

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิจัยขั้น และเทคโนโลยีสารสนเทศ
อัจฉริยะ จำนวน ๑ ชุด.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวทช.วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๗๔,๓๐๐.๐๐ บาท บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 18 ส.ค. 2566
เป็นเงิน ๓,๖๗๔,๓๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
- ๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์เฉพาะทางสำหรับประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะ จำนวน ๒๐ ชุด.....
ราคาต่อหน่วย ๑๒๙,๘๐๐.๐๐ บาท
รวมราคา ๒,๕๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔.๒ แว่น MB (Mixed Reality) สำหรับการประมวลผลข้อมูลข้อมูลอัจฉริยะ จำนวน ๒ ชุด
ราคาต่อหน่วย ๑๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท
รวมราคา ๓๙๙,๖๐๐.๐๐ บาท
- ๔.๓ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
ราคาเครื่อง ๒๗,๗๐๐ บาท
ราคารวม ๒๗,๗๐๐ บาท
- ๔.๔ กระดานไวท์บอร์ดกระจก จำนวน ๑ ชุด
ราคาชุดละ ๘,๕๐๐ บาท
ราคารวม ๘,๕๐๐ บาท
- ๔.๕ โต๊ะ workshop จำนวน ๖-๘ ที่นั่ง จำนวน ๕ ตัว
ราคาตัวละ ๘,๖๐๐ บาท
ราคารวม ๔๓,๐๐๐ บาท
- ๔.๖ เก้าอี้ workshop จำนวน ๒๐ ตัว
ราคาตัวละ ๓,๕๐๐ บาท
ราคารวม ๗๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๗ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐ ตัว
ราคาตัวละ ๓,๐๐๐ บาท
ราคารวม ๖๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๘ เก้าอี้แบบล้อลาก จำนวน ๒๐ ตัว
ราคาตัวละ ๓,๗๐๐ บาท
ราคารวม ๗๔,๐๐๐ บาท

๔.๙ ตู้เก็บอุปกรณ์.....จำนวน ๒ ตู้

ราคาตู้ละ ๘,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๗,๐๐๐ บาท

๔.๑๐ ชุดกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ห้อง

ราคา ๒๓,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๓,๕๐๐ บาท

๔.๑๑ เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ(UPS) ๕ KVA(๘,๕๐๐ Watts)พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

ราคาเครื่องละ ๑๗,๕๐๐ บาท

ราคารวม ๓๕,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท ซีที พลัส จำกัด

๕.๒ บริษัท ฮานาแอนดโฟนอนิโวลูชั่น จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เอ็น พี เซิร์ฟ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวปิยมาส คุณพิทักษ์

๖.๒ นายศักดิ์ชัย อินจู

๖.๓ นางจันทร์ ชัยประเสริฐ



บริษัท ซีที พลัส จำกัด

CT Plus Co.,Ltd.

542 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 38 ถนนพระราม 2 แขวงจอมทอง เขตจอมทอง

กรุงเทพฯ 10150 โทร.(662) 894-5866 แฟกซ์(662) 896-0906

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร0105553058936

ใบเสนอราคา/QUOTATION

Customer Information :		Quotation Information :			
เรียน	ท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	เลขที่ :	CT 66-07-08	Revision :	1/1
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	วันที่ :	10/07/2566	Page (s) :	1/1
ที่อยู่	321 ถ.นารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000	การชำระเงิน :		การส่งมอบ :	240 วัน
		รับประกัน :		ยื่นราคา :	30 วัน
Item	Product / Description	Qty.	Unit	Unit Price	Extended Price
1	ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิจัยวิจัยขั้น และ เทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะ CPU INTEL Core i7 Turbo Boost Max ไม่ต่ำกว่า 5.40GHz Memory ไม่ต่ำกว่า 32GB DDR5 HARD DISK SSD M.2 PCIe 1TB Graphic GeForce RTX ไม่ต่ำกว่า 16GB GDDR6X Monitor 27" IPS Resolution1920X1080, Refresh Rate 170 Hz	20	เครื่อง	129,800.00	2,596,000.00
2	แว่น MR (Mixed Reality) Display : Resolution : ไม่ต่ำกว่า 2k 3:2 light engines : Holographic density ไม่ต่ำกว่า >2.5k radiant Sensors : Head tracking ไม่ต่ำกว่า 4 visible light cameras	2	ชุด	199,800.00	399,600.00
3	โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV 65 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840x2160พิกเซล Video: Picture Engi ไม่ต่ำกว่า :Quantum Processor Lite 4K Color 100% Colour Volume with Quantum Dot	1	เครื่อง	27,700.00	27,700.00
4	กระดานไวท์บอร์ดกระจก ขนาดไม่ต่ำกว่า 100x150cm. กระจกนิรภัยมีความแข็งแรงสูง ไม่กระจายเมื่อแตก ลงง่ายไม่ทิ้งร่องรอย เคลื่อนย้ายได้ด้วยล้อ	1	ชุด	8,500.00	8,500.00
5	โต๊ะ สำหรับ WORKSHOP จำนวน 6 ว่าง	5	ตัว	8,600.00	43,000.00

Item	Product / Description	Qty.	Unit	Unit Price	Extended Price
6	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 120 cm ยาว 240 cm สูง 74.5 cm แผ่นทึบทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนา 2.5 มม. เคลือบเมลามีน เก้าอี้ สำหรับ WORKSHOP	20	ตัว	3,500.00	70,000.00
7	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 56 cm ลึก 55 cm สูง 90-102 cm ใช้ระบบโยกเอนเฉพาะพนักพิง (Backrest Tilting Mechanism) ปรับสูงต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิค โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	20	ตัว	3,000.00	60,000.00
8	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 60 cm ยาว 80 cm สูง 75 cm Top หนา 25 mm ปิดผิวเมลามีน ช่องร้อยสาย พร้อมตัวครอบรู + พร้อมกาดึบบอร์ด เก้าอี้แบบล้อลาก	20	ตัว	3,700.00	74,000.00
9	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 65 cm ลึก 65 cm สูง 100 cm โครงเก้าอี้ผลิตด้วยเหล็กกลม ขนาด 3/4 นิ้ว หนา 1.2 มม. และไม้อัด โครงขา 5 แฉก ทำด้วยเหล็กกล่องชุบโครเมียม ปรับระดับความสูงของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไฮดรอลิคแก๊ส ตู้เก็บอุปกรณ์	2	ตู้	8,500.00	17,000.00
10	ขนาดไม่ต่ำกว่า 914W* 457D* 1829H mm. โครงสร้างแข็งแรง แผ่นชั้นปรับระดับได้จำนวน 3 แผ่น (แบ่งเป็น 4 ช่อง) ตู้นานเลื่อนกระจกใส มีกุญแจล็อก ชุดกล่องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง	1	ห้อง	23,500.00	23,500.00
11	กล่องวงจรปิดชนิด IPC ความละเอียดไม่น้อยกว่า 4 MP จำนวน 4 ตัว เครื่องบันทึกภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่องบันทึก พร้อม HDD 6 TB ตู้ Rack ขนาด 6U พร้อมรางไฟ 4 ช่อง พัดลม 4" เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 5 KVA มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 5 kVA (4,500 Watts) ภาคไฟฟ้าเข้า เป็นระบบ Single Phase 220/230/240 Vac, 3 wire (L+ N + G) Input frequency : 40 - 70 Hz Auto-sensing Output Frequency เป็น 50/60 Hz, +/- 3 Hz	2	เครื่อง	177,500.00	355,000.00
สามล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน				Grand Total	3,674,300.00
Customer Price and Terms as above are understood and we confirm this order. Authorized Signature : Or Purchaser		CT Plus Co.,Ltd . นายเชาวรัตน์ ศาสตรเสริม ผู้แทนบริษัทฯ			



HANAPHONE EVOLUTION CO., LTD. บริษัท อานาแอนด์โฟนอีโวลูชั่น จำกัด
86 ซอยบวณมิตร 163 แขวง 12-2 แขวงราชอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทร/แฟกซ์ 0-2944-0183, 095-756-5699

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105558090471

Email : hanapiya@hotmail.co.th

ใบเสนอราคา

เรื่อง	เสนอราคาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับ	QT660704
	การวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะ	
เรียน	ท่านอธิการมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	
ที่อยู่	321 ถ.นารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000	วันที่ 11/07/2023
โทร	กำหนดยื่นราคา 30 วัน	เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต

ทางบริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิจัยขั้น และเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ จำนวน 1 ห้อง ประกอบด้วย				
1	เครื่องคอมพิวเตอร์เฉพาะทางผลการวิเคราะห์ ข้อมูลอัจฉริยะ	20	เครื่อง	130,500	2,610,000.00
	Processor Intel Core i7 ความถี่เทอร์โบสูงสุดไม่ต่ำกว่า 5.40GHz				
	แรม 32GB DDR5				
	HARD DISK 1TB SSD M.2				
	การ์ดจอGeForce 16GB GDDR6X				
	Monitor 27" FHD ips ,170 Hz				
	ตัวเครื่อง Monitor keyboard mouse เป็นยี่ห้อเดียวกัน				
2	แว่น MR (Mixed Reality) สำหรับการ ประมวลผลข้อมูลข้อมูลอัจฉริยะ	2	ชุด	203,000	406,000.00
	Resolution ไม่ต่ำกว่า 2k 3:2 light engines				
3	โทรทัศน์ แอล ดี ดี แบบ Smart TV 65 นิ้ว	1	เครื่อง	28,500	28,500.00
	โทรทัศน์สี LEDTVแบบ Smart TV				
	ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840x2160พิกเซล				
4	กระดานไวท์บอร์ดกระจก ขนาด 100x150cm.	1	ชุด	8,600	8,600.00
	กระจกนิรภัยมีความแข็งแรง				
	เขียนลื่น ลบง่ายไม่ทิ้งร่องรอย				
	การดูดซับด้วยแม่เหล็กสำหรับงานเอกสาร				
	เคลื่อนที่ได้ด้วยล้อ				
5	โต๊ะ workshop	5	ตัว	8,900	44,500.00
	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 120x ยาว240x สูง74.5 cm				
6	เก้าอี้	20	ตัว	3,550	71,000.00
	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 56 x ลึก 55 xสูง 90-102 cm				
	ปรับสูงต่ำ ด้วยระบบไฮโดรลิก				
	แขนมีปุม ปรับสูง-ต่ำได้				
7	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	20	ตัว	3,500	70,000.00
	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 60 cm ยาว80 cm สูง 75 cm				
	มีช่องร้อยสาย พร้อมถาดคีย์บอร์ด				



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เอ็น พี เซิร์ฟ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0103547043955

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

QUOTATION /PO

เรื่อง	ขอเสนอราคาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิจัยวิจัยขั้น	เลขที่ / No.	Q660705		วันที่ 11/07/66
	และเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ	กำหนดชำระเงิน สด วัน			
	ท่านอธิการมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	กำหนดยื่นราคา 15 วัน			
	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	กำหนดส่งของ 240 วัน			
หน่วยงาน	321 ถนนนารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบ อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000	Customer Code.			
ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
Item	Description	Qty		Unit Price	Amount
	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการวิจัยวิจัยขั้น และเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ				
	ประกอบด้วย				
1	เครื่องคอมพิวเตอร์เฉพาะทางสำหรับประมวลผลการวิเคราะห์	20	เครื่อง	131,300.00	2,626,000.00
	ข้อมูลอัจฉริยะ				
	CPU Intel Core i7				
	Memory 32GB DDR5				
	HARD DISK SSD M.2 PCIe 1TB				
	Graphics GeForce 16GB GDDR6X				
	Monitor 27" IPS FHD 1920X1080, Refresh Rate 170 Hz				
2	แว่น MR (Mixed Reality)ประมวลผลข้อมูลข้อมูลอัจฉริยะ	2	ตัว	205,000.00	410,000.00
	Resolution 2k 3:2 light engines				
	Eye-based rendering Display optimization for 3D eye position				
3	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV 65 นิ้ว	1	เครื่อง	29,500.00	29,500.00
	โทรทัศน์สี LEDTVแบบ Smart TV				
	ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840x2160พิกเซล				
4	กระดานไวท์บอร์ดกระจก ขนาดไม่ต่ำกว่า 100x150cm.	1	ชุด	8,900.00	8,900.00
	กระจกนิรภัยมีความแข็งแรงสูง ไม่กระจายเมื่อเกิดแตก				
	เคลื่อนที่ได้ด้วยล้อ				
5	โต๊ะ workshop จำนวน 6 ที่นั่ง	5	ตัว	9,200.00	46,000.00
	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง120 cm ยาว 240 cm สูง 74.5 cm				
6	เก้าอี้ Workshop	20	ตัว	3,700.00	74,000.00
	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 56 cm ลึก 55 cm สูง 90-102 cm				
	แขนมีปุ่ม ปรับสูง-ต่ำได้				
7	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	20	ตัว	3,350.00	67,000.00
	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 60 cm ยาว80 cm สูง 75 cm				
	ขาเหล็กกล่อง ตัว C				
8	เก้าอี้แบบล้อลาก	20	ตัว	3,880.00	77,600.00
	ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 65 cm ลึก 65 cm สูง 100 cm				

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
Item	Description	Qty		Unit Price	Amount
9	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 914W* 457D* 1829H mm. ตู้นานเลื่อนกระจกใส มีกุญแจล็อก	2	ตู้	8,850.00	17,700.00
10	ชุดกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง กล้องวงจรปิดชนิด IPC ความละเอียด 4 MP จำนวน 4 ตัว เครื่องบันทึกภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่องบันทึก +Harddisk6TB	1	ห้อง	25,000.00	25,000.00
11	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 5 kVA (4,500 Watts) Waveform type : Sine wave Input frequency : 40 - 70 Hz Auto-sensing Output Frequency เป็น 50/60 Hz, +/- 3 Hz	2	ตัว	178,900.00	357,800.00
(สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		TOTAL AMOUNT			3,494,859.81
		VAT 7%			244,640.19
		GRAND TOTAL AMOUNT			3,739,500.00

ผู้สนับสนุนตั้งชื่อ