

## ALLEGATO 2 SCHEMA PRESENTAZIONE OFFERTA TECNICA

PERSONAL COMPUTER		
<b>MARCA DEL PERSONAL COMPUTER</b>		<b>Lenovo</b>
<b>MODELLO/CODICE DEL PERSONAL COMPUTER</b>		<b>ThinkCenter M800</b>
CARATTERISTICA	VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO	VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA
<b>Scheda di sistema e CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• x86 a 64 bit che supporti Intel Virtualization Technology (Intel VT) o Amd Virtualization (AMD-V) o altro produttore con tecnologia equivalente in grado di supportare la funzionalità “XP Mode” del sistema operativo Microsoft Windows 7</li> <li>• supporto per almeno 16 GB di RAM DDR3 PC3-12800</li> <li>• 4 slot presenti sulla scheda madre per la memoria Ram</li> <li>• supporto per WOL e boot-from-lan</li> <li>• larghezza di banda verso sottosistema grafico 2GB/s</li> <li>• Controller S-ATA3</li> <li>• valore minimo 1200 (Sysmark 2014)</li> </ul>	Intel® Core™ i3-6100 Processor Supporto per almeno 16 GB di RAM DDR3 PC3-12800 4 slot presenti sulla scheda madre per la memoria Ram Supporto per WOL e boot-from-lan Larghezza di banda verso sotto sistema grafico 2GB/s Controller S-ATA3 Valore Sysmark 2014: 1200
<b>RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB espandibile a 16 GB senza rimozione della memoria installata</li> </ul>	4 GB espandibile a 16 GB senza rimozione della memoria installata
<b>Disco rigido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 GB</li> <li>• S-ATA3</li> <li>• 16MB cache, velocità 7200 RPM, MTBF 500.000 ore, integrato nel desktop</li> </ul>	500 GB, S-ATA3, 16MB cache, velocità 7200 RPM, MTBF 500.000 ore, integrato nel desktop
<b>Unità ottica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto in scrittura per i formati DVD+R e DVD-R (16x), DVD+RW o DVD-RW (6x), DVD+R DL (10x), CD-R (48x), CD-RW (32x)</li> <li>• supporto in lettura per tutti i formati indicati in precedenza con velocità DVD-ROM (16x) CD-ROM (48x)</li> </ul>	supporto in scrittura per i formati DVD+R e DVD-R (16x), DVD+RW o DVD-RW (6x), DVD+R DL (10x), CD-R (48x), CD-RW (32x) supporto in lettura per tutti i formati indicati in precedenza con velocità DVD-ROM (16x) CD-

**Agenzia Intercent-ER**  
*Procedura aperta per la fornitura di Personal Computer Desktop 7*

		ROM (48x)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• data buffer 2 MB, supporto per boot da CD/DVD, integrato nel desktop</li> </ul>	Supporto per boot da CD/DVD, integrato nel desktop (data buffer non richiesto Vedi chiarimenti)
<b>Controllore grafico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• risoluzione 1920x1080, 16,7 milioni di colori @ 75Hz e grafica 3D</li> </ul>	risoluzione 1920x1080, 16,7 milioni di colori @ 75Hz e grafica 3D
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB memoria</li> </ul>	512 MB memoria condivisa
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• risoluzione compatibile con quella del video eventualmente fornito</li> </ul>	risoluzione compatibile con quella del video eventualmente fornito
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta di collegamento di tipo digitale DVI-I</li> </ul>	1 porta di collegamento di tipo digitale DVI-I e 1 porta VGA
<b>Dispositivi e porte di connessione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 porte USB 2.0 integrate libere da dispositivi (di cui 2 sul fronte del desktop) e 2 porte USB 3.0 integrate libere da dispositivi</li> </ul>	6 porte USB 2.0 integrate libere da dispositivi (di cui 2 sul fronte del desktop) e 2 porte USB 3.0 integrate libere da dispositivi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 slot liberi sulla scheda madre</li> </ul>	3 slot liberi sulla scheda madre
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 alloggiamento 5,25" libero sul desktop</li> </ul>	1 alloggiamento 5,25" libero sul desktop
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta RJ-45 (per rete LAN)</li> </ul>	1 porta RJ-45 (per rete LAN)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta uscita cuffie e 1 porta entrata microfono</li> </ul>	1 porta uscita cuffie e 1 porta entrata microfono
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 interfaccia tastiera</li> </ul>	1 interfaccia tastiera
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 interfaccia dispositivo di puntamento</li> </ul>	1 interfaccia dispositivo di puntamento
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta di collegamento VGA di tipo analogico o DVI-D con adattatore</li> </ul>	1 porta di collegamento VGA di tipo analogico o DVI-D con adattatore
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rispondenza alle specifiche di cui al D.M. 8 luglio 2005 "Requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici" Allegato C, requisiti 1 e 6</li> </ul>	rispondenza alle specifiche di cui al D.M. 8 luglio 2005 "Requisiti tecnici e i diversi livelli per l'accessibilità agli strumenti informatici" Allegato C, requisiti 1 e 6	
<b>Rete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• scheda LAN ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) integrata</li> </ul>	scheda LAN ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) integrata

**Agenzia Intercent-ER**  
*Procedura aperta per la fornitura di Personal Computer Desktop 7*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto WOL</li> <li>• cavo di 3m con connettori presso fusi</li> </ul>	<p>supporto WOL  cavo di 3m con connettori presso fusi</p>
<b>Scheda audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• scheda audio 16 bit</li> </ul>	scheda audio 16 bit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfono</li> </ul>	Microfono
<b>Cabinet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensioni massime 500mm x 260mm x 440mm</li> </ul>	dimensioni massime 500mm x 260mm x 440mm
<b>Tastiera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• italiana, non cordless, QWERTY con tasti funzione Windows, tastierino numerico separato e tasto €</li> </ul>	italiana, non cordless, QWERTY con tasti funzione Windows, tastierino numerico separato e tasto €
<b>Dispositivo di puntamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo ottico, a 2 o 3 tasti, con rotella per lo scrolling, cavo maggiore uguale a 2m</li> </ul>	tipo ottico, a 2 tasti, con rotella per lo scrolling, cavo maggiore uguale a 2m
<b>Funzionalità di sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• disabilitazione da BIOS del boot da unità rimuovibili</li> <li>• disabilitazione, o protezione con password, del sistema</li> <li>• disabilitazione, o protezione con password, del setup di sistema</li> <li>• rispondenza alla DMI (Desktop Management Interface) 2.0 e 2.0s</li> </ul>	<p>disabilitazione da BIOS del boot da unità rimuovibili  disabilitazione, o protezione con password, del sistema  disabilitazione, o protezione con password, del setup di sistema  rispondenza alla DMI (Desktop Management Interface) 2.0 e 2.0s</p>
<b>Certificazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificazione “Microsoft Windows 10” Logo</li> </ul>	Certificazione “Microsoft Windows 10” Logo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• potenza sonora massima in idle-mode 4,8 Bels</li> </ul>	potenza sonora massima in idle-mode 4,8 Bels
<b>Documentazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manualistica tecnica completa relativa ai prodotti hardware forniti in italiano o inglese</li> </ul>	manualistica tecnica completa relativa ai prodotti hardware forniti in italiano o inglese
<b>Driver</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tutte le schede interne od esterne devono avere a corredo software necessari per il loro utilizzo (ad es. driver) con il sistema operativo selezionato</li> <li>• supporto via web all'aggiornamento driver e software di sistema</li> </ul>	<p>tutte le schede interne od esterne devono avere a corredo software necessari per il loro utilizzo (ad es. driver) con il sistema operativo selezionato  supporto via web all'aggiornamento driver e software di sistema</p>

**Agenzia Intercent-ER**  
*Procedura aperta per la fornitura di Personal Computer Desktop 7*

---

<b>Sistema operativo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Precaricamento Microsoft Windows 10 Professional 64 bit o Microsoft Windows 7 Professional 64 bit o Linux Kernel 2.6.30 (o successivo) a richiesta dell'Amministrazione contraente</li></ul>	Precaricamento Microsoft Windows 10 Professional 64 bit o Microsoft Windows 7 Professional 64 bit o Linux Kernel 2.6.30 (o successivo) a richiesta dell'Amministrazione contraente
<b>Servizi compresi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• assistenza tecnica on-site per 36 mesi</li></ul>	Assistenza tecnica on-site per 36 mesi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• creazione "Golden disk"</li></ul>	creazione "Golden disk"
	<ul style="list-style-type: none"><li>• servizio di Call Center</li></ul>	servizio di Call Center

<b>MONITOR LCD 19"</b>		
<b>MARCA DEL MONITOR</b>		<b>HannsG</b>
<b>MODELLO/CODICE DEL MONITOR</b>		<b>HL205DPB</b>
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
<b>MONITOR LCD 19" MULTIMEDIALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagonale 18.5"</li> <li>• TFT</li> <li>• risoluzione 1366*768</li> <li>• 16 milioni di colori</li> <li>• contrasto 1000:1</li> <li>• luminosità 200 cd/mq</li> <li>• Tempo di risposta (ms) : 5ms</li> <li>• visualizzazione orizzontale 170°</li> <li>• visualizzazione verticale 160°</li> <li>• casse stereo integrate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>diagonale 18.5"</li> <li>TFT</li> <li>risoluzione 1366*768</li> <li>16 milioni di colori</li> <li>contrasto 1000:1</li> <li>luminosità 200 cd/mq</li> <li>Tempo di risposta (ms) : 5ms</li> <li>visualizzazione orizzontale 170°</li> <li>visualizzazione verticale 160°</li> <li>casse stereo integrate</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ingresso digitale DVI-I</li> </ul>	ingresso digitale DVI-I e VGA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rispondenza alle specifiche TCO 05 o successivo</li> <li>• (rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II)</li> <li>• conforme allo standard EPA ENERGY STAR 6.0 o superiore</li> </ul>	rispondenza alle specifiche TCO 06 (rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II) conforme allo standard EPA ENERGY STAR 6.0
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• base inclinabile</li> </ul>	base inclinabile
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controlli di luminosità, contrasto e regolazione quadro</li> </ul>	controlli di luminosità, contrasto e regolazione quadro
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controlli OSD (On Screen Display)</li> </ul>	controlli OSD (On Screen Display)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• compatibilità con i sistemi desktop offerti</li> </ul>	compatibilità con i sistemi desktop offerti

<b>MONITOR LCD 22"</b>		
<b>MARCA DEL MONITOR</b>		<b>HannsG</b>
<b>MODELLO/CODICE DEL MONITOR</b>		<b>HP227DCB</b>
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
<b>MONITOR LCD 22" MULTIMEDIALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagonale 21.5"</li> <li>• TFT</li> <li>• risoluzione 1680x1050</li> <li>• 16 milioni di colori</li> <li>• contrasto 1000:1</li> <li>• luminosità 200 cd/mq</li> <li>• Tempo di risposta (ms) : 5ms</li> <li>• visualizzazione orizzontale 170°</li> <li>• visualizzazione verticale 160°</li> <li>• casse stereo integrate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>diagonale 21.5"</li> <li>TFT</li> <li>risoluzione 1920 x 1080</li> <li>16 milioni di colori</li> <li>contrasto 1000:1</li> <li>luminosità 250 cd/mq</li> <li>Tempo di risposta (ms) : 5ms</li> <li>visualizzazione orizzontale 170°</li> <li>visualizzazione verticale 160°</li> <li>casse stereo integrate</li> </ul>
	ingresso digitale DVI-I	ingresso digitale DVI-I e VGA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rispondenza alle specifiche TCO 05 o successivo</li> <li>• (rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II)</li> <li>• conforme allo standard EPA ENERGY STAR 6.0 o superiore</li> </ul>	rispondenza alle specifiche TCO 06 (rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II) conforme allo standard EPA ENERGY STAR 6.0
	• base inclinabile e regolabile in altezza	base inclinabile e regolabile in altezza
	• controlli di luminosità, contrasto e regolazione quadro	controlli di luminosità, contrasto e regolazione quadro
	• controlli OSD (On Screen Display)	Controlli OSD (On Screen Display)
	• compatibilità con i sistemi desktop offerti	compatibilità con i sistemi desktop offerti

<b>MONITOR LCD 24"</b>		
<b>MARCA DEL MONITOR</b>		<b>HannsG</b>
<b>MODELLO/CODICE DEL MONITOR</b>		<b>HSG1288/HP247HJB</b>
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
<b>MONITOR LCD 24" MULTIMEDIALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagonale 23.5"</li> <li>• TFT</li> <li>• risoluzione 1920x1080</li> <li>• 16 milioni di colori</li> <li>• contrasto 1000:1</li> <li>• luminosità 200 cd/mq</li> <li>• Tempo di risposta (ms) : 5ms</li> <li>• visualizzazione orizzontale 170°</li> <li>• visualizzazione verticale 160°</li> <li>• casse stereo integrate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>diagonale 23.5"</li> <li>TFT</li> <li>risoluzione 1920x1080</li> <li>16 milioni di colori</li> <li>contrasto 1000:1</li> <li>luminosità 250 cd/mq</li> <li>Tempo di risposta (ms) : 5ms</li> <li>visualizzazione orizzontale 170°</li> <li>visualizzazione verticale 160°</li> <li>casse stereo integrate</li> </ul>
	ingresso digitale DVI-I	ingresso digitale DVI-I e VGA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rispondenza alle specifiche TCO 05 o successivo</li> <li>• (rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II)</li> <li>• conforme allo standard EPA ENERGY STAR 6.0 o superiore</li> </ul>	rispondenza alle specifiche TCO 06 (rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II) conforme allo standard EPA ENERGY STAR 6.0
	• base inclinabile e regolabile in altezza	base inclinabile e regolabile in altezza
	• controlli di luminosità, contrasto e regolazione quadro	controlli di luminosità, contrasto e regolazione quadro
	• controlli OSD (On Screen Display)	Controlli OSD (On Screen Display)
	• compatibilità con i sistemi desktop offerti	compatibilità con i sistemi desktop offerti

<b>DISPOSITIVI OPZIONALI</b>		
<b>MODULO RAM AGGIUNTIVO DA 4 GB</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
	Ram aggiuntiva da 4 GB ( 1 x 4 GB)	Ram aggiuntiva da 4 GB ( 1 x 4 GB)
<b>MARCA MODULO RAM</b>		Kingston
<b>MODELLO/CODICE MODULO RAM</b>		4GB DDR-4 2133Mhz DIMM
<b>MODULO RAM AGGIUNTIVO DA 8 GB</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
	Ram aggiuntiva da 8 GB ( 1 x 8 GB)	Ram aggiuntiva da 8 GB ( 1 x 8 GB)
<b>MARCA MODULO RAM</b>		Kingston
<b>MODELLO/CODICE MODULO RAM</b>		8GB DDR-4 2133Mhz DIMM
<b>DISCO SSD</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
	Disco SSD interno da 100 GB, interfaccia Sata 3 da 6 Gb/s, Velocità di lettura 500 MB/s, Velocità di scrittura 500 MB/s	Disco SSD interno da 100 GB, interfaccia Sata 3 da 6 Gb/s, Velocità di lettura 500 MB/s, Velocità di scrittura 500 MB/s
<b>MARCA DISCO SSD</b>		PNY
<b>MODELLO/CODICE DISCO SSD</b>		CS1311 120Gb
<b>SCHEDA VIDEO</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
	Scheda video interna con interfaccia PCI Express 2.0, 2 GB di Ram dedicata DDR3	Scheda video interna con interfaccia PCI Express 2.0, 2 GB di Ram dedicata DDR3



**Agenzia Intercent-ER**  
*Procedura aperta per la fornitura di Personal Computer Desktop 7*

---

<b>MARCA SCHEDA VIDEO</b>		ASUS
<b>MODELLO/CODICE SCHEDA VIDEO</b>		HD5450-SL-2GD3L
<b>WEBCAM</b>	<b>VALORE MINIMO RICHIESTO COME DA CAPITOLATO TECNICO</b>	<b>VALORE APPARECCHIATURA OFFERTA</b>
	interfaccia USB 2.0, sensore da 2 Megapixel dotata di microfono, messa a fuoco automatica e che supporti una risoluzione di 1600*1200 pixel	interfaccia USB 2.0, sensore da 2 Megapixel dotata di microfono, messa a fuoco automatica e che supporti una risoluzione di 1600*1200 pixel
<b>MARCA WEBCAM</b>		Conceptronic
<b>MODELLO/CODICE WEBCAM</b>		Flexcam HD