

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C.145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE PROVE ESTRATTE A SORTE STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 12/01/2023.

BANDO N. 367.309 CTER IIT

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITA' DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DI INFORMATICA E TELEMATICA (IIT) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – PISA

PROVA TEORICO PRATICA – TRACCIA ESTRATTA

Quesito 1

L'istituto di Informatica e Telematica si trova nella necessità di acquistare n. 3 macchine per elaborazione ed archiviazione dati con la seguente configurazione:

Descrizione configurazione	Quantità
Chassis per rack da una unita'	1
Backplane per numero 4 HDD da 3.5", Hot Plug	1
Processore Intel Xeon E5-2407, 2.2 GHz, 10M Cache, 6.4GT/S QPI, No Turbo, 4 Core, 80W	2
8GB RDIMM, 1333 MHz, Low Volt, Single Rank, x4	2
Dischi rigidi: 3TB, Near-Line SAS 6Gbps, 3.5-in, 7.2K RPM Hard Drive (Hot Plug)	4
Configurazioni di sistema avanzate: UEFI BIOS Setting	1
Alimentatore: Dual Hot Plug Power Supplies 550W	1
Cavi di alimentazione: Rack Power Cord, C13 to C14, PDU Style, 12A, 2M/6.5Ft	2
Gestione integrata dei sistemi: Quale ad esempio iDRAC7 Enterprise o superiore	1
Adattatore di rete: Intel Ethernet I350 DP 1Gb Server Adapter, Low Profile	1
Adattatore di rete aggiuntivo: On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1GBE	1
Guide per rack: Sliding Rails With Cable Management Arm	1
Garanzia di base: 3Yr Next Business Day Warranty	1
Servizi di supporto: 3Yr Next Business Day On-Site Service	1

per un importo complessivo di €22.500,00

Definire il capitolato tecnico e descrivere la procedura di acquisto sulla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione

Quesito 2

Descrivere i principali fattori di rischio presenti in un laboratorio informatico, il corretto uso delle attrezzature e le norme comportamentali

TRACCIA 2

Quesito 1

L'istituto di Informatica e Telematica necessita della fornitura di un impianto video per l'auditorium dell'Area della Ricerca del CNR di Pisa. L'impianto dovrà avere le componenti di seguito indicate:

Q. tà	Descrizione	Prezzi singoli a base d'asta
2	Telecamera PTZ FHD - IP con SRT. Obiettivo zoom ottico con rapporto zoom 20x (4,42-88,5 mm, f/1,8~2,8). 255 memorie di preset e posizione. Protocolli streaming : SRT, RTSP, RTMP, RTMPS. Il potente motore di codifica supporta H.265, H.264 & MJPEG. Codifica simultanea ad alta (HD) e a bassa risoluzione con flusso principale e secondario. Il connettore LAN supporta Power over Ethernet (POE). Compatibile con il controller RM-LP100 che utilizza il protocollo JVC e API. Uscite digitali 3G-SDI e HDMI. Protocolli di comunicazione IP RS232, RS485 e JVC. Dotazione: telecomando IR, staffa di montaggio, adattatore di alimentazione e cavo RS232.	€2.400,00
2	Staffa a parete per telecamera	€200,00
3	Monitor da tavolo 24".	€450,00
1	Matrice HDMI con HDCP 2.2 con 8 Ingressi, 8 Uscite con connessioni solo HDMI standard. Risoluzioni 4K supportate 4K@60Hz 8bit 4:2:0 - 4K@60Hz 4:4:4 8bit - 4K HDR@60Hz 10bit 4:2:0. 8 Uscite audio analogico stereo Phoenix + 8 uscite audio digitali S/PDIF. Downscaling.	€2.400,00
1	<u>n.02 Torrette da tavolo composta ognuna da:</u> n.01 70-1142-42 SMB 214 Scatola da quattro posti nero n.01 70-1148-02 2 RJ-45 Openings Modulo Flex55 full-size - Nero n.02 70-1178-02 Un connettore HDMI F-F n.02 60-1692-12 Modulo AC, multi-area nero n.01 70-1155-42 Kit di montaggio da quattro posti Nero n.02 70-1160-12 Kit da tavolo con morsetto per SMB	€530,00
1	De-embedder HDMI Essentials audio analogico e digitale	€105,00
2	Extender HDMI "Low Profile" su Singolo Cat5e/6 fino a 70m HDMI @ 1080P 3D (Con Controllo IR 2-way). Extender set low profile HDBaseT con supporto per video 4K UHD 60 Hz e audio HD, con HDCP 2.2, PoH 2-way e CEC pass-through per distanze fino a 35 metri per 4K e 70 metri per 1080p. Trasmissione HDBaseT Class B con supporto per 4K UHD 60Hz 4:2:0 8bit fino a 35 metri. Audio stereo e multicanale fino a DTS:X e Dolby Atmos. PoH 2-way per alimentare TX o RX da entrambe le linee così da poter realizzare sistemi con maggiore flessibilità.	€430,00

1	De-embedder Essentials HDMI - audio con funzionalità Scaler	€153,00
2	Magewell USB Capture HDMI 4k Plus 32090 Box di acquisizione HDMI con Audio Embedded fino a 4Kp60 4:4:4, HDMI Loop Audio input via jack MIC Audio output (De-embedded by HDMI) via Jack Headphones	€812,00
1	Cavo twisted pair schermato per XTP Systems e DTP Systems 305 m	€675,00
1	PC desktop i7 completo di tastiera, mouse	€800,00
	Prezzo Totale	€8.955,00

L'importo complessivo è di €8.955,00.

Definire il capitolato tecnico e descrivere la procedura di acquisto sulla piattaforma del mercato elettronico della pubblica amministrazione

Quesito 2

Descrivere le principali attrezzature e impianti presenti in un laboratorio informatico e le attività di manutenzione previste. Nella conduzione degli impianti esistono diversi tipi di manutenzione, descrivere quali sono, mettendone in evidenza le differenze.

TRACCIA 3

Quesito 1

Descrivere quali sono i contenuti minimi che devono essere presenti nella definizione di un capitolato tecnico per l'acquisto di una fornitura di attrezzature per ufficio. Descrivere inoltre le diverse tipologie di acquisto di beni e servizi della pubblica amministrazione sulle piattaforme del mercato elettronico mettendone in evidenza le differenze.

Quesito 2

Nella gestione della sicurezza di un istituto informatico descrivere quali sono le figure professionali coinvolte e quali compiti sono chiamati a svolgere. Tra queste figure, esplicitare chi effettua la Valutazione del Rischio con relativa elaborazione del documento.