

Appalto specifico "INFRASTRUTTURA ICT DELLA DIREZIONE CENTRALE DELLA POLIZIA CRIMINALE STORAGE E SERVIZI"

ID Negoziazione: **2335169**

Codice univoco IPA: U64LLU

INFORMAZIONI GENERALI	
Criterio di aggiudicazione	Prezzo più basso
Presentazione delle offerte al netto di IVA	Si
Ordinamento delle offerte	Al ribasso
Unità di misura delle offerte	Valuta euro
Valore Appalto specifico	500000
Durata del contratto (n° mesi)	36
Cifre decimali offerta economica	2
Soglia di rilevanza comunitaria	Sopra soglia
Numero Lotti	1

DETTAGLIO LOTTI

N° LOTTO	DENOMINAZIONE	CIG	TOTALE BASE D'ASTA/VALORE PRESUNTO
1	Lotto 1	Non previsto	500.000,00

LOTTO 1 - DATI DI LOTTO

N° Lotto	1
Denominazione	Lotto 1
CIG	Non previsto
Categoria/e di ammissione	Apparati di rete; Apparati per Storage Area Network; Server; Servizi di Assistenza Tecnica e Manutenzione
N° articoli	11
Totale base d'asta	500.000,00

Lotto 1 - Switch Fiber Channel

Quantità: **2**

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Oggetto dell'acquisizione	Si	Valore unico ammesso	Ampliamento, Evoluzione tecnologica, fare riferimento al Capitolato Tecnico parte II
Tipo dispositivo	Si	Valore unico ammesso	Fiber channel 16Gb a 48/48 porte attive con alimentazione ridondata

Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo Fornitura Licenza d'uso Licenza indirizzo IP Licenza multi-processore Licenza multiserver Licenza multi-utente Licenza nodo (host) Licenza server Licenza singolo processore Licenza singolo utente
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Marca	Si	Nessuna regola	
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Nessuna regola	

Lotto 1 - Servizi di consegna, installazione e configurazione

Quantità: 1

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Nome del servizio	Si	Nessuna regola	
Tipologia sistemi	Si	Valore unico ammesso	come da Capitolato Tecnico parte II
Prezzo	Si	Nessuna regola	
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Servizio Pezzo

Lotto 1 - Servizio di formazione

Quantità: 5

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Nome del servizio	Si	Nessuna regola	
Tipologia sistemi	Si	Valore unico ammesso	come da Capitolato Tecnico parte II
Prezzo	Si	Nessuna regola	
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Servizio Pezzo

Lotto 1 - Secondary riser per server HP DL 560 Gen 10

Quantità: 4

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Tipologia di soluzione Server	Si	Valore unico ammesso	secondary riser per server HP DL 560 Gen 10, come indicato nel Capitolato Tecnico parte II
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo Fornitura
Marca	Si	Nessuna regola	
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede HBA Fiber Channel per la connettività dei server

Quantità: 50

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Oggetto dell'acquisizione	Si	Valore unico ammesso	Ampliamento, Evoluzione tecnologica, fare riferimento al Capitolato Tecnico
Tipo dispositivo	Si	Valore unico ammesso	schede HBA Fiber Channel 16Gb 2-port PCIe per la connettività dei nr. 16 server HP, nr. 3 server Huawei, nr. 6 server IBM. In particolare occorrono le seguenti schede per i server indicati nel Capitolato Tecnico parte II
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo Fornitura Licenza d'uso Licenza indirizzo IP Licenza multi-processore Licenza multiserver Licenza multi-utente Licenza nodo (host) Licenza server Licenza singolo processore Licenza singolo utente
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Marca	Si	Nessuna regola	
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Nessuna regola	

--	--	--	--

Lotto 1 - Patch cord SAN FC 16 GB LC/LC, Multimode ISO/IEC 11801 –5 mt

Quantità: 10

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Oggetto dell'acquisizione	Si	Valore unico ammesso	Ampliamento, Evoluzione tecnologica
Tipo dispositivo	Si	Valore unico ammesso	Patch cord SAN FC 16 GB LC/LC, Multimode ISO/IEC 11801 –5 mt.
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo Fornitura Licenza d'uso Licenza indirizzo IP Licenza multi-processore Licenza multiserver Licenza multi-utente Licenza nodo (host) Licenza server Licenza singolo processore Licenza singolo utente
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Marca	Si	Nessuna regola	
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Nessuna regola	

Lotto 1 - Servizio di migrazione

Quantità: 15

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Nome del servizio	Si	Nessuna regola	
Tipologia sistemi	Si	Valore unico ammesso	vedasi Capitolato Tecnico parte II
Prezzo	Si	Nessuna regola	
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Servizio Pezzo

Lotto 1 - Servizi di supporto sistemistico

Quantità: 40

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
----------------	----------------------------	----------------------	----------------

Nome del servizio	Si	Nessuna regola	
Tipologia sistemi	Si	Valore unico ammesso	come da Capitolato Tecnico parte II
Prezzo	Si	Nessuna regola	
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Servizio Pezzo

Lotto 1 - Servizio di manutenzione

Quantità: 36

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Nome del servizio	Si	Nessuna regola	
Tipologia sistemi	Si	Valore unico ammesso	come da Capitolato Tecnico parte II
Prezzo	Si	Nessuna regola	
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Servizio Pezzo

Lotto 1 - Patch cord SAN FC 16 GB LC/LC, Multimode ISO/IEC 11801 –2 mt.

Quantità: 60

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Oggetto dell'acquisizione	Si	Valore unico ammesso	Ampliamento, Evoluzione tecnologica, fare riferimento al Capitolato Tecnico parte II
Tipo dispositivo	Si	Valore unico ammesso	Patch cord SAN FC 16 GB LC/LC, Multimode ISO/IEC 11801 –2 mt.
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo Fornitura Licenza d'uso Licenza indirizzo IP Licenza multi-processore Licenza multiserver Licenza multi-utente Licenza nodo (host) Licenza server Licenza singolo processore Licenza singolo utente
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Marca	Si	Nessuna regola	
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	

Prezzo	Si	Nessuna regola	
--------	----	----------------	--

Lotto 1 - Sistema di Storage

Quantità: 1

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Oggetto dell'acquisizione	Si	Valore unico ammesso	Nuova acquisizione, fare riferimento al Capitolato Tecnico parte II
Tipologia	Si	Valore unico ammesso	Storage
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo Fornitura
Free-standing e/o da rack	Si	Valore unico ammesso	da rack
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Marca	Si	Nessuna regola	
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	
Architettura controller	Si	Valore unico ammesso	Active - Active, con bilanciamento automatico del carico di lavoro
Classe di storage	Si	Valore unico ammesso	Enterprise, ultima generazione rilasciata dal vendor
Rack unit occupate	Si	Valore massimo ammesso	<=42
Controller	Si	Valore minimo ammesso	>=2
Controller supportati	Si	Valore minimo ammesso	>=4
Processori	Si	Valore minimo ammesso	>=2
Protocolli richiesti per l'interfacciamento	Si	Valore unico ammesso	FC, iSCSI, FCoE/FCoE ready
Affidabilità (percentuale)	Si	Valore minimo ammesso	>=99,999
Affidabilità componenti	Si	Valore unico ammesso	Il sistema non deve presentare "Single Point Of Failure"
Tipologia dischi supportati	Si	Valore unico ammesso	almeno 3 tra: NL-SAS 7.2K, SSD, SAS 15K, SAS 10K
Back-end interface	Si	Valore unico ammesso	almeno 12 Gbps SAS oppure Throughput singolo cassetto di almeno 48Gbps
Capacità disco (TB Raw)	Si	Valore minimo ammesso	>=200
Capacità disco (percentuale SSD)	Si	Valore minimo ammesso	>=30
Capacità disco (percentuale NL-SAS)	Si	Valore massimo ammesso	<=30
Tipologia dischi	Si	Lista di scelte	SSD NL-SAS SAS
Capacità disco supportata (PetaByte)	Si	Valore minimo ammesso	>=1
Numero dischi supportati	Si	Valore minimo ammesso	>=240

Numero LUN supportate nativamente	Si	Valore minimo ammesso	>=1024
Protezione RAID	Si	Valore unico ammesso	Deve supportare almeno tre dei seguenti: 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
Cache	Si	Valore minimo ammesso	>=1024
Cache per singolo controller (GB)	Si	Valore minimo ammesso	>=512
Cache totale supportata (TB)	Si	Valore minimo ammesso	>=2
Protezione e Salvataggio della Cache	Si	Valore unico ammesso	La piattaforma di memorizzazione dei dati nell'eventualita' d'improvvisa mancanza di energia elettrica, il sistema deve essere in grado di trasferire il contenuto della cache sullo spazio disco appositamente predisposto
Alimentazione	Si	Valore unico ammesso	Alimentazione Alimentazione ridondata con funzionalita' hot swap e dimensionata per garantire i fabbisogni di potenza in condizioni di massima espansione
Sistema di raffreddamento	Si	Valore unico ammesso	ventole ridondate con funzionalita' hot swap
Porte FC a 16Gbps	Si	Valore minimo ammesso	>=8
Porte FCoE/FcoE Ready	Si	Valore minimo ammesso	>=4
Porte iSCSI 10Gbps	Si	Valore minimo ammesso	>=8
Copia Logica Interna: snapshot per singolo volume sorgente	Si	Valore minimo ammesso	>=256
Funzionalità NAS	Si	Valore unico ammesso	funzionalita' richiesta con features: WORM e policy di retention
Front-end per NAS	Si	Valore unico ammesso	10 Gbps Ethernet
Front-end per NAS (interfacce per moduli ethernet)	Si	Valore minimo ammesso	>=2
Porte NAS (10Gbps)	Si	Valore minimo ammesso	>=4
Funzione di movimentazione automatizzata dei dati (Tiering)	Si	Valore unico ammesso	Lo storage deve avere un sistema automatizzato e dinamico integrato per la misurazione e il bilanciamento dei carichi di lavoro delle applicazioni. I dati devono essere automaticamente spostati sui dischi ad alte, medie o basse prestazioni in base alle prioritari di accesso analizzate dal sistema stesso
Funzionalità Thin Provisioning	Si	Valore unico ammesso	La piattaforma di memorizzazione dei dati dovra' essere dotata della funzionalita' di "Thin Provisioning"licenziato per la capacita' RAW richiesta
Funzionalità di memorizzazione	Si	Valore unico ammesso	Compressione e deduplica
Gestione LUN	Si	Valore unico ammesso	funzionalita' richiesta licenziato per la capacita' RAW offerta
Interfaccia Grafica (GUI) management tool	Si	Valore unico ammesso	interfaccia grafica web i pacchetti software offerti dovranno garantire le seguenti funzionalita': -multipathing

			management -remote management -disaster recovery management -device management per il monitoraggio delle risorse -quota management devono esser previste tutte le licenze necessarie per poter garantire le funzionalita' riportate precedentemente
Sistemi Operativi supportati	Si	Valore unico ammesso	Microsoft Windows, incluso Windows Server 2012 R2 /2016 - Hyper-V™ - VMware ESX and ESXi, vSphere, SRM