



Allegato G – Requisiti Tecnici Minimi

Ref: ***CFT-EUI-ICTS-2019-002***

ANNO 2019

Questo documento descrive nei dettagli la configurazione dei monitor richiesti. In particolare definisce quali debbano essere i **Requisiti Tecnici Minimi Obbligatorii**.

Tutti i monitor proposti devono essere disponibili sul mercato al momento della data di scadenza per la presentazione dell'offerta. Non saranno accettati prototipi.

Il concorrente potrà proporre prodotti di uno stesso fornitore o marca per tutte e tre le tipologie richieste o proporre una marca diversa per ogni tipologia.

Il Candidato è tenuto a presentare una sola Configurazione di monitor per tipologia, che dovrà obbligatoriamente rispettare i **requisiti tecnici Minimi (Obbligatorii)** descritti in dettaglio nelle **Tabelle 1, 2 e 3**.

Tabella 1 – Configurazione minima di riferimento per Monitor di Categoria A (tipologia di piccole dimensioni)	
Descrizione	Rientrano in questa categoria i monitor di dimensioni più piccole, con schermo non inferiore a 21.5 pollici e non superiore a 22.5 pollici.
<i>La configurazione proposta può essere equivalente o superiore (con eccezione della dimensione dello schermo) ai requisiti minimi richiesti riportati nella tabella</i>	
Dimensione Schermo	Non meno di 21.5 e non più grande di 22.5
LED Backlight	Si
Risoluzione Massima	>= 1920 x 1080
Refresh Rate	60 Hz
Luminosità	>= 250 cd/m2
Contrast Ratio	1000:1
Aspect Ratio	16:9
Response Time	<=6 ms
Pixel Pitch	<=0,28
Display Colors	>=16,7M
Panel	IPS
Webcam Integrata	Si
OSD Languages	Italiano, Inglese

Speakers Integrati	Si
Connettori	1 Display Port, 1 HDMI (ver 1.4), 1 VGA
USB Ports	>= 2 USB 3.0
Alimentazione	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo Energetico	<=45 W (maximum), <=30 W (standard), <= 0,5 W (standby)
Regolazione Base	Supporto regolabile in altezza: >=130mm Inclinazione: >= -5 to >= 20 degree Rotazione della base: 45 to 45 degree Rotazione dello schermo: >= 90 degree
Peso (con supporto)	<= 8 kg
Contenuto dell'imballaggio	Monitor con stand Power cable 1 x Display Port Cable 1 x VGA Cable 1 x USB 3.0 upstream cable
Manuali	Tutti i manuali e la documentazione devono essere in lingua inglese o italiana e forniti in format elettronico. Manuali in format cartaceo non verranno ammessi
Certificazione	Il produttore delle apparecchiature hardware dovrà essere certificato ISO 9001 o equivalente (sistema di gestione della qualità) vedi Art. 2.3 "Requisiti di Conformità" del CSA. L'offerente dovrà allegare copia del certificato assieme all' Allegato E (all'interno della BUSTA N.2).

Tabella 2 – Configurazione minima di riferimento per Monitor di Categoria B (tipologia di medie dimensioni)	
Descrizione	Rientrano in questa categoria i monitor di dimensioni medie, con schermo non inferiore a 23.5 pollici e non superiore a 24.5 pollici.
<i>La configurazione proposta può essere equivalente o superiore (con eccezione della dimensione dello schermo) ai requisiti minimi richiesti riportati nella tabella</i>	
Dimensione Schermo	Non meno di 23.5 e non più grande di 24.5
LED Backlight	Si
Risoluzione Massima	>= 1920 x 1080
Refresh Rate	60 Hz
Luminosità	>= 250 cd/m2
Contrast Ratio	1000:1
Aspect Ratio	16:9
Response Time	<=6 ms
Pixel Pitch	<=0,28
Display Colors	>=16,7M
Panel	IPS
Webcam Integrata	Si
OSD Languages	Italiano, Inglese
Speakers Integrati	Si
Connettori	1 Display Port, 1 HDMI (ver 1.4), 1 VGA
USB Ports	>= 2 USB 3.0
Alimentazione	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo Energetico	<=45 W (maximum), <=30 W (standard), <= 0,5 W (standby)

Regolazione Base	Supporto regolabile in altezza: ≥ 130 mm Inclinazione: ≥ -5 to ≥ 20 degree Rotazione della base: 45 to 45 degree Rotazione dello schermo: ≥ 90 degree
Peso (con supporto)	≤ 9 kg
Contenuto dell'imballaggio	Monitor con stand Power cable 1 x Display Port Cable 1 x VGA Cable 1 x USB 3.0 upstream cable
Manuali	Tutti i manuali e la documentazione devono essere in lingua inglese o italiana e forniti in formato elettronico. Manuali in format cartaceo non verranno ammessi
Certificazione	Il produttore delle apparecchiature hardware dovrà essere certificato ISO 9001 o equivalente (sistema di gestione della qualità) vedi Art. 2.3 "Requisiti di Conformità" del CSA. L'offerente dovrà allegare copia del certificato assieme all' Allegato E (all'interno della BUSTA N.2).

Tabella 3 – Configurazione minima di riferimento per Monitor di Categoria C (tipologia di grandi dimensioni)	
Descrizione	Rientrano in questa categoria i monitor di dimensioni più grandi, con schermo non inferiore a 26.5 pollici e non superiore a 27.5 pollici.
<i>La configurazione proposta può essere equivalente o superiore (con eccezione della dimensione dello schermo) ai requisiti minimi richiesti riportati nella tabella</i>	
Dimensione Schermo	Non meno di 26.5 e non più grande di 27.5
LED Backlight	Si
Risoluzione Massima	>= 1920 x 1080
Refresh Rate	60 Hz
Luminosità	>= 250 cd/m2
Contrast Ratio	1000:1
Aspect Ratio	16:9
Response Time	<=6 ms
Pixel Pitch	<=0,28
Display Colors	>=16,7M
Panel	IPS
Webcam Integrata	Si
OSD Languages	Italiano, Inglese
Speakers Integrati	Si
Connettori	1 Display Port, 1 HDMI (ver 1.4), 1 VGA
USB Ports	>= 2 USB 3.0
Alimentazione	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo Energetico	<=70 W (maximum), <=40 W (standard), <= 0,6 W (standby)

Regolazione Base	Supporto regolabile in altezza: ≥ 130 mm Inclinazione: ≥ -5 to ≥ 20 degree Rotazione della base: 45 to 45 degree Rotazione dello schermo: ≥ 90 degree
Peso (con supporto)	≤ 9 kg
Contenuto dell'imballaggio	Monitor con stand Power cable 1 x Display Port Cable 1 x VGA Cable 1 x USB 3.0 upstream cable
Manuali	Tutti i manuali e la documentazione devono essere in lingua inglese o italiana e forniti in formato elettronico. Manuali in format cartaceo non verranno ammessi
Certificazione	Il produttore delle apparecchiature hardware dovrà essere certificato ISO 9001 o equivalente (sistema di gestione della qualità) vedi Art. 2.3 "Requisiti di Conformità" del CSA. L'offerente dovrà allegare copia del certificato assieme all' Allegato E (all'interno della BUSTA N.2).

I partecipanti alla gara potranno eventualmente offrire configurazioni che contengano migliorie rispetto ai requisiti minimi.

Per la compilazione delle offerte utilizzare esclusivamente il modulo presente nell'**Allegato E** - "**Modulo per l'Offerta Tecnica**".