

ที่ อว ๐๖๒๒.๓/๑๒๑



คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์
ศูนย์การศึกษาสามพร้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๒๓๔ หมู่ ๑๒ ต.สามพร้าว
อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐

๒๒ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง เชิญชวนยื่นเสนอราคา

เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ จำนวน ๒ เครื่อง

เรียน ผู้จัดการบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR)	จำนวน ๔ แผ่น
	๒. ใบเสนอราคาและเอกสาร	จำนวน ๑ ชุด
	๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๑ แผ่น
	๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มีความประสงค์จะจัดซื้อ เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ จำนวน ๒ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มีรายละเอียดดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการซื้อคือ เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วงเงินงบประมาณ ๑๖,๒๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

จากเงินงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๓. ราคากลาง ๑๖,๒๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ - ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ อาคารวิศวกรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น ๑ งานพัสดุ สำนักงานคณบดี

คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์การศึกษาสามพร้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรจิตร พยอม)

รองคณบดีคณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์

รักษาราชการแทน คณบดีคณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์

งานพัสดुकณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์

โทร. ๐-๔๒๒๑-๑๐๔๐ ต่อ ๑๖๑๔, ๓๔๘๙, ๐๘๑-๔๒๘๐๒๑๕

โทรสาร ๐-๔๒๒๑-๑๔๗๘

ข้อกำหนดขอบเขตงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการซื้อครุภัณฑ์ เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ จำนวน ๒ เครื่อง
ณ คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

เพื่อให้สาขาวิชามีอุปกรณ์เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ สำหรับการเรียนการสอน เนื่องจากสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีครุภัณฑ์ที่เป็นระบบ LoRaWAN แต่ยังคงขาดเครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ อีกทั้งมีความจำเป็นต้องใช้สำหรับการสอนในรายวิชา CC25401 ระบบสื่อสารและเครือข่ายไร้สาย ซึ่งสาขาวิชาไม่เคยมีเครื่องมือนี้มาก่อน ดังนั้นมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือสำหรับสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนภาคสนามของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร
๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับระบบสื่อสารแบบไร้สาย
๓. เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางวิชาการของนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพขายงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจัดซื้อครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการซื้อ

รายละเอียดดังเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน ...๖๐.... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจาก เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๖,๒๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. งานและงวดการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะชำระค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑ ๑๖,๒๐๐ บาท (งวดเดียว)...

งวดที่ ๒

งวดที่ ๓

..... ฯลฯ.....

๙. อัตราค่าปรับ

มหาวิทยาลัยกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าทั้งสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา-..... เดือน ๑ ปี (แล้วแต่กรณี) ทุกรายการ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน๗.... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. รูปแบบการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารหลักฐาน ยื่นมาในวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด แยกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๔.๓) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นใบเสนอราคาและรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะหรือแคตตาล็อก

๑๒. ราคากลาง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี กำหนดราคากลางในงานซื้อ/จ้าง เป็นเงิน๑๖,๒๐๐...บาท
(หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๓. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า๓๐..... วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนด
ยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๔. การทำสัญญา

เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ หรือผู้ที่ได้รับมอบ
อำนาจถูกต้องตามกฎหมาย มาลงนามในสัญญาภายใน๕.... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ระวี พรหมหลวงศรี)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ศรีชาติ)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสมควร ศรีสวัสดิ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ จำนวน 2 เครื่อง
รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับวัดและตรวจสอบสัญญาณ LoRaWAN (Long Rang wide Area Network) ที่
ออกแบบมาเพื่อช่วยให้การติดตั้งและตรวจสอบเครือข่าย LoRaWAN เป็นเรื่องง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น

รายละเอียดครุภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

1.เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ จำนวน 2 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

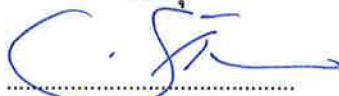
- 1.1 รองรับการวัดสัญญาณ LoRa P2P และ LoRaWAN ในย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์
- 1.2 มีหน้าจอแสดงผลแบบ OLED ขนาดไม่น้อยกว่า 1.3 นิ้ว
- 1.3 มีปุ่มเปิดปิดภายนอกไม่น้อยกว่า 1 ปุ่ม
- 1.4 มี SMA connector สำหรับเชื่อมต่อสายอากาศ ไม่น้อยกว่า 1 ตัว
- 1.5 มีช่องสำหรับใส่ SD การ์ด ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.6 มีพอร์ตเชื่อมต่อ USB ชนิด C ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 1.7 มีปุ่มรีเซ็ตไม่น้อยกว่า 1 ปุ่ม
- 1.8 สามารถบันทึกไฟล์ข้อมูลนามสกุล CSV หรือไฟล์ข้อมูลแบบอื่นได้

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(รศ.ดร.ระวี พรหมหลวงศรี)

092 8583017



(รศ.ดร.อภิชาติ ศรีชาติ)



(นายสมควร ศรีสวัสดิ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ จำนวน ๒ เครื่อง..... -
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี..... -
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๖,๒๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘..... -
เป็นเงิน.....๑๖,๒๐๐..... บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้เกณฑ์ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐดา เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย..... -
 - ๕.๒ ร้านอุดรชอฟต์แวร์..... -
 - ๕.๓ ร้าน ไอทีเซอร์วิส..... -
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.ระวี พรหมหลวงศรี ประธานกรรมการ..... -
 - ๖.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ศรีชาติ..... กรรมการ..... -
 - ๖.๓ นายสมควร ศรีสวัสดิ์..... กรรมการและเลขานุการ..... -



หมายเหตุ กรณีการเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ
ที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

ใบเสนอราคา
Quotation

ต้นฉบับ / Original

QT-680328001

ชื่อลูกค้า Customer Name เลขที่ผู้เสียภาษี Tax ID ที่อยู่ Address	คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ 0-9940-00360-00-2 (สำนักงานใหญ่) 64 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ถนนกหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000	วันที่ Issue Date การชำระเงิน Credit Term ผู้ติดต่อ Contact Name ชื่อโปรเจกต์ Project Name	: 18/04/2568 : - : :	พนักงานขาย Salesman เบอร์ติดต่อ Contact No.	: ND01 : 0963875365
---	---	---	-------------------------------	--	------------------------

เลขที่ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (THB) Amount
1	เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ LoRa รุ่น RAK10706 - SD Card - RTC Module / 9XX MHz for AS923-1/2/3/4 - WisBlock Power Supply ** กำหนดส่งสินค้าภายใน 60 วัน	2	8,100.00	16,200.00

จำนวนเงิน Amount	หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน	รวมเป็นเงิน Subtotal	16,200.00
หมายเหตุและเงื่อนไข (Terms & Conditions)		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % Value Added Tax	1,059.81
1. กำหนดยื่นอัตรา 30 วัน		รวมมูลค่าสินค้า Subtotal	15,140.19

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ (พร้อมประทับตรา) วันที่ / Date	 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณฐิดา เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย NATTHIDA SERVICE AND SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP	 ผู้เสนอราคา วันที่ / Date 18/04/2568
--	--	--

ทางร้านฯ หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้บริการท่านอีกครั้ง ติดต่อเรา Line ID : @nd.sas

ทางร้านฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้บริการท่าน
ไอที เซอร์วิส
 SERVICE 72 ชม. เมือง 9 อุตสาหกรรม 41000
 (นายพริ้ง บัญญาพรหม)
 โทร 01-6623398
 โทรประจำมือถือ 1 78461815

ใบเสนอราคา

เรียน คณะเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ร้านอุดรซอฟต์แวร์

เลขทะเบียนการค้าที่ 3480700576518

เลขที่ 497 ม.3 ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

โทรศัพท์ **086-3296694** Email : **wathanachai.soft@gmail.com**

ขอเสนอราคา เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
001	เครื่องวัดความแรงระบบสื่อสารไร้สายแบบกำลังงานต่ำ LoRa รุ่น RAK10706 - SD Card - RTC 9xx MHz for As923-1/2/3/4	2	10,500	21,000
รวมเป็นเงิน				21,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 21,000 บาท (-สองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)				

การเสนอราคารายการนี้ ทางร้านกำหนดส่งมอบของหรือมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน60..... วัน นับแต่วัน ทำสัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอจะยืนอยู่ได้ 30 วัน

ชื่อ)

(นายสกล กิตติวัฒนชัย)

วันที่ 18 เมษายน 2568

ผู้เสนอราคา