovrà avere anche installata l'ultima versione dei relativi eventuali Service Pack.

### **3.12.4 Autodesk Autocad LT**

Dovrà essere fornita l'ultima versione del software della Autodesk , Autocad LT in versione completa e in italiano con relativi manuali e documentazione in italiano.

### **3.12.5 OmniPage**

Dovrà essere fornita l'ultima versione del software OCR OmniPage in versione completa e in italiano con relativi manuali e documentazione in italiano.

### **3.12.6 sicurezza in edilizia CerTus**

Dovrà essere fornito il software sicurezza in edilizia CerTus revolution Acca software in versione completa e in italiano con relativi manuali e documentazione in italiano.

### **3.12.7 computo metrico in edilizia**

Dovrà essere fornito il software computo metrico in edilizia PriMus revolution Acca software in versione completa e in italiano con relativi manuali e documentazione in italiano.

### **3.12.8 gestione lavori pubblici**

Dovrà essere fornito il software gestione lavori pubblici ProTus Acca software in versione completa e in italiano con relativi manuali e documentazione in italiano.

### **3.12.9 progettazione stradale Atlante 5**

Dovrà essere fornito il software progettazione stradale Atlante 5 Premium Leonardo software house in versione completa e in italiano con relativi manuali e documentazione in italiano.

### **3.12.10 Antivirus Personal computer e server di rete**

Su tutti i computer e sul server di rete dovrà essere installata l'ultima versione del software **Kaspersky Business Space Security nella modalità 10 licenze per workstation e file servers**. L'aggiornamento dovrà essere per almeno 2 anni.

### **3.12.11 Documentazione software**

Per ogni prodotto fornito si richiede **una copia completa** della documentazione cartacea tecnica. La documentazione dovrà essere **in lingua italiana**.

## **4. Requisiti di conformità**

·Le apparecchiature fornite devono essere munite della certificazione iso 9001 e dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

·Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, le apparecchiature fornite dovranno rispettare:

1. i requisiti stabiliti nel D.Lgs. 19 settembre 1994, n. 626;
2. i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;
3. i requisiti di sicurezza e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;

Le parti elettriche delle apparecchiature dovranno essere conformi allo standard EPA ENERGY STAR.

Dovrà essere prodotta tutta la certificazione (anche in autocertificazione) attestante la sussistenza dei suddetti requisiti per le apparecchiature fornite.

## **5. Servizi**

Il Fornitore deve, contestualmente alla fornitura prestare i seguenti servizi:

### **5.1 Servizi di consegna, installazione e ripristino dati**

L'attività di consegna si intende comprensiva di ogni onere relativo a imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", posa in opera, installazione, configurazione, verifica del funzionamento, asporto dell'imballaggio.

Le apparecchiature, con il relativo software già installato mediante un apposito "golden disk" (vedi paragrafo 5.1.1), dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore presso la sede dell'Unione di Comuni "Della Planargia e del Montiferru Occidentale"; le indicazioni specifiche in merito alla esatta ubicazione delle apparecchiature, verranno fornite in sede di aggiudicazione.

La consegna avverrà a cura, spese e rischio del fornitore entro 30 giorni dalla data di comunicazione ufficiale di avvenuta aggiudicazione; il fornitore assume l'obbligo di comunicare per iscritto la data della consegna.

La consegna delle apparecchiature dovrà essere preceduta dalle attività di installazione e configurazione del software nonché di creazione e predisposizione del "golden disk", secondo le modalità e condizioni stabilite al punto successivo..

Unitamente alle apparecchiature, il Fornitore dovrà consegnare la documentazione e la manualistica tecnica e d'uso dell'hardware e del software, secondo le specifiche stabilite nel Capitolato Tecnico.

All'atto della consegna e installazione delle apparecchiature, il Fornitore dovrà redigere un verbale di consegna e installazione, in contraddittorio con il singolo comune acquirente le forniture, nel quale verbale dovrà essere dato atto dell'idoneità dei luoghi di sistemazione delle apparecchiature, nonché dovrà essere indicato il numero di serie delle apparecchiature medesime, la "data di avvenuta aggiudicazione" e quella di installazione.

#### 5.1.1 Servizio di creazione del "golden disk"

Al fine di semplificare l'installazione del software richiesto, per ciascuna apparecchiatura deve essere creato un CD-ROM ("Golden disk") contenente una procedura di installazione automatica di tutto il software richiesto.

Ultimato tale studio, sarà onere del Fornitore realizzare materialmente i "Golden disk" che costituiranno la base di partenza per l'installazione standard di tutte le apparecchiature.

#### 5.2 Garanzia delle apparecchiature fornite

Le apparecchiature fornite debbono essere prive di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati e debbono possedere tutti i requisiti indicati dal fornitore nella sua documentazione.

Il fornitore assume l'obbligo di fornire apparecchiature nuove di fabbrica. La garanzia deve risultare da specifica dichiarazione.

**Il fornitore assume l'obbligo di mantenere o riportare, senza alcun addebito, le apparecchiature fornite in condizioni di regolare funzionamento per un periodo di trentasei mesi in modalità on site a decorrere dalla data del certificato di collaudo.**

Per orario di lavoro si intende dalle 8:00 alle 18:00 dal lunedì al venerdì e dalle 8:00 alle 13:00 del sabato.

Il ripristino delle funzionalità delle apparecchiature guaste potrà avvenire anche mediante la sostituzione delle stesse con altre equivalenti. Inoltre in caso di sostituzione del personal computer, qualora il malfunzionamento non dovesse essere relativo all'unità disco fisso, il fornitore dovrà procedere allo spostamento del disco fisso dal personal computer guasto a quello in sostituzione al fine di ripristinare pienamente l'operatività della postazione di lavoro.

**Il fornitore deve ripristinare l'operatività dei personal computer entro 24 ore solari, esclusi sabato, domenica e festivi successivi alla richiesta di intervento.**

**Il fornitore deve, anche attraverso un'opzione di garanzia del produttore ripristinare l'operatività del server di rete entro 4 ore lavorative 7 giorni su 7.**

Il Beneficiario assume l'obbligo di informare tempestivamente il fornitore degli inconvenienti che via via si verificano, indicandone specifiche caratteristiche.

### 6. Condizioni della fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui oltre, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Capitolato, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Capitolato, nonché nel Contratto di fornitura, pena la risoluzione di diritto del Contratto medesimo.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale di cui oltre ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti del Beneficiario, per quanto di propria competenza, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne il Beneficiario, per quanto di propria competenza, da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale altamente specializzato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali; detto personale potrà accedere agli uffici del Beneficiario nel rispetto di tutte le relative prescrizioni di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali procedure.

Il Fornitore si obbliga a consentire al Beneficiario, per quanto di propria competenza, di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del Capitolato e del Contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative all'esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite dal Beneficiario

## **7. Collaudo**

L'operazione di collaudo è intesa a verificare, per ciascuna apparecchiatura fornita:

- 1) la conformità al tipo o ai modelli descritti nel presente CAPITOLATO;
- 2) le condizioni di funzionamento, sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche stabilite per ciascun tipo di apparecchiatura nei manuali del fornitore.

Quando le apparecchiature, ovvero parti di esse, non superano le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni sono ripetute e continuate alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico del fornitore fino alla loro conclusione.

Tali ulteriori prove dovranno essere effettuate entro i successivi 6 giorni.

Qualora le apparecchiature non superino, in tutto o in parte, queste ultime prove, il Beneficiario può esercitare la facoltà di:

- richiedere al fornitore che metta a disposizione a sue spese entro 20 giorni apparecchiature o programmi aggiuntivi, idonei a porre le apparecchiature fornite in condizione di superare le prove di collaudo;
- risolvere il contratto per tutta o per la parte di fornitura non accettata al collaudo, e porre a disposizione del fornitore le apparecchiature che non hanno superato le prove per effettuarne il ritiro, a propria cura e spese, entro 30 giorni; in tal caso nessun corrispettivo sarà dovuto dal Beneficiario ed è fatto salvo l'eventuale risarcimento dei danni.

Quando invece, le operazioni di collaudo pongono in evidenza solo guasti ed inconvenienti che possono essere eliminati, a giudizio degli incaricati del collaudo, il fornitore assume l'obbligo di:

- eliminare guasti ed inconvenienti in brevissimo tempo e comunque non oltre 20 giorni successivi;
- richiedere un nuovo collaudo non appena eliminati i guasti ed inconvenienti.

Il Beneficiario assume l'obbligo di non utilizzare le apparecchiature consegnate e poste in funzione prima delle operazioni di collaudo. Ove ciò dovesse accadere, le apparecchiature debbono intendersi accettate al collaudo.

## 8. Penalità e detrazioni

Nel caso in cui il fornitore ritardi la consegna o l'installazione delle apparecchiature rispetto ai tempi fissati nel precedente art. 5 ss., e sempre che il ritardo non sia imputabile al Beneficiario, è dovuta a favore del Beneficiario stesso per ogni giorno di ritardo, una penale pari a euro 100,00 (cento/00), fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Per i periodi di inutilizzazione delle apparecchiature o dei programmi a seguito dell'esito negativo della verifica di funzionalità o di guasti e difetti in corso di garanzia, oltre i tempi previsti dal capitolato, sarà dovuta al Beneficiario per ogni ora di inutilizzazione, una penale pari a euro 13,00 (tredici/00), fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua le prestazioni contrattuali in modo anche solo parzialmente difforme dalle prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nel Contratto, ivi compresa la riscontrata difficoltà nella risposta alla chiamata telefonica; in tali casi il Beneficiario applicherà al Fornitore le predette penali sino al momento in cui la fornitura e/o i servizi inizieranno ad essere prestati in modo effettivamente conforme alle disposizioni contrattuali, fatto salvo in ogni caso il risarcimento del maggior danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti paragrafi, verranno contestati al Fornitore, dal Beneficiario; il Fornitore dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni al Beneficiario nel termine massimo di giorni 3 (tre) dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a insindacabile giudizio del Beneficiario, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate al Fornitore le penali come sopra indicate.

Il Beneficiario, per i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, potrà compensare i predetti crediti con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dovuti al Fornitore, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione di cui al bando di gara, od alle eventuali altre garanzie rilasciate dal Fornitore, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.

Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto del Beneficiario a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Nel caso che i ritardi di cui al primo comma superino i 90 giorni il Beneficiario ha facoltà:

- di risolvere il contratto in tutto o in parte per le apparecchiature non consegnate fatto salvo l'eventuale risarcimento dei danni.
- consentire una ulteriore proroga della consegna, raddoppiando le penalità per l'intero periodo di proroga.

## 9. Modalità di esposizione dell'offerta economica

Affinché sia possibile per l'ENTE valutare quale sarebbe il costo da affrontare nell'eventualità che si rendesse necessario estendere anche parzialmente la presente fornitura, nell'offerta economica andranno riportate le seguenti voci:

**Totale offerta euro** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Tipo e descrizione	Quantità	Importo unitario	Importo totale

## **10. Foro competente**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza dell'appalto del servizio di pulizia regolato dal presente Disciplinare sarà competente il Foro di Oristano.

OGGETTO: Istanza di ammissione e dichiarazione sostitutiva della documentazione amministrativa per la gara relativa all'affidamento della fornitura di attrezzature tecnologiche per gli uffici della Unione di Comuni "Della Planargia e del Montiferru Occidentale".

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
Via/Piazza \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ legale rappresentante dell'Impresa  
\_\_\_\_\_ con sede nel Comune di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
con codice fiscale n. \_\_\_\_\_ e con  
Partita I.V.A. n. \_\_\_\_\_ telefono  
\_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ con espresso  
riferimento all'Impresa concorrente che rappresenta

#### C H I E D E

di partecipare alla gara a procedura aperta per l'affidamento del servizio indicato in oggetto e, a tal fine, consapevole delle sanzioni applicabili in caso di mendaci dichiarazioni, ai sensi degli artt. 46(R) e 47(R) del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

#### D I C H I A R A

1. che l'Impresa è iscritta alla C.C.I.A.A. per attività inerenti l'oggetto dell'appalto;
2. di non partecipare alla gara in più di un Consorzio di concorrenti, e neppure in forma individuale, qualora abbia partecipato alla gara in Consorzio;
3. di concorrere – partecipando come Consorzio- per la seguente Impresa consorziata:  
\_\_\_\_\_
4. di accettare, incondizionatamente, tutte le norme e prescrizioni del Bando di gara e del Capitolato Speciale di Appalto;
5. che nei confronti dell'Impresa non è in corso alcuna procedura di fallimento, liquidazione, amministrazione controllata, concordato preventivo; In base a quanto prescritto dal bando di gara, nel caso di partecipazione in R.T.I., detto requisito deve essere posseduto e dichiarato dalla sola Capogruppo.
6. di non trovarsi con altri concorrenti in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'art. 2359 del codice civile;
7. di non partecipare alla gara in più di un Raggruppamento di concorrenti, e neppure in forma individuale, qualora abbia partecipato alla gara in Raggruppamento;
8. che l'Impresa non si trova in alcuna delle situazioni ostative di cui all'articolo 38 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163;
9. che l'impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (art. 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68 recante "Norme per il diritto al lavoro dei disabili");
10. che nei confronti dell'Impresa non sussistono le condizioni di cui all'articolo 9, comma 2, lettere a) e c) del D.Lgs 231/2001;
11. nel caso di partecipazione in Raggruppamento Temporaneo di Imprese:  
che, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di Capogruppo all'Impresa:

\_\_\_\_\_ che svolgerà le seguenti prestazioni  
\_\_\_\_\_ per una percentuale di incidenza, sull'appalto nel suo complesso, pari a \_\_\_\_\_;  
che, in caso di aggiudicazione, l'Impresa mandante o associata \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ svolgerà, le seguenti prestazioni

\_\_\_\_\_ per una percentuale di  
incidenza, sull'appalto nel suo complesso pari a \_\_\_\_\_;

(firma del dichiarante)<sup>2</sup>

In sostituzione del certificato del Casellario giudiziale di tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza, i sottoscritti Signori

1) \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di: \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di: \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di: \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di: \_\_\_\_\_

#### DICHIARANO

1. ai sensi dell'articolo 47 (R) del D.P.R. 445/2000:

- che non è mai stata pronunciata, nei confronti dei sottoscritti, una condanna con sentenza passata in giudicato o sentenza di applicazione della pena su richiesta, per qualsiasi reato che incida sulla moralità;
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'articolo 38 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163;

2 Ai sensi dell'articolo 38 (L - R), comma 3 del DPR 445/2000, va allegata copia fotostatica del documento di identità personale del dichiarante. Appongono la sottoscrizione, consapevoli delle responsabilità penali, amministrative e civili previste dalla legge nel caso di dichiarazioni false o incomplete.

DICHIARANTI FIRME

Sig. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

in qualità di legale rappresentante

Sig. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

In qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

In qualità di \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

In qualità di \_\_\_\_\_

*Alla presente istanza si allega la seguente documentazione*

a) Cauzione provvisoria.

Ai sensi dell'articolo 38 (L - R), comma 3 del DPR 445/2000, va allegata copia fotostatica del documento di identità personale di ciascuno dei sottoscrittori.