



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพกระนวน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดจอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยการอาชีพกระนวน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดจอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดจอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการอาชีพกระนวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.knic.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓ - ๙๒๓๐๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมรักษ์ พระสลัก)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพกระนวน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



รหัสครุภัณฑ์ วก.กน.001/2567

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ จอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์

| ชุดครุภัณฑ์ จอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน 1 ชุด |
|--|-----------------|
| ประกอบด้วย | |
| 1. จอ Full Led Color indoor Display P3.07 | จำนวน 1 ชุด |
| 2. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพหลายรูปแบบ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3. เครื่องรับส่งสัญญาณภาพไร้สาย | จำนวน 1 ชุด |
| 4. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5. เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 3KVA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 1. จอ LED Full Color in Door Display P3.07 จำนวน 1 ชุด | |
| 1.1 รายละเอียดทั่วไป | |
| 1.1.1 จอภาพ LED Full Color Display แบบ P3.07 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 4.48 เมตร x สูง 2.88 เมตร แบบติดตั้งภายในอาคาร | |
| 1.2 รายละเอียดทางเทคนิค | |
| 1.2.1 จอแสดงภาพ LED full color display แบบใช้ภายในอาคาร มีขนาด Pixel Pitch ไม่เกิน 3.07 mm. จำนวน 1 ชุด | |
| 1.2.2 จอแสดงภาพ LED full color display แบบ P3.07 มีขนาดของพื้นที่แสดงภาพ ไม่น้อยกว่า กว้าง 4.48 เมตร x สูง 2.88 เมตร | |
| 1.2.3 คุณลักษณะของ LED chips ใช้เทคโนโลยี SMD 3 in 1 | |
| 1.2.4 มีขนาด Panel Dimension หรือ Cabinet size ไม่เกิน 640 X480 X60 mm และทำจากวัสดุ Die Casting Aluminum น้ำหนักเบาไม่เกิน 7.8 กิโลกรัมต่อหน่วย | |
| 1.2.5 มุมมองแนวตั้งไม่น้อยกว่า 140 องศา แนวนอน 140 องศา | |
| 1.2.6 มีความสว่างไม่น้อยกว่า 700 nit | |
| 1.2.7 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 4000:1 | |
| 1.2.8 อุณหภูมิที่สามารถทำงานได้ที่ -10 องศาเซลเซียส ถึง +40 องศาเซลเซียส | |
| 1.2.9 คลื่นความถี่ขั้นต่ำ 60 Hz | |
| 1.2.10 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง | |
| 1.2.11 มีค่ามาตรฐาน IP ด้านหน้าไม่น้อยกว่า IP40 ด้านหลังไม่น้อยกว่า IP21 | |
| 1.3 รายละเอียดอื่นๆ | |
| 1.3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย (มีเอกสารแสดง) | |

(นายวุฒิไกร โยชิน)
ประธานกรรมการ

(นายสุกษิทธิ์ อุ่นอ่อน)
กรรมการ

(นางสาวทิพภาวดี เหมะจุลิน)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

วท.กน.001/2567

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ จอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์

- 1.3.2 รับประกันคุณภาพสินค้า ทั้งค่าแรง และ อะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี สำรองอะไหล่ 5 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันสินค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเป็นประโยชน์หลังการขายให้กับหน่วยงาน (มีเอกสารแสดง)
- 1.3.3 สินค้าที่เสนอต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO14001:2015 ในประเทศไทย โดย เป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายก็ได้ และมีหนังสือรับรองการเป็นศูนย์บริการ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบุถึงชื่อหน่วยงานโดยตรง พร้อมทั้งเอกสารแสดงว่าศูนย์บริการได้รับมาตรฐานดังที่ระบุ (มีเอกสารแสดง)
- 1.3.4 สินค้าที่เสนอต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001:2015 จากหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย โดย เป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายก็ได้ และมีหนังสือรับรองการเป็นศูนย์บริการ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบุถึงชื่อหน่วยงานโดยตรง พร้อมทั้งเอกสารแสดงว่าศูนย์บริการได้รับมาตรฐานดังที่ระบุ (มีเอกสารแสดง)

2. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพหลายรูปแบบ จำนวน 1 เครื่อง

2.1 รายละเอียดทั่วไป

- 2.1.1 เป็นเครื่องประมวลผลสัญญาณภาพหลายรูปแบบ (Controller)

2.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.2.1 เป็นเครื่องประมวลผลสำหรับใช้ร่วมกันกับจอ LED Full Color โดยสามารถเล่นไฟล์ผ่านตัวเครื่องได้ โดยไม่ต้องเปิดคอมพิวเตอร์ตลอดเวลา
- 2.2.2 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณต่อดังนี้
- HDMI IN x1
 - HDMI OUT x1
 - AUDIO x1
 - ETHERNET x1
 - LED OUT x4
- 2.2.3 รองรับการส่งสัญญาณภาพ และสามารถควบคุมเครื่องแบบไร้สาย ผ่าน Smart Phone
- 2.2.4 รองรับการเชื่อมต่อ WIFI แบบ WIFI-AP,WIFI-ST เป็นอย่างน้อย
- 2.2.5 รองรับการแสดงผลภาพแบบไร้รอยต่อ และสามารถสลับสัญญาณภาพ
- 2.2.6 มีซอฟต์แวร์สำหรับควบคุม หรือตั้งค่าจอ LED
- 2.2.7 สามารถปรับความความสว่างของจอ LED Full Color ที่แสดงภาพได้
- 2.2.8 เชื่อมต่อกับ Receiving Card ด้วยสาย RJ-45และ สามารถรองรับการส่งสัญญาณระหว่างการ์ดได้
- 2.2.9 เชื่อมต่อกับ Receiving Card ด้วยสาย RJ-45และ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพหลายรูปแบบได้

(นายวุฒิไกร โฮชิน)
ประธานกรรมการ

(นายสุกษิทธิ อุ่นอ่อน)
กรรมการ

(นางสาวทิพภาวดี เหมะจุลิน)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ วก.กน.001/2567

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ จอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์

2.3 รายละเอียดอื่นๆ

2.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. เครื่องรับส่งสัญญาณภาพไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง

3.1 รายละเอียดทั่วไป

3.1.1 สามารถส่งสัญญาณภาพจาก มือถือ ,โน้ตบุ๊ก ,แท็บเล็ต ไปยังอุปกรณ์เพื่อส่งสัญญาณภาพไปยังจอมอนิเตอร์ ,โปรเจคเตอร์ เป็นต้น

3.2 รายละเอียดเทคนิค

3.2.1 รองรับสัญญาณภาพความละเอียดสูงสุด 4K

3.2.2 รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย(Wireless) ที่ 2.4 G และ 5 G

3.2.3 สามารถใช้งานได้แม้ไม่มีสัญญาณ Internet และ Network ขององค์กร

3.2.4 อุปกรณ์ มีระบบปฏิบัติการ Android 9.0 หรือดีกว่า

3.2.5 สามารถแบ่งหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า 4 จอ

3.2.6 รองรับการใช้งานกับอุปกรณ์โน้ตบุ๊กได้โดยไม่ต้องมีการติดตั้ง software ,driver ในการนำเสนอ

3.3 รายละเอียดอื่นๆ

3.3.1 บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจภายในประเทศไทยเพื่อความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ (มีเอกสารแสดง)

3.3.2 บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 ภายในประเทศไทยโดยเป็นหน่วยงานตรงของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่าย (มีเอกสารแสดง)

3.3.3 บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO14001

3.3.4 มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบุถึงชื่อหน่วยงานโดยตรง

4. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง

4.1 รายละเอียดทั่วไป

4.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาโน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล

4.2 รายละเอียดเทคนิค

4.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost)

4.2.2 โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย

(นายวุฒิไกร โฮชิน)
ประธานกรรมการ

(นายสุภสิทธิ์ อุ่นอ่อน)
กรรมการ

(นางสาวทิพภาวดี เหมะจุลิน)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ว.ก.น.001/2567

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดครุภัณฑ์ จอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์

- 4.2.3 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory (Level)เดียวกันขนาดไม่ น้อยกว่า 8 MB รวมในระดับ
- 4.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 4.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- 4.2.6 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 4.2.7 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- 4.2.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 4.2.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.2.10 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบ ติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.2.11 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

4.3 รายละเอียดอื่นๆ

- 4.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่องขนาด 3 kVA จำนวน 1 เครื่อง

5.1 รายละเอียดทั่วไป

- 5.1.1 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่องขนาด 3 kVA

5.2 รายละเอียดเทคนิค

- 5.2.1 ระบบสำรองไฟฟ้าสำรองขนาด 3000VA / 2700W
- 5.2.2 ต้องเป็นระบบ Line Interactive UPS ที่มีลักษณะของตัวเครื่องเป็นแบบ Tower
- 5.2.3 มีระบบป้องกัน Surge สำหรับระบบ UPS ที่รองรับ Surge Energy Rating ได้ไม่น้อยกว่า 365 Joules และได้รับมาตรฐาน IEEE และ UL 1449
- 5.2.4 ต้องมีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาเข้า ดังนี้
- 5.2.4.1 เป็นระบบ Single Phase
- 5.2.4.2 ระดับแรงดันไฟฟ้า (Input Voltage) เป็น 160 – 286V และสามารถปรับได้เป็น 151 – 302V
- 5.2.4.3 ระดับความถี่ไฟฟ้า (Input Frequency) เป็น 50/60 +/- 3Hz Auto-sensing
- 5.2.5 ต้องมีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาออกดังนี้
- 5.2.5.1 ระดับแรงดันไฟฟ้า (Output Voltage) เป็น 230V
- 5.2.5.2 ระดับความถี่ไฟฟ้า (Output Frequency) 47 - 53 Hz for 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz for 60 Hz nominal

(นายวุฒิไกร โสชิน)
ประธานกรรมการ

(นายสุกษิทธิ อุ่นอ่อน)
กรรมการ

(นางสาวทิพภาวดี เหมะธูลิน)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์
ชื่อครุภัณฑ์

วท.กน.001/2567

ชุดครุภัณฑ์ จอ Full Led Color indoor Display พร้อมอุปกรณ์

- 5.2.5.3 รูปแบบคลื่นสัญญาณ Sine Wave
- 5.2.5.4 Output Voltage Distortion น้อยกว่า 5% ที่ Full Load
- 5.2.5.5 มี Output Connection แบบ IEC 320 C13 อย่างน้อย 8 ช่อง และแบบ IEC 320 C19 อย่างน้อย 1 ช่อง และสามารถป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection)
- 5.2.5.6 ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ (Transfer Time) 6ms
- 5.2.6 ต้องมีคุณลักษณะของชุดแบตเตอรี่ที่ใช้กับระบบ UPS ที่เสนอดังนี้
 - 5.2.6.1 แบตเตอรี่ เป็นแบบ Lead-Acid battery
 - 5.2.6.2 มีระบบ Intelligent Battery Management เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และ อายุการใช้งานของ Battery
 - 5.2.6.3 สามารถ Recharge Battery ได้ ภายในเวลา 3 ชม.
 - 5.2.6.4 สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที ที่ Full load (2700 Watts) และไม่น้อยกว่า 17 นาทีที่ Half load (1,350 Watts) โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ภายนอกต่อพ่วง (External Battery Cabinet)
- 5.2.7 มี Software Power Chute ที่สามารถใช้ควบคุมและตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของ UPS
- 5.2.8 ต้องมีระบบแสดงสถานะการทำงานของเครื่องด้วย LCD เพื่อแสดงสถานะ Online, On Battery, Over load, Replace Battery และมีสัญญาณเสียงเตือนในสถานะผิดปกติตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตเครื่อง UPS
- 5.2.9 มี Interface Port แบบ Serial port, USB, Smart Slot
- 5.2.10 มี Resettable Circuit Breaker for Overload Recovery
- 5.2.11 ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่อง (Audible Noise) ต้องไม่มากกว่า 53dBA
- 5.2.12 ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, CE, มอก.
- 5.2.13 ผลิตภัณท์ที่นำเสนอต้องไม่เป็นการจ้างผลิต (OEM) หรือออกแบบแล้วจ้างผลิต (ODM)
- 5.2.14 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิภายในอาคารตั้งแต่ 0 - 40 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 0 - 95%

5.3 รายละเอียดอื่นๆ

- 5.3.1 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปีรวมทั้งแบตเตอรี่ด้วย
- 5.3.2 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการโดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณท์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณท์ในประเทศไทย โดยอ้างถึงเลขที่เอกสาร

(นายวุฒิไกร โอชิน)
ประธานกรรมการ

(นายสุกษิทธิ อุ่นอ่อน)
กรรมการ

(นางสาวทิพภาวดี เหมะจุลิน)
กรรมการและเลขานุการ