



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
RELATIVO ALLA FORNITURA MEDIANTE NOLEGGIO DI
“ATTREZZATURE E MATERIALE INFORMATICO”,
PER IL CENTRO SERVIZI INTEGRATO (INCUBATORE)
LOCALIZZATO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CANDELA
A VALERE SUL FONDO PER LO SVILUPPO,
(Decreto del Ministro del Lavoro e della Previdenza Sociale in data 24/01/2008)
A SEGUITO DI CONVENZIONE
CON IL MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE.

ART. 1

OGGETTO DEL CAPITOLATO

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura mediante noleggio di **“ATTREZZATURE E MATERIALE INFORMATICO”**, per il Centro Servizi Integrato (Incubatore) localizzato nel territorio del comune di Candela e specificatamente:

- a) fornitura ed installazione di sistemi *server con relativa rete, laboratori multimediali, postazione di lavoro, sistema telefonia voip* connettività *wireless, storage, backup*, e di apparati *hardware* correlati;
- b) fornitura e installazione di licenze e servizi di assistenza, aggiornamento e manutenzione (anche da parte di produttori) su sistema di telefonia voip e tradizionale, sistemi operativi, *software* di base ed altri *software* commerciali indicati nel capitolato d'appalto;
- c) servizi di manutenzione (anche da parte di produttori) di *appliance*, apparati *hardware* e relativi *software* di base e sistemi operativi;

Le indicazioni qualitative e quantitative relative al materiale richiesto sono contenute nell'“**ELENCO ATTREZZATURE E MATERIALE INFORMATICO**” , allegate al presente capitolato.

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



L'appalto consiste in un unico lotto stimato in € **125.000,00** - (Centocinquemila/00 euro) al netto d'IVA, comprensivo del noleggio delle attrezzature e materiale informatico e di quant'altro necessario per il loro utilizzo per un periodo di **mesi 16**, di cui al presente capitolato ed elenco allegato.

L'Amministrazione si riserva di dar luogo ad un aumento o una diminuzione della fornitura, nel suo complesso o per ogni singola categoria, nei limiti di 1/5 dell'importo contrattuale alle stesse condizioni di cui all'offerta presentata dalla ditta aggiudicataria.

ART. 2

SISTEMA DI AGGIUDICAZIONE

La fornitura verrà aggiudicata con la procedura aperta col metodo delle offerte segrete con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 82, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., determinato mediante ribasso sull'importo posto a base di gara. E' prevista l'individuazione e la verifica delle offerte anomale ai sensi degli art. 124, comma 8, 87, 88 e 89 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.. Le offerte dovranno, a pena di esclusione, essere corredate sin dalla loro presentazione delle giustificazioni relative alle voci di prezzo che concorrono a formare l'importo complessivo posto a base di gara.

La gara sarà considerata valida, e si procederà all'aggiudicazione, anche in presenza di una sola offerta. Il Gal Meridaunia si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte pervenute sia considerata soddisfacente.

ART. 3

REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Per partecipare alla gara, le ditte richiedenti dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- ❖ iscrizione alla CC.IAA per attività idonea alla vendita di materiale oggetto del presente bando.
- ❖ tutti gli altri requisiti di carattere generale per partecipare a gare indette da una Pubblica Amministrazione, accertati mediante la documentazione amministrativa di cui all'art. 4 del presente capitolato;

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



ART. 4

DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE

Per partecipare alla gara le imprese dovranno far pervenire, in plico sigillato, a mano o a mezzo raccomandata del servizio postale, anche non statale, entro le ore 13 del **26 Ottobre 2009** un piego perfettamente chiuso e controfirmato sui lembi di chiusura.

Si precisa che, a pena di esclusione, il plico debitamente sigillato su tutti i lembi di chiusura, comprese le parti laterali, dovrà chiaramente apporsi la seguente scritta:

*“Bando per la Fornitura: di **“ATTREZZATURE E MATERIALE INFORMATICO”**, per il Centro Servizi Integrato (Incubatore) localizzato nel territorio del comune di Candela”.*

Il plico deve essere indirizzato al:

GAL MERIDAUNIA S.c.a r.l. – Località Tiro a Segno – BOVINO – FG -

Il plico dovrà contenere a sua volta n.2 Buste:

- **Busta n.1 “Documentazione amministrativa”**
- **Busta n.2 : “Offerta economica”;**

Ai fini dell’ammissione alla gara si richiede che la relativa istanza di partecipazione **sia corredata dal capitolato speciale d’appalto del materiale fornito, siglato in ogni pagina e sottoscritto in calce per accettazione, nonché dai documenti e/o dichiarazioni sostitutive previste dal BANDO DI GARA.**

ART. 5

NATURA ED INVARIABILITÀ DEI PREZZI

L’offerta deve avere validità di almeno 180 giorni successivi alla data di scadenza del termine per la presentazione e avrà valore di proposta contrattuale irrevocabile ai sensi dell’articolo 1329 del codice civile. Mentre con la presentazione dell’offerta la ditta è immediatamente obbligata nei confronti del GAL MERIDAUNIA a effettuare la prestazione nei modi e nei termini della stessa, e del presente capitolato, per il GAL MERIDAUNIA il rapporto obbligatorio nascerà solo dopo l’approvazione dell’aggiudicazione definitiva. Il GAL MERIDAUNIA si riserva, comunque, la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di procedere o meno all’aggiudicazione.

L’offerta per l’intero lotto deve risultare dalla somma dei prezzi di tutti i prodotti richiesti a bando.

L’offerta economica dovrà essere formulata, a pena di nullità, indicando il prezzo in cifre ed in

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)

Tel. 0881912007 Fax 0881912921

e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it

P.Iva 02303810713



lettere. In caso di discordanza tra l'importo in cifre e quello in lettere sarà ritenuto valido l'offerta più vantaggiosa per l'Ente.

Nei prezzi offerti si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per la completa esecuzione della fornitura e delle prestazioni oggetto del bando. La ditta aggiudicataria non avrà diritto alcuno di pretendere sovrapprezzi o indennità di alcun genere per aumento dei costi, perdite o qualsiasi altra sfavorevole circostanza che possa verificarsi dopo la data dell'offerta. Non è prevista alcuna revisione dei prezzi. Il prezzo offerto non è soggetto ad alcun tipo di rivalutazione connessa con l'andamento dei mercati finanziari.

ART. 6

LIMITAZIONE, ESTENSIONE E FRAZIONAMENTO DELLA FORNITURA

Il GAL MERIDAUNIA si riserva il diritto di procedere ad aggiudicazione parziale della fornitura, o di estendere la stessa, o anche di non procedere alla sua aggiudicazione senza per questo contrarre obbligazione alcuna nei confronti delle ditte partecipanti.

Saranno anche possibili estensioni o diminuzioni della fornitura entro il limite del 20% rispetto alla quantità posta a base della procedura, compatibilmente alla tipologia del presente bando e fermo restando le condizioni tecniche ed economiche di aggiudicazione, senza che la ditta aggiudicataria possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità.

Anche in caso di aggiudicazione parziale della fornitura la ditta aggiudicataria è tenuta a mantenere inalterati i prezzi unitari indicati nell'offerta economica.

ART. 7

CONFORMITÀ

Le apparecchiature oggetto della fornitura devono rispettare gli standards di qualità e sicurezza previsti dalle norme nazionali e comunitarie vigenti. Apposita dichiarazione di conformità deve essere acclusa alla documentazione tecnica presentata.

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



ART. 8

CONSEGNA, INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE

Le forniture conformi a quanto previsto nei precedenti articoli dovranno essere consegnate nei termini massimo di giorni 15 (Quindici) naturali, successivi e continui dalla data della ricezione dell'ordinativo, controfirmato per accettazione dalla ditta aggiudicataria. L'Amministrazione si riserva inoltre il diritto di provvedere a diversa aggiudicazione qualora la ditta non rispetti i termini di consegna e condizioni previsti nel presente capitolato. Nel caso di ritardo, il GAL MERIDAUNIA ha la facoltà di annullare l'aggiudicazione o,alternativamente, di applicare una penale di €258,23 per ogni giorno di ritardo.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di ricevere la fornitura anche con diversi ordinativi, effettuati in tempi diversi, nell'arco di tempo massimo di mesi dodici, fermo restando le condizioni contrattuali iniziali e pertanto senza aumento dei prezzi offerti in sede di gara. I termini di consegna e la penale decorrono dalla data di presentazione di ogni singolo ordinativo e quest'ultima applicabile proporzionalmente sull'importo del singolo ordinativo.

La consegna ed installazione delle apparecchiature deve essere effettuata nei locali dei vari uffici dell'Incubatore che verranno indicati alla ditta aggiudicataria all'atto dell'ordinativo di consegna.

Le attività di consegna e installazione della fornitura si intende comprensiva di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", posa in opera, installazione, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. L'aggiudicataria si impegna, altresì, a smaltire gli imballaggi delle attrezzature consegnate e quant'altro dovesse risultare dal montaggio.

Tutti gli articoli hardware o software oggetto di fornitura, devono essere installati possibilmente all'atto della consegna ed essere sottoposti a verifica di funzionalità che ne attesti in base alla loro natura: **(a)** l'avvenuta accensione e il corretto funzionamento, **(b)** il caricamento e il funzionamento. Qualora, in fase di consegna, non fosse possibile da parte dell'Ente effettuare anche la verifica di funzionalità dei suddetti beni, il Fornitore e l'Ente stabiliranno la data in cui poter procedere alla verifica di funzionalità.

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



ART. 9

COLLAUDO

La fornitura oggetto della gara sarà sottoposta a collaudo finale da parte del Gal Meridaunia o di un suo incaricato. Il collaudo avverrà contestualmente alla data del completamento dell'intera fornitura o **verrà effettuato nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 90 giorni naturali e consecutivi dalla consegna definitiva di tutta la fornitura**. Il collaudo verificherà la conformità della fornitura a quanto aggiudicato e specificato nell'capitolato tecnico ed il positivo espletamento di tutte le operazioni di installazione. La garanzia decorrerà dal superamento del collaudo.

Ove il collaudo ponga in evidenza vizi, guasti, inconvenienti o mancato rispetto delle caratteristiche e dimensioni minime richieste, la ditta si impegna ad eliminarli nel più breve tempo possibile e comunque non oltre 30 giorni dalla data del verbale di accertamento.

Qualora, ripetuta la prova collaudo, permangono le cause di non conformità, l'Ente ha facoltà di risolvere il contratto o di fissare un ulteriore termine di dieci giorni entro il quale dovranno essere rimosse le cause di non conformità; trascorso inutilmente anche quest'ultimo termine si farà luogo alla risoluzione di diritto del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del CC. ed all'incameramento della cauzione prestata, fatto salvo il diritto al risarcimento al maggior danno subito.

Nel caso di risoluzione del contratto i prodotti rifiutati saranno posti a disposizione della Ditta, che provvederà al loro ritiro a sua cura e spese.

Le operazioni dovranno risultare da verbali firmati da rappresentanti del GAL MERIDAUNIA e della ditta, e la fornitura sarà assegnata alla ditta seconda classificata.

ART. 10

GARANZIA ED ASSISTENZA

La fornitura dovrà comprendere la **garanzia totale on-site per un periodo di almeno 24 mesi** (salvo estensioni di garanzia riconosciute dalle case madri produttrici dei prodotti oggetto del bando), **con intervento al più entro le 24 ore lavorative** successive alla chiamata e l'invio e messa in opera delle parti di ricambio – o la sostituzione – al più entro 16 ore solari dalla chiamata. Garanzia ed Assistenza devono essere assicurate, con le predette modalità, dalla ditta fornitrice delle apparecchiature.

Il collaudo della fornitura non esonera la ditta da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni e

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)

Tel. 0881912007 Fax 0881912921

e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it

P.Iva 02303810713



difformità che non fossero emerse all'atto della predetta operazione, ma che venissero accertati entro 12 mesi dalla data di consegna.

La ditta in tal caso si impegna ad effettuare, a propria cura e spese, tutti i lavori necessari per eliminare difetti, imperfezioni e difformità, entro 15 giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata con la quale verrà effettuata la relativa comunicazione. Scaduto tale termine, si provvederà in danno nei termini di legge.

Durante il periodo di garanzia, in caso di guasti che richiedono un tempo di riparazione superiore a 48 ore, la ditta si impegna a fornire, in provvisoria sostituzione, una apparecchiatura con caratteristiche equivalenti.

Inoltre l'assicurazione per furto ed incendio dei beni noleggiati saranno a carico della ditta aggiudicatrice.

ART. 11

AGGIUDICAZIONE E STIPULA CONTRATTO

All'aggiudicazione definitiva ed alla stipula del contratto si farà luogo dopo che saranno pervenuti all'Ente tutte le certificazioni richieste dal Bando di gara e quelle prescritte dalla vigente legislazione e l'aggiudicatario provvisorio avrà versato il deposito cauzionale. L'ordine della fornitura, tuttavia, potrà essere effettuato in seguito alla sola aggiudicazione provvisoria con presentazione di dichiarazioni sostitutive. Resta inteso che per il pagamento sarà necessario acquisire la regolare certificazione. Non si farà luogo ad alcun pagamento nell'ipotesi in cui si accertino nel corso della fornitura l'esistenza di misure preventive e quanto eventualmente già fornito verrà restituito nello stato in cui si trova.

ART. 12

DOCUMENTI CHE DOVRANNO FAR PARTE DEL CONTRATTO

Faranno parte del contratto d'appalto, anche se ad esso non materialmente allegati:

- a) il presente capitolato di gara
- b) l'elenco dei prezzi unitari
- c) l'offerta della ditta aggiudicatrice

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



ART. 13

OBBLIGHI DEL FORNITORE

L'aggiudicatario, a richiesta dell'Amministrazione, si presenterà per la stipula del contratto ed in caso di rifiuto, anche tacito, incorrerà nelle sanzioni previste dall'art. 332 della legge 20 marzo 1865 n. 2248, all. F, nonché dell'art. 5 della legge 8 ottobre 1984, n. 687.

L'aggiudicazione sarà effettuata in conformità con quanto previsto nel presente disciplinare.

L'aggiudicazione definitiva è vincolata, oltre a quanto prescritto dall'art. 9, all'accettazione da parte della ditta prescelta delle eventuali modifiche o migliorie tecniche che il GAL MERIDAUNIA riterrà necessarie.

ART. 14

OSSERVANZA DELLE LEGGI E REGOLAMENTI IN VIGORE

L'appaltatore è soggetto alla piena ed intera osservanza delle condizioni stabilite nel capitolato generale d'appalto per le opere di competenza del Ministero dei Lavori Pubblici approvato con D.P.R. 16 luglio 1962, n. 1063, nel regolamento sulla direzione, contabilità e collaudo dei lavori per conto dello Stato, approvato con R.D. 25 Maggio 1885, n. 350, ed in genere all'osservanza di tutte le norme legislative in materia di forniture pubbliche e ciò per tutto quanto non sia in contrasto con le condizioni stabili nel presente capitolato di gara.

Per quanto riguarda la garanzia dei beni forniti e delle opere eseguite, egli è soggetto alle norme, in materie, di cui al Codice Civile.

ART. 15

FINANZIAMENTO E PAGAMENTI

I fondi, a copertura finanziaria del presente bando, saranno a totale carico del Fondo per lo sviluppo (art. 1 ter L. 236/93), a seguito di Convenzione con il MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE, relativa alla realizzazione del programma localizzato nell'area di Candela per la creazione di un Centro Servizi Integrato (Incubatore).

I pagamenti, per il noleggio delle attrezzature, avverranno bimestralmente e secondo quanto stabilito in sede di contratto.

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



ART. 16

ACQUISIZIONE DEI BENI AL TERMINE DEL NOLEGGIO

E' facoltà del GAL MERIDAUNIA acquisire le attrezzature e il materiale informatico al termine del contratto di noleggio entro 180 giorni dal termine del contratto di locazione.

Il prezzo per l'eventuale acquisto da parte del GAL MERIDAUNIA del materiale oggetto del presente capitolato non potrà essere superiore al 2 % del prezzo offerto in sede di gara.

La ditta fornitrice è obbligata a vendere al GAL MERIDAUNIA qualora quest'ultimo eserciti la facoltà di riscatto.

ART. 17

DEPOSITO DELLA CAUZIONE E DELLE SPESE

La stipula del contratto avverrà dopo che la ditta aggiudicataria avrà provveduto al deposito della cauzione e delle spese contrattuali.

La cauzione definitiva, di durata contrattuale, è stabilita in ragione del 10% (dieci per cento) dell'ammontare netto dell'appalto. La cauzione potrà essere depositata con assegno circolare intestato al GAL MERIDAUNIA e girato al GAL MERIDAUNIA, oppure con fidejussione assicurativa o bancaria, oppure costituita in Buoni del Tesoro o Titoli di Stato per un importo almeno pari a quello della cauzione stessa, depositati presso il GAL MERIDAUNIA.

ART. 18

RISOLUZIONE DI DIRITTO DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'articolo 1671 del codice civile, il GAL MERIDAUNIA può recedere dal contratto, anche se è stata iniziata per prestazione della fornitura, tenendo indenne l'appaltatore delle spese sostenute, dei lavori eseguiti e del mancato guadagno.

Il GAL MERIDAUNIA può chiedere la risoluzione del contratto nei seguenti casi:

- in qualsiasi momento e per qualsiasi motivo, avvalendosi della facoltà prevista dall'articolo 1671 del c.c., tenendo indenne l'aggiudicatario delle spese sostenute, dei lavori eseguiti e dei mancati guadagni;
- per motivi di pubblico interesse;

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



- in caso di frode, di grave negligenza, di contravvenzione nell'esecuzione degli obblighi e delle condizioni contrattuali;
- in caso di cessione d'azienda, di cessazione dell'attività o in caso di concordato preventivo o fallimento;
- in caso di cessione del contratto o subappalto non autorizzati dall'Amministrazione;
- in caso di morte dell'aggiudicatario, quando la sua persona costituisca motivo determinante di garanzia del contratto e della sua esecuzione;
- in caso di ritardo nell'esecuzione del contratto, oltre il termine massimo stabilito nel contratto.

L'aggiudicatario può chiedere la risoluzione del contratto nei seguenti casi:

- in caso di impossibilità ad eseguire il contratto per cause non imputabili all'aggiudicatario, ai sensi dell'articolo 1672 del c.c.

L'effetto risolutivo non si estende alle prestazioni già eseguite.

ART. 19

CESSIONE DEL CONTRATTO

Il contratto non potrà essere ceduto, a pena di nullità.

ART. 20

SUBAPPALTO

Le ditte concorrenti, ai sensi del D.lgs. n. 163/2006, devono indicare nell'offerta le parti della fornitura che intendono eventualmente subappaltare a terzi. Tale indicazione lascia impregiudicata la responsabilità del fornitore aggiudicatario.

ART. 21

DOMICILIO

La ditta dichiara di eleggere e mantenere per tutta la durata dell'appalto il suo domicilio presso la sede comunicata in sede di partecipazione al bando. Le notificazioni e le intimazioni verranno effettuate mediante lettera raccomandata o fax. Qualsiasi comunicazione fatta all'incaricato della ditta dal responsabile del procedimento si considererà fatta personalmente al titolare della stessa.

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



ART. 22

CONTROVERSIE

Per la risoluzione di eventuali controversie le parti escludono il ricorso ad arbitri e si rivolgono unicamente all'autorità giudiziaria ordinaria. Il foro territorialmente competente è quello del tribunale di Foggia.

ART. 23

SPESE

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipulazione del successivo contratto sono poste a carico della ditta, senza diritto di rivalsa.

ART. 24

NORME NON PREVISTE

Per quanto non previsto nel presente capitolato, l'affidamento della fornitura è soggetto alle condizioni contenute nel Capitolato d'Oneri generali per le forniture e i servizi eseguiti a cura del Provveditorato Generale dello Stato.

Bovino li 5 ottobre 2009

IL PRESIDENTE

Alberto Casoria

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



ATTREZZATURE INFORMATICHE

Elenco attrezzature UFFICI

Descrizione	Specifiche	Quantità	Costo Unitario al netto di Iva	Costo Totale al netto di Iva
POSTAZIONE DI LAVORO IMPIEGATO	<p>Core2 Duo E7300 2.66 GHz [EM64T (SLC 3 MB)] 248 MB DDR2 RAM (667 MHz) 250 GB Serial ATA II DVD SuperMulti Double Layer Serial ATA LAN (Gigabit) Wake on LAN (WoL), supporto PXE Vista Business [versione ITA] / Windows XP Prof (TwinLoad) Standard di conformità CE, GS, RoHS, WEEE Mouse, tastiera wireless ricaricabile Monitor 19" wide multimediale nero Sistema antivirus client per workgroup con gestione remotizzata CUFFIE CON MICROFONO WEBCAM 1,3 mpx e SUPPORTO PER MONITOR RACCOGLI CAVI OFFICE 2007 PROFESSIONAL VIDEO-AUDIO INTEGRATI Casse audio 2.1 GRUPPO DI CONTINUITA' con min. 8 prese schuko e ripresa 400 VA Carrello porta computer in plastica con ruote Cd autentico di ripristino, cd autentico di win xp, cd drive e utility Garanzia 2 anni con intervento on site entro il giorno lavorativo successivo</p> <p>Tutti i componenti hw devono far riferimento ad un'unica linea di design ed allo stesso produttore, per meglio tutelare la continuità estetica.</p>	8		

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
 Tel. 0881912007 Fax 0881912921
 e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
 P.Iva 02303810713



<p>NAS di rete ETHERNET 10/100/1000</p>	<p>NAS con 2 baie (2 x SATA II) 2HDD da 500GB inclusi sata II 32mb cache Interfaccia Gigabit LAN supporto per Windows ADS Networking Recording Server WEB+MySQL e PHP Supporto JBOD, RAID 0,1 Server FTP con crittografia Interfaccia WEB interamente in Italiano Performance (Scrittura 400Mbit/s, Lettura 408Mbit/s). Modalità Risparmio energetico. Networking Recording per IPCam con salvataggio direttamente sul NAS sino a 10 IPCAM Funzionalità Print Server e Download Station</p>	<p>1</p>		
<p>STAMPANTI MULTIFUNZIONE</p>	<p>Tipologia Multifunzione laser B/N formato A4 (Stampante, Fotocopiatore, Scanner) Risoluzione di stampa 1200x600 dpi Velocità di stampa 28 pagine al minuto Memoria >=32 MB Fronte/Retro Si, automatico Interfaccia Parallela (IEEE-1284), Hi-Speed USB 2.0 e Ethernet 10/100BaseTX Capacità vassoio carta 250 pagine Alimentatore automatico fogli in fronteretro ADFR :Si Consumo energetico in STAND-BY < 90 W Linguaggi di stampa supportati PCL6, PostScript® 3 Certificazione Energy Star Si Risoluzione: Max 1200 x 600 dpi Riduzione/Ingrandimento: 25% - 400% in incrementi dell'1% Dettagli scanner Risoluzione ottica: 600 x 2400 dpi (piano scanner) Scansione a Colori e B/N Scansione di rete: Si Scansione di rete da ADFR: Si Sistemi operativi supportati Windows: Windows® 98(SE)/ Me/ NT® WorkStation 4.0/ 2000 Professional/ XP/ XP Professional x64 Edition, Vista/Vista x64 Edition, Windows® Server 2003/Server 2008 Macintosh: Mac OS® 9.1 - 9.2, Mac OS® X 10.2.4 o versione successiva</p> <p>Consumabili - Toner stater kit incluso - I toner che utilizza la multifunzione devono poter essere rigenerati - Fornitura di ulteriore kit completo toner originale (colore + B/N) da 7000 copie</p>	<p>4</p>		



STAMPANTI MULTIFUNZIONE	<p>Tipologia Multifunzione laser a colori formato A4 (Stampante, Fotocopiatore, Scanner) Risoluzione di stampa 600x600 dpi Velocità di stampa 20 pagine al minuto Memoria >=128 MB Fronte/Retro Si, automatico Interfaccia Hi-Speed USB 2.0 e Ethernet 10/100BaseTX Capacità vassoio carta 250 pagine Alimentatore automatico fogli in fronteretro ADFR Si Consumo energetico in STAND-BY < 30 W Linguaggi di stampa supportati PCL6, PostScript® 3 Certificazione Energy Star Si Risoluzione: Max 1200 x 600 dpi Riduzione/Ingrandimento: 25% - 400% in incrementi dell'1% Dettagli scanner Risoluzione ottica: 1200 x 2400 dpi (piano scanner) Scanner di rete: Si Scansione a Colori e B/N: Si Scansione da ADFR: Si Sistemi operativi supportati Windows: Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 Macintosh: Mac OS® X 10.2.4 o versione successiva</p> <p>Consumabili - Toner stater kit incluso - I toner che utilizza la multifunzione devono poter essere rigenerati - Fornitura di ulteriore kit completo toner originale (colore + B/N) da 5000 copie</p>	4		
----------------------------	--	---	--	--



<p>ACCESSP POINT (WIRELESS UFFICI)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 4 porte 10/100Mbps Ethernet RJ-45 (Auto MDI/MDIX) • Tre antenne esterne rimovibili da 2dBi • IEEE 802.11g/b/n • AP, Repeater, AP Client e Point to Point / Point to Multi-point bridges • 64/128/152-bits WEP • IEEE 802.1x security (EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP) in AP mode. • Dynamic WEP key exchange • WPA / WPA2 • WMM (Wi-Fi Multi-Media) • WPS (Wi-Fi Protected Setup) • IEEE 80211i standard (AES) • MAC address filtering su WLAN • Auto e Manual MAC clone • Limitazione delle connessioni client • Block Intra-BSS traffic • 4 WDS (Wireless Distribution System) Links in Bridge mode o AP + Repeater mode (Loop-Prevention Algorithm) • DHCP client • WEB/TFTP firmware upgrade e configuration backup/restore <p>Specifiche Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Rating: 12V DC 1.0A • Reset Button • WPS Button • LAN: quattro porte 10/100Base-T Ethernet, full duplex RJ-45 con auto MDI/MDIX <p>Certificazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC/CE/C-Tick/IC/NCC 	<p>4</p>		
--	--	----------	--	--



<p>VIDEOPROIETTORE</p>	<p>Tipo dispositivo Proiettore con tecnologia DLP Rapporto d'aspetto nativo 4:3 Risoluzione 1024 x 768 pixel Frequenza massima 100 Hz Luminosità immagine : 2600 ANSI lumen Contrasto 1500:1 Potenza lampada 270 Watt Distanza di proiezione minima 110 cm Dimensione immagine minima 112 cm Ingressi video Formato video: RGB, S-Video, video composito, , IEEE 802.11g wireless / LAN, NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-M, NTSC 4.43 Standard video digitale: Digital Visual Interface (DVI) Protocolli trasferimento immagini LAN e Wireless: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, LAN Uscita video RGB Uscita audio Altoparlante integrato Telecomando a raggi infrarossi: Si incluso Puntatore laser. Si incluso Cavo D-Sub15: Si incluso</p>	<p>1</p>		
<p>TELO PROIEZIONE CON CAVALLETTO</p>	<p>Formato schermo 1:1 Telo In materiale PVC, di colore bianco con bordatura home theater ignifugo Dimensioni telo 200 cm x 200 cm Area di proiezione 190 cm x 190 cm</p>	<p>1</p>		
<p>NOTEBOOK DI BRAND CON ALMENO LE SEGUENTI MINIME CARATTERISTICHE</p>	<p>Processore Intel® Core™2 Duo 2.4 GHz Front Side Bus a 1066 MHz Cache di secondo livello da 3 MB Memoria di sistema 4 GB DDR2 RAM (800 MHz) espandibile fino a 8 GB Hard disk Capacità: 320 GB Velocità di rotazione: 5,400 rpm Lettore ottico Masterizzatore di DVD Dual Layer Adattatore grafico Scheda grafica ad alte prestazioni con 256 MB di memoria dedicata Monitor LCD da 15,4 pollici Risoluzione: 1280x800 Risoluzione video esterna 2,048 x 1,536 Connettività di rete Scheda di rete Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Modem interno 56 Kbps con standard V.90 (V.92 ready) Scheda di rete Wireless 802.11b/g/n Bluetooth 2.0 Lettore di memory card supporta SD Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMedia Card e xD-Picture Card Altre caratteristiche tecniche Audio a 24-bit stereo Microfono integrato Video Camera integrata da 1.3 Megapixel TV-out (s-video)</p>	<p>1</p>		



	<p>Dispositivo di riconoscimento di impronte digitali Software in dotazione Sistema operativo Microsoft Windows XP Professional Peso Inferiore a 3 kg Standard ambientali Certificato EPA</p>			
<p>COPIATRICE DIGITALE MULTIFUNZIONE COLORE</p>	<p>Tecnologia Digitale Formato fino A3 Velocità copia al minuto 22 Bianco Nero Velocità copia al minuto 22 Colore Velocità stampa al minuto 22 Bianco Nero Velocità stampa al minuto 22 Colore Spegnimento Automatico By-pas (ff) 150 2 cassette da 500ff cad. Memoria HD >= 2500Gb Memoria Ram >= 2 GB Scanner Scanner colore di rete di serie Stampa Interfaccia USB 2.0 + Ethernet 10/100 ADFR da 100 fogli: Si Risoluzione copia standard: 600x600 dpi b/n Scansione di rete e da ADFR Alimentatore automatico fronte retro da 100 fogli Copiatura multipla max 9999 copie Adf SI - Alimentatore da 100 fogli inclusi Mobile di sostegno con ruote Kit ps3 linguaggio di stampa Linguaggio 6PCL Pinzatore e fascicolatore automatico Funzione scan to email Funzione scan to ftp Funzione scan to usb pen Funzione copia e scansione fronte retro originali Kit completo di consumabili inclusi Ulteriore fornitura di kit completo di consumabili originali</p>	1		
<p>ACCES POINT + 8 PRES ELETTRICHE CON CABLAGGIO</p>	<p>Specifiche Hardware Porta Ethernet: 10/100Base-T full duplex RJ-45 x 1 Pulsante di Reset Power over Ethernet N° Antenna: 2 dBi omnidirezionale Supporta fino a 8 Multiple-SSID. Roaming (IAPP) supporto basato su IEEE 802.11f Modalità di funzionamento: AP, Multiple ESSID, AP+Bridge(WDS), Bridge/Repeater Potenza di uscita regolabile Rogue AP detection per 2.4GHz e 5GHz Sicurezza MAC Address Filtering attraverso WLAN Blocco del traffico intra-BSS Supporto RADIUS server supporto 64/128/152-bits WEP supporta WPA/WPA2, WPA e WPA2 Mixed mode</p>	8		



	<p>Sicurezza IEEE 802.1x (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP, SIM) QoS SNMP v2c, MIB II DHCP client Supporta IPSec, PPTP e L2TP pass through Configurazione Web-based : Web Specifiche ambientali Temperatura operativa: 0°C ~ 50°C Umidità: 20% ~ 95% (non condensante)</p>			
<p>CENTRALINO TELEFONICO + 36 APPARECCHI TELEFONICI DIGITALI</p>	<p>Centralino telefonico PBX con 2 linee ingrasso ISDN compatibile ingresso SIP + 4 linee ingresso per linee analogiche, 36 interni digitali, 8 voice mail, montaggio e sostegno rack, cavo di montaggio rack, collegamento a sistema software, 36 telefoni digitali di fascia alta, 2 attacchi BCA per collegamento fax, possibilità di collegamento telefoni digitali, telefoni IP e ulteriori linee in ingresso aggiuntive</p> <p>Pc-Server completo di monitor con montaggio a Rack, con potenza adeguata per monitorare ed interfacciare PBX e software di gestione</p> <p>Software di gestione telefonico Funzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione chiamate entranti/uscenti/interne/private • Gestione chiamate entranti abbandonate • Gestione chiamate entranti su numero verde • Controllo rela time delle chiamate di lunga durata con segnalazione allarmi • Rispetto della privacy mediante mascheramento totale o parziale dei numeri chiamanti e chiamati • Controllo connessioni ai PBX con notifica e-mail di eventuali allarmi • Gestione black-list: numeri esterni proibiti (899, 166, ...) • Gestione white-list: numeri interni abilitati • Gestione authorization code • Gestione codici commessa • Gestione codici operatori/agenti • Gestione dei centri di costo fino a 4 livelli gerarchici • Gestione Budget per Centro di Costo • Gestione Budget per Linea • Gestione piani tariffari multi carrier • Gestione piani tariffari multi sede • Gestione piani tariffari internazionali • Gestione tariffazione in modalità LCR • Confronto fra piani tariffari • Ricalcolo dei costi • Controllo interni telefonici non definiti • Controllo record CDR anomali • Generazione report analitici o riepilogativi • Generazione statistiche in forma di grafici • Export dati in formato ascii compatibile con qualunque 	<p>1</p>		



	<p>strumento di office automation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grafici altoperformanti • Gestione attività pianificate: controllo piano di numerazione generazione report su file pubblicazione report su web mantenimento log e database • Pubblicazione report su web • Gestione prefissi CLID su giunzioni tra PBX • Gestione canoni • Gestione profili utente • Gestione codici commessa <p>Modulo Billing Funzione di tariffazione</p> <p>Caratteristiche tecniche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architettura client-server • Interfacce WEB per gestione e la pubblicazione dei dati di accounting. • Compatibilità con DBMS: SQL Server, Oracle, My Sql 			
<p>ARMADIO RACK COMPLETO E COMPENSIVO DI OPERE ELETTRICHE</p>	<p>Cablaggio con cavi di rame, canalina con separatori. I materiali utilizzati, dal cavo, ai pannelli di permutazione, dalle prese outless agli stessi cordoni di permutazione dovranno certificare garanzia di 25 anni.</p> <p>N°2 Pannello Patch 24 porte cack cat.6 N°2 Switch 24 Porte fisse: 24 - velocità: 10/100/1000 Mbps - connettori: RJ-45 - stackable: Sì - dimensioni: Rack - backplane: 48 Gbps (Vedi riferimento Switch nell'allegato Caratteristiche Tecniche) N°1 Network rack 42 unità a pavimnto prof. 80 con vetro, serratura, e pennellatura laterale N°2 gruppo ventole da 220 volt N°2 Mensola 2 HE x 360 mm N°50 Cavi patch 0,5 – 3 mt cat 6 N°2 PASSACAVI N°1 ROUTER WAN CON FIREWALL adeguato alle esigenze (Vedi riferimento Firewall nell'allegato Caratteristiche Tecniche) N°1 UPS Potenza (VA/W): 1000 VA / 670 W - Interfaccia: DB-9 / SmartSlot - Formato: Rack - Autonomia: 00h 10m N°1 Server processori: 1 x Intel Xeon - 2.4 GHz - QC - ram: 2 GB - cache: 8 MB - hard disk: 2 x 250 GB - Versione: Rack 1U - Controller: S-ATA con RAID. N°1 Windows Server 2003 R2 ITALIANO Standard Edition SP2 N°1 Antivirus versione workgroup con 12 client N°1 PRESA A TERRA CON MORSETTIERA N°.1 BARRA DI ALIMENTAZIONE 5 PRESE + TERMICO 19” N°.1 Montaggio rack 19”</p>	<p>1</p>		



	<p>N°.5 Prese Standard Shuko N°.1 Spia on/off</p> <p>L'impianto dovrà essere realizzato con: - n. 1 Quadro elettrico a norma. - Collegamento elettrico - Canalizzazioni perimetrali in PVC e prese a muro. Rilascio della certificazione di cui alla DM 37/08;</p>			
SISTEMA ANTIVIRUS	Sistema antivirus licenza 24 mesi	35		
SISTEMA DI RILEGATORIA A PETTINE	Rilegatrice a pettine termosaldante Capacità rilegatura: 500 fogli Alimentazione: manuale	1		
SISTEMA DI PRESENTAZIONE VIDEO	Monitor al plasma di 42" con possibilità di riproduzione di foto e video a riproduzione continua, streaming in diretta, collegamento wireless per il caricamento e lo streaming dei contenuti multimediali, collegamento a pc, dbtv, montaggio a parete, hdd interno per memorizzazione contenuti multimediali da almeno 40GB	2		



<p>SISTEMA TRADUZIONE SIMULTANEA</p>	<p>Sistema completo di traduzione simultanea per 1 interprete e 20 interlocutori con sistema di amplificazione ripetizione di segnale, possibilità di collegamento ad impianto audio esistente con steaming audio da sorgente esterna(cd audio aoux ecc ecc)</p>	<p>1</p>		
<p>SOFTWARE DI GESTIONE DOCUMENTALE</p>	<p>Licenze illimitate per software di protocollo informatico e procedimenti amministrativi Tecnologia web based Modulo: Procedimenti amministrativi Modulo: Carteggi Modulo: Comunicazioni interne Modulo: Database documentale Modulo: Dotazione organica Modulo: Adempimenti di legge:Protocollo Modulo: Adempimenti di legge:Archivio Modulo: Protocollazione documenti informatici Modulo: Interoperabilità dei protocolli Modulo: Scansione documenti cartacei Modulo: Firma digitale Modulo: Gestione posta elettronica Modulo: Gestione fax Modulo: Gestione attività Modulo: Gestione progetti Modulo: Ufficio relazioni con il pubblico</p>	<p>1</p>		
<p>SOFTWARE DI GESTIONE CONTABILITÀ</p>	<p>Software di contabilità fiscale di una o più imprese, con chiara visione dei movimenti secondo i canoni classici della partita doppia. Funzioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contabilità in regime ordinario e semplificato; • Contabilità infrannuale: possibilità di definire la chiusura e riapertura contabile in un qualsiasi momento dell'anno; • Piano dei conti a tre livelli personalizzabile dall'utente; • Registri contabili definibili dall'utente; • Utilizzo di un'unica schermata per l'immissione di tutti i tipi di movimento: prima nota, acquisti, vendite e corrispettivi; • Liquidazioni IVA mensili e trimestrali; • Gestione delle vendite in sospensione d'imposta; • Calcolo del regime speciale in liquidazione IVA per le aziende e cooperative agricole; • Codici Iva parametrizzabili in base al regime fiscale aziendale; • Gestione delle valute per le registrazioni estere con riepiloghi per valuta; • Gestione della detrazione ridotta dell'IVA acquisti (Pro-Rata) ; • Gestione del plafond sugli acquisti; • Procedura d'immissione veloce dei corrispettivi del 	<p>2</p>		



	<p>mese;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcolo ventilazione dei corrispettivi; • Gestione degli allegati su ogni singolo movimento contabile (allegati di qualsiasi tipo: scansione dei documenti, fogli excel, documenti word, ecc.); • Gestione delle causali automatiche predefinite per velocizzare le comuni fasi di registrazione contabile; • Creazione di causali multiple per definire un itinerario contabile automatizzato per le registrazioni (tipo Wizard); • Funzioni automatiche di incasso/pagamento diretto di fatture acquisto e vendita; • Gestione delle partite e funzioni automatiche di incasso/pagamento per una o più partite clienti/fornitori; • Gestione del periodo di liquidazione nei movimenti di vendita; • Stampe fiscali di registri IVA e giornale contabile; • Gestione e stampa facoltativa del giornale unico come da normativa fiscale; • Gestione e stampa della comunicazione annuale dati IVA; • Gestione e stampa delle dichiarazioni INTRASTAT; • Bilanci di verifica e situazioni economico/patrimoniali; • Visualizzazione e stampa delle schede contabili semplici e a partite; • Consultazione diretta nelle fasi di immissione movimenti di schede contabili semplici e a partite, giornale contabile, scadenze, cespiti, vendite in sospeso, ecc.; • Passaggi immediati dalle consultazioni di schede e giornale direttamente nelle registrazioni contabili senza dover digitare numeri di protocollo o di registrazione; • Procedure automatiche di registrazione nei documenti della gestione aziendale e nello scadenziario; • Procedure di controllo per reperire errori di imputazione e incongruenze: controllo e riordino dei numeri di protocollo, controllo saldi giornalieri cassa, controllo quadratura movimenti, ecc.; • Stampa dati riepilogativi IVA dell'intero anno contabile, utili per la dichiarazione annuale; • Stampe e statistiche di ogni genere sui movimenti contabili e sulle anagrafiche. <p>Bilancio CEE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piano dei conti CEE disponibile in formato standard al momento dell'installazione e modificabile dall'utente; • Inserimento con codifica guidata per aggiungere nuovi conti; • Collegamento dei conti CEE al piano dei conti aziendale (riclassificazione); • Procedura di recupero saldi anno precedente; • Procedura di ricostruzione dei totali dell'anno in corso; • Ricostruzione totali ad una data precisa per ottenere bilanci CEE parziali; • Stampa della struttura del piano dei conti CEE 			
--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> • Stampa di controllo del piano dei conti aziendale con i relativi riferimenti CEE; • Stampa di controllo conti CEE con i relativi riferimenti al piano dei conti aziendale; • Stampa bilancio CEE con totali affiancati anno precedente e anno attuale. <p>Compensi a Terzi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione Tabella dei Compensi • Definizione nei fornitori del tipo di soggetto e collegamento al tipo di compenso da ereditare nelle imputazioni; • Inserimento dei compensi direttamente nelle fasi di registrazione contabile; • Schermata per gli eventuali inserimenti e modifiche manuali dei compensi; • Consultazione delle schede compensi raggruppate per singolo fornitore; • Gestione degli estremi di versamento per ogni singolo compenso; • Selezione e stampa dei compensi pagati di cui versare le ritenute; • Stampa elenco dei compensi selezionabili per data, tipo soggetto e tipo compenso; • Stampa schede compensi raggruppate per singolo fornitore; • Stampa certificazioni per singolo fornitore. <p>Cespiti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inserimento e consultazione cespiti direttamente nelle fasi di registrazione contabile; • Gestione calcoli delle quote d'ammortamento ordinario e anticipato per il primo e secondo anno; • Gestione delle variazioni di valore dei cespiti; • Gestione della percentuale di ineducibilità per singolo cespite; • Calcolo automatico delle quote d'ammortamento ordinario e anticipato; • Cessione del bene con calcolo di plusvalenze e minusvalenze; • Possibilità di intervenire manualmente per apportare rettifiche sia sui cespiti che sulle quote; • Trasferimento automatico delle quote in contabilità; • Stampa libro beni ammortizzabili integrale e sintetico; • Stampe e statistiche di vario genere. <p>SCADENZARIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inserimento e manutenzione delle scadenze clienti e fornitori in tutte le fasi di movimento di gestione aziendale e contabilità; • Gestione di condizioni di pagamento e scadenze di vari tipi: rimesse dirette, ricevute bancarie, tratte, bonifici, 			
--	--	--	--	--



	<p>contanti, ecc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcolo automatico delle scadenze in base alle condizioni di pagamento all'emissione di fatture di vendita, acquisto e corrispettivi; • Gestione degli slittamenti scadenze nelle fasi di calcolo per evitare che le stesse coincidano con date indesiderate (domeniche, giorni festivi, ecc.); • Incasso/Pagamento automatico delle scadenze con imputazione diretta in contabilità; • Procedura automatica di salda scadenze per data e al raggiungimento di un determinato importo; • Procedura automatica per l'assegnazione della banca di versamento in base ad importi prestabiliti; • Stampa ricevute bancarie tramite selezione personalizzata; • Creazione Ri.Ba. su disco tramite selezione personalizzata; • Stampa della distinta di versamento effetti da presentare in banca; • Consultazione e manutenzione scadenze di un singolo documento (fatture acquisti, vendita, corrispettivi) direttamente nelle fasi operative del documento stesso; • Visualizzazione e stampa elenchi scadenze clienti e fornitori; • Visualizzazione e stampa schede scadenze per singolo cliente e singolo fornitore; • Stampa dei solleciti di pagamento; • Stampe e statistiche di ogni genere su scadenze e relativi documenti; 			
PIEGATRICE E IMBUSTATRICE PER LA CORRISPONDENZA	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Alimentatore fogli formato A4 da max 80 fogli • 1 vassoio di alimentazione dei documenti manuale • 1 alimentatore per inserti • Modalità operativa: manuale/automatica 	1		
ASSISTENZA	Giornate di consulenza informatica di personale specializzato e certificato	20		
	Giornate di assistenza e formazione on site con personale specializzato e certificato	48		
	Giornate di formazione iniziale all'utilizzo e gestione del sistema informatico dell'incubatore con personale specializzato e certificato	10		
	Giornate di assistenza tecnica on site per assistenza e direzione regia sala congressi per attività tecniche audio video personale specializzato e certificato	40		



<p>COMPUTER CLIENT AULA I</p>	<p>Tipo Desktop Intel Core2 Duo P8400 2.26 GHz (SLC 3 MB) (GM45) 2048 MB DDR2 RAM (667 MHz) / (800 MHz) 250 GB Serial ATA /160 GB Serial ATA II DVD +/-RW Dual Layer (+R) integrato LAN 10-100-1000(Gigabit) Wlan integrata (PCI) 2 usb frontal port Interfaccia video: DVI Graphic on board Max TFT resolution DVI 1920 x 1200 pixel Dimensioni case (W x D x H) 170 x 170 x 51 mm Vista Business [versione ITA] e/o Windows XP Prof VIDEO-AUDIO INTEGRATI Standard di conformità CE - Certificato verde: Energy Star 4.0 Security: Physical security Kensington Lock support System security Boot sector virus protection Sistema antivirus client per workgroup con gestione remotizzata Monitor 19" wftf multimediale CUFFIE CON MICROFONO (WEBCAM 1,3 mpx e SUPPORTO PER MONITOR OPENOFFICE OXYGEN 2.4.1 (SUPPORTO FILE MICROSOFT OFFICE 2007) Mouse, tastiera: Tastiera Wireless con mouse con kit supplementare di batterie ricaricabile e carica-batterie usb Kit ancoraggio underdesk Cd autentico di ripristino, cd autentico di win xp, cd drive e utilità per ogni computer Garanzia 24 mesi Tutti i componenti hw devono far riferimento ad un'unica linea di design ed allo stesso produttore, per meglio tutelare la continuità estetica.</p>	<p>20</p>		
<p>COMPUTER AULA</p>	<p>Core2 Duo E7300 2.66 GHz [EM64T (SLC 3 MB)] 2048 MB DDR2 RAM (667 MHz) 250 GB Serial ATA II DVD SuperMulti Double Layer Serial ATA LAN (Gigabit) Wake on LAN (WoL), supporto PXE Vista Business [versione ITA] / Windows XP Prof (TwinLoad) Standard di conformità CE, GS, RoHS, WEEE Mouse, tastiera wireless ricaricabile Monitor 19" wilde multimediale Sistema antivirus client per workgroup con gestione remotizzata CUFFIE CON MICROFONO WEBCAM 1,3 mpx e SUPPORTO PER MONITOR RACCOGLI CAVI OPENOFFICE OXYGEN 2.4.1 (SUPPORTO FILE MICROSOFT OFFICE 2007) VIDEO-AUDIO INTEGRATI</p>	<p>4</p>		



	<p>Casse audio 2.1 SWITCH VGA è cavo Vga mt.5 Carrello porta computer in plastica con ruote Cd autentico di ripristino, cd autentico di win xp, cd drive e utility. Garanzia 24 mesi</p>			
STAMPANTE LASER	<p>Stampante laser a b/n: connessione di rete 10/100, usb e parallela Velocità di stampa 33 ppm Stampa fronte-retro Durata toner: 2500 copie I toner che utilizza la stampante devono poter essere rigenerabili Fornitura di ulteriore toner rigenerato da 2500 copie</p>	4		
NAS DI RETE ETHERNET 10/100/1000	<p>NAS con 2 baie (2 x SATA II) 2HDD da 500GB inclusi sata II 32mb cache Interfaccia Gigabit LAN supporto per Windows ADS Networking Recording Server WEB+MySQL e PHP Supporto JBOD, RAID 0,1 Server FTP con crittografia Interfaccia WEB interamente in Italiano Performance (Scrittura 400Mbit/s, Lettura 408Mbit/s). Modalità Risparmio energetico. Networking Recording per IPCam con salvataggio direttamente sul NAS sino a 10 IPCAM Funzionalità Print Server e Download Station</p>	1		
STAMPANTE MULTIFUNZIONE	<p>STAMPANTE MULTIFUNZIONE colore A4 Velocità b/n: minimo 20 ppm Funzione fax: si Funzione copia: si Funzione stampa: si Funzione scanner di rete colori: si TIPOLOGIA DI STAMPA: Laser standard generica Numero toner colore: 3 con capacità 2000 copia con copertura al 5% Numero toner b/n: 1 capacità 2000 copia con copertura al 5% Risoluzione 2.400 x 600 dpi Alimentatore automatico originali: si Fronte retro: si Copri-lastra: si N° vassoi carta fino a4: 1 Connessioni: Ethernet 10/100 Base TX Funzione Fax Linguaggi di stampa: PS3/psl5-6</p>	1		



	<p>FORMATO MASSIMO SUPPORTATO: A4 Funzione by pass: sì CERTIFICAZIONE ENERGY STAR: Sì Memoria interna espandibile Drive compatibili. Vista, xp, win server 2003, win server 2008, Mac x10.4 Consumo energetico in stand by < 0,30 KW Toner stater kit incluso I toner che utilizza la multifunzione devono poter essere rigenerabili; Fornitura di ulteriore kit completo toner (colore+b/n) rigenerato da 2000 copie</p>			
<p>SOFTWARE PER LA GESTIONE DI RETE PER 21 UTENTI</p>	<p>GESTIONE DELLA CLASSE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accendete e spegnete tutti i computer dell'aula a partire dal PC dell'insegnante. • Effettuate il "log off" remoto su tutti i PC. • Inviare a tutti gli studenti un "log in" remoto all'inizio della lezione. • Oscurate lo schermo degli studenti per ottenere la loro attenzione. • Bloccate il mouse e la tastiera degli studenti durante le spiegazioni. • Riconnettetevi automaticamente ai PC degli studenti al momento del riavvio. • Usate schemi personalizzati della classe che rispecchiano la disposizione fisica degli studenti. • Usate profili individuali per ogni insegnante, con le caratteristiche specifiche richieste da ciascuno. • Assegnate premi visivi agli studenti per incoraggiare l'impegno e il comportamento (NOVITÀ) • Opzione di "Richiesta di Assistenza" con un solo click per gli insegnati che richiedono supporto tecnico (NOVITÀ) <p>GESTIONE DELLE STAMPANTI GESTIONE DELLE PERIFERICHE REGISTRO DEGLI STUDENTI DISTRIBUZIONE E RACCOLTA DI FILE REAL ISTRUZIONE IN TEMPO REALE (MODALITÀ MOSTRA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrate lo schermo dell'insegnante agli studenti selezionati. • Mostrate un determinato desktop agli studenti selezionati. • Mostrate solo una determinata applicazione agli studenti selezionati. • Mostrate un "Replay file" (precedentemente registrato) agli studenti selezionati. • Mostrate un file video agli studenti selezionati. • Inviare le vostre presentazioni ottimizzate per le reti wireless. • Lasciate una registrazione della vostra presentazione sui computer degli studenti, per la revisione in un secondo momento. 	<p>1</p>		



	<p>EVIDENZIAMENTO DELLO SCHERMO E STRUMENTI DI DISEGNO (ANNOTAZIONE LAVAGNA VIRTUALE CHAT DI GRUPPO O INDIVIDUALE AUDIO Diffondete l'audio alla classe, o trasmettete la voce dell'insegnante durante una presentazione. Il supporto audio è incluso in tutte le sessioni di presentazione dello schermo, di controllo remoto e di chat. MOSTRARE (LO SCHERMO DELLO STUDENTE) VISUALIZZAZIONE DEGLI SCHERMI DEGLI STUDENTI IN TEMPO REALE DIARIO DELLO STUDENTE CONTROLLO APPLICAZIONI STUDENTE CONTROLLO REMOTO Connettersi ai computer su una connessione wireless FUNZIONE DI RIPRISTINO PC Ripristino immediato del disco fisso ad un point-in-time precedente. Possibilità di effettuare il disaster recovery. Aiuta gli utenti a rimanere produttivi, anche se il loro sistema operativo non si riavvia.</p>			
<p>VIDEOPROIETTORE</p>	<p>Tipo dispositivo Proiettore con tecnologia DLP Rapporto d'aspetto nativo 4:3 Risoluzione 1024 x 768 pixel Frequenza massima 100 Hz Luminosità immagine : 2600 ANSI lumen Contrasto 1500:1 Potenza lampada 270 Watt Distanza di proiezione minima 110 cm Dimensione immagine minima 112 cm Ingressi video Formato video: RGB, S-Video, video composito, , IEEE 802.11g wireless / LAN, NTSC, SECAM, PAL, PAL-N, PAL-M, NTSC 4.43 Standard video digitale: Digital Visual Interface (DVI) Protocolli trasferimento immagini LAN e Wireless: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, LAN Uscita video RGB Uscita audio Altoparlante integrato Telecomando a raggi infrarossi: Si incluso Puntatore laser. Si incluso Cavo D-Sub15: Si incluso</p>	<p>4</p>		



<p>TELO PROIEZIONE RIAVVOLGIBILE</p>	<p>Descrizione generale Schermo per videoproiezione Tipologia manuale Formato schermo 1:1 Cassonetto Di colore bianco con installazione a muro o a soffitto Telo In materiale PVC, di colore bianco con bordatura home theater ignifugo Dimensioni telo 200 cm x 200 cm Area di proiezione 190 cm x 190 cm</p>	<p>4</p>		
<p>LAVAGNA MULTIMEDIALE INTERATTIVA COMPLETA DI SOFTWARE</p>	<p>Sistema a controllo tattile Superficie durevole da 48” Supporto per montaggio a parete Cavo USB: collegare la lavagna interattiva SMART Board al computer. Slot di espansione per aggiungere in un secondo momento aggiornamenti hardware. Staffa per videoproiettore</p>	<p>1</p>		
<p>LA DITTA DOVRÀ ANCHE PROVVEDERE, AL FINE DI ASSICURARE L'IDONEO FUNZIONAMENTO DELLE SUDETTE ATTREZZATURE, ALLA REALIZZAZIONE DI RETE LOCALE E RETE ELETTRICA PER LE AULE DI INFORMATICA,, 28 PUNTI RETE ED ELETTRICA CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE</p>	<p>Cablaggio con cavi di rame schermato e canalina con separatori. I materiali utilizzati, dal cavo, ai pannelli di permutazione, dalle prese outless agli stesso cordoni di permutazione dovranno certificare garanzia di 25 anni. N°2 Pannello Patch 24 porte cack cat.6 N°2 Switch 24 Porte fisse: 24 - velocità: 10/100/1000 Mbps - connettori: RJ-45 - stackable: Sì - dimensioni: Rack - backplane: 48 Gbps (Vedi riferimento Switch) N°1 Network rack 19” 22 unità prof. 80 cm da muro con vetro, serratura e pennellatura laterale N°1 Mensola 2 HE x 250 mm N°50 Cavi patch 0,5 – 3 mt cat.6 N°2 PASSACAVI N°2 VENTOLE 12CM 220 VOLT N°1 ROUTER WAN CON FIREWALL (Vedi riferimento Firewall nell'allegato Caratteristiche Tecniche) N°1 PRESA A TERRA CON MORSETTIERA N°.1 BARRA DI ALIMENTAZIONE 5 PRESE + TERMICO 19” N°.1 Montaggio rack 19” N°. 5 Prese Standard Shuko N°.1 Spia on/off N°1 Antivirus versione workgroup con 21 client N°.1 Gruppo di continuità per intera aula multimediale (Vedi riferimento gruppo continuità nell'allegato Caratteristiche Tecniche) Cablaggio 28 punti rete locale con canalina esterna e/o pavimento a vista con scatola placca e frutto integrata nelle scrivanie con il minimo impatto visivo tra la postazione del Docente e le varie Postazioni studente con cavo RJ45 - categoria 6 Cablaggio 52 punti elettrici con canalina a vista con</p>	<p>1</p>		



	<p>scatola placca e frutto integrata nelle scrivanie con il minimo impatto visivo</p> <p>L'impianto dovrà essere realizzato con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Quadro elettrico a norma. - n. 2 interruttori d'emergenza posizionati accanto postazione docente - Collegamento elettrico per ciascun posto di lavoro con gruppo di continuità centrale a mezzo di cavo ignifugo a norma - Canalizzazioni perimetrali in PVC e prese a muro/pavimento. <p>Rilascio della certificazione di cui alla DM 37/08;</p> <p>L'impianto deve prevedere il collegamento dei PC del laboratorio ad internet configurando opportunamente gli stessi.</p>			
TOTALE			€	125.000,00

ATTREZZATURE INFORMATICHE			
Importo a B.A. a corpo	€	125.000,00	IVA esclusa
Percentuale di Ribasso	%		
Importo complessivo (Importo a B.A. - Ribasso)	€		IVA esclusa
Canone di Noleggio Mensile (Importo complessivo / 16 mensilità)	€		
Importo di Riscatto (Max 2%)	€		



CARATTERISTICHE TECNICHE

Firewall

Firewall ICSA-certified

- Lista Controllo Accessi basato su Zone
- Zone di Sicurezza
- Ispezione Stateful Packet
- Protezione DoS/DDoS
- User-Aware Policy Enforcement
- AIG con supporto personalizzazione porte

Intrusion Detection and Prevention

- Modalità In-line (Routing/Bridge)
- Controllo IDP Basato su Zone
- Profili di Protezione Personalizzabili
- Ispezione Pacchetti Basato su Signature
- Aggiornamento automatico delle Signature**
- Signature Personalizzate
- Rilevazione e Prevenzione del traffico anomalo
- Rilevazione e Prevenzione di attacchi Flooding
- Rilevazione e Prevenzione di anomalie di protocollo:
http/ICMP/TCP/UDP

VPN Ibride

VPN IPSec certificate ICSA

VPN SSL

Application Patrol

- IM/P2P Granular Access Control
- Configurazione Schedulazione, Gestione Banda
- User-Aware
- Supporto Aggiornamenti IM/P2P
- Report Statistici in Tempo Reale

Gestione della Banda

- Priorità di Banda
- Policy-Based Traffic Shaping
- Banda Massima/Garantita
- Prestito di Banda

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



Anti-Spam

- Protezione Zona a Zona
- Intercettazione Trasparente delle mail tramite protocolli SMTP/POP3
- Supporto Blacklist/Whitelist
- Supporto verifica DNSBL
- Report Statistiche

High Availability

- Device HA (Modalità Attivo/Passivo)
- Device failure Detection
- Link Monitoring
- Configurazioni Auto-Sync
- Bilanciamento di Carico tra Molteplici WAN
- VPN HA (VPN Gateway remoti ridondanti)

Content Filtering

- Blocco basato su URL e Keyword
- Liste Eccezioni (Blacklist e Whitelist)
- Blocco Applet Java, Cookies e Active X
- Database Dinamico Filtro degli URL (Fornito da BlueCoat)**

Licenze Utente

- Illimitate

Networking

- Modalità Routing/Modalità Bridge/Modalità Mista
- Raggruppamento Porte Layer 2
- Ethernet/PPPoE/PPPTP
- Tagged VLAN (802.1Q)
- Interfacce Virtuali (Interfacce Alias)
- Policy-Based Routing (User-Aware)
- Policy-Based NAT (SNAT/DNAT)
- RIP v1/v2
- OSPF
- IP Multicasting (IGMP v1/v2)
- DHCP Client/Server/Relay
- Server DNS Integrato
- Dynamic DNS

Autenticazione

- Database Utenti Interno
- Microsoft Windows Active Directory
- Database Utenti Esterno LDAP/RADIUS
- Autenticazione Utente Obbligatoria (Transparent Authentication)



Gestione Sistema

- Amministrazione Role-Based
- Multiple Administrator Login
- Web GUI Multi-Lingua (HTTPS/HTTP)
- Configurazione Object-Based
- Interfaccia Riga di Comando (Console/Web Console/SSH/TELNET)
- Esaurienti Log Locali
- Syslog (trasmette fino a 4 server)
- E-mail Alert (invia fino a 2 server)
- SNMP v2c (MIB-II)
- Monitor del Traffico in Tempo Reale
- Ripristino della Configurazione di Sistema
- File di Configurazione Text-Based
- Aggiornamento Firmware tramite FTP/FTP-TLS/Web GUI
- Advanced Reporting (Vantage Report)
- Gestione Centralizzata della Rete (Vantage CNM)

Supporto 3G

- Trasmissioni Wireless con Sicurezza Avanzata con Encryption WEP e supporto WPA/WPA2

Certificazioni

- Firewall Certificato ICASA
- VPN IPSec Certificata ICASA
- Anti-Virus Certificato ICASA

Standard Supportati

- HSP (Hazardous Substance Free: RoHS e WEEE)
- EMC: FCC Part 15 Class B, CE-EMC Class B, C-Tick Class B, VCCI Class B
- Sicurezza: CSA International (ANS/UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, IEC60950-1)

Specifiche Hardware

- Console: RS-232 (DB9F)
- AUX: RS-232 (DB9M)
- Slot Scheda Aggiuntiva
- 2 Porte USB

Specifiche Fisiche

- Installabile in Rack



SWITCH

Standard supportati

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100 Base-Tx Ethernet
- IEEE 802.ab 1000 Base-T Ethernet
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x Flow control
- IEEE 802.1p Class of service, priority protocols
- IEEE 802.1Q VLAN tagging
- IEEE 802.3ad static port aggregation

Prestazioni

- 48Gbps non-blocking switching fabric
- Switching Forwarding Rate 35.7Mpps
- Wire-speed performance

MAC e Packet Buffer

- 8K MAC entries
- 512KB Packet Buffer

Traffic Management e QoS

- Controllo banda port-based (64kbps, 256 kbps, 1Mbps, 10Mbps, 64Mbps, 100Mbps, 1Gbps)
- Controllo Broadcast Storm
- Controllo della congestione su tutte le porte
- IEEE 802.1p: 4 code di priorità per porta, per differenti tipi di traffico.
- WRR (Weighted Round Robin)/SPQ
- Jumbo frame support (up to 9KB)

Auto VoIP

- SIP–Session Initiation Protocol
- MGCP–Media Gateway Control Protocol
- SCCP–Skinny Client Control Protocol

Link Aggregation

- IEEE 802.3ad: aggregazione statica delle porte
- Fino a 6 gruppi di aggregazione, 8 porte per gruppo

User Security and Authentication

- MAC forwarding port-based: solo i MAC specificati possono accedere alla rete
- IEEE 802.1Q: tag-based e port-based VLAN

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



- Fino a 256 VLAN statiche, fino a 4K VLAN dinamiche
- Dynamic ARP

Auto DoS attack prevention

Tipi di attacchi DoS che possono essere bloccati

- Land Attacks — Questo tipo di attacco consiste nell' inviare un particolare pacchetto in cui il source ip address è uguale al destination ip address. Il sistema cerca di rispondere a se stesso, andando in loop.
- Blat Attack — Questo tipo di attacco consiste nell' inviare un particolare pacchetto in cui la source port è uguale alla destination port. Il sistema cerca di rispondere a se stesso, andando in loop.
- SYNFIN Scans — I pacchetti di SYNchronization (SYN), ACKnowledgement (ACK) e FINish (FIN) sono utilizzati per iniziare, riconoscere e concludere le sessioni delle comunicazioni TCP/IP. I seguenti exploit cercano di sfruttare le debolezze del TCP/IP provando ad ottenere risposte da un client per identificare le porte aperte per un possibile attacco:
 - Scan SYNFIN — SYN e FIN bits sono settati nel pacchetto
 - Xmascan — il TCP sequence number è zero e i bit FIN, URG, PSH sono settati
 - NULL scan — il TCP sequence number è zero e tutti i bit di controllo sono zero
 - SYN con porta <1024 — i SYN packets hanno porta sorgente minore di 1024

- Smurf Attacks — Questo tipo di attacco usa pacchetti ICMP echo request per causare congestioni e blocchi di rete.
- Ping Flooding — Questo tipo di attacco satura la rete vittima con pacchetti ICMP.
- SYN/SYN-ACK Flooding — Questo tipo di attacco satura la rete vittima dell' attacco con pacchetti SYN e SYN/ACK.

Network Administration Security

- Amministrazione protetta da password

Network Management

- Management Web-based
- Telnet
- SNMP v1, v2, v3
- IP management: IP statico o DHCP client
- RMON-Lite
- Port mirroring: supporta Source/Destination/Both port mirroring
- Cable Diagnostic

MIB Information

- RFC1213 MIB II
- RFC1398 (Ether-like)

Specifiche Hardware

- Supporto auto-negotiation
- Supporto auto MDI/MDI-X
- Porte: 20 porte RJ-45 1000BASE-T, 4 porte dual-personality (RJ-45/ SFP slot) GbE

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



Specifiche Fisiche

- 20 porte rame 100/1000BASE-T + 4 porte dual-personality (RJ-45/SFP) Gigabit
- Montaggio a Rack

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)
Tel. 0881912007 Fax 0881912921
e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it
P.Iva 02303810713



Gruppo di continuità

Potenza (kVA) / (kW):

4 kVA / 3.6 kW

Massima potenza / Livello di ridondanza:

8 kVA / 4 kVA + 4 kVA ridondante

Numero di fasi, collegamento:

Ph + N, morsettiera fino a 6 mm²

Collegamento morsettiera e prese:

4 morsettiera + 8 IEC C13 (10 A) + 2 IEC C 19 (16 A)

Autonomia standard:

10 minuti

Slots Comunicazione:

1 minislot

Porte Comunicazione:

Arresto remoto (RJ11), 5 contatti uscita (DB9)

Prestazioni, sicurezza, CEM, onda d'urto:

CEI/EN 62 040-3, CEI/EN 62 040-1 -1, CEI/EN 62 040-2 livello A, 4 kV CEI 61 643, UL 1778 e CSA 22.2 stds11

GAL MERIDAUNIA

Sede Legale: Località Tiro a Segno – 71023 BOVINO (Fg)

Tel. 0881912007 Fax 0881912921

e-mail: info@meridaunia.it - sito web: www.meridaunia.it

P.Iva 02303810713