

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเรียนรู้การจัดการสร้างสรรค์ดิจิทัลคอนเทนต์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน 835,000.- (แปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 30 พ.ค. 2568

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 834,600.- บาท (แปดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

1. โต๊ะคอมพิวเตอร์ ถาดวางคีย์บอร์ด (แบบรางเลื่อน) ขนาด 80Wx60Dx75H จำนวน 32 ตัว

ตัวละ 6,190.- บาท รวมเป็นเงิน 198,080.- บาท

2. เก้าอี้สำนักงานขนาด 64W x 67D x 111-121H จำนวน 32 ตัว ตัวละ 4,000.- บาท

รวมเป็นเงิน 128,000.- บาท

3. ชุดโปรแกรม Adobe สำหรับสร้างสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 14 ชุด ชุดละ 21,400.-บาท

รวมเป็นเงิน 299,600.- บาท

4. อุปกรณ์กันสั่นสำหรับกล้อง DSLR จำนวน 3 ตัว ตัวละ 22,000.- บาท รวมเป็นเงิน 66,000.- บาท

5. ขาตั้งกล้องถ่ายภาพนิ่ง แบบ 3 ท่อนพร้อมหัวบอล จำนวน 3 ตัว ตัวละ 23,740.- รวมเป็นเงิน

71,220.- บาท

6. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับกล้อง จำนวน 3 ตัว ตัวละ 23,900.- บาท

รวมเป็นเงิน 71,700.- บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย

5.1 บริษัท พี.เอส.สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด โทร 02-138-2933

5.2 บริษัท ไวส์ไลฟ์ จำกัด โทร. 02-321-9400

5.3 บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด โทร. 02-320-2293

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวเบญจิสา ตันเจริญ

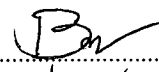
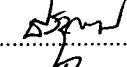
ประธานกรรมการ

6.2 ว่าที่ร้อยตรีธิรุตติ แสงบุญ

กรรมการ

6.3 นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้

กรรมการและเลขานุการ

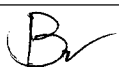
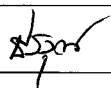

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

จัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเรียนรู้การจัดการสร้างสรรค์ดิจิทัลคอนเทนต์

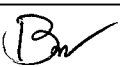
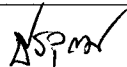
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด

ตามประกาศเลขที่ B (ช).....²⁶...../2568

เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

นางสาวเบญริสา ตันเจริญ	ว่าที่ร้อยตรีธีรภูมิ แสงบุญ	นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้
		

ชื่อโครงการ	จัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเรียนรู้การจัดการสร้างสรรค์ดิจิทัลคอนเทนต์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด
ความเป็นมาของโครงการ	เนื่องจากในปัจจุบันทางหลักสูตรได้มีการจัดการเรียนการสอนให้มีความทันสมัยและรองรับการบริบททางสังคมที่เปลี่ยนไปโดยเฉพาะอย่างยิ่งการเติบโตขึ้นของธุรกิจดิจิทัล ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การนำเอาเทคโนโลยีทางด้านการตลาดมาใช้บูรณาการทางด้านการเรียนการสอน นอกจากนี้ยังได้มีพันธกิจในการบริการวิชาการใช้แก่ชุมชน หรือทำการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา โดยการส่งนักศึกษาเข้าประกวดแผนธุรกิจ ธุรกิจจำลอง การแข่งขันทำ Content ออนไลน์ต่างๆ แต่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มหาวิทยาลัยมีและทางคณะจัดหาไว้ นั้นมีทรัพยากรที่ไม่เหมาะสมกับบริบทกับการเรียนการสอน
วัตถุประสงค์	เพื่อให้นักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่พร้อมใช้งานและรองรับการอัปเดตได้ตลอดเวลา
ระยะเวลาส่งมอบ	ส่งมอบภายใน 90 วัน
สถานที่ส่งมอบ	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ อาคาร 9 ห้อง สป9504
ยี่นราคา	ยี่นราคาภายใน 90 วัน
การรับประกัน	รับประกันครุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	วงเงิน 835,000.- (แปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	เป็นเงิน 834,600.- (แปดแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
เกณฑ์ในการพิจารณา	เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ที่อยู่	172 ถ.อิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600
เบอร์โทรศัพท์	(02) 890-1801 ต่อ 50231-4
เบอร์โทรสาร	(02) 890-1810
ข้อเสนอแนะ	หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์ www.dru.ac.th หรือทาง saraban@dru.ac.th โดยเปิดเผยตัว
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ	- นางสาวเบญจิสรา ตันเจริญ ประธานกรรมการ - ว่าที่ร้อยตรีธีรวิทย์ แสงบุญ กรรมการ - นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้ กรรมการและเลขานุการ

นางสาวเบญจิสรา ตันเจริญ	ว่าที่ร้อยตรีธีรวิทย์ แสงบุญ	นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้
		

จัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเรียนรู้การจัดการสร้างสรรค์จิตัลคอนเทนต์

แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด

ส่วนที่ 1

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะทางด้านเทคนิค (Specification)

1. โต๊ะคอมพิวเตอร์ ภาตวางคีย์บอร์ด (แบบรางเลื่อน) ขนาด 80W x 60D x 75H จำนวน 32 ตัว
ตัวละ 6,190.- บาท รวมเป็นเงิน 198,080.- บาท มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

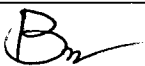
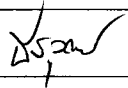
- 1.1 เป็นโต๊ะสำหรับวางคอมพิวเตอร์
- 1.2 ปิดผิว PVC กันน้ำ และรอยขีดข่วน
- 1.3 ขาเหล็กชุบโครเมียม หรือเหล็กพ่นสีกันสนิม
- 1.4 มีลิ้นชักสำหรับวางคีย์บอร์ด
- 1.5 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 ซม. x ลึก 60 ซม. x สูง 75 ซม. +/- ไม่เกิน 5 ซม.
- 1.6 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 64W x 67D x 111-121H จำนวน 32 ตัว ราคาตัวละ 4,000.- บาท
รวมเป็นเงิน 128,000.- บาท มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 2.1 เก้าอี้ขาเหล็กชุบโครเมียมหรือพ่นกันสนิม
- 2.2 ขามีเหล็กค้ำยันเพิ่มความแข็งแรง
- 2.3 ที่นั่งและพนักพิงหุ้มหนังเทียมหรือ PVC
- 2.4 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 64 ซม. x ลึก 67 ซม. x สูง 111-121 ซม. +/- ไม่เกิน 5 ซม.
- 2.5 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. ชุดโปรแกรม Adobe สำหรับสร้างสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 14 ชุด ชุดละ 21,400.- บาท
รวมเป็นเงิน 299,600.- บาท มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 3.1 จำนวนลิขสิทธิ์ (License) การใช้งานไม่น้อยกว่า 14 ชุด
- 3.2 สิทธิ์การใช้ 1 License ต่อคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง
- 3.3 มีพื้นที่เก็บข้อมูล 100GB บนระบบคลาวด์ หรือดีกว่า
- 3.4 มีการสนับสนุนทางเทคนิคขั้นสูง ไม่น้อย 1 ปี
- 3.5 สามารถใช้งานโปรแกรมอย่างสมบูรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 12 เดือน

นางสาวเบญจิสา ตันเจริญ	ว่าที่ร้อยตรีธีรวิทย์ แสงบุญ	นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้
		

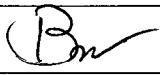
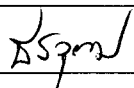
4. อุปกรณ์กันสั่นสำหรับกล้อง DSLR จำนวน 3 ตัว ตัวละ 22,000.- บาท รวมเป็นเงิน 66,000.- บาท
มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 4.1 เป็นอุปกรณ์กันสั่นพร้อมแบตเตอรี่ในตัว (Gimbal)
- 4.2 รองรับความถี่ 2.4 GHz
- 4.3 Wireless Protocol แบบ Bluetooth 5.0
- 4.4 คุณสมบัติของแบตเตอรี่
 - 4.4.1 Operation Voltage ไม่น้อยกว่า 12.6 V Max
 - 4.4.2 Operation Current ไม่น้อยกว่า 6000 mA Max
 - 4.4.3 Output Voltage มาตรฐาน 5V
 - 4.4.4 Output Current มาตรฐาน 1A
 - 4.4.5 ความจุไม่น้อยกว่า 2600mAh
- 4.5 คุณสมบัติของ Stabilizer
 - 4.5.1 Tilt Mechanical Range ไม่น้อยกว่า -130 องศา (Min) และ 180 องศา (Max)
 - 4.5.2 Roll Mechanical Range ไม่น้อยกว่า -280 องศา (Min) และ 60 องศา (Max)
 - 4.5.3 Pan Mechanical Range ไม่น้อยกว่า 360 องศา (Standard)
- 4.6 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน

ประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

5. ขาตั้งกล้องถ่ายภาพนิ่ง แบบ 3 ท่อนพร้อมหัวโบวล์ จำนวน 3 ตัว ตัวละ 23,740.- บาท
รวมเป็นเงิน 71,220.- บาท มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 5.1 เป็นขาตั้งกล้องแบบ Carbon fiber และ Fluid Head System
- 5.2 สามารถรับน้ำหนักสูงสุดได้ 10 กิโลกรัม
- 5.3 สามารถปรับความสูงได้ตั้งแต่ 94 - 197 ซม. +/- 5 ซม.
- 5.4 สามารถพับเก็บได้ ความสูง 99 ซม. +/- 5 ซม.
- 5.5 มีด้ามจับที่สามารถปรับความยาวได้
- 5.6 มีช่องสกรูมาตรฐานขนาด 1/4" -20 ตัวเมีย จำนวน 1 ช่อง
- 5.7 มาพร้อมกระเป๋า
- 5.8 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

นางสาวเบญจิสา ตันเจริญ	ว่าที่ร้อยตรีธีรวิทย์ แสงบุญ	นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้
		

6. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อสำหรับกล้อง จำนวน 3 ตัว ตัวละ 23,900.- บาท
รวมเป็นเงิน 71,700.- บาท มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

6.1 เป็นระบบไมโครโฟนไร้สาย 4 ช่องสัญญาณ สำหรับกล้องถ่ายภาพ

6.2 ประกอบด้วยเครื่องส่ง (TX) จำนวน 4 เครื่องและเครื่องรับสัญญาณ (RX) จำนวน 1 เครื่องภายใต้
เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

6.3 คุณสมบัติของส่งสัญญาณ (Transmitter)

6.3.1 Sample Rate/Bit Depth ไม่น้อยกว่า 48 kHz/24 Bit

6.3.2 Signal to Noise Ratio ไม่น้อยกว่า 80 dB

6.3.3 Max SPL ไม่น้อยกว่า 120 dB

6.3.4 Output Mode ไม่น้อยกว่า Mono/Stereo

6.3.5 Frequency Response ไม่น้อยกว่า 20 Hz – 20 kHz

6.3.6 มีฟังก์ชัน Noise Cancellation

6.3.7 Latency ไม่เกิน 10 ms

6.3.8 Transmission Range ไม่น้อยกว่า 280 เมตร

6.3.9 มีหน่วยความจำในตัว (On Board Recording) ไม่น้อยกว่า 8GB

6.3.10 มีไมโครโฟนในตัวไม่น้อยกว่า 6mm Condenser Mic

6.3.11 มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถใช้งานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 11 ชั่วโมง

6.3.12 มีความสามารถในการป้องกันน้ำ (Water Resistance) มาตรฐานไม่น้อยกว่า IP66

6.3.13 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

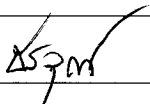
6.4 คุณสมบัติของเครื่องรับสัญญาณ (Clip On and Camera Mountable Receiver)

6.4.1 มี Display ในตัวแบบ OLED

6.4.2 มี Gain Control

6.4.3 มีช่องต่อแบบ 3.5mm

6.4.4 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน
ประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

นางสาวเบญจริสา ตันเจริญ	ว่าที่ร้อยตรีธีรวิทย์ แสงบุญ	นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้
		

ส่วนที่ 2

รายละเอียดอื่นๆ

ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้ขายต้องเข้าบริการซ่อมแซมแก้ไขในที่ตั้ง (Onsite Service) ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันทุกรายการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบภายใน 90 วัน

กำหนดยื่นราคา

90 วัน

นางสาวเบญจริสา ตันเจริญ	ว่าที่ร้อยตรีธีรภูมิ แสงบุญ	นางสาวธัญพร ศรีดอกไม้
