

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๒. ผู้รับผิดชอบ : งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

๓. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : ๑ ตุลาคม - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

๔. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ พบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์มีอายุการใช้งานมานาน ทำให้เสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้และมีความจำเป็นต่อการใช้งาน การจัดทำเอกสาร การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของ คนรุ่นใหม่ระดับสถานศึกษา, ระดับบอจ. และจัดเตรียมเอกสารเพื่อรองรับการประเมินและรับรองคุณภาพ สถานศึกษา ด้านการอาชีวศึกษา ระดับภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก (APACC) เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ

๕. วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๖. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ :

๑. มาตรฐานที่ : ๒ การจัดการอาชีวศึกษา

๒. ด้านที่ : ๒.๓ ด้านการบริหารจัดการ

๓. ยุทธศาสตร์ที่ : ๓ การพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านอาชีวศึกษา โดยมีสมรรถนะสอดคล้องกับ ความต้องการในการพัฒนาประเทศ

๗. รายละเอียดของโครงการ :

๗.๑. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง	ได้เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่องทำให้
	การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๗.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษา () แหล่งอื่น.....

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
๑. ค่าตอบแทน				
๒. ค่าใช้สอย				
๓. ค่าวัสดุ				
๔. ค่าครุภัณฑ์	๑	เครื่อง	๒๙,๘๐๐.-	เครื่องคอมพิวเตอร์
๕. อื่น ๆ				
รวมทั้งสิ้น			๒๙,๘๐๐.-	

๗.๓. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	เครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง	ได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์ทำให้การปฏิบัติงาน เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	เครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่อง	ได้รับเครื่องคอมพิวเตอร์ทำให้การปฏิบัติงาน เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ


๘. พื้นที่ดำเนินการ : ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน :


กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	ไตรมาสที่ ๑ (๑๓.ค-๓๑ธ.ค๖๕)			ไตรมาสที่ ๒ (๑ม.ค-๓๑มี.ค๖๕)			ไตรมาสที่ ๓ (๑เม.ย-๓๐มิ.ย๖๕)			ไตรมาสที่ ๔ (๑ก.ค-๓๐ก.ย๖๕)		
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑.เสนอโครงการ		↔										
๒.อนุมัติโครงการ			↔									
๓.ดำเนินการ			↔									
๔.ติดตามประเมินผล			↔									
๕.รายงานผล				←	→	→	→	→	→	→	→	→

๑๐. การติดตามและประเมินผล :

๑. ติดตามและประเมินผลหลังดำเนินการโครงการเสร็จสิ้น
๒. สรุปผลหลังจากได้รับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ผู้เสนอโครงการ 
.....
(นายดนัย สืออ่อนนอก)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น 
.....
.....

ความคิดเห็น.....


.....

(นายดนัย สืออ่อนนอก)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์


.....

(นายมนตรี ศรีสถาพร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

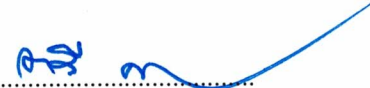
ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....


.....

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ


.....

(นายมนตรี ศรีสถาพร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

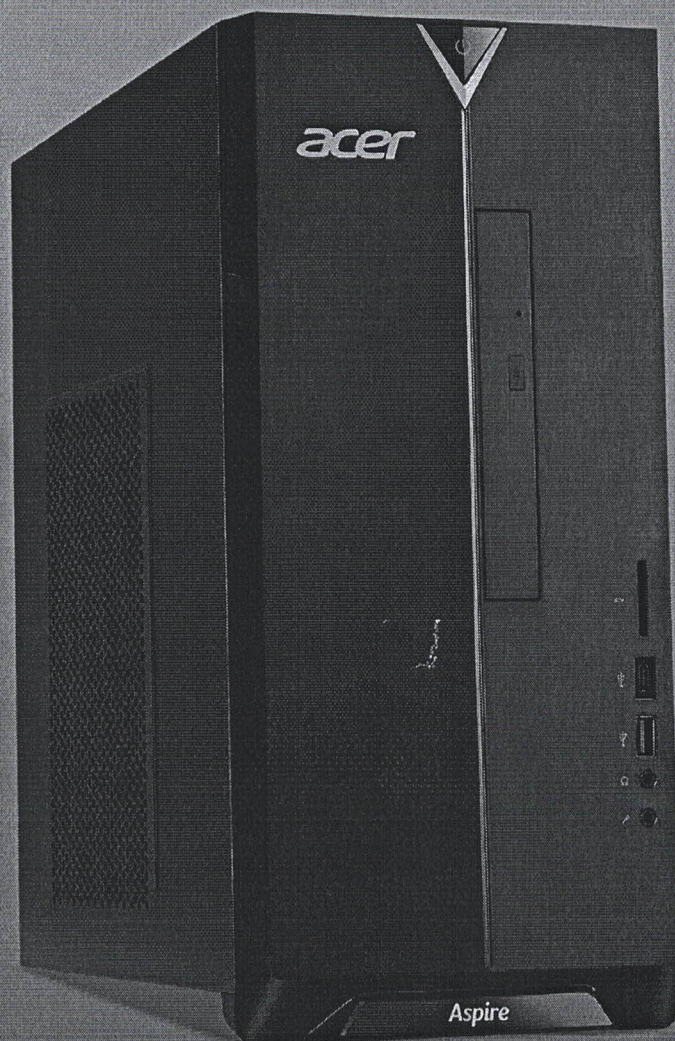
ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ (☐) รวบรวม (☐) รอพิจารณา
(☐) อื่น ๆ.....


.....

(นายธนภัทร แสงจันทร์)

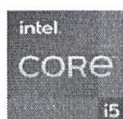
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

acer



Aspire TC-1660-1148G1T0Mi/T006

Windows 10

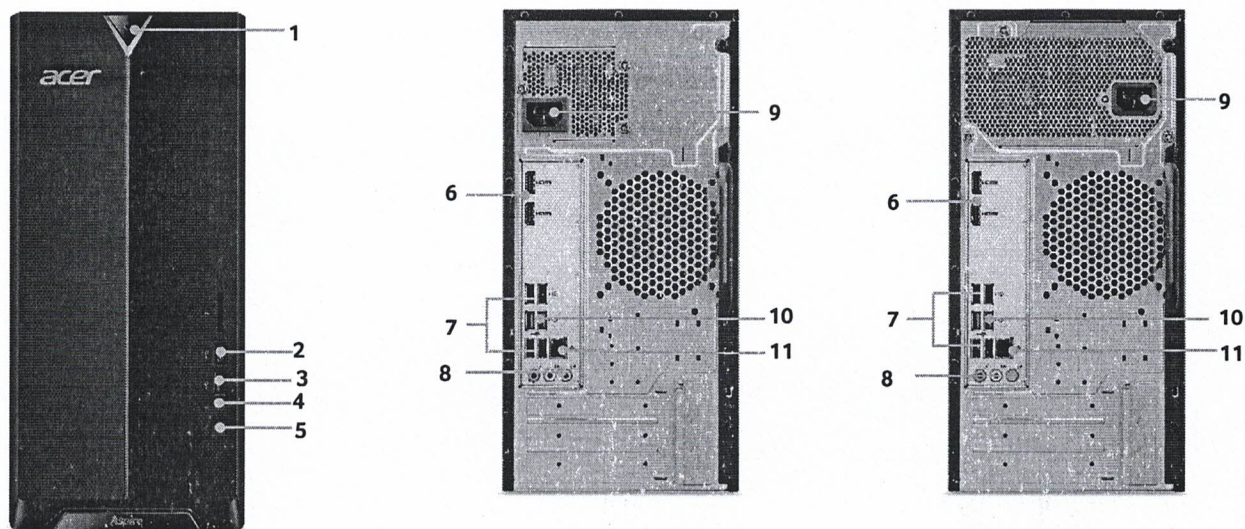


HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



USB 3.2
Reversible
Type-C Connector

SPECIFICATIONS : Aspire TC-1660-1148G1T0Mi/T006



Product views ¹	1. Power button	4. Headset jack	9. Power connector
	2. USB Type-C™ port (USB 3.2 Gen 2)	5. Microphone jack	10. Two USB 3.2 Gen 1 ports
	3. USB 3.2 Gen 2 port	6. Two HDMI® ports	11. Ethernet (RJ-45) port
		7. Four USB 2.0 ports	
		8. Audio jacks	
Model	Aspire TC-1660-1148G1T0Mi/T006		
PN	DT.BGVST.006		
EAN	4710886484738		
Operating system	Windows 10 Home 64-bit		
CPU and chipset	11th Generation Intel® Core™ i5-11400 Processor (12M Cache, 2.60 up to 4.40 GHz)		
Memory	8GB DDR4 UDIMM • Up to 32 GB of Dual-channel DDR4		
Storage	Hard disk drive • 1TB 3.5-inch 7200 RPM		
Optical media drive	8X DVD-RW drive, 9.0 mm slim, tray-load, M-DISC Ready™		
Audio	Integrated high-definition, 5.1-channel surround sound		
Communication	WLAN • 802.11ax/ac/a/b/g/n, Wi-Fi 6 with Bluetooth® 5.0		
Expansion slot(s)	PCIe x16 slot: 1 PCIe x1 slot: 1 M.2 slot (for SSD): 1 M.2 slot (for WLAN): 1		
Power supply and adapter	Power supply • 500 W PFC, auto-sensing, 80PLUS		
Input Signal	USB TypeC, USB3.2Gen2 , USB3.2 Gen1 x2, USB2.0 x4, HDMI x2		
Accessories	Wireless keyboard and mouse		
Dimensions	163 (W) x 350 (D) x 340 (H) mm (6.42 x 13.78 x 13.39 inches)		
Warranty	3 Years Parts & Labor and 3 Year On-Site Service		

บริษัท เดอะ คอมพลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 117/3 ถนนมหาไถย ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 044-253141
Tel 044-253141
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0305556003375

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ


QUOTATION

No. : OOQ6409044

To : PC600001 วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา 508 ถ.สุรนารี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000287968	วันที่ : 23/09/2564 เลขที่อ้างอิง : เงื่อนไขการชำระ : รหัสพนักงาน : พนักงานขาย
---	---

Item ลำดับ	Article Description รายการ	Qty จำนวน	Unit หน่วย	Price/Unit ราคา/หน่วย	Discount ส่วนลด	Amount จำนวนเงิน
1	Aspire TC-1660-1148G1T0Mi/T006	1.00	Pcs.	24,000.00		24,000.00
2	Monitor LED 23.8" EK240YCbi	1.00	Pcs.	5,800.00		5,800.00

การขนส่ง :	ยอดรวม Total	27,850.47
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Total VAT	1,949.53
(สองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)	ยอดสุทธิ Grand Total	29,800.00

ผู้สั่งซื้อ	 ผู้อนุมัติ
-------------	--

acer

LED Monitor EK240YCbi

Super comfort

- 23.8" Display with a Full HD (1920x1080) resolution
- Fast response time of 5ms (G to G)
- AMD FreeSync technology
- ComfyView display lessens reflections for more comfortable viewing
- Connecting features of VGA and HDMI
- Ergonomic stand tilts from -5 to 20 degrees



BlueLightShield™



Flickerless



Wide Viewing Angle



Comfyview

AMD
FreeSync

Specifications

Model number	LED 23.8" EK240YCbi (VA Panel)	
Color	Black	
Display	23.8" (16:9)	
Active display area	527×296 mm	
Pixel Pitch	0.2745mm	
Maximum resolution and refresh rate	1920x1080@75Hz	
Glare	No	
Panel type	VA	
Response time	5ms (G to G)	
Contrast Ratio Max (ACM)	100 Million : 1	
Contrast Ratio Max (native)	5,000 : 1	
Brightness	250 cd/m ²	
Viewing angle (CR=10)	178°(H), 178°(V)	
Colors	16.7 M	
Bits	6Bit+HiFRC	
Color saturation	72% NTSC	
Input signal	VGA, HDMI	
Cable in the Box	HDMI cable	
Speaker	N/A	
VESA Wall Mounting	75x75 mm	
Frame type	3S E2E	
Tilt	-5°~ 20°	
Swivel (°)	N/A	
Height Adjustment	N/A	
Pivot	N/A	
Support	FreeSync	
Power supply (100V-240V)	External (100-240V)	
Power consumption (ENERGY STAR®)	Off	0.3W
	Sleep	0.5W
	On	20W

Feature Highlights

Smooth as always

- 23.8" VA display
- Full HD 1920X1080
- 5ms (G to G) response time
- AMD FreeSync technology

Protective comfort

- Flicker-less Technology
- BlueLightShield Technology
- Acer ComfyView

Usability enhancements

- Tilt: -5°-20°
- Multiple connecting features: HDMI and VGA



Full HD LED monitor



The 1920 x 1080 resolution of this LED monitor delivers excellent detail, making it perfect for advanced HD productivity and multimedia applications. LED monitors also consume less power and last longer than those with CCFL lamps.



Wide Viewing Angle

178° Wide view angle

With a wide viewing angle, colors can be accurately viewed at angles of up to 178° so that no matter where you choose to view it from, it will display colors perfectly.



BlueLightShield™

BlueLightFilter

BlueLightFilter technology reduces harmful blue light emissions, which can potentially cause long-term eye damage. Acer provides two eye protection solutions. The BlueLightFilter, adjusts the on-screen display (OSD) settings to reduce blue light emitted from screen. Secondly, our BlueLightFilter Pro is a display panel enhancement that effectively filters out blue light to avoid eye strain without sacrificing colors and brightness.



AMD FreeSync

With AMD FreeSync, the game's frame rate is determined by your graphics card, not the fixed refresh rate of the monitor. This means the monitor's frames are synced with the graphics card's frames, which eliminates screen tearing and delivers very smooth gaming experiences.