REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale

Servizio Innovazione Tecnologica

ALLEGATO A

Capitolato Tecnico

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI HARDWARE, SOFTWARE E ATTREZZATURA TECNICA SUDDIVISA IN LOTTI. DETERMINA A CONTRARRE N. 172 DEL 14.10.2011.

Il presente documento descrive le caratteristiche tecniche minime inderogabili per l'acquisto degli strumenti informatici atti a supportare l'EFS nello svolgimento delle attività tecnico operative.

RIEPILOGO

Lotti	Descrizione e quantità	Codice di Gara C.I.G.	**Importo a base d'asta al netto di IVA**	*Capitolo di spesa*
Lotto N. 1	n. 100 PC Desktop n. 7 Scanner	34196039A8	**€ 163.000,00**	*SC02.0230 (hardware)*
Lotto N. 2	n. 90 UPS	34196532ED	**€ 22.500,00**	*SC02.0231 (attrezzatura tecnica)*
Lotto N. 3	n. 6 Autocad Map n. 20 Autocad LT n. 7 Suite Acca	3419682AD9	**€ 117.460,00**	*SC02.0232 (software)*

Lotto N. 1 Importo base d'asta € 163.000,00

Prodotto	**Unità**	**Caratteristiche tecniche minime**
Pc desktop	100	Intel® Xeon® E3-1225 o equivalente a livello di benchmark (3,10 GHz, 6 MB di cache, 4 core) HD minimo 500GB (con partizione di ripristino) tipo SATA a 7200 rpm RAM 4GB DDR3 - Scheda audio 7.1 Sistema operativo installato: Microsoft Windows 7 professional Software installato: Microsoft office 2010 professional Scheda grafica minimo di classe 3 a 128 bit. Memoria installata: 1024 MB • Tipo interfaccia: PCI Express • Supporto DirectX11 • Risoluzione minimo : 2560 x 1600 Tastiera usb/Mouse ottico/Masterizzatore DVD Double Layer LightScribe Connettività LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 Wi-Fi Monitor LCD TFT Dimensioni 20,0 pollici Dot Pitch 0,277mm Risoluzione 1600 x 900 Colori 16.2 milioni Luminosità 300cd/m2 Contrasto 1000:1 (statico) Tempo di risposta 5 ms (tipico) Certificazione ENERGY STAR® o equivalente per i PC Certificazione ENERGY STAR® e TCO o equivalenti per i monitor

Prodotto	**Unità**	**Caratteristiche tecniche minime**
Scanner per invio digitale	7	Tipo di scansione Superficie piana, ADF Invio a e-mail, invio a cartella, LDAP o rubrica locale, autenticazione Kerberos e LDAP, autenticazione PIN gruppo 1/gruppo 2 Processore minimo 480 MHz Memoria minima 256 MB. Disco rigido minimo 40 GB Pannello di controllo Schermo grafico VGA a sfioramento, regolazione del contrasto, tastierino numerico, pulsanti risparmio energetico, ripristino, stop, avvio, indicatore LED di avvertimento, dati, dispositivo pronto Capacità alimentatore automatico Standard, 50 fogli Risoluziome max verticale 600 dpi Risoluzione dello scanner fino a 600x600 dpi Velocità minima di scansione richiesta: 55 ppm – bianco e nero, 29 ppm - colore Carta Formato dei supporti: A4, A5, B5 Formato file: PDF, jpeg Interfaccia e connettività 1 porta di rete Fast Ethernet 10/100 Base-TX, 1 slot EIO aperto, 1 porta dispositivo USB (compatibile con le specifiche USB 2.0), 1 porta USB host (compatibile con le specifiche USB 2.0) per applicazioni limitate.Compatibilità con i sistemi operativi di rete

Certificazione CE. La garanzia deve essere data dal produttore per non meno di 24 mesi.

Lotto N. 2 Importo base d'asta € 22.500,00

Prodotto	Unità	Caratteristiche tecniche minime
UPS	90	Potenza di uscita 500 Watt / 750 VA Autonomia min 4,5 min a pieno carico Protezione sovvratensione Allarmi sonori di funzionamento: basso livello di carica Controllo con LED di stato o display con indicatori di : on battery-sostituzione batterie e sovvracarico uscita : minimo n. 6 IEC 320 C13, / 230 V ingresso: tipo di spina IEC-320 C14 - 230V Tipo batterie Batteria al piombo ermetico esente da manutenzione

Certificazione CE. La garanzia deve essere data dal produttore per non meno di 24 mesi.

Lotto N.3 importo a base d'asta € 117.460,00

Prodotto	Unità	Caratteristiche tecniche minime
Autocad Map di rete con contratto subscription	**6**	Autocad Map di rete è un Autocad full con in più le seguenti caratteristiche: Gestione dei sistemi di coordinate,Adattamento automatico dei file provenienti da diversi sistemi di coordinate. Correzione automatica della cartografia (chiusura di polilinee aperte, eliminazione di duplicati, eliminazione delle intersezioni, etc) Importazione di file cad DGN Microstation. Importazione di immagini raster ECW. Importazione di file SHP. Importazione di formati arcgis, arcinfo, mapinfo, etc. Esportazione in formato SHP, DGN, etc. Gestione dei file SHP in maniera nativa senza importazione. Creazione di Tematismi, Topologie, Buffer, Overlay. Importazione dei file DEM, trasformazione di ortofoto su DEM.Riconoscimento dei file world delle immagini raster e corretta riproiezione sul sistema di coordinate scelto. La subscription dà diritto ad avere i seguenti benefici: - aggiornamento del prodotto alla nuova versione quando disponibile - corsi online - assistenza telefonica e supporto di 1°livello on site - possibilità di installare una seconda copia su un portatile ad uso personale - consegna e installazione presso le sedi dell'EFS
Prodotto	**Unità**	**Caratteristiche tecniche minime**
Autocad lt	**20**	10 licenze autocad lt 2012 per sistemi a 64 bit 10 licenze autocad lt 2012 per sistemi a 32 bit

		AutoCAD LT, la scelta dei professionisti per il disegno in 2D e dettagliamento Compatibilità Native DWG Strumenti precisi per il disegno in 2D e il dettagliamento Versione 2012 Requisiti di sistema Win XP SP3, Win Vista SP1, Win 7 Esigenze del sistema 32 o 64 Bit
Suite Acca	**7**	N°7 licenze suite sw acca comprendente i seguenti software: - Primus Pubblica Amministrazione; - primus a/n/i; - certus pro; - certus pn; - edilus ca e ac; - edilus mu; - geomurus; - certus LDL e GSL; - termus; - solarius pv +t; - mantus. Con assistenza di 1°livello on site

Il fornitore deve, inoltre, essere certificato nel garantire il supporto alla gestione, manutenzione, installazione dei software sopra indicati.

Il Direttore del Servizio

Giuliano Patteri

Il Funzionario

Dott. Antonio Cadeddu