

Allegato ST

SISPI
Sistema Palermo Informatica S.p.A.

Specifiche Tecniche

**FORNITURA DI PERSONAL COMPUTER COMPRESIVI DI GARANZIA 36 MESI
ON SITE E DI LICENZE D'USO MICROSOFT**

SPECIFICHE TECNICHE

Le presenti Specifiche Tecniche descrivono i requisiti tecnici minimi delle apparecchiature informatiche oggetto della gara per la **“fornitura di personal computer comprensivi di garanzia 36 mesi on site e di licenze d’uso Microsoft - Numero gara 4597641”** e le modalità richieste per lo svolgimento del relativo servizio di manutenzione in garanzia come definiti nel Capitolato Speciale d’Appalto.

Caratteristiche tecniche delle apparecchiature

Le caratteristiche tecniche minime che devono possedere le apparecchiature sono riportate nelle seguenti schede:

- allegato sub A) per il **Lotto 1** costituito da n. 328 (trecentoventotto) Personal Computer di fascia standard– CIG 46643485BB
- allegato sub B) per il **Lotto 2** costituito da n. 80 (ottanta) Personal Computer di fascia standard plus– CIG 4664350761

Le schede, laddove richiesto, devono essere compilate, **a pena di esclusione**, in ogni riga della colonna “Caratteristiche offerta” e firmate per accettazione in ogni pagina.

Nel caso in cui il valore di una caratteristica venga omissso, si considererà la relativa caratteristica come non posseduta.

Le caratteristiche tecniche migliorative eventualmente offerte rispetto ai requisiti minimi richiesti non costituiranno elemento di valutazione al fine dell’aggiudicazione, ma saranno oggetto di verifica all’atto del collaudo effettuato come previsto nel Capitolato Speciale d’Appalto.

In particolare, qualora venisse offerto un processore diverso da quello indicato quale requisito minimo nella scheda tecnica, il Fornitore deve allegare alla scheda tecnica, debitamente compilata in ogni sua parte e sottoscritta, la scheda tecnica e la documentazione del produttore riferita al processore offerto, da cui si evinca che le sue caratteristiche tecniche sono migliorative rispetto a quelle del processore indicato quale requisito minimo.

Si precisa che monitor e tastiere offerte dovranno essere della stessa casa costruttrice del Personal Computer.

Servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature

Ai sensi di quanto previsto all’art. 14 del Capitolato Speciale d’Appalto, tutte le apparecchiature dovranno essere corredate da garanzia 36 mesi on site della casa produttrice.

In ogni caso, a decorrere dalla data del verbale di collaudo positivo e per un periodo di 36 mesi, il Fornitore è obbligato a prestare, a propria cura e spese e senza alcun onere per la SISPI un servizio di manutenzione delle apparecchiature che comprende anche la gestione della garanzia della casa produttrice.

Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore tramite una **struttura operativa situata nell’area metropolitana di Palermo** coordinata dal “Responsabile della fornitura” di cui all’Art. 9 del Capitolato Speciale d’Appalto, al fine di assicurare l’esecuzione tempestiva degli interventi di riparazione dei guasti e il ripristino della buona funzionalità delle apparecchiature.

Il servizio di manutenzione sarà prestato dal Fornitore previa richiesta telefonica e/o comunicazione scritta, trasmessa via fax o e-mail dal personale della SISPI al “Responsabile della fornitura” che provvederà ad assegnare alla richiesta un codice di riferimento identificativo univoco.

Il Fornitore dovrà comunicare alla SISPI il giorno e l'ora del previsto intervento e dovrà provvedere al ripristino del guasto al massimo **entro 3 (tre) giorni lavorativi** dal momento della segnalazione.

Le modalità di svolgimento del servizio dovranno essere le seguenti:

- diagnosi definitiva del guasto da effettuarsi nel luogo di installazione/utilizzo dell'apparecchiatura comunicato dalla SISPI;
nota: Tutte le apparecchiature saranno installate/utilizzate in sedi site nell'area metropolitana di Palermo.
- ripristino della perfetta funzionalità dell'apparecchiatura con eventuale sostituzione delle parti difettose;
- test per la verifica dell'avvenuto ripristino del buon funzionamento dell'apparecchiatura;
- compilazione della nota tecnica di ripristino che dovrà essere sottoscritta da un incaricato del Fornitore a ciò appositamente delegato e dall'utilizzatore dell'apparecchiatura, nella quale dovranno essere registrate l'ora della comunicazione del malfunzionamento e quella dell'avvenuto ripristino presso il suddetto utilizzatore, oltre alle operazioni effettuate per l'eliminazione delle problematiche segnalate dalla SISPI e/o riscontrate durante l'intervento. Tale nota dovrà essere tempestivamente trasmessa alla SISPI via fax o e-mail sulla base delle modalità operative che verranno concordate dai referenti della SISPI con il "Responsabile della fornitura".



Allegato sub A

SCHEDA SPECIFICHE TECNICHE <i>Personal Computer di fascia standard</i>		Requisiti minimi	Caratteristiche offerte MARCA e MODELLO
Software	Sistema Operativo	Microsoft Windows 7 PRO 32-bit	
	Applicazioni di produttività	Microsoft Office Home & Business 2010 OEM	
	DVD di ripristino	Si	
	Microsoft Client Access License	Licenza per Dispositivo (Open License Device CAL)	
Architettura	Tipo di bus	PCI-PCI Express	
	Struttura	Minitower	
Processore	Processore Intel (*)	I5	
	Frequenza clock processore	3.4GHz (3.8GHz turbo)	
Memoria	Memoria (RAM)	4 GB	
	Espandibilità	8 GB	
	Slot totali di RAM	2 DIMM	
	Velocità RAM	1333 Mhz	
	Tipo RAM	PC3-10600 DDR3 SDRAM	
Disco fisso	Hard disk	500 GB (7.200 rpm)	
	Interfaccia	Serial ATA II	
Unità Reader	Card reader	Hi-speed	
Sottosistema Grafico	Tipo di adattatore grafico	Dedicato	
	Chipset	ATI / NVIDIA	
	Interfaccia	DP/DVI /VGA	
	Memoria video	512 MB DDR3	
	Bus grafico	PCI Express 2.1	
	Velocità GPU	640 MHz	
Dispositivi ottici	Masterizzatore DVD	8X	
Audio	Audio chipset	16-bit	
	Cuffia con microfono	<i>opzionale</i>	
Rete	Interfaccia	RJ 45 Gigabit Ethernet	

SCHEDA SPECIFICHE TECNICHE <i>Personal Computer di fascia standard</i>		Requisiti minimi	Caratteristiche offerte MARCA e MODELLO
	Velocità	10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps	
	Patch Cord RJ45/RJ45 Cat 5e	5 m	
Porte	Parallela	1	
	USB 2.0	6 (esterne)	
Tastiera	Italiana	105 tasti	MODELLO
Mouse	Ottico	Wheel Mouse	MARCA E MODELLO
Monitor			MODELLO
	Area visibile	19" (no 16/9)	
	Risoluzione massima	1280 x 1024 / 75 Hz	
	Interfaccia analogica	VGA	
	Interfaccia digitale	DVI/DP	
	Tempo di risposta	5ms	
	Luminosità	250 cd/m ²	
	Contrasto	800:1	
	PPI (Pixel Per Inch)	94	
Garanzia	Tipo di servizio	on-site	
	Periodo di garanzia	3 anni su pezzi di ricambio e manodopera	

(*) Si allega alla presente:

(Qualora si offra un processore diverso, il Fornitore deve allegare alla presente la scheda tecnica e la documentazione del produttore riferita al processore offerto, da cui si evinca che le sue caratteristiche tecniche sono migliorative rispetto a quelle del processore indicato quale requisito minimo)

Data _____

Timbro e firma _____

W

Allegato sub B

SCHEMA SPECIFICHE TECNICHE <i>Personal Computer di fascia standard plus</i>		Requisiti minimi	Caratteristiche offerte MARCA e MODELLO
Software	Sistema Operativo	Microsoft Windows 7 PRO 32-bit	
	Applicazioni di produttività	Microsoft Office Home & Business 2010 OEM	
	DVD di ripristino	Si	
	Microsoft Client Access License	Licenza per Dispositivo (Open License Device CAL)	
Architettura	Tipo di bus	PCI-PCI Express	
	Struttura	Minitower	
Processore	Processore Intel	I7-2600, 8MB cache, Quad Core (*)	
	Frequenza clock processore	3.4GHz	
Memoria	Memoria (RAM)	4 GB	
	Espandibilità	8 GB	
	Slot totali di RAM	2 DIMM	
	Velocità RAM	1333 Mhz	
	Tipo RAM	PC3-10600 DDR3 SDRAM	
Disco fisso	Hard disk	500 GB (7.200 rpm)	
	Interfaccia	Serial ATA II	
Unità Reader	Card reader	Hi-speed	
Sottosistema Grafico	Tipo di adattatore grafico	Dedicato	
	Chipset	ATI / NVIDIA	
	Interfaccia	DP/DVI /VGA	
	Memoria video	1Gb MB DDR3	
	Bus grafico	PCI Express 2.1	
	Velocità GPU	640 MHz	
Dispositivi ottici	Masterizzatore DVD	8X	
Audio	Audio chipset	16-bit	
	Cuffia con microfono	<i>opzionale</i>	
Rete	Interfaccia	RJ 45 Gigabit Ethernet	

SCHEMA SPECIFICHE TECNICHE <i>Personal Computer di fascia standard plus</i>		Requisiti minimi	Caratteristiche offerte MARCA e MODELLO
	Velocità	10Mbps,100Mbps,1000Mbps	
	Patch Cord RJ45/RJ45 Cat 5e	5 m	
Porte	Parallela	1	
	USB 3.0	6 (esterne)	
Tastiera	Italiana	105 tasti	MODELLO
Mouse	Ottico	Wheel Mouse	MARCA E MODELLO
Monitor			MODELLO
	Area visibile	24" (60.96 cm)	
	Risoluzione massima	1.920 x 1.200 a 60 Hz	
	Interfaccia analogica	VGA	
	Interfaccia digitale	DVI/DP	
	Tempo di risposta	6ms	
	Luminosità	400 cd/m ²	
	Contrasto	1000:1	
	PPI (Pixel Per Inch)	94	
Garanzia	Tipo di servizio	on-site	
	Periodo di garanzia	3 anni su pezzi di ricambio e manodopera	

(*) Si allega alla presente:

(Qualora si offra un processore diverso, il Fornitore deve allegare alla presente la scheda tecnica e la documentazione del produttore riferita al processore offerto, da cui si evinca che le sue caratteristiche tecniche sono migliorative rispetto a quelle del processore indicato quale requisito minimo)

Data _____

Timbro e firma _____

W