

Appalto specifico "Appalto Specifico per la fornitura in noleggio di PC, Workstations, Licenze Software e servizi connessi per l'informatica"

ID Negoziazione: **1662896**

Codice univoco IPA: UFMJ06

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	430092,64
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	7267011F2C	422.692,64

LOTTO 1 - DATI DI LOTTO

N° Lotto	1
Denominazione	Lotto 1
CIG	7267011F2C
Categoria/e di ammissione	PC e Mobile Device
N° articoli	7
Totale base d'asta	422.692,64

Lotto 1 - Licenze software - Opzionali [PC e Mobile Device]

Quantità: **304**

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Descrizione	Si	Valore unico ammesso	Licenza software
Tipologia licenza	Si	Lista di scelte	Tempo indeterminato
Unità di misura	Si	Valore unico ammesso	Unita' PC/Workstation
Tipo di software	Si	Valore unico ammesso	Sistema Operativo, Sistema Microsoft Office
Compatibilità con Sistema	Si	Valore unico ammesso	Microsoft windows

Operativo			
Versione ed Edizione	Si	Valore unico ammesso	Windows 10 Pro 64, Microsoft Office 2016 pro (Ultime versioni PRO in commercio)
Lingua	Si	Valore unico ammesso	IT
Marca	Si	Valore unico ammesso	Microsoft
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Valore minimo ammesso	>=0

Lotto 1 - Servizi di consegna - Opzionali [PC e Mobile Device]

Quantità: **304**

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Tipo di servizio	Si	Valore unico ammesso	consegna, installazione, connessione, configurazione
Sede	Si	Valore unico ammesso	Sedi dislocate in tutto il territorio regionale - Sardegna (vedi allegato al presente capitolato tecnico)
Tempo fine attività [giorni lavorativi]	Si	Valore unico ammesso	45
Orario lavorativo	Si	Valore unico ammesso	9.00-13.00
Giorni lavorativi	Si	Valore unico ammesso	Lun-Ven
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo
Note del Fornitore	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Valore minimo ammesso	>=0

Lotto 1 - Servizi di ritiro di apparecchiature usate e ritiro dei materiali di consumo - Opzionali [PC e Mobile Device]

Quantità: **250**

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Tipo di servizio	Si	Valore unico ammesso	Ritiro di apparecchiature usate (n. 250 quale soglia massima, al riguardo si rinvia a quanto disposto nell'art. 6 dell'allegato al presente capitolato)
Smaltimento dei rifiuti	Si	Valore unico ammesso	Si rinvia a quanto disposto all'art. 7 dell'allegato al presente capitolato
Orario lavorativo	Si	Valore unico ammesso	9.00-13.00
Giorni lavorativi	Si	Valore unico ammesso	Lun-Ven
Unità di misura	Si	Valore unico ammesso	Pezzo
Note del Fornitore	Si	Nessuna regola	

Prezzo	Si	Valore minimo ammesso	>=0
--------	----	-----------------------	-----

Lotto 1 - Monitor

Quantità: 18

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Descrizione	Si	Lista di scelte	Nessun valore di ammissione
Unità di misura	Si	Valore unico ammesso	Pezzo
Marca	Si	Lista di scelte	Nessun valore di ammissione
Codice articolo produttore	Si	Lista di scelte	Nessun valore di ammissione
Modello	Si	Lista di scelte	Nessun valore di ammissione
Prezzo	Si	Valore minimo ammesso	>=0
Diagonale schermo [pollici]	Si	Valore minimo ammesso	>=27
Risoluzione massima (@60Hz)	Si	Valore unico ammesso	>=2560x1440
Modalità video	Si	Nessuna regola	
Modalità video - scansione	Si	Lista di scelte	
Numero di colori supportati (in milioni)	Si	Valore unico ammesso	>=16,7
Formato (aspect ratio)	Si	Valore unico ammesso	16:9
Regolazione in altezza	Si	Lista di scelte	SI
Angolo di visualizzazione (in orizzontale ed in verticale) [°]	Si	Valore minimo ammesso	>=178
Angolo di inclinazione e rotazione (-x/+ y) [°]	Si	Valore unico ammesso	>=270
Tipologia di schermo	Si	Valore unico ammesso	IPS
Luminosità [cd/m ²]	Si	Valore minimo ammesso	>=350
Livello di contrasto statico (typical) (x:1)	Si	Valore minimo ammesso	>=1000
Connettori in ingresso	Si	Valore unico ammesso	DisplayPort, DVI-I, HDMI, USB
Connettori in uscita	Si	Valore unico ammesso	USB
Tempo di risposta (da grigio a grigio) [millisecondi]	Si	Valore massimo ammesso	<=5
Frequenza di scansione del display (H) - VGA/HDMI [kHz]	Si	Valore massimo ammesso	<=90
Frequenza di scansione del display (V) - VGA/HDMI [Hz]	Si	Valore massimo ammesso	<=60
Controllo On-Screen-Display (OSD)	Si	Valore unico ammesso	SI (in italiano)
Audio sound output (RMS) [W]	Si	Valore minimo ammesso	>=5
Conformità	Si	Valore unico ammesso	Energy Star, Der Blaue Engel, ISO9241-307 (Pixel fault class), TCO Displays 5.0
MTBF [h]	Si	Valore minimo ammesso	>=20000

Lotto 1 - Workstation

Quantità: 18

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	Workstation
Tipo dispositivo	Si	Valore unico ammesso	Tower
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo
Architettura CPU	Si	Valore unico ammesso	x86_64 bit - Processore Intel®Xeon®E5 1600 v4 (o superiore)
Memoria RAM installata [GB]	Si	Valore minimo ammesso	>=32
Memoria RAM installabile [GB]	Si	Valore unico ammesso	>32
Memoria RAM - Tipologia	Si	Valore unico ammesso	DDR4-2400 ECC Registered SDRAM (o superiore)
Funzioni di controllo RAID	Si	Valore unico ammesso	RAID 0/1/5/10
Alloggiamenti unità storage: quantità	Si	Valore unico ammesso	2x5,25 + 2x3,25 (o superiori)
Quantità e tipologia unità Hard Disk installati	Si	Valore unico ammesso	1 x 500 GB SSD SATA + 1 x 1TB HDD 7.200 rpm SATA (o superiore)
Tipologia unità disco ottico installata	Si	Lista di scelte	16x DVD +/- RW DVD super multi
Slot di espansione liberi: quantità	Si	Valore unico ammesso	4 x PCI Express 3.0 x16 (o superiore)
Scheda grafica: descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	PCI Express 2.0 x16 con minimo 4 GB ram GDDR5, 4 porte DP 1.2, risoluzione max DP1.2 3840x2160, risoluzione max DVI-I DL 2560x1600, risoluzione max DVI-I SL 1920x1200 (o superiore)
Descrizione tecnica mouse	Si	Lista di scelte	Mouse USB Ottico con regolazione dei dpi da 400 a 1600 dpi Mouse wireless Ottico con regolazione dei dpi da 400 a 1600 dpi
Descrizione tecnica tastiera	Si	Valore unico ammesso	Tastiere QWERTY USB opaca con lettore smart card incorporato
Scheda rete LAN	Si	Valore unico ammesso	Scheda rete Ethernet 10/100/1000 Base-T con porta RJ45 incluso cavo cat. 5e o superiore lunghezza 3 metri
Scheda rete WLAN	Si	Valore suggerito	Scheda rete wireless conforme al protocollo 802.11 b/g/n
Porte video	Si	Valore unico ammesso	DVI-I, DisplayPort, supporto dual monitor, inclusi cavi
Massima risoluzione video supportata [pixel]	Si	Valore unico ammesso	risoluzione max DP1.2 3840x2160, risoluzione max DVI-I DL 2560x1600, risoluzione max DVI-I SL 1920x1200
Scheda audio: descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	Scheda audio inclusa
Porte audio	Si	Valore unico ammesso	porta input microfono, porta output cuffia/altoparlanti
Altoparlante	Si	Valore unico ammesso	Integrato, due altoparlanti, potenza sonora almeno 1W
Porte USB: quantità minima e tipologia	Si	Valore unico ammesso	almeno 4 porte USB di cui almeno 2 frontali e almeno 2 di tipo 3.0 o

			superiore
Porte legacy	Si	Valore unico ammesso	lettore di schede di memoria
Funzionalità di gestione e sicurezza	Si	Lista di scelte	protezione con password setup di sistema, controllo remoto configurazione BIOS
Certificazioni ISV	Si	Lista di scelte	Autodesk ESRI
Certificazioni ambientali	Si	Valore unico ammesso	Energy Star 6.1 (vedi allegato al capitolato tecnico)
Consumi elettrici	Si	Lista di scelte	100% ETEC_MAX >= ETEC > 80% ETEC_MAX 80% ETEC_MAX >= ETEC < 60% ETEC_MAX ETEC <= 60% ETEC_MAX
Requisiti di conformità	Si	Lista di scelte	Direttiva 2002/95/CE anche nota come Restriction of Hazardous Substances (RoHS) recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005 requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo Decreto legislativo 6 novembre 2007 n. 194 (Attuazione della direttiva 2004/108/CE) requisiti di immunità definiti dalla EN55024
Tastiera	Si	Valore unico ammesso	Tastiera USB con lettore di smart card
Mouse	Si	Lista di scelte	Mouse ottico USB con dpi regolabile da 400 a 1600 dpi e cavo lungh. Min. 1,5 metri, Mouse ottico wireless con dpi regolabile da 400 a 1600 dpi
Sistema operativo	Si	Valore unico ammesso	Windows 10 pro 64 (Già incluso nelle licenze software)
Tipo contratto	Si	Valore unico ammesso	Noleggio
Marca	Si	Nessuna regola	
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Note del fornitore	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Valore minimo ammesso	>=0
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	

Lotto 1 - PC Desktop

Quantità: 286

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

Tipologia	Si	Valore unico ammesso	All-in-one
Architettura CPU	Si	Valore unico ammesso	x86_64 bit - Intel Core i5-7400 (o superiore)
Memoria RAM installata [GB]	Si	Valore minimo ammesso	>=8
Memoria RAM installabile [GB]	Si	Valore minimo ammesso	>=8
Memoria RAM - Tipologia	Si	Valore unico ammesso	DDR4-1866/2133 (o superiore)
Quantità e tipologia unità Hard Disk installati	Si	Valore unico ammesso	>=1 x 256 GB SSD
Tipologia unità disco ottico installata	Si	Lista di scelte	16x DVD+/- RW DVD Super Multi
Funzionalità di gestione e sicurezza	Si	Lista di scelte	Protezione con password setup di Sistema Controllo remoto configurazione BIOS
Scheda grafica: descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	Scheda grafica con 2gb DDR4 SDRAM (o superiore)
Monitor integrato: descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	Monitor 21.5 (o superiore)
Mouse. Descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	mouse ottico con cavo USB - 800 DPI
Tastiera. Descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	Tastiera USB con lettore di smart card
Scheda rete LAN	Si	Valore unico ammesso	scheda rete Ethernet 10/100/1000 Base-T con porta RJ45 incluso cavo cat. 5 e o superiore lunghezza 3 metri: in grado di supportare la funzionalità WOL
Porte video	Si	Lista di scelte	VGA digitale DVI-I DVI-D DisplayPort supporto dual monitor incluso cavo sdoppiato incluso adattatore video ingresso digitale uscita analogica
Massima risoluzione video supportata [pixel]	Si	Lista di scelte	2048x1536 VGA 1920x1200 digitale single monitor 1920x1200 digitale dual monitor
Scheda audio: descrizione tecnica	Si	Valore unico ammesso	Scheda audio inclusa
Porte audio	Si	Valore unico ammesso	porta input microfono porta output cuffia/altoparlanti
Altoparlante	Si	Valore unico ammesso	integrato, due altoparlanti, potenza sonora almeno 1W
Porte USB. Quantità minima e tipologia	Si	Valore unico ammesso	4 porte USB, 2 frontali USB 3.0
Porte legacy	Si	Lista di scelte	porta parallela, porta seriale porta PS/2 tastiera, porta PS/2 mouse
Sistema ancoraggio	Si	Lista di scelte	security slot di tipo Kensington incluso cavo di sicurezza
Compatibilità con sistema operativo	Si	Valore unico ammesso	Windows 10 pro
Supporto bootable CD/DVD	Si	Lista di scelte	SI

Certificazioni ambientali	Si	Valore unico ammesso	Energy Star 6.1 (vedi allegato al capitolato tecnico)
Requisiti di conformità	Si	Lista di scelte	100% ETEC_MAX >= ETEC > 80% ETEC_MAX 80% ETEC_MAX >= ETEC < 60% ETEC_MAX ETEC <= 60% ETEC_MAX
Marca	Si	Nessuna regola	
Nome commerciale	Si	Nessuna regola	
Note del fornitore	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Valore minimo ammesso	>=0
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo
Codice articolo produttore	Si	Nessuna regola	

Lotto 1 - Servizi di manutenzione Hardware e Software - Opzionali [PC e Mobile Device]

Quantità: **304**

CARATTERISTICA	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI
Nome del servizio	Si	Valore unico ammesso	Servizi di manutenzione Hardware e Software
Tipologia sistemi	Si	Nessuna regola	
Descrizione sistemi	Si	Nessuna regola	
MANUTENZIONE CORRETTIVA Copertura giorni intervento	Si	Valore unico ammesso	Lun-Ven
MANUTENZIONE CORRETTIVA Copertura orario intervento	Si	Valore unico ammesso	8.00-18.00
MANUTENZIONE CORRETTIVA Sostituzione apparecchiature (SWAP)	Si	Valore unico ammesso	SI
Unità di misura	Si	Lista di scelte	Pezzo
Note del Fornitore	Si	Nessuna regola	
Prezzo	Si	Valore minimo ammesso	>=0