



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก  
เรื่อง ยกเลิกประกาศ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์  
ตำบลแม่งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก เรื่อง ประกวดราคาซื้อ  
ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ตำบลแม่งาม อำเภอเมืองตาก  
จังหวัดตาก จำนวน ๑ ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ e๑/๒๕๖๓ (งปม.) ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

เนื่องจาก ไม่มีผู้ผ่านการพิจารณา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก จึงขอยกเลิกประกาศดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสนธยา ทองอรุณศรี)

ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก โทร. ๐๕๕-๕๑๕๙๐๐ ๐๕๕-๕๑๑๙๓๓

ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิล

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดี ตาก

ตามคำสั่งที่ ๐๐๗๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ตำบลแม่งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก จำนวน ๑ ชุดงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกาศประกวดราคาลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เอกสารประกวดราคาเลขที่ e๑/๒๕๖๓ (งปม.) ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ กำหนดยื่นข้อเสนอในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ได้พิจารณาเอกสารหลักฐานคุณสมบัติและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท ฟิลด์เทค ออโตเมชั่น จำกัด เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของผู้เสนอราคาถูกต้องตามประกาศประกวดราคา แต่รายละเอียดคุณลักษณะไม่ถูกต้องตามประกาศประกวดราคา ดังนี้

- (๑) รายการที่ ๑ ชุดฝึกอบรมอัตโนมัติพื้นฐาน จำนวน ๑๐ ชุด
  - (๑.๑) ใบงานที่ ๑ การทำ Output เป็นเหมือน Input
  - (๑.๒) ใบงานที่ ๗ การรับค่า Input ของ PLC และทำให้เป็นสัญญาณ Pulse
- (๒) รายการที่ ๖ ชุดฝึกอบรมประมวลผลด้วยภาพ จำนวน ๕ ชุด
  - (๒.๑) ข้อ ๖.๓.๓.๔ Calibration เช่น การสอบเทียบแบบ N-Point Calibration, Callboard Calibration, Scale Transformation
- (๓) รายการที่ ๗ ชุดควบคุมอัตโนมัติอุตสาหกรรมเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต จำนวน ๕ ชุด
  - (๓.๑) ข้อ ๗.๓.๑.๙ การตั้งค่าการใช้งาน Alarm Record
- (๔) รายการที่ ๘ ชุดฝึกการลำเลียงชิ้นงานในงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติ ๔.๐ จำนวน ๒ ชุด
  - (๔.๑) ข้อ ๘.๒.๕.๑๔ รับแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขนาด ๑๐๐-๒๒๐ VAC
  - (๔.๒) ข้อ ๘.๒.๗.๑๕.๘ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- (๕) รายการที่ ๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑๐ เครื่อง
  - (๕.๑) ข้อ ๑๐.๑.๙ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- (๖) รายการที่ ๑๑ กล่องเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑๐ ชุด
  - (๖.๑) ข้อ ๑๑.๑.๒ มีมัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล มีความสามารถในการวัดแรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ค่าความต้านทานตรวจสอบความต่อเนื่องและวัดอุณหภูมิได้พร้อมหัวตรวจวัด จำนวน ๑ ชุด
  - (๖.๒) ข้อ ๑๑.๑.๗ มีคีมย้ำหางปลาแบบ ๒ ระบบ ที่สามารถย้ำได้ทั้งหางปลาเปลือย และหางปลาแบบมีฉนวน ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด และมีด้ามยาวไม่เกิน ๒๒๐ มม. จำนวน ๑ ตัว

/(๗) รายการที่ ๑๓...

- (๗) รายการที่ ๑๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๐๐๐ANSI Lumens พร้อมจอภาพขนาด ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- (๗.๑) ข้อ ๑๓.๑.๑ โปรเจคเตอร์ มีความละเอียดระดับ Full HD
- (๗.๒) ข้อ ๑๓.๒.๓ อัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐:๑ แบบ IRIS
- (๗.๓) ข้อ ๑๓.๒.๔ รองรับสัญญาณวิดีโอ ในแบบ PAL, SECAM, NTSC, ๔๘๐i, ๔๘๐p, ๕๗๖i, ๕๗๖p, ๗๒๐p, ๑๐๘๐i และ ๑๐๘๐p
- (๗.๔) ข้อ ๑๓.๒.๑๐ มีซอฟต์แวร์ช่วยสอนที่เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ ที่สามารถทำการเขียน ลบ แก้ไข ทำไฮไลต์ เพิ่มเติมลงบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อเน้นข้อความหรือเพื่อสร้างเส้น, รูปทรงทางเรขาคณิต ลงบนหน้าจอคอมพิวเตอร์พร้อมกับสามารถจัดเก็บ (Save) สิ่งที่ทำเพิ่มเติมกลับลงบนคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบไฟล์ภาพในฟอร์แมต .jpg, .bmp, .html และสามารถย่อหรือขยายรูปได้ เมื่ออยู่ในโหมด ขยายรูป แล้วผู้ใช้งานสามารถเขียนรูปเพิ่มเติมได้ และเมื่อกลับมายังโหมดแสดงผลปกติ สิ่งที่ผู้ใช้งานเขียนจะย่อลงมาให้อัตโนมัติ
- (๘) รายการที่ ๑๕ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิด Inverter จำนวน ๒ เครื่อง
- (๘.๑) ข้อ ๑๕.๑.๔.๓ แผงระบายความร้อน (Condenser Coil) แผงระบายความร้อน ทำด้วยท่อทองแดงมีครีระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียมชนิด Cross Fin Coil
- (๙) รายการที่ ๑๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง
- (๙.๑) ข้อ ๑๖.๑.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๑๐) รายการที่ ๑๘ ชุดฝึกทดลองมอเตอร์ ๓ เฟส ควบคุมด้วย PLC จำนวน ๓ ชุด
- (๑๐.๑) ข้อ ๑๘.๒.๖ สวิตช์ฉุกเฉิน แบบ PUSH BUTTON ขนาด ๔๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- (๑๐.๒) ข้อ ๑๘.๒.๗ สวิตช์แบบ Push button สีเขียวขนาด ๒๒ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว

๒. บริษัท วินัส ซัพพลาย จำกัด เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของผู้เสนอราคาถูกต้องตามประกาศประกวดราคา แต่รายละเอียดคุณลักษณะไม่ถูกต้องตามประกาศประกวดราคา ดังนี้

- (๑) รายการคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) คุณลักษณะทั่วไปของครุภัณฑ์
- (๑.๑) ข้อ ๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตชุดฝึกหรือได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต เพื่อยืนยันการให้บริการหลังการขาย และการรับประกันสินค้าในกรณีเกิดความผิดพลาดจากการผลิต โดยต้องแนบสำเนาเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา
- (๒) รายการที่ ๖ ชุดฝึกระบบประมวลผลด้วยภาพ จำนวน ๕ ชุด
- (๒.๑) ข้อ ๖.๓.๓.๓ Cognition เช่น การถอดรหัส ๒D Code, ๑D Code
- (๓) รายการที่ ๗ ชุดควบคุมอัตโนมัติอุตสาหกรรมเชื่อมต่อกับระบบอินเตอร์เน็ต จำนวน ๕ ชุด
- (๓.๑) ข้อ ๗.๒.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศเพื่อยืนยันการให้บริการทางด้านเทคนิคหลังการขาย

/(๔) รายการที่ ๑๑...

- (๔) รายการที่ ๑๑ กล่องเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑๐ ชุด
  - (๔.๑) ข้อ ๑๑.๑.๔ มีคีมตัดสายไฟ ด้ามยาว ๑๔๐ มม. จำนวน ๑ ตัว
  - (๔.๒) ข้อ ๑๑.๑.๕ มีคีมปากแหลม ตัด-จับ สายไฟ ด้ามยาว ๑๖๐ มม.จำนวน ๑ ตัว
- (๕) รายการที่ ๑๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๐๐๐ANSI Lumens พร้อมจอภาพขนาด ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
  - (๕.๑) ข้อ ๑๓.๒.๑ เป็นโปรเจคเตอร์ชนิด ๓ LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า ๐.๖๓ นิ้ว x ๓ TFT

- (๖) รายการที่ ๑๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง
  - (๖.๑) ข้อ ๑๖.๑.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - (๖.๒) ข้อ ๑๖.๑.๑๓ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้

๓. ท่างหุ้นส่วนจำกัด เจเคที เทคโนโลยี เอกสารหลักฐานคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ถูกต้องตามประกาศประกวดราคา แต่รายละเอียดคุณลักษณะไม่ถูกต้องตามประกาศประกวดราคา ดังนี้

- (๑) รายการคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) คุณลักษณะทั่วไปของครุภัณฑ์
  - (๑.๑) ข้อ ๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตชุดฝึกหรือได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต เพื่อยืนยันการให้บริการหลังการขาย และการรับประกันสินค้าในกรณีเกิดความ ผิดพลาดจากการผลิต โดยต้องแนบสำเนาเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการ พิจารณา
- (๒) รายการที่ ๖ ชุดฝึกระบบประมวลผลด้วยภาพ จำนวน ๕ ชุด
  - (๒.๑) ข้อ ๖.๓.๓.๓ Cognition เช่น การถอดรหัส ๒D Code, ๑D Code
- (๓) รายการที่ ๗ ชุดควบคุมอัตโนมัติอุตสาหกรรมเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต จำนวน ๕ ชุด

- (๓.๑) ข้อ ๗.๒.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ในประเทศเพื่อยืนยัน การให้บริการทางด้านเทคนิคหลังการขาย

- (๔) รายการที่ ๑๑ กล่องเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑๐ ชุด
  - (๔.๑) ข้อ ๑๑.๑.๔ มีคีมตัดสายไฟ ด้ามยาว ๑๔๐ มม. จำนวน ๑ ตัว
  - (๔.๒) ข้อ ๑๑.๑.๕ มีคีมปากแหลม ตัด-จับสายไฟ ด้ามยาว ๑๖๐ มม.จำนวน ๑ ตัว
- (๕) รายการที่ ๑๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๐๐๐ANSI Lumens พร้อมจอภาพขนาด ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
  - (๕.๑) ข้อ ๑๓.๑.๑ โปรเจคเตอร์ มีความละเอียดระดับ Full HD
  - (๕.๒) ข้อ ๑๓.๑.๒ มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว
  - (๕.๓) ข้อ ๑๓.๒.๑ เป็นโปรเจคเตอร์ชนิด ๓ LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า ๐.๖๓ นิ้ว x ๓ TFT
  - (๕.๔) ข้อ ๑๓.๒.๓ อัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐:๑ แบบ IRIS
  - (๕.๖) ข้อ ๑๓.๒.๔ รองรับความละเอียดของภาพตั้งแต่ VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, Mac
  - (๕.๗) ข้อ ๑๓.๒.๕ สามารถปรับอัตราส่วนของภาพ ๔:๓ (Standard) และ ๑๖:๙ (Compatible) ได้

