

SCHEDA TECNICA

LOTTO 1 – PRODOTTI INFORMATICI

Pos.	Descrizione LOTTO 1 – Prodotti Informatici	Q.tà
1	<u>MONITOR 24" modello di riferimento HP Elite Display E2242 o modello equivalente o superiore</u> Monitor con retroilluminazione Led IPS da 24" antiriflesso; Controlli sullo schermo; Rotazione pivot; Plug and play; Risoluzione 1920 × 1200 a 60 Hz 1 VGA; 1 HDMI, 1 DisplayPort 1.2. CARATTERISTICHE: Plug and play; Energy Star certificato; Regolazione Altezza almeno 15 cm; Piano girevole. SCHERMO: lunghezza diagonale 24"; Tecnologia retroilluminazione IPS; Formato 16:9; Contrasto standard 1.000:1; Contrasto dinamico 5.000.000:1; Risoluzione 1920 × 1200 a 60Hz. CAVI: Cavo di alimentazione CA; Cavo DisplayPort; Cavo HDMI. CONNESSIONI minime: porta VGA; porte USB; porta HDMI; porta DisplayPort. Garanzia di 3 anni che comprende anche garanzia per parti e manodopera.	10
2	<u>MONITOR 27" modello di riferimento HP Elite Display E271i (Energy Star) o modello equivalente o superiore</u> Monitor con retroilluminazione Led IPS da 27" Antiriflesso; Controlli sullo schermo; Rotazione pivot; Plug and play; Risoluzione 1920 × 1200 a 60 HZ; 1 VGA: 1 HDMI; 1 DisplayPort 1.2. Garanzia di 3 anni che comprende anche garanzia per parti e manodopera. CARATTERISTICHE: Plug and play; Energy Star certificato; Funzione Pivo; Regolazione altezza almeno 15 cm; Piano girevole. SCHERMO: Lunghezza diagonale 27"; Tecnologia retroilluminazione IPS; Numero di colori 16.000.000; Formato 16:9; Contrasto standard 1.000:1; Contrasto dinamico 5.000.000: 1; Risoluzione 2560 × 1440 a 60 HZ. CAVI: Cavo di alimentazione CA; Cavo DisplayPort; Cavo HDMI. CONNESSIONI minime: porta VGA; porta USB; porta HDMI, porta DisplayPort. Garanzia di 3 anni che comprende anche garanzia per parti e manodopera.	15
3	<u>PC TOWER modello di riferimento HP ProDesk 400 G3 Microtower PC o modello equivalente o superiore</u> PROCESSORE: 6th Generation Intel® Core™ i7-6700 Processor SISTEMA OPERATIVO E DOTAZIONE SOFTWARE: No Windows; Si Driver certificati per Windows 8/10 di tutte le periferiche del PC; No software aggiuntivo. MEMORIA RAM: Memory 16GB (8+8) DDR4 2133 Mhz. DISCO RIGIDO: Hard Drive 1 TB; 7200 rpm; 3.5"; SATA 3. SCHEDA VIDEO: INTEL integrata nel processore. INTERFACCIA DI RETE LAN: Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata con connettore RJ-45. MASTERIZZATORE DVD sottile SuperMulti SATA. PRESE E CONNETTORI: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 Microfono; 1 cuffia; 3 Audio; DisplayPort o HDMI o DVI; Alimentatore e cavi necessari per i collegamenti ed il collaudo funzionale del PC. Garanzia di 3 anni che comprende anche garanzia per parti e manodopera.	35
4	<u>PC Desktop equivalente e/o superiore</u> SISTEMA OPERATIVO E DOTAZIONE SOFTWARE: No Windows; Si Driver certificati per Windows 7/8/10 di tutte le periferiche del PC; No software aggiuntivo. MEMORIA RAM: Memory 8GB DDR4 2133 Mhz. DISCO RIGIDO: Almeno Hard Drive 500GB; 7200 rpm; 3.5"; SATA 3. SCHEDA VIDEO: INTEL integrata nel processore.	segue

Pos.	Descrizione LOTTO 1 – Prodotti Informatici	Q.tà
	INTERFACCIA DI RETE LAN: Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata con connettore RJ-45. MASTERIZZATORE DVD sottile SuperMulti SATA. PRESE E CONNETTORI: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 Microfono: 1 cuffia; 3 Audio; HDMI o DVI; 1 scheda per collegamento dispositivi seriali. TIPO DI CASE: Desktop (orizzontale da scrivania). Alimentatore e cavi necessari per i collegamenti ed il collaudo funzionale del PC. Garanzia di 3 anni che comprende anche garanzia per parti e manodopera.	5
5	<u>PC Desktop con caratteristiche equivalenti e/o superiori</u> SISTEMA OPERATIVO E DOTAZIONE SOFTWARE: No Windows; Si Driver certificati per Windows 10 Pro per tutte le periferiche del PC; No software aggiuntivo. PROCESSORE: Intel® Xeon® E5-1620 v4 (3,5 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel® vPro™). MEMORIA RAM: 16 GB di SDRAM registrata DDR4-2400 (2 x 8 GB). DISCO RIGIDO: SSD Turbo Drive PCIe da 512 GB. UNITÀ OTTICA: masterizzatore DVD SuperMulti SATA. CONTROLLER STORAGE: SATA da 6,0 Gb/s integrato - Scheda RAID integrata di fabbrica disponibile per le unità SATA/SAS (RAID 0, dati 0, 1 e 10). SCHEDA GRAFICA: modello NVIDIA QUADRO M2000. INTERFACCIA DI RETE LAN: Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata con connettore RJ-45. PORTE: 4 USB 3.0. SLOT ESPANSIONE: 1 Microfono, 1 cuffia Alimentatore e cavi necessari per i collegamenti ed il collaudo funzionale del PC. Garanzia di 3 anni che comprende anche garanzia per parti e manodopera	6
6	<u>NOTEBOOK con caratteristiche equivalenti e/o superiori</u> SISTEMA OPERATIVO E DOTAZIONE SOFTWARE: No Windows; Si Driver certificati per Windows 10 Pro per tutte le periferiche del PC; No software aggiuntivo. PROCESSORE: Intel® Core™ i7-6500U con scheda grafica Intel HD 520 (2,5 GHz, fino a 3,1 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB di cache, 2 core). MEMORIA RAM: 16 GB di SDRAM DDR4-2133 (2 x 8 GB). DISCO RIGIDO: SSD TLC SATA M.2 da 512 GB - Tipo di storage SSD. SCHEDA GRAFICA: Scheda grafica Intel® HD 520. INTERFACCIA DI RETE LAN: Connessione Intel® Ethernet I219-V 10/100/1000. WIRELESS: combo Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth® 4.2. PRESE E CONNETTORI: 1 USB 3.0, 1 DisplayPort, 1 VGA, 1 cuffia/microfono combinati, 1 alimentatore CA, 1 RJ-45, 1 connettore docking. AUDIO: microfono e altoparlanti integrati. TASTIERA: tastiera retroilluminata. FOTOCAMERA: Webcam integrata La fornitura dei NOTEBOOK deve prevedere anche la fornitura di n. 10 compatibili DOCKING STATION. Caratteristiche (progettata per il notebook posizione 6): Porte: 4 porte USB 3.0 (3 porte USB 3.0, 1 porta di ricarica); 1 jack RJ-45 (rete) - 2 DisplayPort 1.2 - 1 porta VGA; 1 jack ingresso linea e 1 jack uscita linea. Garanzia di 3 anni per notebook e docking station che comprende anche la garanzia per parti e manodopera	10
segue		

Pos.	Descrizione LOTTO 1 – Prodotti Informatici	Q.tà
7	<u>NOTEBOOK con caratteristiche equivalenti e/o superiori</u> SISTEMA OPERATIVO E DOTAZIONE SOFTWARE: No Windows; Si Driver certificati per Windows 10 Pro per tutte le periferiche del PC; No software aggiuntivo. PROCESSORE: Processore Intel® Core™ i5-7200U di settima generazione (3 MB di cache, fino a 3,1 GHz). MEMORIA RAM: DDR4 a singolo canale da 8 GB e 2.400 MHz. DISCO RIGIDO: Disco rigido SATA da 1 TB a 5.400 rpm. SCHEDA GRAFICA: Scheda grafica AMD Radeon™ R7 M445 con GDDR5 da 4 GB. DISPLAY: retroilluminato a LED da 15,6", antiriflesso con risoluzione FHD (1.920 × 1.080). UNITÀ OTTICA: DVD con caricamento a vassoio (lettura e scrittura DVD/CD). PORTE: 1 porta HDMI v1.4a, 2 porte USB 3.0, 1 porta USB 2.0. INTERFACCIA DI RETE LAN: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata. Garanzia di 3 anni che comprende anche garanzia per parti e manodopera.	10
8	<u>SCHEDA GRAFICHE con caratteristiche equivalenti e/o superiori</u> Scheda per pc desktop: NVIDIA QUADRO K620. Core di elaborazione in parallelo CUDA: 384. Memoria della GPU: 2 GB DDR3. Bus grafico: PCI Express 2.0 ×16. Connettori per display:DVI-I (1), DP 1.2 (1).	10

La fornitura del Lotto 1 deve prevedere il ritiro del seguente materiale guasto e/o obsoleto del quale non si conosce la funzionalità:

Pos.	Ritiro stampanti	Q.ta'
1	Personal computer HP 8100	1
2	Personal computer HP 8200	1
3	Personal computer HP XW 4600	1

LOTTO 2 – PRODOTTI INFORMATICI

Descrizione LOTTO 2 – Prodotti Informatici	Q.tà
<u>SERVER con caratteristiche equivalenti o superiori</u> Server for Intel v4 CPUs, 8HDD. Chassis ed accessori montaggio: Rack 19" 1U Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, up to 2 PCIe Slots (With Optional Riser) con guide scorrevoli con gestione del passaggio cavi ed accessori per montaggio a rack universali (compatibili con i rack presenti nel Data Center Autovie Schneider APC). Alimentatore e cavi di alimentazione: doppio alimentatore dimensionato per il funzionamento del sistema comprensivo di Power Cord (C13/C14 12A) da 2m. Chipset: supporto processor Intel Xeon E5-xxxx. Processor Thermal Configuration: 2 CPU Standard. Processore: 2x Intel Xeon E5-2643 v4 3.4GHz 20M Cache 9.60GT/s QPI Turbo HT 6C/12T (135W) Max Mem 2400MHz. Memoria: 4 x 16Gb RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank (totale 64Gb). Scheda di rete: 1x Scheda Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card. HBA Fibre Channel: 1x QLogic 2562, Dual Port 8Gb Optical Fibre Channel HBA. Disco rigido e controller: 1× PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache - 4x 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive.	3 segue

Descrizione LOTTO 2 – Prodotti Informatici	Q.tà
Configurazione dei dischi rigidi: 1x Configurazione RAID 5 for H700 Controller, 3 HDDs + 1 Hot Spare. Dispositivi Ottici: 1x DVD+/-RW ROM Drive SATA interno. Sistema Operativo preinstallato: nessun Sistema Operativo richiesto. Garanzia di base: 3Yr Basic Warranty - NBD - Minimum Warranty.	

LOTTO 3 – STAMPANTI

Pos.	Descrizione LOTTO 3 - Stampanti	Q.tà
1	Scanner Epson Workforce DS-70000N. N.B. Si richiede questo modello al fine di soddisfare gli standard e le compatibilità con l'applicativo Archiflow (utenze protocollo).	3
2	Stampante Multifunzione RICOH SP3600SF/SP 3610SF o modello equivalente o superiore - Velocità di stampa 30 pg al min; memoria 512MB; risoluzione modalità copiatrice 600 × 600 dpi; risoluzione modalità stampante 300 × 300 dpi; 600 × 600 dpi; 1200 × 1200 dpi; interfacce USB 2.0 Giga gestione della carta formati A4, A5, A6, B5, B6.	20
3	Oltre al toner configurato sulla stampante, dovrà essere fornito per singola stampante un toner aggiuntivo che assicuri almeno 5.000 pagine.	20
4	Cassetto carta da 250 fogli opzionali per la stampante multifunzione (vedi punto precedente).	5
5	Stampante Laser Compatta Monocromatica modello di riferimento RICOH SP 3600DN o modello equivalente o superiore. Velocità di stampa 30 pg al min.: memoria 256MB; fronte e retro; risoluzione modalità copiatrice 600 × 600 dpi; risoluzione modalità stampante 300 × 300 dpi; 600 × 600 dpi; 1200 × 1200 dpi; interfacce USB 2.0 Giga gestione della carta formati A4; A5; A6; B5; B6.	40
6	Oltre al toner configurato sulla stampante, dovrà essere fornito per ogni singola stampante un toner aggiuntivo che assicuri almeno 5.000 pagine (totale 40 toner aggiuntivi)	40

La fornitura del Lotto 3 deve prevedere il ritiro del seguente materiale guasto e/o obsoleto.

Pos.	Ritiro stampanti	Q.ta'
1	Stampante Lexmark W812	1
2	Stampante Lexmark 340	2
3	Stampante Lexmark 250	1
4	Stampante Samsung 4551	6

LOTTO 4 – ACCESSORI E CAVETTERIA

Pos.	Descrizione LOTTO 4 – Accessori e cavi	Q.tà
1	Tappetino ergonomico per mouse	10
2	Adattatori da display port a DVI	30
3	Adattatori da HDMI a DVI	30
4	Cuffie con microfono per telefonino	20
5	Bomboletta Aria Compressa Spray di Pulizia 400 ml	10
6	Spray Bloccante Lubrificante 400 ml – Pulitore e lubrificante per contatti elettrici	10
		segue

7	Telo per proiettore trasportabile dimensioni min. 200 × 180	1
8	CAVI 1 m Cavo di rete Cat6 AMP Ethernet Gigabit LAN	100
9	CAVI 3 m Cavo di rete Cat6 AMP, Ethernet Gigabit LAN	100
10	CAVI 5 m cavo di rete Cat6 AMP, Ethernet Gigabit LAN	20
11	Scheda Micro SD da 32 GB, Classe 10, UHS-1, 45 MB/s	50
12	Adattatore TRIS NANO SIM/TRIS KIT ADATTATORE 3 SIM Universale	20
13	Adattatori x cuffie Jabra 8800-01-37 per telefoni CISCO	10
14	Docking station Notebook Fujitsu Port Rep/0-Watt Ac Adapter EU cab Kit (S26391-1317-L110) — Notebook esistente in azienda	5
15	ASUS RT-AC5300 o modello equivalente o superiore Router - Velocità di trasferimento NIC 5300 Mb/s ADSL2+ - Ethernet 10/100/1000 - 4G-LTE - 8 Antenne Sicurezza WPS Push Button - Tasto reset 64-bit WEP - 128-bit WEP	1

LOTTO 5 – MATERIALE DI CONSUMO

Pos.	Descrizione LOTTO 5 – Materiale di consumo	Q.tà
1	Cartuccia Samsung CLX9352 Y6062 GIALLO	20
2	Cartuccia Samsung CLX9352 M6062 MAGENTA	20
3	Cartuccia Samsung CLX9352 C6062 CIANO	20
4	Cartuccia Samsung CLX9352 K6062 NERO	20
5	Fotoconduttore Samsung CLX9352 R607 MAGENTA	3
6	Fotoconduttore Samsung CLX9352 R607 CIANO	3
7	Fotoconduttore Samsung CLX9352 R607 NERO	5
8	Fotoconduttore Samsung CLX9352 R607 GIALLO	5
9	Unità FUSORE PER Samsung CLX9352	2
10	Kit pulizia cinghia trasferimento Samsung CLX9352	2
11	Contenitore scarto Samsung CLX9352 W606	5
12	Cartuccia Samsung MN-3310 + SCX 5637FR MLT D205L	25
13	Cartuccia Samsung CLX6260 K506L	2
14	Cartuccia Samsung CLX6260 M506L	1
15	Cartuccia Samsung CLX6260 Y506L	1
16	Cartuccia Samsung CLX6260 C506L.	1
17	Cartuccia Samsung SCX6322 P 6320 A	5
18	Cartuccia Lexmark E250 E250A31 E	15
19	Fotoconduttore Lexmark E250 E250 X22G	1
20	Cartuccia Lexmark E260 E260A31 E	6
21	Cartuccia Lexmark W812 14K0050	1
22	Cartuccia Lexmark W840 W84020H	5
23	Cartuccia Lexmark XC2132 24 B 6011 NERO	1
24	Cartuccia Lexmark XC2132 24 B 6010 GIALLO	1
25	Cartuccia Lexmark XC2132 24 B 6009 MAGENTA	2
26	Cartuccia RICOH MP2554SP MP3554	6
27	Cartuccia Xerox HP LASERJET PRO 400 CF280X	8
28	Cartuccia HP LaserJet 9040 C8543X	1
29	Cartuccia HP mod.4345 MFP / M 4345 MFP Q5945A	1
		segue

Pos.	Descrizione LOTTO 5 – Materiale di consumo	Q.tà
30	Cartuccia HP mod.5500/5550 C 9732 A GIALLO	1
31	Cartuccia HP mod.5500/5550 C 9731 A CIANO	1
32	Cartuccia HP mod.5500/5550 C 9730 A NERO	1
33	Kit trasferimento HP mod.5500 series C9743B	1
34	Cartuccia inchiostro Canon Pixma iP 100 Pixma MINI 260 CLI 36 COLOR	5
35	Cartuccia inchiostro Canon Pixma IP 100 IP 100 Portable IP 100 V PGI 35 BLACK	30
36	Cartuccia HP Plotter 4500 C5095A	2
37	Cartuccia HP Plotter 4500 C5083A	2
38	Cartuccia HP Plotter 4500 C5084A	2
39	Cartuccia HP Plotter 4500 C5085A	2
40	Cartuccia HP Plotter T530 T2530 MAGENTA 727 F9J77A	3
41	Cartuccia HP Plotter T530 T2530 GRIGIO 727 F9J80A	3
42	Cartuccia HP Plotter T530 T2530 GIALLO 727 F9J78A	3
43	Cartuccia HP Plotter T530 T2530 NERO OPACO 727 C1Q12A	3
44	Cartuccia HP Plotter T530 T2530 NERO FOTO 727 F9J79A	3
45	Cartuccia HP Plotter T530 T2530 CIANO 727 F9J76A	3
46	Cartuccia HP Plotter HP T3500 GRIGIO 764 C1Q18A	2
47	Cartuccia HP Plotter HP T3500 MAGENTA 764 C1Q14A	2
48	Cartuccia HP Plotter HP T3500 GIALLO 764 C1Q15A	2
49	Cartuccia HP Plotter HP T3500 NERO OPACO 764 C1Q16A	2
50	Cartuccia HP Plotter HP T3500 NERO FOTO 764 C1Q17A	2
51	Cartuccia HP Plotter HP T3500 CIANO 764 C1Q13A	2
52	Cartuccia HP Plotter T 120 T 520 711 NERO CZ133A	2
53	Cartuccia HP Plotter T 120 T 520 711 GIALLO CZ136A	2
54	Cartuccia HP Plotter T 120 T 520 711 MAGENTA CZ135A	2
55	Cartuccia HP Plotter T 120 T 520 711 CIANO CZ134A	2
56	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 GIALLO C9373A	2
57	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 NERO OPACO C9403A	2
58	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 NERO FOTO C9370A	2
59	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 CIANO C9371A	2
60	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 MAGENTA C9372A	2
61	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 GRIGIO C9374A	2
62	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 GRIGIO/NERO HPC9380A	1
63	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 CIANO/MAGENTA HPC9383A	1
64	Cartuccia inchiostro Plotter T2300 DJ T2300 NR. 72 GIALLO/NERO HPC9384A	1
65	Cartuccia HP Plotter 1500 727 130-ML CYAN B3P19A	1
66	Cartuccia HP Plotter 1500 727 130-ML YELLOW B3P21A	1
67	Cartuccia HP Plotter 1500 727 130-ML MATTE BLACK B3P22A	1
68	Cartuccia HP Plotter 1500 727 130-ML PHOTO BLACK B3P23A	2
69	Cartuccia HP Plotter 1500 727 130-ML GRAY B3P24A	2
70	Cartuccia HP Plotter 1500 727 130-ML MAGENTA B3P20A	1