



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE
DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA



UNIONE EUROPEA
FEASR

FORNITURA DI ATTREZZATURE INFORMATICHE, DOTAZIONI PER UFFICIO E MATERIALE DI CONSUMO

CAPITOLATO

Si precisa che i componenti situati all'interno dei personal computer di seguito elencati potranno essere sostituiti con altri componenti purché presentino prestazioni equivalenti.

QUANTITA'	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE MINIME	VALORE (in euro) (iva inclusa)
1	Gruppo di continuità	<p>5PX 2200VA Interattivo in linea, a frequenza elevata. Modello Eaton 5PX in rack/torre in grado di fornire una potenza di riserva interattiva in linea e runtime s. Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Battery: tempo di salvataggio minimo a mezzo carico 15 min.; batteria scambio a caldo; test automatico batteria. • Certificati di sicurezza: Certificazione CE, CB, TUV • Connettività: q.tà prese AC 9; tipo di uscita AC: Accoppiatore C13/C19; presa di corrente: accoppiatore C20; q.tà porte usb 2.0: 1; porta Rs-232: 1 • Altre funzioni: protezione anti-sovraccarico; ventilatore; protezione contro le sovratensioni; indicatori led 	915,28
1	Calcolatrice	<p>Calcolatrice scrivente professionale (mod. TERMICA LOGOS 914T). Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> •display LCD retroilluminato a 14 cifre •funzione Saving •stampante termica alfanumerica •esclusiva logica calcolo GT •funzioni di calcolo avanzate 	171,94

		<ul style="list-style-type: none"> •prodotta con plastica riciclata e riciclabile 	
8	Notebook 8GB 15,6"	<p>Lenovo ThinkPad V510, Intel® Core™ i7 di settima generazione, 2,70 GHz, 39,6 cm (15.6"), 1366 x 768 Pixel, 8 GB, 1000 GB</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia: Core i7 (Intel Turbo Boost 2.0) • Memoria: RAM Installata 8 GB; tipo di RAM DDR4-SDRAM; velocità 2133 MHz; RAM max supportata 16GB; slot memoria 1x SO-DIMM • Processore: frequenza: 2,70GHz; famiglia: Intel® Core™ i7 di settima generazione; modello: i7-7500U; frequenza turbo massima: 3,50GHz; numero di core: 2; numero di threads: 2; cache processore: 4MB; tipo di cache: cache intelligente; modalità di funzionamento: 64-bit; tipo di bus: OPI; processore (da zone) conflict free • Supporti Media: capacità totale di archiviazione 1000GB; supporto di memoria HDD; n° hard drive installati 1; capacità hard disk 1000GB; Interfaccia hard disk Sata III; velocità di rotazione hard disk 5400 giri/min.; dimensione hard disk 2,5"; lettore di schede integrato; tipi di schede di memoria MMC,SD,SDHC,SDXC • Display: dimensioni 15,6", risoluzione 1366 x 768 Pixel; Retro illuminazione a led; superficie Opaco; formato 16:9; luminosità: 220 cd/m²; tipo di pannello: IPS • Dimensioni: larghezza 380 mm; profondità 262mm; altezza 22,9 mm • Peso: 2 kg • Dimensione Tot. Supporti: 1.000 GB • Tastiera: dispositivo di puntatura Touchpad; tastiera numerica; tasti windows • Networking: Bluetooth (versione 4.1); Wi-fi (standard 	6.430,86

		<p>IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n); Collegamento Ethernet Lan (velocità di trasferimento: 10,100,1000 Mbit/s)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touch screen: No • S.o.(incluso): Windows 10Pro; architettura: 64-bit • Graphics: Scheda grafica integrata (mod. Intel HD Graphics 620); frequenza di base adattatore scheda grafica: 30 Mhz; frequenza dinamica adattatore scheda grafica:1050 Mhz; numero di visualizzazioni: 3; memoria max adattatore: 32GB • Versione S.O.: Professional • Drive ottico: DVD±RW • Audio: n° altoparlanti incorporati 2; potenza altoparlante 1,5W; microfono incorporato • Connettività: q.tà di porte usb 2.0: 2; q.tà di porte usb 3.0 (3.1 gen 1) di tipo A: 2; q.tà di porte VGA: 1; q.tà di porte HDMI: 1; q.tà di porte Ethernet Lan (RJ- 45):1; connettore docking; jack combinato per microfono/auricolare;; jack DC- IN • Macchina fotografica: fotocamera frontale (risoluzione 0,3 Mp; 1280x720 pixel) • Sicurezza: protezione della password (Hdd, Accesso, Supervisore, Utente); Lettore di impronte digitali • Battery: Tecnologia batteria: ioni di litio; numero di celle: 4; capacità: 32Wh; durata: 6h • Gestione energetica: adattatore dissipatore di potenze 45W • Certificati di sicurezza: Conformità ROHS; Conformità Epeat Argento; Certificazione Energy Star • Contenuto imballo: Manuale; guida rapida; adattatore AC/DC; scheda di garanzia; cavo alimentazione; Borza a tracolla 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Incluso: Office 2016 Pro Plus, Symantec Endpoint Protection SBE 2013 36 mesi, Adobe Acrobat XI (11) Pro per Windows, Nero Burning ROM 2018 	
3	Postazione PC completa	<p>Postazione di Lavoro Completa di Pc dell, monitor ed office Home and Business 2016</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROCESSORE: i3 • Memoria: 4GB • SISTEMA OPERATIVO: Win 10 Pro, versione italiana a 64bit • Display: Full HD da 21,5", Tecnologia touch screen con Led, Risoluzione massima Full HD 1.920 x 1.080 pixel, Schermo Full Hd, Interruttore integrato, Luminosità schermo 250 cd/m2 (tipica), Rapporto di contrasto 3.000:1, Elevato rapporto di contrasto dinamico stimato a 8 milioni:1 (max), Colori del display: 16,78 milioni di colori, Dot pitch 0,250mm, ampio angolo di visione di 178°/178° per una collaborazione efficace, Vetro edge to edge, Cavi inclusi, Ingresso audio per pc • Hard disk: 1TB, Dvd ± • Scheda grafica dedicata • Tipologia cabinet: SFF /Small-Form_Factor) • MOUSE: Ottico usb, due pulsanti e rotellina di scorrimento, attacco USB • TASTIERA: Usb (italiana) • Connettività: Lan wireless prevista dal costruttore e una scheda di rete con velocità di almeno 100Mb/s - Vga - Hdmi - Usb 4 post - 2 frontali • Graphics: Intel Hd • SOFTWARE AGGIUNTIVI (compatibili): Microsoft Office Professional con relativa licenza, Adobe acrobat pro EXTENDED con relativa licenza, Symantec Endopoint protection con 36 mesi di manteinance con relativa licenza, NERO 12 ESSENTIAL SUITE 	2.887,74

8	Mouse wireless	Yvi Mouse Wireless Trust – 18519 Caratteristiche principali <ul style="list-style-type: none"> • Connessione: USB • Tecnologia: Ottica, Wireless 2,4 GHz • Packing: Ricevitore incluso, Batterie incluse, Guida utente 	110,19
4	HD esterno 1TB	HD TOSHIBA USB 3.0 1TB 2.5" CANVIO BASIC HDTB310EK3AA - Retail – BK Caratteristiche principali <ul style="list-style-type: none"> • Capacità hard disk:1000GB • Interfaccia hard disk: Serial ATA III • velocità di trasmissione: 1.000 gb • velocità di trasmissione: 5 mbit/s • interfaccia: usb 3.0 • connettività: versione usb 3.0 (3.1 Gen 1); collegamento del dispositivo usb • peso e dimensioni: larghezza 119mm, profondità 79mm, altezza 15mm, peso 230gr. • formato: 2,5 " • velocità di rotazione: 5.400 rpm • buffer: 16 mb • colore primario: nero 	317,20
5	Pen drive	Pen Drive 8GB Caratteristiche principali: <ul style="list-style-type: none"> • Capacità: 8gb • Interfaccia: Usb 3.0 • Velocità lettura: 10 • Velocità scrittura: 4 • Funzione di protezione dei dati • Compatibilità Windows 	35,38
5	Router Wireless 3G	ROUTER TP-LINK M5250 3G PORTATILE WIRELESS N CON SLOT SIM CARD fino a 10 dispositivi WiFi Caratteristiche principali: <ul style="list-style-type: none"> • Velocità di trasferimento dati wlan 300Mbit/s • Protocolli: Cliente/Server DHCP • Sicurezza: Algoritmi supportati WPA-PSK,WPA2-PSK • Capacità della batteria: 2550 mAh 	335,50
1	Stampante multifunzione	Stampante multifunzione LED Oki MC873DN Caratteristiche principali <ul style="list-style-type: none"> • Stampa /scanner e copia formati 	3.029,02

		<p>A3 e A4 colore e monocromia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stampe del formato A6 a banner lunghi 1,3m finor a 256g/mq. • Touch screen LCD a colori da 7"personalizzabile con sistema di menu intuitivo • Piattaforma sXP (Smart Extendable Platform) • Stampa a colori e in monocromia ad alta risoluzione con velocità fino a 35 pagine al minuto (ppm) e uscita della prima pagina in soli 9,5 secondi • Stampa fronte/retro di serie e funzione di crittografia Secure Print per la stampa protetta. • Interfaccia e software: <p>Connettività: USB 2.0 device, Ethernet 10/100/1000, 2 USB host, wireless 802.11a/b/g/n (opzionale)</p> <p>Linguaggi di stampa: PostScript3 (emulazione), PCL5e, PCL6 (XL), EPSON FX, IBM ProPrinter, XPS, PDF (v1.7).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rete e protocolli: Sono supportati tutti i principali protocolli di rete tramite scheda di rete Ethernet con server Web interno per la configurazione e la gestione della stampante e della scheda di rete. TCP/IP v4&v6, AirPrint, Google Cloud Print, NetBIOS over TCP, DHCP, DHCPv6, BOOTP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, WINS, UPNP, Bonjour, SNMPv1&v3, SNTIP, IPP, IPPS, WSD Print, WSD Scan, LLTD, IEEE802.1X, LPR, Port9100, Telnet, FTP, IPSEC, Secure Protocol Server, LDAP, LDAPS, CIFS, FTP, FTPS, SMTP, SMTPS, POP3, WLAN802.11a/b/g/n, WPA2, Personal, Enterprise. • Capacità carta fino a 2.005 fogli con alimentatore multiplo completo di sensore di rilevamento carta automatico per la stampa su un'ampia gamma di grammature e formati, da A6 a banner lunghi 1,3 m con grammature fino a 256 g/mq • Funzionalità fax ad alta 	
--	--	--	--

		<p>velocita,con una risoluzione fino a 392 dpi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invio di documenti tramite fax direttamente da e verso PC oppure inoltra dei fax a un altro apparecchio fax o a un indirizzo e-mail. • Composizione veloce 40 tasti dedicati (8 x 5 con tasto di scorrimento), 1.000 numeri a selezione rapida. • Scanner a colori LED ad alta definizione. • Elevata velocita di scansione, fino a 50 ipm, e alimentatore automatico da 100 fogli per documenti multipagina e fronte/retro (RADF). • Scansione USB e network TWAIN, salvataggio delle impostazioni di scansione per operazioni d'uso più frequente. • Scansione diretta verso: USB, cartella di rete, e-mail, server FTP, PC locale e scansione remota • Funzione Job Macro. • Comoda pinzatrice integrata di serie per operazioni di post-produzione 	
40	Toner	<p>N. 15 toner nero (45862818) da 15.000 pagine N. 5 toner ciano (45862816) da 10.000 pagine N. 5 toner magenta (45862815) da 10.000 pagine N. 5 toner giallo (45862814) da 10.000 pagine</p> <p>I toner devono essere compatibili con le caratteristiche tecniche della stampante multifunzione</p>	7.848,02
36 mesi	Assistenza tecnica on site	Manutenzione Hardware, Software, Apparecchiature d'ufficio, per le postazioni di lavoro e apparati di rete.	1.319,99

Si precisa che:

- Le apparecchiature di cui sopra devono essere comprensive degli specifici software richiesti, sistema operativo e programma applicativo per i quali deve essere fornita relativa licenza d'uso a tempo indeterminato, nonché dei software di gestione completi di driver di configurazione delle relative periferiche annesse alle singole postazioni.
- Oltre a quanto indicato nelle singole voci, dovrà in ogni caso essere assicurata la compatibilità di tutte le marche e caratteristiche precedentemente descritte.
- L'assistenza tecnica decorre dalla data del collaudo.

- Le caratteristiche tecniche sopra descritte rappresentano condizioni minime inderogabili
- La ditta aggiudicataria si deve obbligare a fornire
 - ✓ il servizio di trasporto;
 - ✓ consegna e montaggio/assemblaggio di tutti gli elementi previsti;
 - ✓ la pre-configurazione delle postazioni operatori;
 - ✓ il collaudo e la messa in funzione dei beni con verifica del funzionamento;
 - ✓ garanzia per 36 mesi a decorrere dalla data del collaudo;senza che ciò generi alcun costo aggiuntivo rispetto al valore indicato al punto 3) dell'Avviso esplorativo.