ALLEGATO A

PROCEDURA NEGOZIATA PREVIO ESPERIMENTO DI GARA INFORMALE PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURA TECNICA ED HARDWARE. DETERMINA A CONTRARRE N. 149 DEL 10.12.2008.

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO 1

Prodotto	**quantità**	**Caratteristiche minime tecniche**
Ricevitori GPS Bluetooth	**100**	Ricevitore GPS portatile senza fili con collegamento Bluetooth portata minima del collegamento 10mt. Tecnologia a 51 canali MediaTek (MTK). Batteria a ioni di litio ricaricabile con autonomia min 10 ore. Alimentatore e caricabatteria da auto. Tempo di acquisizione posizione minore di 1 secondo in avvio a caldo, minore di 36 secondi in avvio a freddo. Antenna esterna con collegamento Bluetooth Software a corredo: Driver per connessione a PC
Memory pen	**50**	USB 2.0 High Speed, compatibile con Win Me/2000/XP. Capacità minima 32 GB
Dischi usb	**50**	Hard disk 2,5" esterno capacità minima 160GB. Interfaccia: USB 2.0
Unità NAS	**20**	HDD esterno con capacità minima di 2 Terabyte su 2 HDD con possibilità di configurazione in RAID 1. Interfaccia: USB 2.0 Connessione alla rete con interfaccia 10/100/1000 Mbps. Software a corredo per eseguire backup (sia programmati che on-demand). Ventola interna di raffredamento con termostato di controllo per la velocità di rotazione.

I prodotti si intendono con garanzia minima di 24 mesi e Marchio CE.

Importo base d'asta al netto di IVA € 19.500,00

LOTTO 2

Prodotto	Quantità	Caratteristiche minime tecniche
Distanziometro laser	**7**	Laser visibile di classe 2 - Precisione ±1,5 mm. Portata Laser min. 100 m, con piastra segnale fino a 200 m. Tempo di misurazione da 0.5 a circa 4 sec e continua da 0.16 a circa 1sec. Unità di misura visualizzate mm, cm, ft, ft in 1/16. Unità minima visualizzata 1 / 5 / 10 mm. FUNZIONI: Misurazione della distanza, dell'area, del volume Calcoli volumetrici Misurazione minima, massima, continua Misura indiretta tramite Pitagora o tramite sensore d'inclinazione Diagonale automatica Funzione stanza:Computo metrico con 3 misure Inclinometro ±0,15° Mirino digitale minimo Zoom 3x, autoscatto Memoria Minimo 30 misure Misura di diagonali, Livella Integrata,Display grafico con illuminazione. Protezione contro spruzzi e polvere IP54 Peso Massimo 300 g

I prodotti si intendono con garanzia minima di 24 mesi e Marchio CE.

Importo base d'asta al netto di IVA 4.800,00 €

LOTTO 3

Prodotto	Quantità	Caratteristiche tecniche
Macchina fotografica digitale Reflex	**8**	Sensore CMOS da 12.2 Megapixel Velocità di scatto continuo di 3,5 fps Sistema AF di 9 punti ad area allargata Sistema integrato di pulizia EOS Display LCD da 3" con modalità Live View Compatibile con obiettivi EF/EF-S e flash Speedlite EX Borsa per trasporto e custodia inclusi

I prodotti si intendono con garanzia minima di 24 mesi e Marchio CE

Importo base d'asta al netto di IVA 6.000,00 €

LOTTO 4

Prodotto	**Quantità**	**Caratteristiche minime tecniche**
Scanner portatili	**8**	Scanner a colori portatile dimensioni ridotte - USB 2.0 peso non superiore a 350 gr con batteria. Scansione di piccoli documenti sino al formato A4. Risoluzione minima 600x600 dpi.
Scanner	**32**	a colori e monocromatico, usb 2.0 pulsanti programmabili: ocr, scansione, copia, e-mail, fax, file, pannello di controllo frontale modalità di input della scansione: tasti sul pannello frontale per copia, invio di messaggi di posta elettronica, fax, editing di testo o file, o direttamente dall'applicazione utente; formato del file di scansione: bitmap (bmp), tif, gif, pdf, html, jpeg, flashpix (fpx), text, tif compresso, pcx, rtf, png, wmf risoluzione ottica: minimo 2400 dpi; formato massimo: A3 risoluzione massima: min 9600 x 9600 dpi tecnologia CIS per il supporto del lettore di lucidi, diapositive,etc. alimentatore automatico di documenti da 50 fogli che esegua fino a 15 pagine al minuto in modalità bianco e nero; Software a corredo: software di scansione con funzionalità ocr, software di scansione per la condivisione in rete, software per l`editing e la rielaborazione delle immagini.
Monitor LCD	**30**	Formato 16:9 widescreen, ris. minima 1680 x 1050, Contr din 5000:1, luminosità 300 cd/mq. Connessione VGA, angolo visuale (170°in orizzontal e e 160° in verticale)

Plotter	**11**	Sistema di stampa a getto d'inchiostro Formato: ISO A1, ISO A2, ISO A3, ISO A4, Personalizzati: da 210 x 210 a 1.067 x 15.240 mm Risoluzione: Fino a 1.200 x 600 dpi Ram: Minimo 32 MB, massima espandibile sino ad almeno 160 MB Interfaccia: Standard: parallela Centronics, conforme IEEE 1284 (ECP), USB (compatibile con le specifiche USB 2.0), Microsoft Windows 98 SE, Me, 2000, XP e OS X v.10.2.3 e versioni successive. Inchiostri: n°4 (Nero, Ciano, Magenta, Giallo) Margini di stampa: Rotolo: superiore: 5 mm, inferiore: 5 mm, sinistro: 5 mm, destro: 5 mm - Lunghezza massima del supporto: Rotolo: 45,7 m. Foglio: 1.897 mm - Larghezza massima del supporto: 610 mm Gestione dei supporti di stampa: Alimentatore per fogli singoli, alimentatore a rotolo, taglierina automatica Foglio: superiore: 17 mm -20 mm - inferiore: 17 mm – 20 mm sinistro: 5 mm – 8 mm - destro: 5 mm – 8 mm Supporti di stampa: Carta (comune, per getto d'inchiostro, patinata, patinata pesante, extra-lucida, semi-lucida, naturale da lucidi, fotografica), pellicola trasparente, pellicola opaca Driver inclusi

I prodotti si intendono con garanzia minima di 24 mesi e on site Marchio CE

Importo base d'asta al netto di IVA 28.340,00 €

LOTTO 5

Prodotto	**Quantità**	**Caratteristiche minime tecniche**
UPS	**200**	Potenza nominale minima 375W/600VA, tensione in uscita: 220V. Allarme sonoro Protezione da cortocircuito e sovraccarico. 4 prese Shuko alimentate dall'UPS e due IEC 320 C14 integrate. Filtro EMI. Jack RJ-11 per la protezione da spike sulla linea. Autonomia a metà carico di almeno 10 minuti. Tempo di ricarica al 90% della batteria in dotazione massimo a 12 ore.

I prodotti si intendono con garanzia minima di 24 mesi e Marchio CE

Importo base d'asta al netto di IVA 10.500,00 €

Il Direttore ad Interim del Servizio

Aldo Derudas_____