

規範書及答標單
第 2 組個人電腦之顯示器

編號	項目名稱	主要規格	投標廠商規格 (廠商自填)	投標項次 (廠商自填)	商品型號/型錄 頁次 (廠商自填)	審查 結果 合格	審查結果 不合格原因
1.	21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 或 VA 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 (備註：對應項次為第 1、2~3 項)	1-1. 面板類型及尺寸：採用 IPS (In-Plane Switching, 橫向電場效應) 或 PLS (Plane-to-Line Switching) 或 VA (Vertical Alignment 垂直配向) 面板； LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5 吋(含)以上 1-2. 解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上 1-3. 水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 1-4. 垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 1-5. 對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上 1-6. 亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m ² (含)以上 1-7. 液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間： 14ms (含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray, GTG)標準值(Typ.) 14ms (含)以下 1-8. O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能 1-9. 面板色彩數目可達 1670 萬 顏色(含)以上 1-10. 訊號輸入 ：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面 High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort					
		1-11. <input type="checkbox"/> 防刮玻璃選項功能 內建抗眩光(AG anti-gloss)霧面二氧化矽塗覆(SiO ₂ Coating)材質防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，或內建抗反射(AR anti-reflection)雙面雙層鍍膜防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，並檢附防刮玻璃製造廠出具之檢查報告					

編號	項目名稱	主要規格	投標廠商規格 (廠商自填)	投標項次 (廠商自填)	商品型號/型錄 頁次 (廠商自填)	審查 結果 合格	審查結果 不合格原因
4.	<p>可直立旋轉 21.5 吋(含)以上 IPS 或 PLS 或 VA 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器</p> <p>(備註：對應項次為 第 9、10 項)</p>	<p>4-1. 面板類型及尺寸：採用 IPS (In-Plane Switching，橫向電場效應) 或 PLS(Plane-to-Line Switching)或 VA (Vertical Alignment 垂直配向) 面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5 吋(含)以上</p> <p>4-2. 解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上</p> <p>4-3. 水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>4-4. 垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>4-5. 對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上</p> <p>4-6. 亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m²(含)以上</p> <p>4-7. 液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time) 灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下</p> <p>4-8. O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能</p> <p>4-9. 面板色彩數目可達 1670 萬 顏色(含)以上</p> <p>4-10. 訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面 High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort</p> <p>4-11. 螢幕角度調整：傾斜 20°(含)~5°(含)以上，可垂直旋轉 90°(含)以上</p> <p>4-12. 螢幕高度調整：0~100mm(含)以上</p>					
		<p>4-13. <input type="checkbox"/>防刮玻璃選項功能 內建抗眩光(AG anti-gloss)霧面二氧化矽塗覆(SiO₂ Coating)材質防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，或內建抗反射(AR anti-reflection)雙面雙層鍍膜防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，並檢附防刮玻璃製造廠出具之檢查報告</p>					

編號	項目名稱	主要規格	投標廠商規格 (廠商自填)	投標項次 (廠商自填)	商品型號/型錄 頁次 (廠商自填)	審查 結果 合格	審查結果 不合格原因
5.	<p>可直立旋轉 23.5吋(含)以上 IPS 或 PLS 或 VA 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器</p> <p>(備註：對應項次為第 11、12 項)</p>	<p>5-1. 面板類型及尺寸：採用 IPS (In-Plane Switching, 橫向電場效應) 或 PLS(Plane-to-Line Switching)或 VA (Vertical Alignment 垂直配向) 面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5 吋(含)以上</p> <p>5-2. 解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上</p> <p>5-3. 水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>5-4. 垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>5-5. 對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上</p> <p>5-6. 亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m²(含)以上</p> <p>5-7. 液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time) 灰階至灰階(Gray to Gray, GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下</p> <p>5-8. O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能</p> <p>5-9. 面板色彩數目可達 1670 萬顏色(含)以上</p> <p>5-10. 訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體介面 High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort</p> <p>5-11. 螢幕角度調整：傾斜 20°(含)~5°(含)以上，可垂直旋轉 90°(含)以上</p> <p>5-12. 螢幕高度調整：0~100mm(含)以上</p>					
		<p>5-13. <input type="checkbox"/>防刮玻璃選項功能 內建抗眩光(AG anti-gloss)霧面二氧化矽塗覆(SiO₂ Coating)材質防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，或內建抗反射(AR anti-reflection)雙面雙層鍍膜防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，並檢附防刮玻璃製造廠出具之檢查報告</p>					

編號	項目名稱	主要規格	投標廠商規格 (廠商自填)	投標項次 (廠商自填)	商品型號/型錄 頁次 (廠商自填)	審查 結果 合格	審查結果 不合格原因
6.	<p>曲面 23.5 吋 (含)以上 IPS 或 PLS 或 VA 面板 寬螢幕 LED 背 光模組彩色液 晶顯示器</p> <p>(備註：對應項 次為 第 13 項)</p>	<p>6-1.曲面面板(Curved Panel)：曲率 1800R(含)以下</p> <p>6-2.面板類型及尺寸：採用 IPS (In-Plane Switching, 橫向電場效應) 或 PLS(Plane-to-Line Switching)或 VA (Vertical Alignment 垂直配向) 面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5 吋(含)以上</p> <p>6-3.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上</p> <p>6-4.水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>6-5.垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)</p> <p>6-6.對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上</p> <p>6-7.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m²(含)以上</p> <p>6-8.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray, GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下</p> <p>6-9.O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能</p> <p>6-10.面板色彩數目可達 1670 萬顏色(含)以上</p> <p>6-11.訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上</p> <p>(1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array)</p> <p>(2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital)</p> <p>(3)HDMI(高解析多媒體介面 High-Definition Multimedia Interface)</p> <p>(4)DisplayPort</p>					

編號	項目名稱	主要規格	投標廠商規格 (廠商自填)	投標項次 (廠商自填)	商品型號/型錄 頁次 (廠商自填)	審查 結果 合格	審查結果 不合格原因
7.	<p>曲面 27 吋(含)以上 IPS 或 PLS 或 VA 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器</p> <p>(備註：對應項次為 第 14 項)</p>	<p>7-1.曲面面板(Curved Panel)：曲率 1800R(含)以下</p> <p>7-2.面板類型及尺寸：採用 IPS (In-Plane Switching, 橫向電場效應) 或 PLS(Plane-to-Line Switching)或 VA (Vertical Alignment 垂直配向) 面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 27 吋(含)以上</p> <p>7-3.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上</p> <p>7-4.水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況)</p> <p>7-5.垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況)</p> <p>7-6.對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上</p> <p>7-7.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m²(含)以上</p> <p>7-8.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray, GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下</p> <p>7-9.O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能</p> <p>7-10.面板色彩數目可達 1670 萬顏色(含)以上</p> <p>7-11.訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數 2 個(含)以上</p> <p>(1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array)</p> <p>(2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital)</p> <p>(3)HDMI(高解析多媒體介面 High-Definition Multimedia Interface)</p> <p>(4)DisplayPort</p>					

編號	項目名稱	主要規格	投標廠商規格 (廠商自填)	投標項次 (廠商自填)	商品型號/型錄 頁次 (廠商自填)	審查 結果 合格	審查結果 不合格原因
9.	專業繪圖 23.5 吋(含)以上 IPS 面板寬螢幕 LED 背光模組 彩色液晶顯示器 (備註：對應項次為 第 16 項)	9-1. 面板類型及尺寸： 採用 IPS (In-Plane Switching，橫向電場效應) ；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5 吋(含)以上 9-2. 解析度：1920 X 1080 @60Hz (含)以上 9-3. 水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 9-4. 垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況) 9-5. 對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上 9-6. 亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m ² (含)以上 9-7. 色彩準確性：$\Delta E(\Delta E) < 2$(須提供色彩校正報告) 9-8. 色彩飽和度：99% sRGB(含)以上 9-9. 液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間： 14ms(含)以下 ，或液晶反應時間(LCD Response Time) 灰階至灰階(Gray to Gray, GTG)標準值(Typ.) 14ms(含)以下 9-10. O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能 9-11. 面板色彩數目可達 1,670 萬 顏色(含)以上 9-12. 訊號輸入 ：提供下列任一訊號輸入介面 總數 3 個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面 High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort (5) USB Type C					

編號	項目名稱	主要規格	投標廠商規格 (廠商自填)	投標項次 (廠商自填)	商品型號/型錄 頁次 (廠商自填)	審查 結果 合格	審查結果 不合格原因
10.	專業繪圖 27 吋(含)以上 IPS 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 (備註：對應項次為第 17 項)	10-1. 面板類型及尺寸： <u>採用 IPS (In-Plane Switching，橫向電場效應)</u> ；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) <u>27 吋(含)以上</u> 10-2. <u>解析度：2560 X 1440 @60Hz (含)以上</u> 10-3. 水平可視角度：178(含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況) 10-4. 垂直可視角度：178 (含)以上(在 CR(Contrast ratio) ≥10 之情況) 10-5. 對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上 10-6. 亮度顯示： <u>典型標準值(Typ.) 350 cd/m²(含)以上</u> 10-7. <u>色彩準確性：△E(Delta E) < 2(須提供色彩校正報告)</u> 10-8. <u>色彩飽和度：99% sRGB(含)以上</u> 10-9. 液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間： <u>14ms(含)以下</u> ，或液晶反應時間(LCD Response Time) 灰階至灰階(Gray to Gray, GTG)標準值(Typ.) <u>14ms(含)以下</u> 10-10. O.S.D.(ON Screen Display)視控調整功能 10-11. 面板色彩數目可達 1,670 萬 顏色(含)以上 10-12. <u>訊號輸入</u> ：提供下列任一訊號輸入介面 總數 3 個(含) 以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面 High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort (5) USB Type C					

註：第 1 組個人電腦之主機、第 2 組個人電腦之顯示器及第 3 組筆記型電腦：投標廠商應於規格文件內檢附個人電腦之主機、個人電腦之顯示器、筆記型電腦之原廠向行政院環保署基管會繳交廢資訊物品之回收清除處理費繳款證明文件。